

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
เลขที่ 155 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
เลขที่ 155 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

จัดทำโดย



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

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 155 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าตูม
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำเสีย

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและด้านเสียง

ผู้เชี่ยวชาญด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ผู้เชี่ยวชาญด้านของเสียอันตราย

ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม

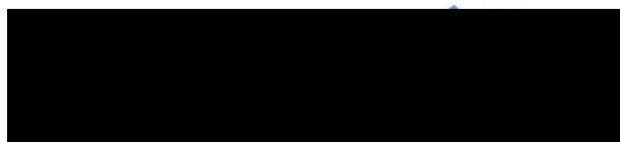
ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

และผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

- | | | | |
|---|---|--------|---|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอ็นพีเอส พีพี 9 จำกัด) ระยะดำเนินการ | | |
| 2. สถานที่ตั้ง | เลขที่ 155 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140 | | |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด | | |
| 4. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 155 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140 | | |
| โทรศัพท์ | 085-8352735 | โทรสาร | - |
| e-mail | sheq_nps@npp.co.th | | |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ | <p>: รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไฟฟ้าชีวมวล จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/1972 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555</p> <p>: การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอ็นพีเอส พีพี9 จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/7694 ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2558</p> <p>: การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 3) ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/3786 ลงวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2559</p> | | |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ | วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 | | |

8. รายละเอียดโครงการ

- **ลักษณะ/ประเภทโครงการ** โรงไฟฟ้า
- **ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง** โครงการมีพื้นที่ 17.61 ไร่ โดยเป็นการเช่ากรรมสิทธิ์พื้นที่ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) (NPS) ซึ่งอยู่ในเขตอุตสาหกรรม 304 ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี อยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ มาทางทิศใต้ ประมาณ 9 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอกบินทร์บุรี มาทางทิศตะวันตก ประมาณ 12 กิโลเมตร
- ***กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)**
 - *การจัดการด้านคุณภาพอากาศ การควบคุมอัตราการระบายมลสารทางปล่องระบายอากาศ ทางโครงการมีการควบคุมการระบายมลสารจากปล่องระบายอากาศให้เป็นไปตามเกณฑ์อัตราการระบายของสวนอุตสาหกรรม 304 กำหนด โดยมีพื้นที่สำหรับรองรับอัตราการระบายมลสารทางอากาศ จำนวน 113.39 ไร่ เพื่อระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามเกณฑ์ข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรม 304
 - *การจัดการด้านเสียง โครงการมีการจัดทำเป็นห้องครอบเสียงอยู่ภายในอาคาร และมีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีเสียงดังแล้ว
 - *การจัดการด้านการใช้น้ำ โครงการดำเนินการหมุนเวียนใช้น้ำโดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำเพื่อการชลประทานของสวนอุตสาหกรรม 304 (Irrigation) นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อรดน้ำต้นไม้และหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญ	หน้าที่
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 ขอบเขตการจัดทำรายงาน	1-2
1.4 สรุปรองคประกอบของโครงการที่ใช้ร่วมกับ NPS	1-2
1.5 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่โครงการ	1-5
1.5.1 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อ	1-5
1.5.2 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-5
1.6 ผลกระทบและผลพลอยได้	1-7
1.6.1 พลังไฟฟ้า	1-7
1.6.2 ไอน้ำ	1-7
1.7 เชื้อเพลิง	1-7
1.7.1 ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงและความพอเพียงของเชื้อเพลิงชีวมวลตลอดอายุโครงการ	1-7
1.7.2 การจัดเก็บและสำรองเชื้อเพลิงชีวมวล	1-8
1.7.3 การขนส่งและลำเลียงเชื้อเพลิงชีวมวล	1-8
1.7.4 อาคารชั่งน้ำหนัก	1-10
1.7.5 น้ำมันดีเซล	1-10
1.8 วัตถุดิบและสารเคมี	1-10
1.8.1 ทราย	1-10
1.8.2 สารเคมีและสารเติมแต่ง	1-11
1.9 กระบวนการผลิต	1-13
1.9.1 เทคโนโลยีผลิต	1-13
1.9.2 แผนผังกระบวนการผลิต	1-13
1.10 มลพิษและการควบคุม	1-15
1.10.1 มลพิษทางอากาศ	1-15
1.10.2 มลพิษทางเสียง	1-17
1.10.3 น้ำเสียและการจัดการ	1-17
1.10.4 กากของเสียและการจัดการ	1-20
1.11 การใช้น้ำ	1-21

สารบัญ	หน้าที่
1.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-22
1.12.1 การบริหารความปลอดภัย	1-22
1.12.2 มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน	1-22
1.12.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-24
1.12.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1-28
1.13 มวลชนสัมพันธ์	1-30
1.13.1 การประชาสัมพันธ์โครงการ	1-30
1.13.2 มวลชนสัมพันธ์	1-30
1.13.3 การรับเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	1-31
1.14 พื้นที่สีเขียว	1-33
1.14.1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-33
1.14.2 ชนิดของต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ	1-33
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	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 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์	3-1
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-14
3.4 ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-15
3.4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-15
3.4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-24
3.4.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่รองรับการระบายมลสาร	3-66
3.4.4 อัตราการระบายมลสาร (Emission Loading)	3-67
3.4.5 คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	3-67
3.4.6 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-75
3.4.7 ระดับการรบกวน	3-88
3.4.8 การจัดการกากของเสีย	3-88
3.4.9 การตรวจสอบสุขภาพและรายงานผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-88

สารบัญ		หน้าที่
3.4.10	ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-89
3.4.11	ความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-97
3.4.12	ฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญ (Inert or Nuisance Dust)	3-99
3.4.13	อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน	3-101
3.4.14	สาธารณสุข	3-101
3.4.15	สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน	3-102
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		4-1
4.1	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

รายการภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ก-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/1972 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555
- ภาคผนวก ก-2 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ครั้งที่ 2 ตามหนังสือ สกพ 5502/7694
- ภาคผนวก ก-3 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 3 ตามหนังสือ สกพ 5502/3786 ลงวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2559
- ภาคผนวก ก-4 รายละเอียดการแจ้งเปลี่ยนชื่อ บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ตามบันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำส่งรายงาน ครั้งที่ 2/2567
- ภาคผนวก ข-2 บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ แหล่งที่มา และการขนส่งเชื้อเพลิง
- ภาคผนวก ข-3 แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี (Preventive Maintenance Program)
- ภาคผนวก ข-4 เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
- ภาคผนวก ข-5 เงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง
- ภาคผนวก ข-6 บันทึกข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา
- ภาคผนวก ข-7 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากภายนอกและการดำเนินการแก้ไข
- ภาคผนวก ข-8 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นมลสารจาก CEMs
- ภาคผนวก ข-9 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดสัญญาณ High Alarm จาก CEMs เตือนความผิดปกติ
- ภาคผนวก ข-10 Checklist ESP และสถิติการบันทึกการทำงานของ ESP
- ภาคผนวก ข-11 บันทึกการใช้เชื้อเพลิง
- ภาคผนวก ข-12 ใบตรวจรับรองคุณภาพน้ำมันดีเซล
- ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการตรวจรับและจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง
- ภาคผนวก ข-14 การควบคุมความชื้นเชื้อเพลิง
- ภาคผนวก ข-15 ขั้นตอนการลำเลียงเชื้อเพลิงชีวมวลเข้า Silo
- ภาคผนวก ข-16 คู่มือการควบคุมดูแลหม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก ข-17 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก ข-18 รายการอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษอากาศ
- ภาคผนวก ข-19 คู่มือปฏิบัติงานการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวก ข-20 แผนการทำความสะอาดพื้นที่และลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการประจำปี

ภาคผนวก ข (ต่อ) เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-21	กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวก ข-22	ขั้นตอนการปฏิบัติงานการขนถ่ายขี้เถ้า
ภาคผนวก ข-23	สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-24	สรุปปริมาณการใช้น้ำและน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข-25	แผนผังระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-26	ผังการควบคุมเส้นทางการจราจร
ภาคผนวก ข-27	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-28	ตัวอย่างการอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนด
ภาคผนวก ข-29	ตัวอย่างเอกสารบันทึกสภาพรถบรรทุกเข้าก่อนออกนอกโครงการและก่อนออกจากแปลงปลูกยูคาลิปตัส
ภาคผนวก ข-30	ผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่เข้ามาในโครงการ
ภาคผนวก ข-31	ใบอนุญาตประกอบกิจการเก็บ ขน กำจัดขยะ บริษัท พี โพรเฟสชั่นนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด
ภาคผนวก ข-32	ใบอนุญาตใช้สถานที่กำจัดขยะ อบต.ท่าตูม
ภาคผนวก ข-33	เอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสีย (กอ.2)
ภาคผนวก ข-34	มาตรการการจัดการขี้เถ้าที่นำไปใช้ในพื้นที่ของแปลงปลูกต้นยูคาลิปตัสเพื่อใช้ปรับปรุงดิน
ภาคผนวก ข-35	รายงานการตรวจสอบ เฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม การนำเถ้าชีวมวลนำไปปรับปรุงสภาพพื้นที่แปลงปลูกยูคาลิปตัส
ภาคผนวก ข-36	หนังสือแจ้งเรื่องการนำเถ้าชีวมวลปรับปรุงคุณภาพดินในแปลงปลูก
ภาคผนวก ข-37	เอกสารสรุปจำนวนพนักงานในท้องถิ่น
ภาคผนวก ข-38	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-39	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี
ภาคผนวก ข-40	เอกสารบันทึกการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
ภาคผนวก ข-41	การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-42	เอกสารการจัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ประจำเดือน
ภาคผนวก ข-43	การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-44	Layout ป้ายเตือน
ภาคผนวก ข-45	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย
ภาคผนวก ข-46	รายการ Stock PPE
ภาคผนวก ข-47	รายงานการจัดทำ Noise contour
ภาคผนวก ข-48	Layout ระบบดับเพลิง
ภาคผนวก ข-49	การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-50	แผนการซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-51	รายงานผลการซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68
ภาคผนวก ข-52	ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่
ภาคผนวก ข-53	ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข (ต่อ) เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-54 สรุปปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วที่ส่งไปยังผู้ให้บริการรับกำจัด
ภาคผนวก ข-55 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชน

ภาคผนวก ค ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

- ภาคผนวก ค-1 ใบรายงานผลคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ภาคผนวก ค-2 อัตราการระบายมลสาร
ภาคผนวก ค-3 ใบรายงานผลคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-4 ใบรายงานผลระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-5 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-6 ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ค-7 ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฝ้า

ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ง-1 มาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ภาคผนวก ง-2 มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ง-3 มาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ง-4 มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง-5 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก จ ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

- ภาคผนวก จ-1 ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ ของบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ภาคผนวก จ-2 ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ ของบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ภาคผนวก ฉ-1 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ภาคผนวก ฉ-2 บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
ตารางที่ 1-1	ข้อมูลแหล่งที่มาและการขนส่งเชื้อเพลิง	1-10
ตารางที่ 1-2	ปริมาณการใช้และปริมาณการกักเก็บสารเคมีของโครงการ	1-12
ตารางที่ 1-3	เปรียบเทียบอัตราการระบายมลสารจากปล่องระบายก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง	1-15
ตารางที่ 1-4	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการแต่ละรูปแบบการป้อนเชื้อเพลิงเปรียบเทียบกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	1-16
ตารางที่ 1-5	แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	1-17
ตารางที่ 1-6	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียของโครงการ	1-20
ตารางที่ 1-7	รายละเอียดการใช้น้ำจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ	1-21
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-2
ตารางที่ 3-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568	3-2
ตารางที่ 3-2	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์	3-13
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ (Power Boiler Stack)	3-17
ตารางที่ 3-4	ผลการทดสอบประสิทธิภาพของระบบ ESP บริเวณ Inlet ESP Unit 1, Inlet ESP Unit 2 และ Outlet ESP	3-19
ตารางที่ 3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568	3-20
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณวัดหลังถ้ำ (บ้านหลังถ้ำ)	3-27
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณโรงเรียนบ้านโคกกระท้อน	3-28
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณวัดลาดไพจิตร (บ้านใหม่ลาดตะเคียน)	3-29
ตารางที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณบ้านโคกส้มเสี้ยว	3-30
ตารางที่ 3-10	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณวัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุ)	3-31
ตารางที่ 3-11	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณวัดหลังถ้ำ (บ้านหลังถ้ำ)	3-32
ตารางที่ 3-12	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณโรงเรียนบ้านโคกกระท้อน	3-33
ตารางที่ 3-13	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณวัดลาดไพจิตร (บ้านใหม่ลาดตะเคียน)	3-34
ตารางที่ 3-14	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณบ้านโคกส้มเสี้ยว	3-35
ตารางที่ 3-15	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณวัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุ)	3-36
ตารางที่ 3-16	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณวัดหลังถ้ำ (บ้านหลังถ้ำ)	3-37
ตารางที่ 3-17	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณโรงเรียนบ้านโคกกระท้อน	3-38
ตารางที่ 3-18	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณวัดลาดไพจิตร (บ้านใหม่ลาดตะเคียน)	3-39
ตารางที่ 3-19	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณบ้านโคกส้มเสี้ยว	3-40

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
ตารางที่ 3-20	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณวัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัมพุง)	3-41
ตารางที่ 3-21	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณวัดหลังถ้ำ (บ้านหลังถ้ำ)	3-42
ตารางที่ 3-22	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณโรงเรียนบ้านโคกกระท้อน	3-44
ตารางที่ 3-23	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณวัดลาดไฟจิตร (บ้านใหม่ลาดตะเคียน)	3-46
ตารางที่ 3-24	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณบ้านโคกสัมเสี้ยว	3-48
ตารางที่ 3-25	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณวัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัมพุง)	3-50
ตารางที่ 3-26	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568	3-52
ตารางที่ 3-27	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)	3-68
ตารางที่ 3-28	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568	3-69
ตารางที่ 3-29	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศเหนือ	3-77
ตารางที่ 3-30	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้	3-79
ตารางที่ 3-31	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสัมเสี้ยว	3-81
ตารางที่ 3-32	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568	3-83
ตารางที่ 3-33	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (L _{Aeq 12 hrs}) ในพื้นที่ทำงาน บริเวณพัดลมดูดอากาศของหม้อไอน้ำ (Boiler)	3-91
ตารางที่ 3-34	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (L _{Aeq 12 hrs}) ในพื้นที่ทำงาน บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine)	3-92
ตารางที่ 3-35	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (L _{Aeq 12 hours}) ในพื้นที่ทำงาน บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	3-93
ตารางที่ 3-36	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568	3-95
ตารางที่ 3-37	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-97
ตารางที่ 3-38	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568	3-98
ตารางที่ 3-39	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) ในพื้นที่ทำงาน	3-99
ตารางที่ 3-40	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) ในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568	3-100
ตารางที่ 3-41	สรุปสถิติอุบัติเหตุโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-101
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-2

สารบัญรูปภาพ

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1	ขอบเขตพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
รูปที่ 1-2	ขอบเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
รูปที่ 1-3	ขอบเขตพื้นที่ศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
รูปที่ 1-4	แบบจำลองการทำงานของเตาเผาแบบ CFB ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
รูปที่ 1-5	สมดุลน้ำ (Water Balance) กรณีไม่จำหน่ายไอน้ำความดันไอ 90 ตัน/ชม. ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
รูปที่ 1-6	สมดุลน้ำ (Water Balance) กรณีจำหน่ายไอน้ำความดันไอ 90 ตัน/ชม. ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
รูปที่ 1-7	ระบบดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
รูปที่ 1-8	รัศมีการดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
รูปที่ 1-9	ชุดปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉินของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
รูปที่ 1-10	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนภายนอกและการดำเนินการแก้ไขป้องกัน
รูปที่ 2-1	แนวท่อนำน้ำจากบ่อ Irrigation มารดน้ำต้นไม้
รูปที่ 2-2	ตัวอย่างงานซ่อมบำรุงระบบหล่อเย็น
รูปที่ 2-3	ตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)
รูปที่ 2-4	การ Set high alarm และ High-high alarm
รูปที่ 2-5	ระบบดักฝุ่นแบบไซโคลน
รูปที่ 2-6	อุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
รูปที่ 2-7	ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงชีวมวล
รูปที่ 2-8	ตัวอย่างงานซ่อมบำรุงสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง
รูปที่ 2-9	ระบบลำเลียงเถ้าจากหน่วยการผลิตเข้าสู่ไซโล
รูปที่ 2-10	การทำความสะอาด และเก็บกวาดบริเวณพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงชีวมวลและเถ้า
รูปที่ 2-11	ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ
รูปที่ 2-12	การปิดคลุมรถบรรทุกเชื้อเพลิงชีวมวล
รูปที่ 2-13	ห้องครอบเสียงภายในอาคาร
รูปที่ 2-14	ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และแสดงแผนผังระดับเสียง (Noise Contour)
รูปที่ 2-15	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรองไร้อากาศ
รูปที่ 2-16	คันคอนกรีตล้อมรอบลานถ้ำน้ำมันดีเซล
รูปที่ 2-17	บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
รูปที่ 2-18	รางระบายน้ำฝน
รูปที่ 2-19	บ่อพักน้ำทิ้งเพื่อการชลประทานของสวนอุตสาหกรรม 304 (Irrigation Pond)
รูปที่ 2-20	การขุดลอกตะกอนรางระบายน้ำ
รูปที่ 2-21	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
รูปที่ 2-22	สภาพพื้นผิวจราจรภายในโครงการ
รูปที่ 2-23	หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อของโครงการที่ติดบริเวณประตูรถบรรทุก

สารบัญรูปภาพ

รูปที่	หน้าที่
รูปที่ 2-24 การปิดปกคลุมท้ายกระบะของรถขนส่งเถ้าลอยและเถ้าหนัก	2-47
รูปที่ 2-25 บริเวณจุดซังน้ำหนักรถบรรทุกของโครงการ	2-47
รูปที่ 2-26 GPS ติดตามรถขนส่งวัตถุดิบ และซังเถ้า	2-47
รูปที่ 2-27 การล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	2-47
รูปที่ 2-28 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปของโครงการ	2-48
รูปที่ 2-29 รถจัดเก็บขยะมูลฝอยในโครงการ	2-48
รูปที่ 2-30 การรณรงค์การคัดแยกขยะในพื้นที่โครงการ	2-48
รูปที่ 2-31 ถังขนาด 200 ลิตร เพื่อเก็บรวบรวมน้ำมัน ที่เสื่อมสภาพ	2-48
รูปที่ 2-32 อาคารพักของเสียอันตราย	2-48
รูปที่ 2-33 ถังเก็บเถ้าลอย (Fly Ash Silo)	2-48
รูปที่ 2-34 ถังเก็บเถ้าหนัก (Bottom Ash Silo)	2-49
รูปที่ 2-35 อาคารแบบปิด บริเวณที่ขนถ่ายเถ้าจากไซโล	2-49
รูปที่ 2-36 แปลงปลูกยูคาลิปตัสของโครงการ	2-49
รูปที่ 2-37 คันดินรอบแปลงปลูกยูคาลิปตัสของโครงการ	2-49
รูปที่ 2-38 การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี	2-49
รูปที่ 2-39 ตัวอย่างการจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย	2-50
รูปที่ 2-40 ตัวอย่างป้ายเตือน และป้ายห้ามต่างๆ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	2-50
รูปที่ 2-41 ตัวอย่างการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของพนักงาน	2-50
รูปที่ 2-42 การสำรองอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-51
รูปที่ 2-43 อาคารเก็บสารเคมี	2-51
รูปที่ 2-44 เขื่อนป้องกันการรั่วไหลรอบถังบรรจสารเคมี	2-51
รูปที่ 2-45 วัสดุดูดซับสารเคมี	2-51
รูปที่ 2-46 อ่างล้างตาและฝักบัวชำระร่างกาย	2-51
รูปที่ 2-47 การติดฉลาก SDS บริเวณจุดเก็บสารเคมี	2-51
รูปที่ 2-48 รถตักเชื้อเพลิงชีวมวล	2-51
รูปที่ 2-49 อุปกรณ์ตรวจจับควัน	2-51
รูปที่ 2-50 สัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ	2-52
รูปที่ 2-51 อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	2-52
รูปที่ 2-52 การจัดเตรียมชุดผจญเพลิงภายในพื้นที่โครงการ	2-53
รูปที่ 2-53 ตัวอย่างการตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ	2-53
รูปที่ 2-54 รถฉุกเฉินของโครงการ	2-53
รูปที่ 2-55 สายดินบริเวณเตาเผาไหม้และปากไซโล	2-53
รูปที่ 2-56 Layout พื้นที่โครงการ	2-54
รูปที่ 2-57 การติดตั้ง Rapture Disk หรือ Safety Vent	2-54
รูปที่ 2-58 พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง	2-54

สารบัญรูปภาพ

รูปที่	หน้า
รูปที่ 3-1	สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ
รูปที่ 3-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
รูปที่ 3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568
รูปที่ 3-4	แสดงสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
รูปที่ 3-5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณวัดหลังถ้ำ (บ้านหลังถ้ำ) ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568
รูปที่ 3-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณโรงเรียนบ้านโคกกระท้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568
รูปที่ 3-7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณวัดลาดไพจิตร (บ้านใหม่ลาดตะเคียน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568
รูปที่ 3-8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณบ้านโคกส้มเสี้ยว ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568
รูปที่ 3-9	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณวัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุ้ง) ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568
รูปที่ 3-10	สภาพพื้นที่รองรับการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ
รูปที่ 3-11	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการ
รูปที่ 3-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568
รูปที่ 3-13	สถานีตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
รูปที่ 3-14	แสดงผลเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568
รูปที่ 3-15	สถานีตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
รูปที่ 3-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568
รูปที่ 3-17	สถานีตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงาน
รูปที่ 3-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568
รูปที่ 3-19	สถานีตรวจวัดตรวจวัดฝุ่นในพื้นที่ทำงาน
รูปที่ 3-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) ในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568