

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน สายกระเสียว-สามชุก
ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180



โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน สายกระเสียว-สามชุก
ตำบลหนองมะคำโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180

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
E-mail : uae@uaeconsultant.com

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 109 หมู่ที่ 10 ถนนชลประทาน สายกระเสียว-สามชุก ตำบล
หนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ฉบับประจำเดือน

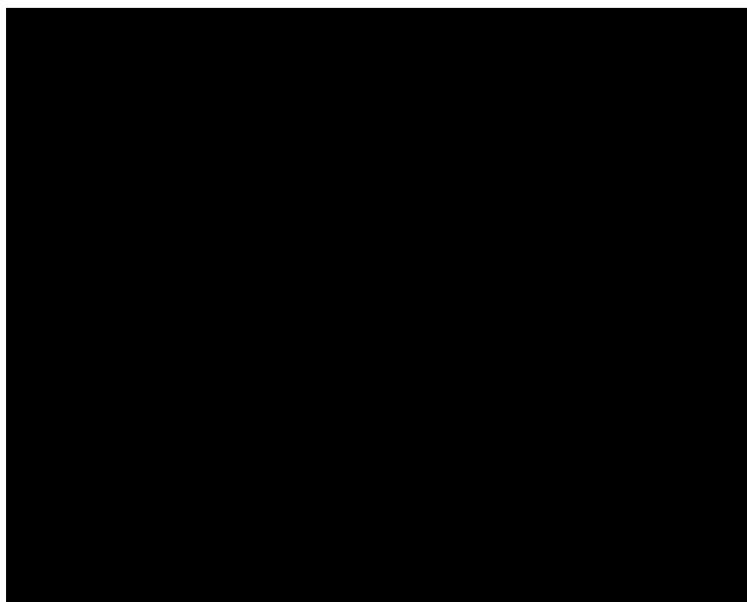
- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการ
ด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ และด้านเสียง

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
2. สถานที่ตั้ง 109 หมู่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 109 หมู่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี 72180
โทรศัพท์ 0-3541-8103-7 โทรสาร -
e-mail namtipm@mitrphol.com
5. จัดทำโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส 1099.3/3754 ลงวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2554
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2568
8. รายละเอียดโครงการ
รายละเอียดแสดงไว้ใน บทที่ 1 (บทนำ)

สารบัญ	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-12
3.2 การติดตามตรวจสอบกลิ่น	3-38
3.3 คุณภาพน้ำ	3-42
3.4 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	3-78
3.5 การจัดการกากของเสีย	3-92
3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-93
3.7 ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-147
3.8 ภาวะสุขภาพของประชาชน	3-147
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการ
ภาคผนวก ค	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมาย
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1-1	การจัดแบ่งพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรม	1-5
ตารางที่ 1-2	ปริมาณอ้อยที่เข้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	1-5
ตารางที่ 1-3	ผลิตภัณฑ์หลักจากการผลิตของโครงการ	1-8
ตารางที่ 1-4	ปริมาณไฟฟ้าที่รับจากบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	1-13
ตารางที่ 1-5	ปริมาณไอน้ำที่รับจากบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ด้านข้าง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	1-13
ตารางที่ 1-6	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568	1-17
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-2
ตารางที่ 3-1	มาตรการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-2
ตารางที่ 3-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-12
ตารางที่ 3-3	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-15
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง	3-16
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8	3-18
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านใหม่หนองมะสัง	3-19
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านดงเชือก	3-20
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณหน้าโรงงานน้ำตาล	3-21
ตารางที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8	3-22
ตารางที่ 3-10	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านใหม่หนองมะสัง	3-23
ตารางที่ 3-11	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านดงเชือก	3-24
ตารางที่ 3-12	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณหน้าโรงงานน้ำตาล	3-25
ตารางที่ 3-13	ผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลมบริเวณหน้าโรงงานน้ำตาล	3-26
ตารางที่ 3-14	ผลเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-29
ตารางที่ 3-15	แผนการติดตามตรวจสอบกลิ่น	3-38
ตารางที่ 3-16	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์กลิ่น	3-39
ตารางที่ 3-17	ผลการติดตามตรวจสอบกลิ่น	3-40

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-18	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบกลิ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
ตารางที่ 3-19	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3-20	วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3-21	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3-22	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของลำห้วยกระเสียว ช่วงที่ดินที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568
ตารางที่ 3-23	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3-24	วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3-25	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3-26	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
ตารางที่ 3-27	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระพุ่ม 2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
ตารางที่ 3-28	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3-29	วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน
ตารางที่ 3-30	ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน
ตารางที่ 3-31	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจากภาชนะจัดเก็บของชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
ตารางที่ 3-32	แผนการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป
ตารางที่ 3-33	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง
ตารางที่ 3-34	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ
ตารางที่ 3-35	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้
ตารางที่ 3-36	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก
ตารางที่ 3-37	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก
ตารางที่ 3-38	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่หนองมะสัง
ตารางที่ 3-39	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8
ตารางที่ 3-40	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
ตารางที่ 3-41	แผนการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA)
ตารางที่ 3-42	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน
ตารางที่ 3-43	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
ตารางที่ 3-44	แผนการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น
ตารางที่ 3-45	วิธีการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น	3-116
ตารางที่ 3-47 ผลเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-118
ตารางที่ 3-48 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและ สะสมในถุงลมปอดได้ในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-121
ตารางที่ 3-49 แผนการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	3-127
ตารางที่ 3-50 ผลติดตามตรวจสอบระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	3-131
ตารางที่ 3-51 ผลเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568	3-132
ตารางที่ 3-52 แผนการติดตามตรวจสอบแสงสว่างในการทำงาน	3-136
ตารางที่ 3-53 การติดตามตรวจสอบแสงสว่างในสถานประกอบการ แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด	3-138
ตารางที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ แบบพื้นที่	3-145

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโรงงานผลิตน้ำตาลมิตรผล และสถานที่ใกล้เคียง	1-3
รูปที่ 1-2	พื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ	1-6
รูปที่ 1-3	ตาชั่งแบบดิจิทัล	1-8
รูปที่ 1-4	รถบรรทุกอ้อยเพื่อรอเข้าแท่นเท (Tipper)	1-8
รูปที่ 1-5	รถบรรทุกเทอ้อยบนแท่นเท	1-9
รูปที่ 1-6	กระบวนการผลิต	1-12
รูปที่ 1-7	แผนผังการจัดการของเสีย	1-15
รูปที่ 1-8	พื้นที่สีเขียว	1-16
รูปที่ 2-1	การติดตามตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
รูปที่ 2-2	การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ	2-60
รูปที่ 2-3	การรณรงค์ตัดอ้อยสด ลดปัญหาการเผาใบอ้อย	2-60
รูปที่ 2-4	กิจกรรมการอบรมขับขีรถบรรทุกอ้อยอย่างปลอดภัย	2-60
รูปที่ 2-5	ป้ายจำกัดความเร็วรถ	2-61
รูปที่ 2-6	การปิดครอบระบบสายพานลำเลียง	2-61
รูปที่ 2-7	ไซโลจัดเก็บปูนขาว	2-61
รูปที่ 2-8	พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ	2-62
รูปที่ 2-9	การเติมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียโครงการ	2-62
รูปที่ 2-10	การปลูกหญ้าแฝก ไม้พุ่มรอบคันบ่อน้ำเสีย	2-62
รูปที่ 2-11	การเติมจุลินทรีย์ในบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-62
รูปที่ 2-12	รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง	2-62
รูปที่ 2-13	รถดูดฝุ่นเพื่อทำความสะอาดถนน	2-63
รูปที่ 2-14	กิจกรรมทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการ	2-63
รูปที่ 2-15	บ่อแยกน้ำมัน	2-63
รูปที่ 2-16	บ่อรวบรวมน้ำฝน	2-63
รูปที่ 2-17	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-63
รูปที่ 2-18	ห้องน้ำ-ห้องสุขา บริเวณอาคารสำนักงาน	2-64
รูปที่ 2-19	ห้องน้ำ-ห้องสุขา สำหรับเกษตรกรบริเวณลานจอดรถบรรทุก	2-64
รูปที่ 2-20	กิจกรรมฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	2-64
รูปที่ 2-21	กิจกรรมตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	2-65
รูปที่ 2-22	กิจกรรมชุดลอกกระบะท่อ / รางระบายน้ำเสีย	2-65
รูปที่ 2-23	การตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-65

