

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



ของ

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1/1 หมู่ที่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

จัดเตรียมโดย



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์

261 ซอยบางนา-ตราด 14 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ของ

บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1/1 หมู่ที่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี
ลักษณะเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

9 กรกฎาคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์ เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
ทราย ของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1/1 หมู่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอ
ตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

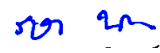
ผู้จัดทำรายงาน

นางสาวจินดา สวงรัมย์
นางสาวเกรช คริสติน ริชาร์ดสัน
นายภมร สุขสินชัย
นางเรืองอุไร เขียวเล็ก

ตำแหน่ง

นักวิชาการ (วศ.บ. สิ่งแวดล้อม)
นักวิชาการ (วศ.บ. สิ่งแวดล้อม)
นักวิชาการ (วท.บ. ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์)
นักวิชาการ (วท.บ. ชีวเคมี)




(นางรชา นราภิรมย์สุข)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

การเสนอรายงาน

(/) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน (ดังจดหมายนำส่ง)

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการ: โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
2. สถานที่ตั้ง: เลขที่ 1/1 หมู่ที่ 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
3. ชื่อเจ้าของโครงการ: บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 24 อาคารเอกผล ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดินแดง กทม. 10400
โทรศัพท์ 02-6920859-66 โทรสาร 02-2469140
4. จัดทำโดย: ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์
โทรศัพท์ 086-7444075 โทรสาร 02-3988233
5. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ตามหนังสือเลขที่ วว. 0804/2199
ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2541 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย: ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งส่งให้กับ
หน่วยงานอนุญาตของโครงการฯ เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2568
7. รายละเอียดโครงการ: แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

สารบัญเรื่อง

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 สถานที่ตั้งและขนาดของโครงการ	2-1
2.2 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	2-1
2.3 แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ	2-1
2.4 วัตถุประสงค์และสารเคมี	2-4
2.5 ผลิตภัณฑ์	2-4
2.6 การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต	2-4
2.7 กระบวนการผลิต	2-4
2.8 ภาวะมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม	2-7
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบ	4-1
4.1.1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์	4-3
4.1.2 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	4-4
4.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-5
4.2.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-5
4.2.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-14
4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-22
4.2.4 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-27
4.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-31
4.2.5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	4-31
4.2.5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	4-32
4.2.5.3 การบันทึกอุบัติเหตุ	4-35
4.2.5.4 การติดตามตรวจสอบความปลอดภัย	4-35
4.2.5.5 สถิติการร้องเรียน	4-36
4.2.5.6 สถิติการเกิดเหตุขัดข้องหรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	4-37
4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-37
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-37
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำตาลทราย บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-2
4.1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	4-1
4.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-3
4.1.2-1	มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	4-4
4.2.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-6
4.2.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-8
4.2.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-16
4.2.2-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	4-17
4.2.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-19
4.2.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-22
4.2.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-23
4.2.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	4-29
4.2.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-29
4.2.5.1-1	สรุปผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	4-31
4.2.5.1-2	ข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2565-2567)	4-32
4.2.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ปฏิบัติงาน	4-33
4.2.5.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-33
4.2.5.3-1	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	4-35
4.2.5.3-2	ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในโรงงาน ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2566-2568)	4-35
4.2.5.4-4	ผลการตรวจสอบการลัดวงจรไฟฟ้า บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	4-36
4.2.5.5-1	ข้อมูลสถิติการร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2566-2568)	4-37
4.2.5.6-1	ข้อมูลสถิติการเกิดเหตุขัดข้องหรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2566-2568)	4-37
4.3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	4-38

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	แผนที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	2-2
2.3-1	แผนผังโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	2-2
2.7-1	แผนผังกระบวนการผลิตโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	2-6
4.2.2-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-15
4.2.2-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองโพ ระหว่างวันที่ 22-25 มีนาคม 2568	4-18
4.2.3-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	4-26
4.2.4-1	จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	4-28

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	4-20
4.2.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-24
4.2.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-30
4.2.5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-34

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	เอกสารเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท และเอกสารแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	รูปประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 3	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 3-1	เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพ Multi cyclone
ภาคผนวกที่ 3-2	แผนการซ่อมแซม และบำรุงเครื่องจักร
ภาคผนวกที่ 3-3	แบบบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์
ภาคผนวกที่ 3-4	แบบบันทึกการตรวจสอบระบบน้ำเสีย
ภาคผนวกที่ 3-5	เขตบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ภาคผนวกที่ 3-6	การตรวจสอบน้ำหนักของรถบรรทุกที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ
ภาคผนวกที่ 3-7	การอบรมพนักงานขับรถและพนักงานที่ปฏิบัติงานในด้านการขนส่ง
ภาคผนวกที่ 3-8	การตรวจสอบสภาพรถบรรทุก
ภาคผนวกที่ 3-9	ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ
ภาคผนวกที่ 3-10	เอกสารแสดงรายละเอียดบ่อพักน้ำดิบ
ภาคผนวกที่ 3-11	แผนผังเก็บเ็กโมลาสและบ่อ Spray Pond
ภาคผนวกที่ 3-12	การจัดการกากของเสีย
ภาคผนวกที่ 3-13	รายงานจำนวนพนักงานบริษัท
ภาคผนวกที่ 3-14	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และแผนมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่ 3-15	การแต่งตั้งคณะกรรมการการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน
ภาคผนวกที่ 3-16	เรื่องร้องเรียนและการแก้ไขเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่ 3-17	แผนผังพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวกที่ 3-18	บันทึกการตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย
ภาคผนวกที่ 3-19	รายงานการตรวจสอบถึงเก็บกากน้ำตาล
ภาคผนวกที่ 3-20	นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน/คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 3-21	การฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการผจญเพลิง
ภาคผนวกที่ 3-22	แผนผังจุดติดตั้งวาล์วดับเพลิง
ภาคผนวกที่ 3-23	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 3-24	แผนผังหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 3-25	รายงานการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวกที่ 3-26	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี
ภาคผนวกที่ 3-27	เปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สถิติการร้องเรียน และสถิติการเกิดเหตุขัดข้องหรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ย้อนหลัง 3 ปี
ภาคผนวกที่ 3-28	ประกาศแจ้งกำหนดวิ่งรถหลังเวลา 19.00 น.
ภาคผนวกที่ 3-29	หนังสือแจ้งปรับเปลี่ยนรายละเอียดในมาตรการฯ
ภาคผนวกที่ 4	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 5	รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ (Analysis Report)
ภาคผนวกที่ 6	ใบอนุญาตห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 7	เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 8	เอกสารอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง