



บทที่ 1

บทนำ





บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก



ภาคผนวก



- ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก ช เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)
- ภาคผนวก จ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขทะเบียน ว-236
- ภาคผนวก ฉ ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ
ความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ภาคผนวก ก

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ



- 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ทส 1010.3/6274 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562

1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ทส 1010.3/6274 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



- 1ข หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564
- 2ข รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3ข แผนรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกเรื่องร้องเรียน
- 4ข การแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- 5ข การขออนุญาตนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตร
- 6ข การขนส่งโมลาสให้โรงงานเอทานอล
- 7ข การอนุญาตทำงานของแรงงานต่างด้าวและผลตรวจสุขภาพ
- 8ข การกำหนดเป้าหมายและดำเนินการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ประจำปี 2564/2565
- 9ข บันทึกปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้
- 10ข การประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้กับชาวไร่อ้อย
- 11ข มาตรการอ้อยสด
- 12ข ระเบียบข้อปฏิบัติและการกำหนดราคาอ้อย ของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
- 13ข การมอบรางวัลให้เกษตรกรที่ส่งอ้อยสดเข้าสู่โครงการ
- 14ข การให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรและส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์
- 15ข มาตรการด้านคมนาคม ระเบียบและข้อปฏิบัติในการบรรทุกอ้อย
- 16ข แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Preventive Maintenance) ประจำปี 2565
- 17ข การตรวจสอบลานจอดรถอ้อย
- 18ข แผนดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อน้ำเกลือ บ่อพักน้ำดิบ บ่อหน่วงน้ำฝนและเพิ่มพื้นที่สีเขียว
- 19ข การใช้ปูนขาวและการเติม EM ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- 20ข ขั้นตอนการขอรับกากตะกอนหม้อกรอง
- 21ข การตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อบำบัดน้ำเสีย
- 22ข การขออนุญาตปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงสถานีสูบน้ำในลำน้ำพอง

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



- 23ข การแผนการขออนุญาตสูบน้ำจากลำน้ำพอง ประจำปี 2565 และรายงานการสูบน้ำจากลำน้ำพอง
- 24ข แผนการล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำ ประจำปี 2564/2565
- 25ข แผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
- 26ข การตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- 27ข การศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและการก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินของโครงการ
- 28ข การแจ้งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง (เช่น ทดลองเครื่องจักร)
- 29ข ทิมเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน
- 30ข การขอขยายไหล่ทางหลวงหมายเลข 2039 สายกระนวน-น้ำพอง บริเวณหน้าบ้านพักพนักงาน
- 31ข ขออนุญาตติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039
- 32ข สัญญาจ้างกู้ภัย อำนาจความสะดวกทางจราจร ฤดูหีบอ้อย (มูลนิธิกู้ภัยทางหลวง)
- 33ข คณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย
- 34ข คำแนะนำและคู่มือเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตร
- 35ข การขออนุญาตส่งกากของเสียอุตสาหกรรมนำไปกำจัด
- 36ข ผลวิเคราะห์ตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงาน
- 37ข ผลการวิเคราะห์ดินหลังใส่กากตะกอนหม้อกรอง
- 38ข การจัดหาพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย
- 39ข การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และงบประมาณการดำเนินงาน
- 40ข การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและงบประมาณการดำเนินงาน
- 41ข การแจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนทราบ
- 42ข แผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ประจำปี 2565 และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- 43ข การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ปี 2564
- 44ข การสนับสนุนน้ำดื่มให้กับชุมชนต่างๆ

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



- 45ข ฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) พื้นที่ปลูกอ้อยที่นํานํ้าจากลำ กากตะกอนหม้อกรองและ
เข้าไปใช้ประโยชน์
- 46ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
- 47ข แผนผังระบบดับเพลิง
- 48ข การตรวจสอบระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย
- 49ข การอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงาน
- 50ข การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 51ข การติดตามตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังที่ระดับเสียง (Noise Contour)
- 52ข โครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ
- 53ข ใบแจ้งเตือนกรณีพนักงานไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท
- 54ข แผนตรวจสอบสภาพการทำงานเครื่องจักรและเอกสารตรวจสอบสภาพรถขนส่งอ้อย
- 55ข การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) ประจำปี 2565
- 56ข การตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี
- 57ข การแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ
- 58ข ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- 59ข ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
- 60ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ
- 61ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอพยพหนีไฟของโครงการ ประจำปี 2564
- 62ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565
- 63ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 และพนักงานใหม่
- 64ข สถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง
- 65ข การตรวจสอบสภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นของน้ำฝนบริเวณชุมชนรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร
- 66ข ผลวิเคราะห์ดินในบริเวณพื้นที่สีเขียว
- 67ข บันทึกปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

1๒

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



2ข

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



3๗

แผนรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกเรื่องร้องเรียน



แผนรับเรื่องร้องเรียน



บันทึกเรื่องราวเรียน



4๒

การแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



5ข

การขออนุญาตนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตร



6ข

การขนส่งโมลาสให้โรงงานเอทานอล



7๗

การอนุญาตทำงานของแรงงานต่างด้าว
และผลตรวจสุขภาพ



8๗

การกำหนดเป้าหมายและดำเนินการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน
ประจำปี 2564/2565



๙๗

บันทึกปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้



10ข

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้กับชาวไร่อ้อย



11ข

มาตรการอ้อยสด



12ข

ระเบียบข้อปฏิบัติและการกำหนดราคาอ้อย
ของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย



13ข

การมอบรางวัลให้เกษตรกรที่ส่งอ้อยสดเข้าสู่โครงการ



14ข

การให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกร
และส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์



15ข

มาตรการด้านคมนาคมในการบรรเทาภัย



16ข

แผนการตรวจสอบและการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
(Preventive Maintenance) ประจำปี 2565



17ข

การตรวจสอบลานจอดรถอ้อย



18ข

แผนดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อน้ำเกลือ บ่อพัก
น้ำดิบ บ่อหมุนวนน้ำฝน และเพิ่มพื้นที่สีเขียว



19ข

การใช้ปุ๋ยนขาวและการเติม EM ในระบบบำบัดน้ำเสีย



20ข

ขั้นตอนการขอรับกากตะกอนหม้อกรอง



21ข

การตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อบำบัดน้ำเสีย



22ข

การขออนุญาตปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงสถานีสูบน้ำในลำน้ำพอง



23ข

แผนการขออนุญาตสูบน้ำจากลำน้ำพอง
และรายงานการสูบน้ำจากลำน้ำพองประจำปี 2565



24ข

แผนการล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ
เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำ ประจำปี 2564/2565



25ข

แผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย



26ข

การตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย



27ข

การศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและ
การก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินของโครงการ



28ข

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
(เช่น ทดลองเครื่องจักร)



29ข

ทิมเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน



30ข

การขอขยายไหล่ทางหลวงหมายเลข 2039
สายกระนวน-น้ำพอง บริเวณหน้าบ้านพักพนักงาน



31ข

การขออนุญาตติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและ
ป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039



32ข

สัญญาจ้างกู้ภัย อำนาจความสะดวกทางจราจร
ฤดูหีบอ้อย (มูลนิธิกู้ภัยทางหลวง)



33ข

คณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย



34๗

คำแนะนำและคู่มือเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรอง
จากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตร



35ข

การขออนุญาตส่งกากของเสียอุตสาหกรรมนำไปกำจัด



36ข

ผลวิเคราะห์ตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงาน



37ข

ผลการวิเคราะห์ดินหลังใส่กากตะกอนหมักกรอง



38ข

การจัดหาพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย



39ข

การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และ
งบประมาณการดำเนินงาน



40ข

การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
งบประมาณการดำเนินงาน



41ข

การแจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนทราบ



42ข

แผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
ประจำปี 2565 และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



43ข

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น
ของประชาชน ปี 2564



44ข

การสนับสนุนน้ำดื่มให้กับชุมชนต่างๆ



45๗

ฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
พื้นที่ปลูกอ้อยที่นําน้ำจากลำ กากตะกอนหมักกรองและ
เก่าไปใช้ประโยชน์



46ข

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565



47๗

แผนผังระบบดับเพลิง



48๗

การตรวจสอบระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย



49๗

การอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีพอนามัยและ
ความปลอดภัยให้กับพนักงาน



50ข

การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



51ข

การติดตามตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง
(Noise Contour)



52ข

โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืมในสถานประกอบกิจการ



53ข

ใบแจ้งเตือนพนักงานกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท



54ข

แผนตรวจสอบสภาพการทำงานเครื่องจักรและ
เอกสารตรวจสอบสภาพรถขนส่งอ้อย



55ข

การตรวจสอบรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing)

ประจำปี 2565



56ข

การตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี



57ข

การแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ



58ข

ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ



59ข

ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)



60ข

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ



61ข

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอพยพหนีไฟของโครงการ
ประจำปี 2564



62ข

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565



63ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565

และพนักงานใหม่



64ข

สถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง



65ข

การตรวจสอบสภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นของน้ำฝน
บริเวณชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร



66ข

ผลวิเคราะห์ดินในบริเวณพื้นที่สีเขียว



67ข

บันทึกปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



ภาคผนวก จ

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์



ภาคผนวก ฉ

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-236



ภาคผนวก ช

ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