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 2-24	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	2-65
รูปที่ 2-25	กิจกรรมเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-66
รูปที่ 2-26	ห้องควบคุม (Control Room)	2-66
รูปที่ 2-27	ประกาศแจ้งวันเปิด-ปิด หีบอ้อย	2-66
รูปที่ 2-28	ลำห้วยกระเสียวและสถานีสูบน้ำ	2-67
รูปที่ 2-29	บ่อน้ำดิบ	2-67
รูปที่ 2-30	ป้ายห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณไหล่ทาง	2-67
รูปที่ 2-31	ป้ายเตือนเพื่อให้ระวังรถบรรทุกอ้อย	2-67
รูปที่ 2-32	ป้ายรณรงค์การขับรถบรรทุกอ้อย	2-68
รูปที่ 2-33	รถบรรทุกอ้อย	2-68
รูปที่ 2-34	คานปาดอ้อยเพื่อจำกัดความสูงของรถบรรทุกอ้อย	2-68
รูปที่ 2-35	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-69
รูปที่ 2-36	ป้ายสัญญาณจราจร	2-69
รูปที่ 2-37	ที่ขังน้ำหนัก	2-69
รูปที่ 2-38	กิจกรรมการมอบผ้าแดงให้ผู้ขับขีรถบรรทุกอ้อย	2-70
รูปที่ 2-39	ป้ายและเบอร์โทรศัพท์โครงการเพื่อรับแจ้งกรณีพบว่ามีอ้อยตกหล่น	2-70
รูปที่ 2-40	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	2-70
รูปที่ 2-41	เจ้าหน้าที่ประจำลานจอดรถบรรทุกอ้อย	2-70
รูปที่ 2-42	สภาพถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	2-71
รูปที่ 2-43	ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ	2-71
รูปที่ 2-44	อาคารจัดเก็บกากของเสีย	2-71
รูปที่ 2-45	อาคารจัดเก็บกากตะกอนหมักกรอง (ยุงไข่เคঁก)	2-72
รูปที่ 2-46	กิจกรรมอบรมชาวไร่อ้อยช่วงเปิดหีบอ้อย	2-73
รูปที่ 2-47	ระบบรวบรวมน้ำ	2-73
รูปที่ 2-48	กิจกรรมกลุ่มพิเศษ	2-73
รูปที่ 2-49	การประชุมคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1-2568 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	2-74
รูปที่ 2-50	กิจกรรมปลูกต้นไม้บริเวณชุมชนรอบโครงการ	2-74
รูปที่ 2-51	ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบ	2-74
รูปที่ 2-52	กิจกรรมอบรมความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2568	2-75
รูปที่ 2-53	สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่ต่าง ๆ รอบโครงการ	2-75
รูปที่ 2-54	รถขนส่งสารเคมี (การติดเครื่องหมายฉลากและป้ายขนส่ง)	2-76
รูปที่ 2-55	อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถขนส่งสารเคมีและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-76
รูปที่ 2-56	อาคารจัดเก็บสารเคมี	2-77

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 2-57	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	2-78
รูปที่ 2-58	การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน	2-78
รูปที่ 2-59	อุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	2-78
รูปที่ 2-60	การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2567 (ล่าสุด)	2-78
รูปที่ 2-61	ป้ายเตือนพื้นที่อับอากาศ	2-79
รูปที่ 2-62	ป้ายแจ้ง (Lock out - Tag out)	2-79
รูปที่ 2-63	การตรวจสอบ ทำความสะอาดหลอดไฟ	2-79
รูปที่ 2-64	สภาพแวดล้อมพื้นที่ทำงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ	2-80
รูปที่ 2-65	รถพยาบาลฉุกเฉินและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในรถ	2-80
รูปที่ 2-66	รถดับเพลิง	2-80
รูปที่ 2-67	ป้ายแจ้งเตือนการเข้าพื้นที่เฉพาะที่ได้รับอนุญาต	2-81
รูปที่ 2-68	กิจกรรมฉีดพ่นหมอกควันป้องกันยุ่งลาย	2-81
รูปที่ 2-69	ปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ	2-81
รูปที่ 2-70	เวชภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในห้องพยาบาล	2-82
รูปที่ 2-71	พยาบาลประจำห้องพยาบาล	2-82
รูปที่ 2-72	การตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567 (ล่าสุด)	2-82
รูปที่ 2-73	ป้ายสถิติอุบัติเหตุ	2-83
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-13
รูปที่ 3-2	การตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-14
รูปที่ 3-3	ผังลมหน้าโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างวันที่ 6-13 มกราคม พ.ศ. 2568	3-28
รูปที่ 3-4	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-30
รูปที่ 3-5	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บ้านใหม่หนองมะสัง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-30
รูปที่ 3-6	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โรงเรียนบ้านดงเชือก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-31
รูปที่ 3-7	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ชุมชนด้านหน้าโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-31
รูปที่ 3-8	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-32
รูปที่ 3-9	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บ้านใหม่หนองมะสัง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-32

