รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนำชานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาล มาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW

ตั้งอยู่ที่ 42/2 หมู่ 8 ตำบลคุ้งตะเภา อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์







ของ

บริษัท ไทยเอกลักษณ์เพาเวอร์ จำกัด

จัดเตรียมโดย

MATRIX ENVIRONMENT

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริค เอ็นไวรันเม้นท์

261 ซอยบางนา-ตราด 14 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Tel. 086-7444075 Fax. 02-3988233 e-mail : matrix_envi@hotmail.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนำชานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาล
มาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW

ตั้งอยู่ที่ 42/2 หมู่ 8 ตำบลคุ้งตะเภา อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

ของ

บริษัท ไทยเอกลักษณ์เพาเวอร์ จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

10 กรกฎาคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริค เอ็นไวรันเม้นท์ เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) โครงการนำชานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW ของบริษัท ไทยเอกลักษณ์เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 42/2 หมู่ 8 ตำบลคุ้งตะเภา อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

ฉบับประจำเดือน

(/) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.....2568.....

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ..... .....

( ) อื่นๆ ระบุ.....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง
นางสาวจินดา สงวนรัมย์	นักวิชาการ (วศ.บ. สิ่งแวดล้อม)
นางสาวเกรซ คริสติน ริชาร์ดสัน	นักวิชาการ (วศ.บ. สิ่งแวดล้อม)
นายภมร สุขสินชัย	นักวิชาการ (วท.บ. ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์)
นางเรืองอุไร เขียวเล็ก	นักวิชาการ (วท.บ. ชีวเคมี)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริค เอ็นไวรันเม้นท์ ME MATRIX ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP

(นางรษา นราภิรมย์สุข)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

การเสนอรายงาน

(/) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน (ดังจดหมายนำส่ง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

1. **ชื่อโครงการ:** โครงการนำชานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW
2. **สถานที่ตั้ง:** 42/2 หมู่ 8 ตำบลคุ้งตะเภา อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
3. **ชื่อเจ้าของโครงการ**: บริษัท ไทยเอกลักษณ์เพาเวอร์ จำกัด

   เลขที่ 24 อาคารเอกผล ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดินแดง กทม. 10400

   โทรศัพท์ 02-6920859-66 โทรสาร 02-2469140
4. **จัดทำโดย**: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริค เอ็นไวรันเม้นท์

   โทรศัพท์ 086-7444075 โทรสาร 02-3988233
5. **โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการชำนาญการ**: ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/10769 ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2557 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
6. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย**: ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งส่งให้กับหน่วยงานอนุญาตของโครงการฯ เมื่อเดือนมกราคม 2568
7. **รายละเอียดโครงการ:** แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงาน บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

สารบัญเรื่อง

เรื่อง			หน้า
บทที่ 1	บทนำ		1-1
	1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
	1.2	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
บทที่ 2	รายละเอียดโครงการ		2-1
	2.1	สถานที่ตั้งและขนาดของโครงการ	2-1
	2.2	ลักษณะของโครงการ	2-1
	2.3	การดำเนินโครงการ	2-2
	2.4	องค์ประกอบของโครงการ	2-2
	2.5	กระบวนการผลิต	2-6
	2.6	เชื้อเพลิงและสารเคมี	2-7
	2.7	ผลิตภัณฑ์	2-7
	2.8	ระบบสนับสนุน และระบบสาธารณูปโภค	2-7
		2.8.1 น้ำดิบ	2-7
		2.8.2 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	2-7
		2.8.3 ระบบการใช้น้ำ	2-8
		2.8.4 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2-8
	2.9	มลพิษและการควบคุม	2-8
		2.9.1 มลพิษทางอากาศ	2-8
		2.9.2 น้ำเสียและการจัดการ	2-8
		2.9.3 การจัดการกากของเสีย	2-8
		2.9.4 การนำเถ้าไปปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อการเกษตร และการจัดการเถ้า	2-10
		2.9.5 เสียงและการควบคุม	2-10
		2.9.6 พนักงาน	2-10
	2.10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั่วไป	2-10
		2.10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน	2-10
		2.10.2 แผนปฏิบัติการในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน	2-12
		2.10.3 อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยและระงับอัคคีภัยของโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่มีการใช้ประโยชน์ร่วมกันกับโรงงานน้ำตาล	2-12
	2.11	การประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์	2-14
	2.12	แผนดำเนินงานกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน	2-14
	2.13	พื้นที่สีเขียว	2-14
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		3-1

สารบัญเรื่อง(ต่อ)

เรื่อง			หน้า
บทที่ 4	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		4-1
	4.1	ขอบเขตการติดตามตรวจสอบ	4-1
		4.1.1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์	4-4
		4.1.2 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	4-5
	4.2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-6
		4.2.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-6
		4.2.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-12
		4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-24
		4.2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-28
		4.2.5 คุณภาพดิน	4-33
		4.2.6 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-38
		4.2.7 การคมนาคมขนส่ง	4-49
		4.2.8 การจัดการกากของเสีย	4-49
		4.2.9 ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	4-49
		4.2.10 สาธารณะสุขและสุขภาพ	4-49
		4.2.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-49
		4.2.11.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน	4-49
		4.2.11.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	4-49
		4.2.11.2.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	4-50
		4.2.11.2.2 ความเข้มข้นของฝุ่นในพื้นที่ทำงาน	4-54
		4.2.11.2.3 ความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน	4-58
		4.2.11.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	4-60
	4.3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	4-60
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		5-1
	5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
	5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-2
	5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-2