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-10	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โรงเรียนบ้านดงเชือก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-33
รูปที่ 3-11	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ชุมชนด้านหน้าโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-33
รูปที่ 3-12	กราฟเปรียบเทียบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-34
รูปที่ 3-13	กราฟเปรียบเทียบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บ้านใหม่หนองมะสัง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-34
รูปที่ 3-14	กราฟเปรียบเทียบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงเรียนบ้านดงเชือก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-35
รูปที่ 3-15	กราฟเปรียบเทียบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ชุมชนด้านหน้าโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-35
รูปที่ 3-16	กราฟเปรียบเทียบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บ้านใหม่กิโล 8 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-36
รูปที่ 3-17	กราฟเปรียบเทียบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บ้านใหม่หนองมะสัง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-36
รูปที่ 3-18	กราฟเปรียบเทียบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โรงเรียนบ้านดงเชือก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-37
รูปที่ 3-19	กราฟเปรียบเทียบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ชุมชนด้านหน้าโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-37
รูปที่ 3-20	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบกลิ่น	3-38
รูปที่ 3-21	การติดตามตรวจสอบกลิ่น	3-39
รูปที่ 3-22	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบกลิ่น บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-41
รูปที่ 3-23	ตำแหน่งของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-43
รูปที่ 3-24	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-44
รูปที่ 3-25	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ความเป็นกรดและด่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-48
รูปที่ 3-26	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน อุณหภูมิ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-48
รูปที่ 3-27	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ออกซิเจนละลาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-48
รูปที่ 3-28	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปริมาณบีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-49

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-29	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-49
รูปที่ 3-30	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-49
รูปที่ 3-31	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ปริมาณไนเตรต-ไนโตรเจน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-50
รูปที่ 3-32	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ปริมาณคลอไรด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-50
รูปที่ 3-33	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ปริมาณแมงกานีส ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-50
รูปที่ 3-34	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ปริมาณโซเดียม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-51
รูปที่ 3-35	ตำแหน่งของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง	3-53
รูปที่ 3-36	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง	3-54
รูปที่ 3-37	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ความเป็นกรดต่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-61
รูปที่ 3-38	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 อุณหภูมิ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-61
รูปที่ 3-39	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ปริมาณบีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-62
รูปที่ 3-40	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ปริมาณซีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-62
รูปที่ 3-41	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ปริมาณของแข็งแขวนลอย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-63
รูปที่ 3-42	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-63
รูปที่ 3-43	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ปริมาณทีเคเอ็น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-64

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-44	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ปริมาณน้ำมันและไขมัน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-64
รูปที่ 3-45	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ปริมาณสารหนู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-65
รูปที่ 3-46	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ปริมาณตะกั่ว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-65
รูปที่ 3-47	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ปริมาณคลอไรด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-66
รูปที่ 3-48	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระทุ่ม 2) ความเป็นกรดต่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-66
รูปที่ 3-49	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระทุ่ม 2) อุณหภูมิ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-67
รูปที่ 3-50	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระทุ่ม 2) ปริมาณบีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-67
รูปที่ 3-51	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระทุ่ม 2) ปริมาณซีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-68
รูปที่ 3-52	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระทุ่ม 2) ปริมาณของแข็งแขวนลอย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-68
รูปที่ 3-53	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระทุ่ม 2) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-69
รูปที่ 3-54	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระทุ่ม 2) ปริมาณทีเคเอ็น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-69
รูปที่ 3-55	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระทุ่ม 2) ปริมาณน้ำมันและไขมัน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-70
รูปที่ 3-56	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระทุ่ม 2) ปริมาณสารหนู ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-70
รูปที่ 3-57	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระทุ่ม 2) ปริมาณตะกั่ว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-71
รูปที่ 3-58	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดสุดท้าย (บ่อไร่นองกระทุ่ม 2) ปริมาณคลอไรด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-71

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-59	ตำแหน่งของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-72
รูปที่ 3-60	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-73
รูปที่ 3-61	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน โรงเรียนบ้านใหม่กิโสบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-76
รูปที่ 3-62	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน หน้าโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-76
รูปที่ 3-63	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน โรงเรียนบ้านดงเชือก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-77
รูปที่ 3-64	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บ้านใหม่หนองมะสัง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-77
รูปที่ 3-65	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	3-79
รูปที่ 3-66	การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-80
รูปที่ 3-67	เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-90
รูปที่ 3-68	เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-90
รูปที่ 3-69	เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-90
รูปที่ 3-70	เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-91
รูปที่ 3-71	เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านใหม่หนองมะสัง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-91
รูปที่ 3-72	เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่กิโสบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-91
รูปที่ 3-73	อาคารจัดเก็บของเสีย	3-92
รูปที่ 3-74	การติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน	3-94
รูปที่ 3-75	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-108
รูปที่ 3-76	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-110
รูปที่ 3-77	การติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมี	3-113
รูปที่ 3-78	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด ในสถานประกอบกิจการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-125

สารบัญรูป (ต่อ)		หน้า
รูปที่ 3-79	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นขนาดใหญ่ที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-126
รูปที่ 3-80	การติดตามตรวจสอบความร้อน	3-129
รูปที่ 3-81	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อน งานเบา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-135
รูปที่ 3-82	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อน งานปานกลาง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-135
รูปที่ 3-83	การติดตามตรวจสอบแสงสว่าง	3-136