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	2-2
2.4-1	สรุปลักษณะเชื่อมโยงและผู้รับผิดชอบระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการต่างๆของโครงการฯ	2-5
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำชานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท ไทยเอกลักษณ์เพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-2
4.1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	4-1
4.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-4
4.1.2-1	มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	4-5
4.2.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-7
4.2.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-8
4.2.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-14
4.2.2-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม 2568	4-15
4.2.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-17
4.2.3-1	ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-24
4.2.3-2	เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-25
4.2.4-1	ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-29
4.2.4-2	เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-29
4.2.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-35
4.2.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-35
4.2.6-1	ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-40
4.2.6-2	การเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-41
4.2.11.2.1-1	ผลตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	4-50
4.2.11.2.1-2	เปรียบเทียบตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-51
4.2.11.2.2-1	ผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นในพื้นที่ทำงาน	4-54
4.2.11.2.2-2	เปรียบเทียบผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-55
4.2.11.2.3-1	ผลตรวจวัดความร้อน (WBGT) บริเวณปฏิบัติงาน	4-58
4.2.11.2.3-2	เปรียบเทียบผลตรวจวัดความร้อน (WBGT) บริเวณปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-59
4.3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนำชานอ้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนขนาด 50 MW บริษัท ไทยเอกลักษณ์เพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	4-61

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	พื้นที่ตั้งโครงการ	1-2
2.1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	2-3
2.1-2	แสดงพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ	2-4
2.5-1	ผังแสดงกระบวนการผลิต	2-6
2.8.4-1	ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	2-9
2.10.2-1	แผนผังการระงับเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1, 2, 3 ของโครงการ	2-13
2.12-1	แผนผังการรับข้อร้องเรียน	2-15
4.2.2-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-13
4.2.2-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านหาดเสือเต้น ระหว่างวันที่ 24-31 มีนาคม 2568	4-16
4.2.5-1	จุดเก็บตัวอย่างดิน	4-34
4.2.6-1	จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง	4-39

สารบัญกราฟ

กราฟที่		หน้า
4.2.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-10
4.2.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-18
4.2.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-26
4.2.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-30
4.2.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-36
4.2.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-42
4.2.11.2.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-52
4.2.11.2.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-56
4.2.11.2.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อน (WBGT) บริเวณปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-59

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2 รูปประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1 รายงานผลการตรวจเช็คหม้อไอน้ำ

ภาคผนวกที่ 3-2 แผนงานล้างและซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ภาคผนวกที่ 3-3 เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-4 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน

ภาคผนวกที่ 3-5 บันทึกการฉีดพรมน้ำลานกองเก็บเถ้า

ภาคผนวกที่ 3-6 บันทึกการตรวจสอบบ่อพักและบ่อบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวกที่ 3-7 การแยกประเภทของเสียจากการผลิต

ภาคผนวกที่ 3-8 บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำรอบลานกองเถ้าและบ่อรวบรวมน้ำ

ภาคผนวกที่ 3-9 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวกที่ 3-10 เอกสารเผยแพร่ความรู้และข่าวสารโรงไฟฟ้า

ภาคผนวกที่ 3-11 แผนงานกิจกรรมภาพลักษณ์องค์กรตามแนวทาง CSR 3C+1

ภาคผนวกที่ 3-12 การประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลในการเก็บข้อมูลจำนวนผู้ป่วยและผู้ป่วยสะสม

ภาคผนวกที่ 3-13 การประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน

ภาคผนวกที่ 3-14 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ภาคผนวกที่ 3-15 บันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิง

ภาคผนวกที่ 3-16 เอกสารวิธีการทำงานการใช้ระบบดับเพลิง

ภาคผนวกที่ 3-17 แผนปฏิบัติด้านความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

ภาคผนวกที่ 3-18 แผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน

ภาคผนวกที่ 3-19 แผนงานโครงการความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวกที่ 3-20 แผนงานการลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม (มาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ภาคผนวกที่ 3-21 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ภาคผนวกที่ 3-22 เอกสารการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ภาคผนวกที่ 3-23 ข้อมูลจำนวนพนักงาน

ภาคผนวกที่ 3-24 การจัดตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ภาคผนวกที่ 3-25 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน

ภาคผนวกที่ 3-26 การประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับชุมชน

ภาคผนวกที่ 3-27 การตรวจสอบความปลอดภัยรอบลานกองชานอ้อย

ภาคผนวกที่ 3-28 ผลการตรวจสุขภาพชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ภาคผนวกที่ 3-29 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

ภาคผนวกที่ 3-30 การประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง

ภาคผนวกที่ 3-31 การประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น

ภาคผนวกที่ 3-32 ตารางปริมาณเชื้อเพลิงและความชื้นชานอ้อย (BAGASSE)

ภาคผนวกที่ 3-33 รายงานผลการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาคผนวกที่ 3-34 รายงานผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด

ภาคผนวก(ต่อ)

ภาคผนวกที่ 3-35 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวกที่ 3-36 การจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีไทยเอกลักษณ์ TIS -TEP
ภาคผนวกที่ 3-37 ใบรายงานผลการทดสอบเถ้า
ภาคผนวกที่ 3-38 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่ 3-39 มาตรการการนำเถ้าไปใช้ของเกษตรกร
ภาคผนวกที่ 3-40 การจัดตั้งคณะทำงานติดตามการนำเถ้าไปใช้ของเกษตรกร
ภาคผนวกที่ 3-41 รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคีไทยเอกลักษณ์
ภาคผนวกที่ 4 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 5 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ (Analysis Report)
ภาคผนวกที่ 6 เอกสารใบอนุญาตห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 7 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 8 เอกสารอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง