

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำฝน คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน การจัดการกากของเสีย ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะสุขภาพของประชาชน และมาตรการส่งเสริมการปลูกอ้อยสด ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของทางราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดมลพิษต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/13809 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2560 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป
4. การจัดการกากของเสีย
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
8. ภาวะสุขภาพของประชาชน
9. มาตรการส่งเสริมการปลูกอ้อยสด

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ • สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น • วัดวังน้ำฝน • วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม • วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่ วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศ ให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจาก แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยง การตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วง ฤดูหีบอ้อยและช่วง ปิดหีบ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่ การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ ^(1hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)			1. สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น - TSP มีค่าระหว่าง 0.018-0.060 mg/m ³ - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.010-0.027 mg/m ³ - NO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0002-0.0063 ppm - SO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0003-0.0030 ppm - SO ₂ ^(24 hr) มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0017 ppm 2. วัดวังน้ำฝน - TSP มีค่าระหว่าง 0.010-0.063 mg/m ³ - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.006-0.020 mg/m ³ - NO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0036 ppm - SO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0001-0.0042 ppm - SO ₂ ^(24 hr) มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0017 ppm 3. วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม - TSP มีค่าระหว่าง 0.027-0.058 mg/m ³ - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.012-0.026 mg/m ³ - NO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0003-0.0058 ppm - SO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0003-0.0060 ppm - SO ₂ ^(24 hr) มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0025 ppm		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)			4. วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม - TSP มีค่าระหว่าง 0.022-0.033 mg/m ³ - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.014-0.022 mg/m ³ - NO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0057 ppm - SO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0002-0.0057 ppm - SO ₂ ^(24 hr) มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0022 ppm สำหรับความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณวัดใหม่ โรงโม่สามัคคีธรรม ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2568 ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.0 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 48.81 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 50.60 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก เฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย - จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในและ ภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดู หิ้อ้อยและช่วงปิดหีบ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณลานกองกากอ้อย ตามดัชนีการ ตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่ การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สามารถ สรุปได้ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั่วไป (ต่อ)			1. ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม - TSP = 0.288 mg/m³ - PM-10 = 0.067 mg/m³ - ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยเท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 62.50 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 37.50 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ 2. ภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม - TSP = 0.077 mg/m³ - PM-10 = 0.005 mg/m³ - ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยเท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 79.17 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 20.83 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)			3. ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม - TSP = 0.068 mg/m³ - PM-10 = 0.020 mg/m³ - ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยเท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 62.50 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 37.50 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้, ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 4. ภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม - TSP = 0.024 mg/m³ - PM-10 = 0.008 mg/m³ - ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยเท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 41.67 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 58.33 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 กลิ่น - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบ อ้อยและช่วงปิดหีบ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดกลิ่น ตามดัชนี การตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และ ความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 กรกฎาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ H ₂ S มีค่าน้อยกว่า 1 ไมโครกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์อ้างอิง Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน - จุดตรวจวัด จำนวน 5 จุด ได้แก่ • คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร • คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ • คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร • คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ • คลองวังใหม่ บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรต-ไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) - ปริมาณการไหล หรือ ความเร็ว - ระดับความลึกของน้ำ	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่ การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดในวันที่ 29 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้นปริมาณ DO, BOD บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ และปริมาณ BOD บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ ที่มีค่าไม่เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)			1. คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร - Temperature = 24.9 °C - Flow rate = 2.05 m³/s - Depth = 3.3 m. - pH = 7.69 - DO = 3.56 mg/L - BOD = 2.7 mg/L - NO₃-N = <0.01 mg/L - NH₃-N = <0.10 mg/L 2. คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ - Temperature = 23.8 °C - Flow rate = 194 m³/s - Depth = 2.9 m. - pH = 7.66 - DO = 4.43 mg/L - BOD = 3.0 mg/L - NO₃-N = <0.01 mg/L - NH₃-N = <0.10 mg/L		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)			3. คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร - Temperature = 23.4 °C - Flow rate = 2.22 m³/s - Depth = 3.5 m. - pH = 7.74 - DO = 3.60 mg/L - BOD = 3.4 mg/L - NO₃-N = <0.01 mg/L - NH₃-N = <0.10 mg/L 4. คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ - Temperature = 21.1 °C - Flow rate = 0.00 m³/s - Depth = 1.4 m. - pH = 7.31 - DO = 0.50 mg/L - BOD = 2.2 mg/L - NO₃-N = <0.01 mg/L - NH₃-N = <0.10 mg/L		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)			5. คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ - Temperature = 20.3 °C - Flow rate = 0.00 m ³ /s - Depth = 0.6 m. - pH = 7.28 - DO = 1.54 mg/L - BOD = 2.9 mg/L - NO ₃ -N = <0.01 mg/L - NH ₃ -N = <0.10 mg/L		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง																																																												
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ - บ่อรับน้ำเสีย - บ่อรับน้ำใส	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - อาร์เซนิก (As) - ปรอท (Hg) - ความนำไฟฟ้า - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่าบ่อรับน้ำใสมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับบริเวณบ่อรับน้ำเสียไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ดังนี้ <table><tr><td>1. บ่อรับน้ำเสีย</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>- Temperature</td><td>มีค่าระหว่าง</td><td>29.0-34.4</td><td>°C</td></tr><tr><td>- pH</td><td>มีค่าระหว่าง</td><td>7.39-9.51</td><td></td></tr><tr><td>- Conductivity</td><td>มีค่าระหว่าง</td><td>645-1,656</td><td>µs/cm</td></tr><tr><td>- TDS</td><td>มีค่าระหว่าง</td><td>393-1,424</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>- BOD</td><td>มีค่าระหว่าง</td><td>8.1-635.0</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>- COD</td><td>มีค่าระหว่าง</td><td>78-2,330</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>- Oil & Grease</td><td>มีค่าระหว่าง</td><td>2.0-3.9</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>- TKN</td><td>มีค่าระหว่าง</td><td>3.12-21.60</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>- H₂S</td><td>มีค่าน้อยกว่า</td><td>0.01-1.22</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>- Hg</td><td>มีค่าน้อยกว่า</td><td>0.0005-0.0008</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>- As</td><td>มีค่าระหว่าง</td><td>0.0012-0.0038</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>- Cd</td><td>มีค่าน้อยกว่า</td><td>0.02</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>- Pb</td><td>มีค่าน้อยกว่า</td><td>0.04</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>- SAR</td><td>มีค่าระหว่าง</td><td>1.79-9.19</td><td></td></tr></table>	1. บ่อรับน้ำเสีย				- Temperature	มีค่าระหว่าง	29.0-34.4	°C	- pH	มีค่าระหว่าง	7.39-9.51		- Conductivity	มีค่าระหว่าง	645-1,656	µs/cm	- TDS	มีค่าระหว่าง	393-1,424	mg/L	- BOD	มีค่าระหว่าง	8.1-635.0	mg/L	- COD	มีค่าระหว่าง	78-2,330	mg/L	- Oil & Grease	มีค่าระหว่าง	2.0-3.9	mg/L	- TKN	มีค่าระหว่าง	3.12-21.60	mg/L	- H ₂ S	มีค่าน้อยกว่า	0.01-1.22	mg/L	- Hg	มีค่าน้อยกว่า	0.0005-0.0008	mg/L	- As	มีค่าระหว่าง	0.0012-0.0038	mg/L	- Cd	มีค่าน้อยกว่า	0.02	mg/L	- Pb	มีค่าน้อยกว่า	0.04	mg/L	- SAR	มีค่าระหว่าง	1.79-9.19		-	-
1. บ่อรับน้ำเสีย																																																																	
- Temperature	มีค่าระหว่าง	29.0-34.4	°C																																																														
- pH	มีค่าระหว่าง	7.39-9.51																																																															
- Conductivity	มีค่าระหว่าง	645-1,656	µs/cm																																																														
- TDS	มีค่าระหว่าง	393-1,424	mg/L																																																														
- BOD	มีค่าระหว่าง	8.1-635.0	mg/L																																																														
- COD	มีค่าระหว่าง	78-2,330	mg/L																																																														
- Oil & Grease	มีค่าระหว่าง	2.0-3.9	mg/L																																																														
- TKN	มีค่าระหว่าง	3.12-21.60	mg/L																																																														
- H ₂ S	มีค่าน้อยกว่า	0.01-1.22	mg/L																																																														
- Hg	มีค่าน้อยกว่า	0.0005-0.0008	mg/L																																																														
- As	มีค่าระหว่าง	0.0012-0.0038	mg/L																																																														
- Cd	มีค่าน้อยกว่า	0.02	mg/L																																																														
- Pb	มีค่าน้อยกว่า	0.04	mg/L																																																														
- SAR	มีค่าระหว่าง	1.79-9.19																																																															

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ • บ่อรับน้ำเสีย • บ่อรับน้ำใส	-	-	2. บ่อรับน้ำใส - Temperature มีค่าระหว่าง 28.0-32.9 °C - pH มีค่าระหว่าง 7.98-8.91 - Conductivity มีค่าระหว่าง 1,196-2,260 µs/cm - TDS มีค่าระหว่าง 660-1,358 mg/L - BOD มีค่าระหว่าง 6.3-12.2 mg/L - COD มีค่าระหว่าง 60-91 mg/L - Oil & Grease มีค่าระหว่าง 0.8-1.7 mg/L - TKN มีค่าระหว่าง 2.81-5.14 mg/L - H₂S มีค่าน้อยกว่า 0.01 mg/L - Hg มีค่าน้อยกว่า 0.0005 mg/L - As มีค่าระหว่าง 0.0008-0.0018 mg/L - Cd มีค่าน้อยกว่า 0.02 mg/L - Pb มีค่าน้อยกว่า 0.04 mg/L - SAR มีค่าระหว่าง 2.99-14.59		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด BOD Online ที่ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำ		- ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด BOD Online ที่ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตามมาตรการกำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 2 รูปที่ 55	-	-
2.3 การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ - บ่อพักน้ำทิ้ง - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity Online ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)	- เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สามารถสรุปได้ดังนี้ 1. บ่อพักน้ำทิ้ง - Temperature มีค่าระหว่าง 27.0-33.1 °C - pH มีค่าระหว่าง 7.03-8.98 - Electrical Conductivity มีค่าระหว่าง 858-1,765 µs/cm - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity Online ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ ตามมาตรการกำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 2 รูปที่ 55	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - จุดตรวจวัด จำนวน 5 จุด ได้แก่ • สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น • วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) • วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) • วัดใหม่โรงโสมคศิริธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) • บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท	- ตรวจสอบภาวะผลกระทบจาก ฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัดความ เป็นกรด-ด่างของน้ำฝนใน ภาชนะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่ โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่ โครงการ ในช่วงฤดูฝน เพื่อ เฝ้าระวังความปลอดภัยในการ บริโภคทั่วไป (สุ่มตรวจโดย เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของ โครงการและเก็บในแบบบันทึก ข้อมูลที่ทำขึ้นโดยเฉพาะ)	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม- เดือนตุลาคม) และเดือน ที่มีฝนตกในช่วงปิดหีบ (นอกฤดูฝน)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ของชุมชนที่อยู่ โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่ โครงการตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยใช้ pH Meter ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝนและเดือนที่มีฝนตกในช่วงนอกฤดูฝน	-	- ภาคผนวก 90ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - จุดตรวจวัด จำนวน 5 จุด ได้แก่ • สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น • วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) • วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) • วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) • บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท	- เก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้งเพื่อส่ง ตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ โดย ดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรต และของแข็งแขวนลอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือน กรกฎาคม-ตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตก ในช่วงปิดหีบ (นอก ฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ตามดัชนีการ ตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัดและความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 14 กรกฎาคม, 1 สิงหาคม, 4 กันยายน, 4 ตุลาคม และ 3 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพ น้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 สำหรับ ปริมาณ SS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ดังนี้ 1. สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น - pH มีค่าระหว่าง 6.82-8.42 - SS มีค่าน้อยกว่า 2.5-4.2 mg/L - Nitrate มีค่าน้อยกว่า 0.01-6.44 mg/L - Sulfate มีค่าระหว่าง 2.30-29.29 mg/L	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ)			2. วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) - pH มีค่าระหว่าง 6.88-8.27 - SS มีค่าน้อยกว่า 2.5 mg/L - Nitrate มีค่าน้อยกว่า 0.01-6.37 mg/L - Sulfate มีค่าน้อยกว่า 0.02-27.83 mg/L 3. วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) - pH มีค่าระหว่าง 6.71-8.26 - SS มีค่าน้อยกว่า 2.5 mg/L - Nitrate มีค่าน้อยกว่า 0.01-7.13 mg/L - Sulfate มีค่าน้อยกว่า 0.02-34.52 mg/L 4. วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) - pH มีค่าระหว่าง 7.33-8.41 - SS มีค่าน้อยกว่า 2.5 mg/L - Nitrate มีค่าน้อยกว่า 0.01-5.43 mg/L - Sulfate มีค่าระหว่าง 0.72-36.20 mg/L 5. บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท - pH มีค่าระหว่าง 6.86-8.30 - SS มีค่าน้อยกว่า 2.5 mg/L - Nitrate มีค่าน้อยกว่า 0.01-5.66 mg/L - Sulfate มีค่าระหว่าง 0.90-38.84 mg/L		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณ พื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ เพื่อให้ สุขศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียม ความพร้อมและการดูแลสุขภาพความ สะอาดขณะในการจัดเก็บน้ำฝน ก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรอง น้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนแก่ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ในการเตรียมความพร้อม และการดูแลสุขภาพความสะอาดขณะในการจัดเก็บ น้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ ในครัวเรือนได้ พร้อมทั้งมีการจัดทำแผนพบปะแสดง ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการรับทราบเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 88ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน - จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 6 จุด ได้แก่ • บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด • บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอไรด์ (Cl) - ความกระด้าง (Hardness) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) - อลูมิเนียม (Al) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As)	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง)	- มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัดและความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีน้ำในบ่อสังเกตการณ์ ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด จำนวน 6 จุด ได้แก่ • ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ • ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ • ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก • ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก • สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น • วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	- Leq-24 ชม. - L_{90} - L_{max} - ระดับเสียง รบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วง ฤดูที่บอ้อยและ ช่วงปิดหีบ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่ง การตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า บางช่วงเวลามีค่าระดับ การรบกวนเกินค่ามาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด ค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (กำหนดค่าระดับการรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ระดับเสียงรบกวนบริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ (ด้านทิศเหนือ, ด้านทิศใต้, ด้านทิศตะวันออก และด้านทิศตะวันตก) เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บน ถนนหมายเลข 3076 (ฉะเชิงเทรา-สระแก้ว) โดยรอบโครงการมีถนนตัดผ่านเข้าสู่ชุมชน และ มียานพาหนะสัญจรไปมาตลอดทั้งวัน, สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็นแหล่งกำเนิดเสียงหลัก จะเกิดจากการจราจร เนื่องจากจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับถนนสาย 317 (จันทบุรี-สระแก้ว) ที่มีการ สัญจรของยานพาหนะตลอดทั้งวัน สำหรับวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรมอยู่ติดกับถนนภายในชุมชน ที่มีการสัญจรของยานพาหนะตลอดทั้งวัน ตลอดจนกิจกรรมทางศาสนาของทางวัด โดยห่างออกไป จากจุดตรวจวัดประมาณ 400 เมตร มีกิจกรรมการทำงานของโรงโม่หิน สามารถสรุปได้ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)			1. รีมั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 51.4-59.1 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 84.5-97.9 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 38.5-60.6 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง (-12.1) ถึง 22.6 dB (A) 2. รีมั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 47.1-50.7 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 68.3-85.1 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 39.0-52.1 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง (-5.4) ถึง 14.5 dB (A) 3. รีมั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 49.5-53.3 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 83.4-89.5 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 44.4-59.0 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง (-9.2) ถึง 19.0 dB (A) 4. รีมั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 47.2-56.1 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 74.9-93.8 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 38.0-59.5 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง (-12.4) ถึง 19.4 dB (A)		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)			5. สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 51.5-54.1 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 78.8-91.3 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 40.9-55.7 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง (-15.3) ถึง 15.3 dB (A) 6. วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 50.9-54.5 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 84.7-99.2 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 38.1-56.5 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง (-12.2) ถึง 32.6 dB (A)		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการกากของเสีย พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสีย ในโรงงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยเป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก 39ข
	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรและปริมาณที่นำ กากตะกอนหมักกรองจาก โครงการไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการสรุปรายชื่อเกษตรกรและปริมาณ ที่นำกากตะกอนหมักกรองจากโครงการไปใช้ในการ ปรับปรุงดิน	-	- ภาคผนวก 29ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - จุดตรวจวัด จำนวน 5 จุด ได้แก่ • คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร • คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ • คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร • คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ • คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ	- ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ลูกปลา ปลา และพืชในแหล่งน้ำธรรมชาติ	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดวันที่ 29 ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้ 1. คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร <u>แพลงก์ตอนพืช</u> - จำนวน Division = 3 - จำนวน Genus = 28 - ปริมาณทั้งหมด = 10,207 (Cell/litre) - พบมากที่สุด = <i>Nitzschia</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.8943 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.5685	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> - จำนวน phylum = 4 - จำนวน Genus/Group = 14 (12 สกุล และ 2 กลุ่ม) - ปริมาณทั้งหมด (ind/l) = 1,117 - พบมากที่สุด = <i>Ascomorpha</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.7574 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.6659 <u>สัตว์หน้าดิน</u> - จำนวน Phylum = 3 - จำนวน Genus = 6 - ปริมาณทั้งหมด (ind/m²) = 891 - พบมากที่สุด = <i>Chironomus</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 0.9634 <u>พืชน้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 10 - ชนิดที่พบทั้งหมด = 14 - พบมากที่สุด = สาหร่ายพวงกะโดน และสาหร่ายหางกระรอก <u>สัตว์น้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 1 - ปริมาณทั้งหมด (ตัว) = 13 - รวมชนิดที่พบ = 5 - พบมากที่สุด = ชิวควายแถบดำ - ดัชนีความหลากหลาย = 1.4127	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			2. คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ <u>แพลงก์ตอนพืช</u> - จำนวน Division = 3 - จำนวน Genus = 21 - ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) = 11,351 - พบมากที่สุด = <i>Aulacoseira sp.</i> - ดัชนีความหลากหลาย = 1.1721 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.3850 <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> - จำนวน phylum = 3 - จำนวน Genus/Group = 9 (8 สกุล และ 1 กลุ่ม) - ปริมาณทั้งหมด (ind/l) = 651 - พบมากที่สุด = <i>Ascomorpha sp.</i> - ดัชนีความหลากหลาย = 1.4235 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.6479 <u>สัตว์หน้าดิน</u> - จำนวน Phylum = 3 - จำนวน Genus = 5 - ปริมาณทั้งหมด (ind/m²) = 313 - พบมากที่สุด = <i>Chironomus sp.</i> - ดัชนีความหลากหลาย = 0.8698	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<u>พืชน้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 16 - ชนิดที่พบทั้งหมด = 23 - พบมากที่สุด = สาหร่ายพวงกะโดน, สาหร่ายหางกระรอก, สันตะวาใบพาย, ผักบุ้ง, กระดุมทองเลื้อย, หญ้าขน และพง <u>สัตว์น้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 2 - ปริมาณทั้งหมด (ตัว) = 22 - รวมชนิดที่พบ = 7 - พบมากที่สุด = สร้อยนกเขา และชีวกวายนกดำ - ดัชนีความหลากหลาย = 1.7749 3. คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร <u>แพลงก์ตอนพืช</u> - จำนวน Division = 3 - จำนวน Genus = 20 - ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) = 21,970 - พบมากที่สุด = <i>Aulacoseira</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 0.6000 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.2003 <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> - จำนวน phylum = 3 - จำนวน Genus/Group = 5 (4 สกุล และ 1 กลุ่ม) - ปริมาณทั้งหมด (ind/l) = 525 - พบมากที่สุด = <i>Polyarthra</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.1811 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.7339		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<u>สัตว์น้ำดิน</u> - จำนวน Phylum = 3 - จำนวน Genus = 4 - ปริมาณทั้งหมด (ind/m²) = 1069 - พบมากที่สุด = <i>Chironomus sp.</i> - ดัชนีความหลากหลาย = 0.9681 <u>พืชน้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 17 - ชนิดที่พบทั้งหมด = 22 - พบมากที่สุด = สาหร่ายหางกระรอก, แหนเล็ก, ผักตบชวา และหญ้าน้ำ <u>สัตว์น้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 1 - ปริมาณทั้งหมด (ตัว) = 10 - รวมชนิดที่พบ = 5 - พบมากที่สุด = หนามหลัง - ดัชนีความหลากหลาย = 1.4185 4. คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ เมตร <u>แพลงก์ตอนพืช</u> - จำนวน Division = 3 - จำนวน Genus = 21 - ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) = 25,516 - พบมากที่สุด = <i>Oscillatoria sp.</i> - ดัชนีความหลากหลาย = 1.4872 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.4885	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> - จำนวน phylum = 3 - จำนวน Genus/Group = 19 (17 สกุล และ 2 กลุ่ม) - ปริมาณทั้งหมด (ind/l) = 4,468 - พบมากที่สุด = <i>Coleps</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.7515 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.5949 <u>สัตว์หน้าดิน</u> - จำนวน Phylum = 2 - จำนวน Genus = 3 - ปริมาณทั้งหมด (ind/m²) = 90 - พบมากที่สุด = <i>Chironomus</i> sp., <i>Lancetes</i> sp. และ <i>Indoplanorbis</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.0986 <u>พืชน้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 10 - ชนิดที่พบทั้งหมด = 14 - พบมากที่สุด = แหนเล็ก, ผักปลาใบแคบ, หญ้าขน และ หญ้าดอกขาว <u>สัตว์น้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 1 - ปริมาณทั้งหมด (ตัว) = 12 - รวมชนิดที่พบ = 2 - พบมากที่สุด = สร้อยนกเขา - ดัชนีความหลากหลาย = 0.6792		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			5. คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ <u>แพลงก์ตอนพืช</u> - จำนวน Division = 3 - จำนวน Genus = 25 - ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) = 2,707 - พบมากที่สุด = <i>Oscillatoria</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 2.3178 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.7201 <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> - จำนวน phylum = 3 - จำนวน Genus/Group = 14 (สกุล และ 1 กลุ่ม) - ปริมาณทั้งหมด (ind/l) = 184 - พบมากที่สุด = <i>Didinium</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 2.5218 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.9312 <u>สัตว์หน้าดิน</u> - จำนวน Phylum = 2 - จำนวน Genus = 4 - ปริมาณทั้งหมด (ind/m ²) = 224 - พบมากที่สุด = <i>Stenothyra</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.0801		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<u>พืชน้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 10 - ชนิดที่พบทั้งหมด = 15 - พบมากที่สุด = บอน, หญ้าขน และหญ้าน้ำดอกขาว <u>สัตว์น้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 1 - ปริมาณทั้งหมด (ตัว) = 10 - รวมชนิดที่พบ = 3 - พบมากที่สุด = ชิวควายแถบดำ - ดัชนีความหลากหลาย = 0.8979		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน - ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพทางปอด - ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN) - ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวานของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ และมีการตรวจสุขภาพพนักงานโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ในวันที่ 30 ตุลาคม 2568 โดยผลการตรวจสุขภาพอยู่ในระหว่างสรุปผลจากโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 3 อินเตอร์ จำกัด และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 78ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน พนักงานทุกคนที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิต	- ตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย และ ช่วงปิดหีบซ่อมบำรุง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่ ตัวบุคคลที่ทำงานในพื้นที่ ส่วนการผลิต ตามความถี่การตรวจวัด ที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดในวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียง ที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และ ค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับ ค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH สามารถสรุปได้ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน			1. บริเวณชุดลูกหีบ ชุดที่ 2 - TWA (8 hr) = 70.7 dB (A) - Lmax = 98.7 dB (A) - Dose = 3.7 % 2. บริเวณชุดลูกหีบ ชุดที่ 3 - TWA (8 hr) = 69.1 dB (A) - Lmax = 100.9 dB (A) - Dose = 2.6 %		
- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ได้แก่ • บริเวณชุดลูกหีบ • บริเวณอาคารหม้อต้ม • บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น	- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน - ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ - ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงปิดหีบซ่อมบำรุง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ตามดัชนีการตรวจวัดตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดในวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่า Leq 8 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สามารถสรุปได้ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน			1. บริเวณชุดลูกหีบ - Leq 8 hr = 67.0 dB (A) - Lmax = 93.1 dB (A) 2. บริเวณอาคารหม้อต้ม - Leq 8 hr = 62.3 dB (A) - Lmax = 77.6 dB (A) 3. บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น - Leq 8 hr = 66.7 dB (A) - Lmax = 86.7 dB (A)		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง ได้แก่ • ลานจอดรถบรรทุกอ้อย • บริเวณชุดลูกหีบ • บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว • บริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัด แบบติดตัวพนักงาน)	- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่ เข้าถึงและสะสม ในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	- ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นตามดัชนี การตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดในวันที่ 16 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH สามารถ สรุปได้ดังนี้ 1. ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - Total Dust = <0.010 mg/m³ - Respirable Dust = <0.010 mg/m³ 2. บริเวณชุดลูกหีบ - Total Dust = <0.010 mg/m³ - Respirable Dust = <0.010 mg/m³ 3. บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว - Total Dust = <0.010 mg/m³ - Respirable Dust = <0.010 mg/m³ 4. บริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน) - Total Dust = <0.010 mg/m³ - Respirable Dust = <0.010 mg/m³	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสสัมผัสความร้อน ได้แก่ • บริเวณชุดลูกหีบ • บริเวณอาคารหม้อต้ม • บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น	- ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	- ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ตามที่มาตรการกำหนด โดยในปี 2568 ทำการตรวจวัดในวันที่ 12 มีนาคม 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังเล่มรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	-	-
- จุดตรวจวัดบริเวณ ได้แก่ • พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน • งานบริเวณห้องควบคุม	- ตรวจวัดแสงสว่าง	- ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่าง ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ตามที่มาตรการกำหนด โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างแบบจุด จำนวน 32 จุด และแสงสว่างแบบพื้นที่ จำนวน 9 พื้นที่ ในวันที่ 13 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังเล่มรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	-	-
• บริเวณลานกองกากอ้อย	- ตรวจวัดและวิเคราะห์เชื้อราในอากาศ	- ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนที่มีการกองกากอ้อยสูงสุด)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์เชื้อราในอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 16 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 610 CFU/m ³ ซึ่งไม่สามารถนำมาเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานในการดับเพลิงเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2568	-	- ภาคผนวก 49ข
6.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 82ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ - บันทึกการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน - รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข
ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งวัด ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งวัด ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการระหว่างวันที่ 28-30 ตุลาคม 2568	-	- ภาคผนวก 53ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ภาวะสุขภาพของประชาชน สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลดังกล่าวจาก รพ.สต.บ้านวังใหม่	-	- ภาคผนวก 86ข
9. มาตรการส่งเสริมการปลูกอ้อยสด พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของโครงการ	ติดตามและประเมินผลการส่งเสริมในการตัดอ้อยสด โดยพิจารณาจากความสะดวกคล่องของปริมาณอ้อยสดกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละปี พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางในการประชาสัมพันธ์หรือให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการตัดอ้อย	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ในการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและเกษตรกรปลูกอ้อยรับทราบ ถึงการเพิ่มประสิทธิภาพของการตัดอ้อย	-	- ภาคผนวก 15ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (วังสมบูรณ์) ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ SO ₂ WS&WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. กลิ่น	H ₂ S	- Methylene Blue (APHA 701) อ้างอิง : : Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax L ₉₀ เสียงรบกวน	- IEC 60942 / Integrated Sound Level Method - IEC 60942 / Integrated Sound Level Method - IEC 60942 / Integrated Sound Level Method - IEC 60942 / Integrated Sound Level Method อ้างอิง : : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH Temperature DO BOD NO ₃ -N NH ₃ -N	- Electrometric Method - Laboratory and Field, Methods - Membrane Electrode Method - 5 Days BOD Test, Azide Modification Method - Cadmium Reduction Method - Distillation / Titrimetric Method อ้างอิง : : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH Temperature TDS BOD COD Oil & Grease TKN H ₂ S Hg As Cd Pb SAR Conductivity	- Electrometric Method - Laboratory and Field, Methods - Dried at 180 °C - 5-days BOD Test, Azide Modification Method - Closed Reflux, Titrimetric Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl / Titrimetric Method - ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation / AAS Method - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, ICP-OES Method - Calculate Method - Laboratory Method อ้างอิง : : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
6. คุณภาพน้ำฝน	pH SS Nitrate Sulfate	- Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Cadmium Reduction - Turbidimetric อ้างอิง : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมนามัย พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
7. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	Plankton Benthos Zoo Plankton Aquatic Weed Aquatic Animal	- Counting Technic - Counting Technic - Counting Technic - Counting Technic - Counting Technic
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- IEC 61252 / Integrated Sound Level Method อ้างอิง : : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH
- ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	- IEC 60942 / Integrated Sound Level Method อ้างอิง : : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust	- NIOSH 0500 / Gravimetric Method - NIOSH 0600 / Gravimetric Method อ้างอิง : : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- เชื้อราในอากาศ	Total Bacteria	- NIOSH 0800 / Direct count

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณสหกรณ์
โคนมวังน้ำเย็น, วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน), วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่
โลจิสติกส์ จำกัด) และวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2568 และบริเวณภายในตาข่าย
(เหนือลม, ใต้ลม) และบริเวณภายนอกตาข่าย (เหนือลม, ใต้ลม) ระหว่างวันที่ 2-3 สิงหาคม 2568 จากผลการ
ตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ $NO_2^{(1hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ $SO_2^{(1hr)}$
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21
(พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และดำเนินการ
ตรวจวัดกลิ่นบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างวันที่ 30-31 กรกฎาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิง Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012 ผลการตรวจวัดแสดงดัง
ตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 ถึง 3.4-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
1.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	29-30/07/68	0.021	0.012	0.0012
		30-31/07/68	0.035	0.021	0.0014
		31/07-01/08/68	0.025	0.015	0.0015
		01-02/08/68	0.060	0.023	0.0010
		02-03/08/68	0.018	0.010	0.0014
		03-04/08/68	0.030	0.013	0.0017
		04-05/08/68	0.048	0.027	0.0016
ค่าต่ำสุด			0.018	0.010	0.0010
ค่าสูงสุด			0.060	0.027	0.0017
ค่าเฉลี่ย			0.034	0.017	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0197480 UTM 1486886

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

1. สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บนพื้นที่สนามหญ้าห่างจากถนนจันทบุรี-สระแก้ว ประมาณ 100 เมตร
ที่มียานพาหนะสัญจรไป-มา ตลอดทั้งวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
2.	วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน)	29-30/07/68	0.022	0.014	0.0007
		30-31/07/68	0.030	0.020	0.0008
		31/07-01/08/68	0.010	0.006	0.0013
		01-02/08/68	0.063	0.019	0.0013
		02-03/08/68	0.031	0.011	0.0014
		03-04/08/68	0.016	0.010	0.0013
		04-05/08/68	0.024	0.016	0.0017
ค่าต่ำสุด			0.010	0.006	0.0007
ค่าสูงสุด			0.063	0.020	0.0017
ค่าเฉลี่ย			0.028	0.014	0.0012
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0199167 UTM 1488328

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

2. วัดวังน้ำฝน : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บนพื้นสนามหญ้าห่างจากถนนในหมู่บ้านประมาณ 20 เมตร
(หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน) ที่มียานพาหนะสัญจรในบางช่วงเวลา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
3.	วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติก จำกัด)	29-30/07/68	0.039	0.026	0.0018
		30-31/07/68	0.058	0.019	0.0024
		31/07-01/08/68	0.040	0.016	0.0022
		01-02/08/68	0.040	0.017	0.0025
		02-03/08/68	0.031	0.017	0.0018
		03-04/08/68	0.027	0.012	0.0013
		04-05/08/68	0.032	0.018	0.0017
ค่าต่ำสุด			0.027	0.012	0.0013
ค่าสูงสุด			0.058	0.026	0.0025
ค่าเฉลี่ย			0.038	0.018	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0196740 UTM 1485479

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

3. วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บนพื้นสนามหญ้าห่างจากถนนจันทบุรี-สระแก้ว ประมาณ
(หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติก จำกัด) 20 เมตร ที่มียานพาหนะสัญจรไป-มาตลอดทั้งวัน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
4.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	29-30/07/68	0.022	0.015	0.0016
		30-31/07/68	0.026	0.016	0.0021
		31/07-01/08/68	0.026	0.015	0.0020
		01-02/08/68	0.033	0.022	0.0022
		02-03/08/68	0.024	0.015	0.0015
		03-04/08/68	0.025	0.014	0.0010
		04-05/08/68	0.026	0.017	0.0014
ค่าต่ำสุด			0.022	0.014	0.0010
ค่าสูงสุด			0.033	0.022	0.0022
ค่าเฉลี่ย			0.026	0.016	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0198943 UTM 1486886

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

4. วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บนพื้นดิน มีกิจกรรมทางศาสนาของวัดปกติ และมียานพาหนะสัญจรในบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
5.	ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	02-03/08/68	0.288	0.067
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0198459 UTM 1486596

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

5. ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบ : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่ในพื้นที่โครงการ และเป็นบริเวณลานกองกากอ้อยของโครงการ
ลานกองกากอ้อย ในแนว
ทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
6.	ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม	02-03/08/68	0.068	0.020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0198248 UTM 1486412

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

6. ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบ : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่ในพื้นที่โครงการ และเป็นบริเวณลานกองกากอ้อยของโครงการ
ลานกองกากอ้อย ในแนว
ทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
7.	ภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	02-03/08/68	0.077	0.005
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0198481 UTM 1486652

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

7. ภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบ : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่ในพื้นที่โครงการ และเป็นบริเวณลานกองกากอ้อยของโครงการ
ลานกองกากอ้อย ในแนว
ทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
8.	ภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม	02-03/08/68	0.024	0.008
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0198234 UTM 1486376

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

8. ภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบ : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่ในพื้นที่โครงการ และเป็นบริเวณลานกองกากอ้อยของโครงการ
ลานกองกากอ้อย ในแนว
ทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			H ₂ S (µg/m ³)
1.	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	30-31/07/68	<1
มาตรฐาน ⁽¹⁾			7

พิกัด : 48P 0198073 UTM 1486576

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิง Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สทหรณโคณมวงน้าเย็น						
		NO ₂ (ppm)						
		29-30/07/68	30-31/07/68	31/07-01/08/68	01-02/08/68	02-03/08/68	03-04/08/68	04-05/08/68
1.	14:00-15:00	0.0022	0.0005	0.0018	0.0020	0.0023	0.0047	0.0030
2.	15:00-16:00	0.0008	0.0005	0.0017	0.0011	0.0022	0.0015	0.0033
3.	16:00-17:00	0.0006	0.0011	0.0015	0.0004	0.0030	0.0029	0.0044
4.	17:00-18:00	0.0013	0.0003	0.0012	0.0007	0.0004	0.0023	0.0031
5.	18:00-19:00	0.0013	0.0004	0.0013	0.0005	0.0006	0.0017	0.0060
6.	19:00-20:00	0.0013	0.0004	0.0015	0.0009	0.0005	0.0019	0.0022
7.	20:00-21:00	0.0009	0.0003	0.0019	0.0011	0.0011	0.0013	0.0017
8.	21:00-22:00	0.0009	0.0002	0.0017	0.0010	0.0006	0.0019	0.0017
9.	22:00-23:00	0.0011	0.0003	0.0012	0.0021	0.0012	0.0011	0.0011
10.	23:00-00:00	0.0010	0.0005	0.0013	0.0014	0.0015	0.0014	0.0017
11.	00:00-01:00	0.0007	0.0017	0.0013	0.0017	0.0012	0.0009	0.0011
12.	01:00-02:00	0.0004	0.0008	0.0011	0.0013	0.0014	0.0009	0.0011
13.	02:00-03:00	0.0011	0.0005	0.0008	0.0006	0.0025	0.0011	0.0007
14.	03:00-04:00	0.0005	0.0009	0.0006	0.0011	0.0025	0.0009	0.0013
15.	04:00-05:00	0.0016	0.0013	0.0006	0.0016	0.0027	0.0012	0.0014
16.	05:00-06:00	0.0012	0.0013	0.0009	0.0025	0.0032	0.0011	0.0015
17.	06:00-07:00	0.0011	0.0008	0.0009	0.0032	0.0031	0.0016	0.0015
18.	07:00-08:00	0.0015	0.0022	0.0013	0.0029	0.0036	0.0020	0.0021
19.	08:00-09:00	0.0003	0.0030	0.0020	0.0021	0.0032	0.0020	0.0030
20.	09:00-10:00	0.0020	0.0025	0.0020	0.0019	0.0038	0.0016	0.0016
21.	10:00-11:00	0.0016	0.0025	0.0029	0.0023	0.0029	0.0028	0.0019
22.	11:00-12:00	0.0009	0.0013	0.0013	0.0030	0.0022	0.0022	0.0021
23.	12:00-13:00	0.0004	0.0022	0.0018	0.0031	0.0062	0.0026	0.0011
24.	13:00-14:00	0.0021	0.0012	0.0008	0.0020	0.0063	0.0026	0.0013
ค่าต่ำสุด		0.0003	0.0002	0.0006	0.0004	0.0004	0.0009	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0022	0.0030	0.0029	0.0032	0.0063	0.0047	0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0011	0.0011	0.0014	0.0017	0.0024	0.0018	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0197480 UTM 1486886

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน)						
		NO ₂ (ppm)						
		29-30/07/68	30-31/07/68	31/07-01/08/68	01-02/08/68	02-03/08/68	03-04/08/68	04-05/08/68
1.	11:00-12:00	0.0011	0.0012	0.0013	0.0013	0.0017	0.0017	0.0016
2.	12:00-13:00	0.0010	0.0011	0.0013	0.0016	0.0018	0.0014	0.0020
3.	13:00-14:00	0.0010	0.0036	0.0014	0.0018	0.0017	0.0019	0.0017
4.	14:00-15:00	0.0011	0.0012	0.0015	0.0015	0.0017	0.0017	0.0018
5.	15:00-16:00	0.0009	0.0008	0.0017	0.0017	0.0015	0.0018	0.0018
6.	16:00-17:00	0.0009	0.0015	0.0015	0.0012	0.0019	0.0018	0.0021
7.	17:00-18:00	0.0010	0.0013	0.0016	0.0018	0.0018	0.0020	0.0020
8.	18:00-19:00	0.0007	0.0015	0.0015	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021
9.	19:00-20:00	0.0007	0.0014	0.0015	0.0014	0.0019	0.0017	0.0020
10.	20:00-21:00	0.0009	0.0012	0.0017	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017
11.	21:00-22:00	0.0009	0.0014	0.0017	0.0015	0.0017	0.0020	0.0018
12.	22:00-23:00	0.0010	0.0017	0.0015	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017
13.	23:00-00:00	0.0010	0.0014	0.0016	0.0018	0.0020	0.0018	0.0019
14.	00:00-01:00	0.0009	0.0015	0.0019	0.0014	0.0018	0.0015	0.0019
15.	01:00-02:00	0.0010	0.0015	0.0019	0.0019	0.0020	0.0016	0.0018
16.	02:00-03:00	0.0009	0.0017	0.0015	0.0020	0.0018	0.0018	0.0019
17.	03:00-04:00	0.0011	0.0017	0.0020	0.0018	0.0020	0.0017	0.0019
18.	04:00-05:00	0.0012	0.0014	0.0019	0.0017	0.0019	0.0021	0.0019
19.	05:00-06:00	0.0018	0.0017	0.0019	0.0016	0.0010	0.0019	0.0016
20.	06:00-07:00	0.0010	0.0015	0.0017	0.0015	0.0017	0.0018	0.0018
21.	07:00-08:00	0.0010	0.0016	0.0016	0.0018	0.0019	0.0016	0.0013
22.	08:00-09:00	0.0011	0.0016	0.0020	0.0014	0.0021	0.0017	0.0017
23.	09:00-10:00	0.0011	0.0014	0.0017	0.0015	0.0017	0.0018	0.0018
24.	10:00-11:00	0.0012	0.0012	0.0014	0.0016	0.0017	0.0018	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0008	0.0013	0.0012	0.0010	0.0014	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0018	0.0036	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021
ค่าเฉลี่ย		0.0010	0.0015	0.0016	0.0016	0.0018	0.0018	0.0018
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0199167 UTM 1488328

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติก จำกัด)						
		NO ₂ (ppm)						
		29-30/07/68	30-31/07/68	31/07-01/08/68	01-02/08/68	02-03/08/68	03-04/08/68	04-05/08/68
1.	13:00-14:00	0.0041	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0003	0.0018
2.	14:00-15:00	0.0011	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	0.0012
3.	15:00-16:00	0.0011	0.0011	0.0015	0.0011	0.0011	0.0016	0.0003
4.	16:00-17:00	0.0017	0.0004	0.0014	0.0004	0.0012	0.0014	0.0006
5.	17:00-18:00	0.0015	0.0013	0.0014	0.0003	0.0012	0.0017	0.0003
6.	18:00-19:00	0.0013	0.0029	0.0012	0.0003	0.0011	0.0018	0.0006
7.	19:00-20:00	0.0018	0.0026	0.0012	0.0004	0.0005	0.0022	0.0010
8.	20:00-21:00	0.0010	0.0036	0.0022	0.0008	0.0013	0.0026	0.0026
9.	21:00-22:00	0.0010	0.0036	0.0018	0.0012	0.0015	0.0021	0.0015
10.	22:00-23:00	0.0016	0.0035	0.0016	0.0015	0.0020	0.0032	0.0012
11.	23:00-00:00	0.0017	0.0033	0.0034	0.0020	0.0016	0.0006	0.0011
12.	00:00-01:00	0.0016	0.0040	0.0019	0.0027	0.0006	0.0006	0.0019
13.	01:00-02:00	0.0025	0.0033	0.0042	0.0033	0.0015	0.0018	0.0008
14.	02:00-03:00	0.0028	0.0025	0.0038	0.0048	0.0018	0.0028	0.0046
15.	03:00-04:00	0.0027	0.0021	0.0033	0.0055	0.0008	0.0022	0.0027
16.	04:00-05:00	0.0027	0.0017	0.0027	0.0058	0.0006	0.0041	0.0028
17.	05:00-06:00	0.0009	0.0017	0.0037	0.0018	0.0033	0.0022	0.0034
18.	06:00-07:00	0.0006	0.0038	0.0028	0.0009	0.0011	0.0017	0.0033
19.	07:00-08:00	0.0004	0.0022	0.0033	0.0004	0.0009	0.0029	0.0036
20.	08:00-09:00	0.0011	0.0027	0.0019	0.0005	0.0023	0.0017	0.0043
21.	09:00-10:00	0.0010	0.0017	0.0012	0.0006	0.0025	0.0009	0.0033
22.	10:00-11:00	0.0012	0.0016	0.0013	0.0011	0.0019	0.0006	0.0033
23.	11:00-12:00	0.0005	0.0017	0.0012	0.0010	0.0011	0.0012	0.0034
24.	12:00-13:00	0.0007	0.0013	0.0011	0.0010	0.0012	0.0011	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0004	0.0004	0.0011	0.0003	0.0005	0.0003	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0040	0.0042	0.0058	0.0033	0.0041	0.0046
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0023	0.0021	0.0017	0.0014	0.0018	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0196740 UTM 1485479

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม						
		NO ₂ (ppm)						
		29-30/07/68	30-31/07/68	31/07-01/08/68	01-02/08/68	02-03/08/68	03-04/08/68	04-05/08/68
1.	12:00-13:00	0.0019	0.0015	0.0020	0.0028	0.0031	0.0031	0.0029
2.	13:00-14:00	0.0019	0.0017	0.0018	0.0027	0.0031	0.0028	0.0036
3.	14:00-15:00	0.0020	0.0024	0.0019	0.0030	0.0036	0.0033	0.0034
4.	15:00-16:00	0.0018	0.0023	0.0019	0.0047	0.0043	0.0024	0.0057
5.	16:00-17:00	0.0019	0.0022	0.0018	0.0039	0.0038	0.0031	0.0047
6.	17:00-18:00	0.0022	0.0020	0.0020	0.0012	0.0015	0.0019	0.0036
7.	18:00-19:00	0.0019	0.0019	0.0021	0.0023	0.0020	0.0017	0.0032
8.	19:00-20:00	0.0017	0.0019	0.0021	0.0033	0.0028	0.0011	0.0036
9.	20:00-21:00	0.0020	0.0018	0.0019	0.0032	0.0038	0.0033	0.0034
10.	21:00-22:00	0.0017	0.0016	0.0020	0.0029	0.0031	0.0030	0.0039
11.	22:00-23:00	0.0017	0.0017	0.0021	0.0029	0.0032	0.0033	0.0033
12.	23:00-00:00	0.0018	0.0017	0.0020	0.0028	0.0031	0.0035	0.0030
13.	00:00-01:00	0.0018	0.0020	0.0021	0.0027	0.0032	0.0033	0.0033
14.	01:00-02:00	0.0019	0.0018	0.0023	0.0021	0.0031	0.0031	0.0035
15.	02:00-03:00	0.0020	0.0019	0.0019	0.0024	0.0031	0.0035	0.0035
16.	03:00-04:00	0.0020	0.0019	0.0019	0.0027	0.0032	0.0032	0.0036
17.	04:00-05:00	0.0018	0.0019	0.0021	0.0028	0.0031	0.0033	0.0032
18.	05:00-06:00	0.0020	0.0023	0.0019	0.0027	0.0030	0.0032	0.0036
19.	06:00-07:00	0.0019	0.0028	0.0023	0.0029	0.0030	0.0031	0.0033
20.	07:00-08:00	0.0020	0.0022	0.0019	0.0029	0.0031	0.0032	0.0032
21.	08:00-09:00	0.0021	0.0025	0.0018	0.0029	0.0032	0.0034	0.0033
22.	09:00-10:00	0.0018	0.0023	0.0018	0.0030	0.0031	0.0035	0.0017
23.	10:00-11:00	0.0017	0.0024	0.0020	0.0028	0.0028	0.0034	0.0016
24.	11:00-12:00	0.0023	0.0034	0.0031	0.0029	0.0031	0.0034	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0015	0.0018	0.0012	0.0015	0.0011	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0023	0.0034	0.0031	0.0047	0.0043	0.0035	0.0057
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0021	0.0020	0.0029	0.0031	0.0030	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0198943 UTM 1486886

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สหกรณ์โคมนวังน้ำเย็น						
		SO ₂ (1 hr)(ppm)						
		29-30/07/68	30-31/07/68	31/07- 01/08/68	01-02/08/68	02-03/08/68	03-04/08/68	04-05/08/68
1.	14:00-15:00	0.0013	0.0012	0.0016	0.0014	0.0008	0.0019	0.0019
2.	15:00-16:00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0006	0.0007	0.0010	0.0016
3.	16:00-17:00	0.0015	0.0018	0.0019	0.0006	0.0011	0.0014	0.0014
4.	17:00-18:00	0.0017	0.0021	0.0019	0.0005	0.0012	0.0016	0.0017
5.	18:00-19:00	0.0021	0.0028	0.0027	0.0011	0.0013	0.0014	0.0020
6.	19:00-20:00	0.0017	0.0029	0.0029	0.0014	0.0013	0.0013	0.0018
7.	20:00-21:00	0.0010	0.0022	0.0022	0.0010	0.0013	0.0012	0.0016
8.	21:00-22:00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0005	0.0010	0.0018	0.0014
9.	22:00-23:00	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0016	0.0016
10.	23:00-00:00	0.0010	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0014	0.0018
11.	00:00-01:00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0015	0.0011	0.0015	0.0016
12.	01:00-02:00	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0013	0.0019	0.0019
13.	02:00-03:00	0.0010	0.0011	0.0014	0.0013	0.0010	0.0018	0.0018
14.	03:00-04:00	0.0012	0.0008	0.0008	0.0014	0.0011	0.0017	0.0019
15.	04:00-05:00	0.0007	0.0012	0.0017	0.0015	0.0013	0.0016	0.0018
16.	05:00-06:00	0.0012	0.0010	0.0009	0.0012	0.0014	0.0018	0.0019
17.	06:00-07:00	0.0010	0.0009	0.0011	0.0010	0.0014	0.0014	0.0018
18.	07:00-08:00	0.0009	0.0006	0.0012	0.0004	0.0016	0.0019	0.0018
19.	08:00-09:00	0.0009	0.0010	0.0010	0.0008	0.0013	0.0018	0.0019
20.	09:00-10:00	0.0005	0.0011	0.0008	0.0010	0.0029	0.0015	0.0012
21.	10:00-11:00	0.0006	0.0012	0.0015	0.0003	0.0030	0.0019	0.0007
22.	11:00-12:00	0.0018	0.0015	0.0016	0.0010	0.0022	0.0018	0.0013
23.	12:00-13:00	0.0019	0.0012	0.0018	0.0008	0.0013	0.0023	0.0011
24.	13:00-14:00	0.0014	0.0013	0.0020	0.0007	0.0027	0.0028	0.0015
ค่าต่ำสุด		0.0005	0.0006	0.0008	0.0003	0.0007	0.0010	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0021	0.0029	0.0029	0.0015	0.0030	0.0028	0.0020
ค่าเฉลี่ย		0.0012	0.0014	0.0015	0.0010	0.0014	0.0017	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0197480 UTM 1486886

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน)						
		SO ₂ (1 hr)(ppm)						
		29-30/07/68	30-31/07/68	31/07- 01/08/68	01-02/08/68	02-03/08/68	03-04/08/68	04-05/08/68
1.	11:00-12:00	0.0017	0.0009	0.0031	0.0028	0.0010	0.0010	0.0015
2.	12:00-13:00	0.0025	0.0026	0.0023	0.0012	0.0011	0.0021	0.0023
3.	13:00-14:00	0.0019	0.0008	0.0003	0.0010	0.0012	0.0012	0.0011
4.	14:00-15:00	0.0011	0.0017	0.0018	0.0009	0.0012	0.0010	0.0017
5.	15:00-16:00	0.0003	0.0007	0.0011	0.0012	0.0017	0.0014	0.0015
6.	16:00-17:00	0.0010	0.0006	0.0019	0.0026	0.0022	0.0031	0.0042
7.	17:00-18:00	0.0003	0.0021	0.0021	0.0019	0.0018	0.0021	0.0026
8.	18:00-19:00	0.0005	0.0020	0.0020	0.0030	0.0024	0.0016	0.0012
9.	19:00-20:00	0.0003	0.0019	0.0012	0.0022	0.0020	0.0001	0.0021
10.	20:00-21:00	0.0009	0.0011	0.0021	0.0014	0.0026	0.0004	0.0033
11.	21:00-22:00	0.0003	0.0002	0.0019	0.0013	0.0015	0.0014	0.0015
12.	22:00-23:00	0.0001	0.0001	0.0020	0.0011	0.0012	0.0012	0.0019
13.	23:00-00:00	0.0001	0.0001	0.0012	0.0011	0.0005	0.0014	0.0006
14.	00:00-01:00	0.0002	0.0001	0.0003	0.0010	0.0004	0.0016	0.0012
15.	01:00-02:00	0.0010	0.0003	0.0004	0.0009	0.0013	0.0006	0.0014
16.	02:00-03:00	0.0003	0.0002	0.0006	0.0012	0.0012	0.0012	0.0008
17.	03:00-04:00	0.0003	0.0003	0.0003	0.0009	0.0004	0.0008	0.0008
18.	04:00-05:00	0.0003	0.0003	0.0003	0.0001	0.0013	0.0005	0.0014
19.	05:00-06:00	0.0002	0.0003	0.0004	0.0010	0.0012	0.0014	0.0021
20.	06:00-07:00	0.0003	0.0006	0.0003	0.0009	0.0003	0.0005	0.0017
21.	07:00-08:00	0.0003	0.0010	0.0006	0.0003	0.0012	0.0012	0.0006
22.	08:00-09:00	0.0003	0.0005	0.0019	0.0011	0.0021	0.0021	0.0013
23.	09:00-10:00	0.0004	0.0008	0.0010	0.0011	0.0013	0.0015	0.0015
24.	10:00-11:00	0.0017	0.0006	0.0018	0.0012	0.0012	0.0008	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0003	0.0001	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0025	0.0026	0.0031	0.0030	0.0026	0.0031	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0007	0.0008	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0199167 UTM 1488328

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติก จำกัด)						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		29-30/07/68	30-31/07/68	31/07- 01/08/68	01-02/08/68	02-03/08/68	03-04/08/68	04-05/08/68
1.	13:00-14:00	0.0010	0.0018	0.0018	0.0019	0.0010	0.0008	0.0010
2.	14:00-15:00	0.0019	0.0035	0.0029	0.0011	0.0018	0.0007	0.0015
3.	15:00-16:00	0.0028	0.0034	0.0019	0.0016	0.0035	0.0008	0.0010
4.	16:00-17:00	0.0015	0.0030	0.0042	0.0010	0.0052	0.0009	0.0012
5.	17:00-18:00	0.0021	0.0025	0.0037	0.0022	0.0051	0.0023	0.0010
6.	18:00-19:00	0.0025	0.0039	0.0033	0.0033	0.0056	0.0014	0.0038
7.	19:00-20:00	0.0012	0.0019	0.0040	0.0019	0.0031	0.0032	0.0029
8.	20:00-21:00	0.0023	0.0028	0.0022	0.0042	0.0025	0.0012	0.0008
9.	21:00-22:00	0.0033	0.0022	0.0026	0.0033	0.0016	0.0023	0.0024
10.	22:00-23:00	0.0025	0.0030	0.0022	0.0013	0.0008	0.0011	0.0016
11.	23:00-00:00	0.0011	0.0038	0.0014	0.0023	0.0015	0.0010	0.0025
12.	00:00-01:00	0.0020	0.0039	0.0033	0.0038	0.0007	0.0027	0.0027
13.	01:00-02:00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0018	0.0010	0.0026	0.0026
14.	02:00-03:00	0.0011	0.0030	0.0013	0.0011	0.0007	0.0025	0.0018
15.	03:00-04:00	0.0018	0.0018	0.0012	0.0033	0.0014	0.0016	0.0026
16.	04:00-05:00	0.0018	0.0018	0.0022	0.0012	0.0008	0.0006	0.0025
17.	05:00-06:00	0.0011	0.0013	0.0011	0.0050	0.0005	0.0004	0.0026
18.	06:00-07:00	0.0009	0.0019	0.0019	0.0030	0.0005	0.0005	0.0018
19.	07:00-08:00	0.0021	0.0010	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005	0.0008
20.	08:00-09:00	0.0003	0.0012	0.0003	0.0005	0.0015	0.0008	0.0009
21.	09:00-10:00	0.0005	0.0022	0.0021	0.0010	0.0007	0.0006	0.0010
22.	10:00-11:00	0.0022	0.0022	0.0020	0.0051	0.0008	0.0007	0.0007
23.	11:00-12:00	0.0032	0.0012	0.0031	0.0060	0.0008	0.0007	0.0007
24.	12:00-13:00	0.0020	0.0023	0.0022	0.0032	0.0006	0.0007	0.0009
ค่าต่ำสุด		0.0003	0.0010	0.0003	0.0005	0.0005	0.0004	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0039	0.0042	0.0060	0.0056	0.0032	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0024	0.0022	0.0025	0.0018	0.0013	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0196740 UTM 1485479

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

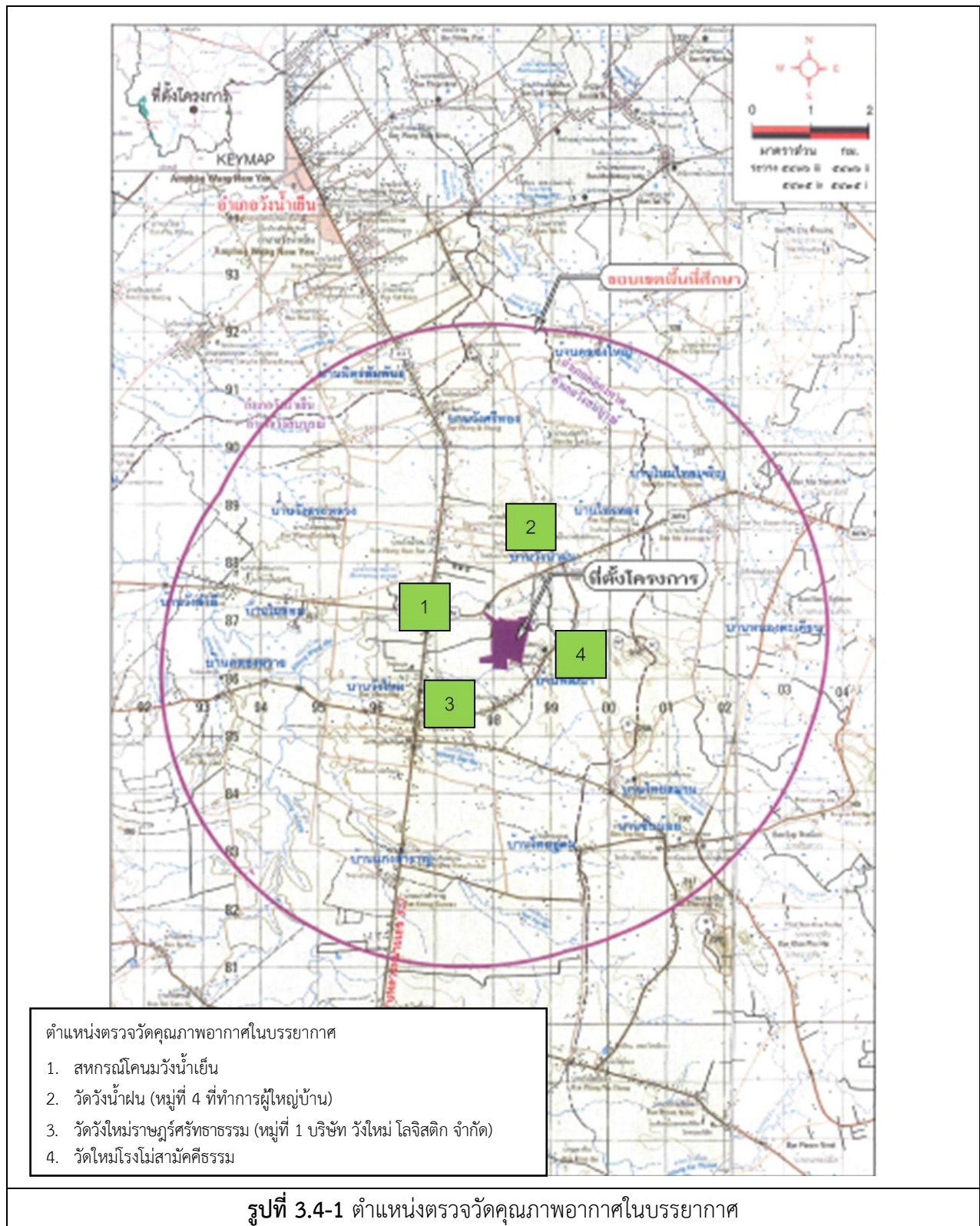
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

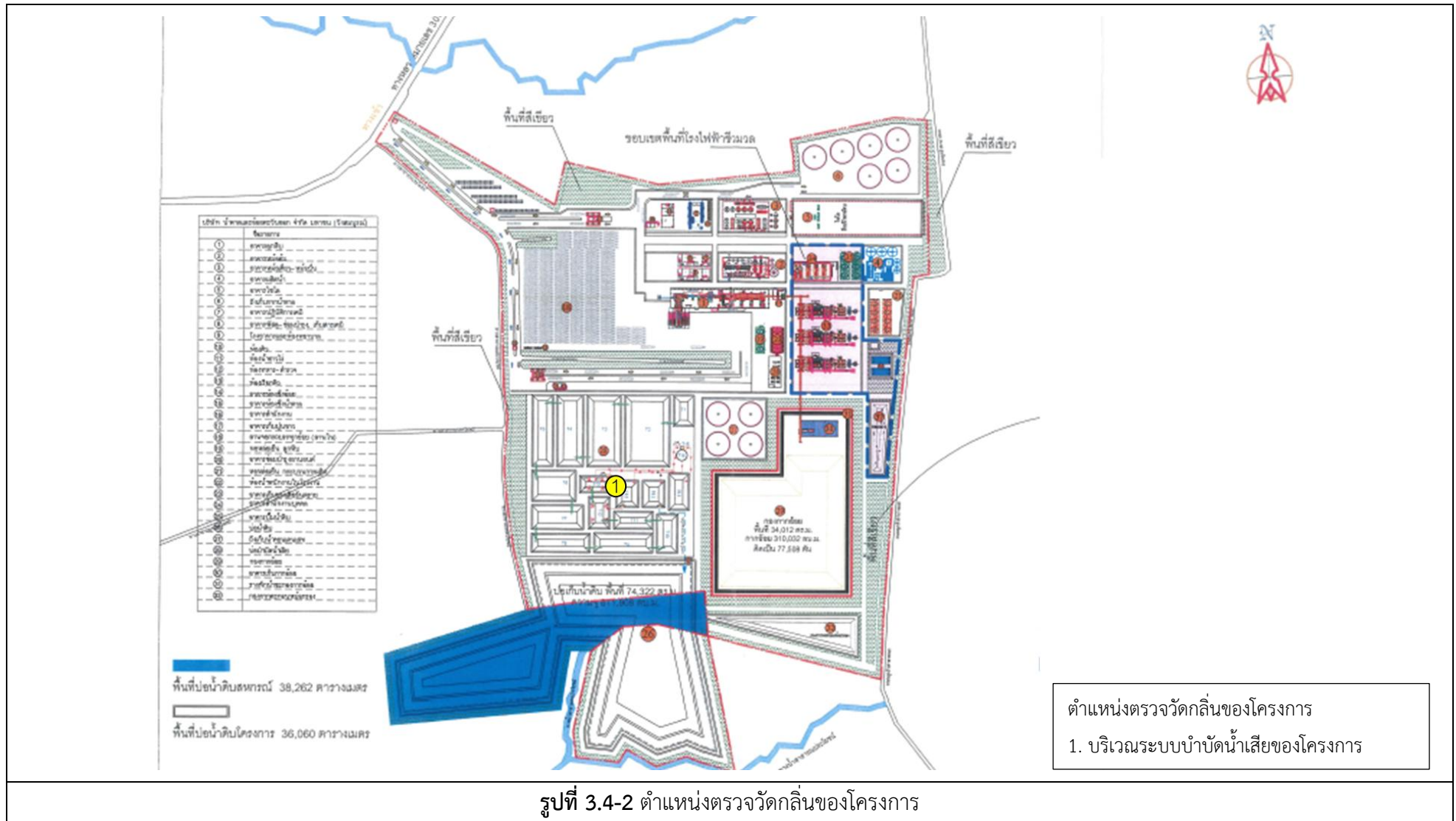
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		29-30/07/68	30-31/07/68	31/07-01/08/68	01-02/08/68	02-03/08/68	03-04/08/68	04-05/08/68
1.	12:00-13:00	0.0007	0.0015	0.0015	0.0016	0.0007	0.0005	0.0007
2.	13:00-14:00	0.0016	0.0032	0.0026	0.0008	0.0015	0.0004	0.0012
3.	14:00-15:00	0.0025	0.0031	0.0016	0.0013	0.0032	0.0005	0.0007
4.	15:00-16:00	0.0012	0.0027	0.0039	0.0007	0.0049	0.0006	0.0009
5.	16:00-17:00	0.0018	0.0022	0.0034	0.0019	0.0048	0.0020	0.0007
6.	17:00-18:00	0.0022	0.0036	0.0030	0.0030	0.0053	0.0011	0.0035
7.	18:00-19:00	0.0009	0.0016	0.0037	0.0016	0.0028	0.0029	0.0026
8.	19:00-20:00	0.0020	0.0025	0.0019	0.0039	0.0022	0.0009	0.0005
9.	20:00-21:00	0.0030	0.0019	0.0023	0.0030	0.0013	0.0020	0.0021
10.	21:00-22:00	0.0022	0.0027	0.0019	0.0010	0.0005	0.0008	0.0013
11.	22:00-23:00	0.0008	0.0035	0.0011	0.0020	0.0012	0.0007	0.0022
12.	23:00-00:00	0.0017	0.0036	0.0030	0.0035	0.0004	0.0024	0.0024
13.	00:00-01:00	0.0018	0.0017	0.0017	0.0015	0.0007	0.0023	0.0023
14.	01:00-02:00	0.0008	0.0027	0.0010	0.0008	0.0004	0.0022	0.0015
15.	02:00-03:00	0.0015	0.0015	0.0009	0.0030	0.0011	0.0013	0.0023
16.	03:00-04:00	0.0015	0.0015	0.0019	0.0009	0.0005	0.0003	0.0022
17.	04:00-05:00	0.0008	0.0010	0.0008	0.0047	0.0002	0.0005	0.0023
18.	05:00-06:00	0.0006	0.0016	0.0016	0.0027	0.0002	0.0002	0.0015
19.	06:00-07:00	0.0018	0.0007	0.0010	0.0002	0.0003	0.0002	0.0005
20.	07:00-08:00	0.0010	0.0009	0.0008	0.0002	0.0012	0.0005	0.0006
21.	08:00-09:00	0.0002	0.0019	0.0018	0.0007	0.0004	0.0003	0.0007
22.	09:00-10:00	0.0019	0.0019	0.0017	0.0048	0.0005	0.0004	0.0004
23.	10:00-11:00	0.0029	0.0009	0.0028	0.0057	0.0005	0.0004	0.0004
24.	11:00-12:00	0.0017	0.0020	0.0019	0.0029	0.0003	0.0004	0.0006
ค่าต่ำสุด		0.0002	0.0007	0.0008	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0036	0.0039	0.0057	0.0053	0.0029	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0016	0.0021	0.0020	0.0022	0.0015	0.0010	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0198943 UTM 1486886

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





	
สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน)
	
วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติก จำกัด)	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม
รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

	
ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม
	
ภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	ภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม
รูปที่ 3.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	



รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดกลิ่นบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2568 และบริเวณภายในตาข่าย (เหนือลม, ใต้ลม), ภายนอกตาข่าย (เหนือลม, ใต้ลม) ระหว่างวันที่ 2-3 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังแสดงการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-5 และรูปที่ 3.4-6

บริเวณวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.0 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 48.81 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 50.60 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก

บริเวณภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 62.50 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 37.50 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้

บริเวณภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 79.17 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 20.83 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้

บริเวณภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 62.50 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 37.50 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้, ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้

บริเวณภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 41.67 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 58.33 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดใหม่โรงโสมคศิริธรรม													
		29-30/07/68		30-31/07/68		31/07-01/08/68		01-02/08/68		02-03/08/68		03-04/08/68		04-05/08/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.4	SW	2.7	WSW	2.2	WSW	2.2	W	1.8	W	2.2	WSW	1.8	WSW
2.	13.00	2.2	WSW	2.7	WSW	1.8	WSW	1.8	WNW	2.2	W	1.8	SW	1.3	WSW
3.	14.00	2.7	WSW	2.7	WSW	1.3	W	2.2	W	1.8	WSW	1.8	SW	0.9	WSW
4.	15.00	1.8	WSW	1.8	SW	0.0	W	1.8	W	1.8	WSW	1.8	SW	0.4	N
5.	16.00	1.8	SW	2.2	SW	0.4	SW	1.8	W	1.8	SW	1.8	SW	2.7	N
6.	17.00	1.8	SW	1.3	SW	0.9	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	SW	3.1	N
7.	18.00	1.3	SW	1.8	WSW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	1.3	SW	1.8	NNE
8.	19.00	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	WSW	0.9	NNE
9.	20.00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.4	NNE
10.	21.00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.9	SW
11.	22.00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	S	0.9	SW
12.	23.00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	S	1.8	WSW
13.	00.00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	S	2.2	SW
14.	01.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	S	2.2	SW
15.	02.00	0.0	WSW	0.0	SW	1.3	WSW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	S	2.7	SW
16.	03.00	0.0	WSW	0.4	W	1.3	WSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.0	S	1.3	SSW
17.	04.00	0.0	WSW	0.0	W	0.4	WSW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	S	2.2	SW
18.	05.00	0.0	SW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	SW	0.0	WSW	0.0	S	2.7	SSW
19.	06.00	0.0	SW	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	S	1.3	SSW
20.	07.00	0.0	SW	0.4	W	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	S	2.7	SW
21.	08.00	0.0	SW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	SW	0.0	WSW	0.4	W	2.2	SW
22.	09.00	1.8	SW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	0.9	WSW	1.8	WSW	2.7	SW
23.	10.00	1.8	SW	2.7	WSW	1.8	WSW	2.2	WSW	1.3	SW	0.4	W	2.7	SW
24.	11.00	2.7	WSW	2.7	WSW	1.8	W	2.2	WSW	2.2	WSW	1.8	WSW	2.7	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.8	-	1.1	-	0.8	-	0.9	-	0.7	-	0.7	-	1.9	-

พิกัด : 48P 0198943 UTM 1486886

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	
		02-03/08/68	
		WS	WD
1.	15.00	1.8	S
2.	16.00	1.3	S
3.	17.00	1.3	S
4.	18.00	0.9	S
5.	19.00	0.4	SW
6.	20.00	0.4	SW
7.	21.00	0.0	WSW
8.	22.00	0.0	WSW
9.	23.00	0.0	WSW
10.	00.00	0.0	WSW
11.	01.00	0.0	WSW
12.	02.00	0.0	WSW
13.	03.00	0.0	W
14.	04.00	0.0	W
15.	05.00	0.4	W
16.	06.00	0.4	W
17.	07.00	0.4	W
18.	08.00	0.0	W
19.	09.00	0.4	W
20.	10.00	0.9	SSW
21.	11.00	1.3	SSE
22.	12.00	1.8	SSE
23.	13.00	1.8	ESE
24.	14.00	1.8	SE
ค่าเฉลี่ย		0.6	-

พิกัด : 48P 0198459 UTM 1486596

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม	
		02-03/08/68	
		WS	WD
1.	15.00	2.2	SE
2.	16.00	1.8	SSE
3.	17.00	1.3	SSW
4.	18.00	0.9	SW
5.	19.00	0.0	SSW
6.	20.00	0.9	SSW
7.	21.00	0.4	SSW
8.	22.00	0.4	SSW
9.	23.00	0.4	SW
10.	00.00	0.4	NNW
11.	01.00	0.0	NNW
12.	02.00	0.4	NNW
13.	03.00	0.0	NNW
14.	04.00	0.0	NNW
15.	05.00	0.0	NNW
16.	06.00	0.4	NNW
17.	07.00	0.4	NNW
18.	08.00	0.0	WNW
19.	09.00	0.4	WNW
20.	10.00	0.4	WSW
21.	11.00	0.9	WSW
22.	12.00	1.8	S
23.	13.00	1.8	S
24.	14.00	1.8	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.7	-

พิกัด : 48P 0198248 UTM 1486412

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ภายนอกอาคารที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	
		02-03/08/68	
		WS	WD
1.	14.00	0.4	SSE
2.	15.00	1.3	SSE
3.	16.00	0.9	SSE
4.	17.00	1.3	SSE
5.	18.00	1.3	NW
6.	19.00	0.4	NW
7.	20.00	0.0	NW
8.	21.00	0.0	NW
9.	22.00	0.0	NW
10.	23.00	0.4	NW
11.	00.00	0.4	NW
12.	01.00	0.4	NW
13.	02.00	0.0	NW
14.	03.00	0.0	NW
15.	04.00	0.4	NW
16.	05.00	0.0	WNW
17.	06.00	0.4	WNW
18.	07.00	0.4	WNW
19.	08.00	0.4	WNW
20.	09.00	0.0	WNW
21.	10.00	0.0	WNW
22.	11.00	0.4	WNW
23.	12.00	0.4	WNW
24.	13.00	1.3	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-

พิกัด : 48P 0198481 UTM 1486652

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

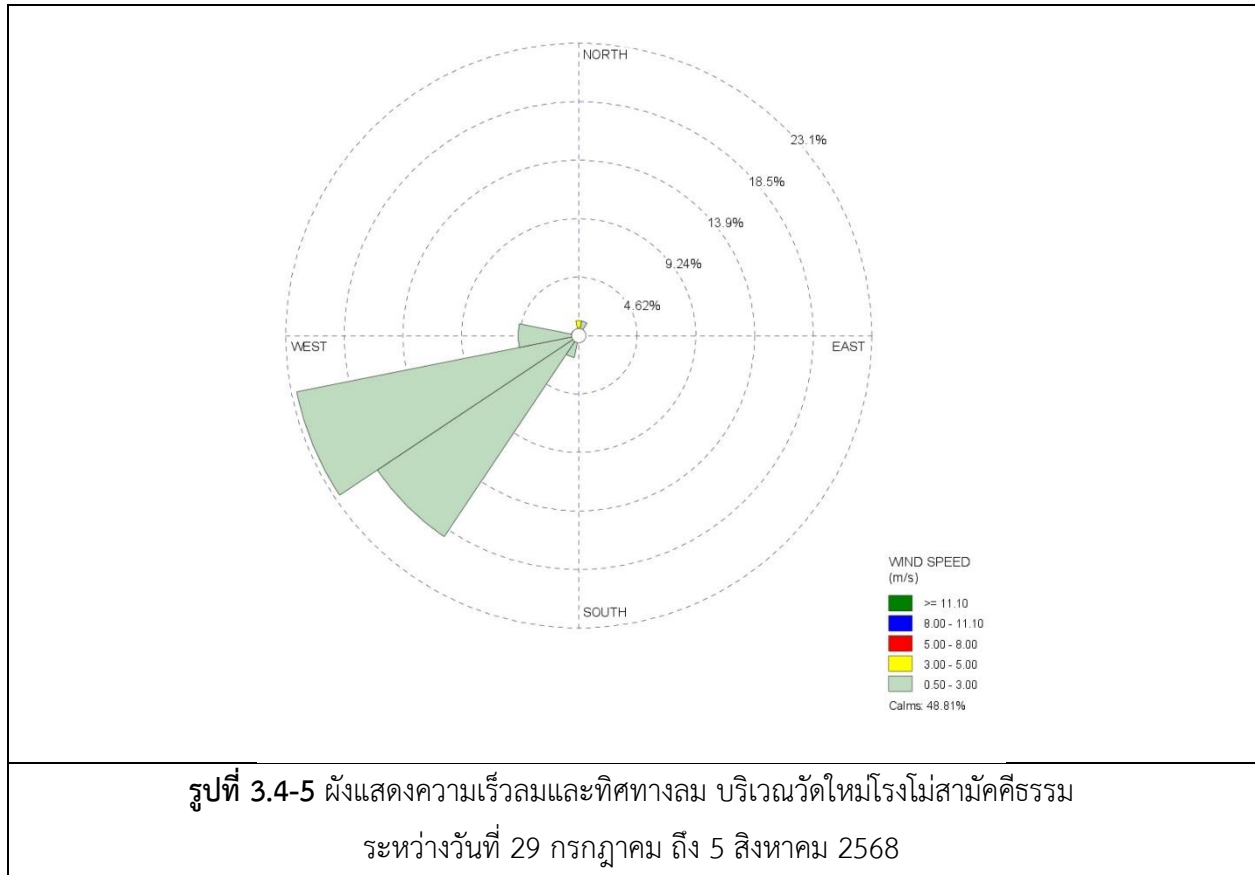
อันดับ	เวลา	ภายนอกอาคารที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม	
		02-03/08/68	
		WS	WD
1.	14.00	1.3	SSE
2.	15.00	0.9	SSE
3.	16.00	0.9	SSE
4.	17.00	0.9	SSE
5.	18.00	0.4	SW
6.	19.00	0.4	WSW
7.	20.00	0.9	WSW
8.	21.00	0.4	WNW
9.	22.00	1.3	SSE
10.	23.00	0.9	SSE
11.	00.00	0.9	SSE
12.	01.00	0.4	SE
13.	02.00	0.9	SW
14.	03.00	0.9	W
15.	04.00	0.9	SSE
16.	05.00	0.4	SSE
17.	06.00	0.4	SSE
18.	07.00	0.4	SSE
19.	08.00	0.0	WNW
20.	09.00	0.0	WNW
21.	10.00	0.0	NW
22.	11.00	0.9	W
23.	12.00	1.3	SSE
24.	13.00	1.3	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.7	-

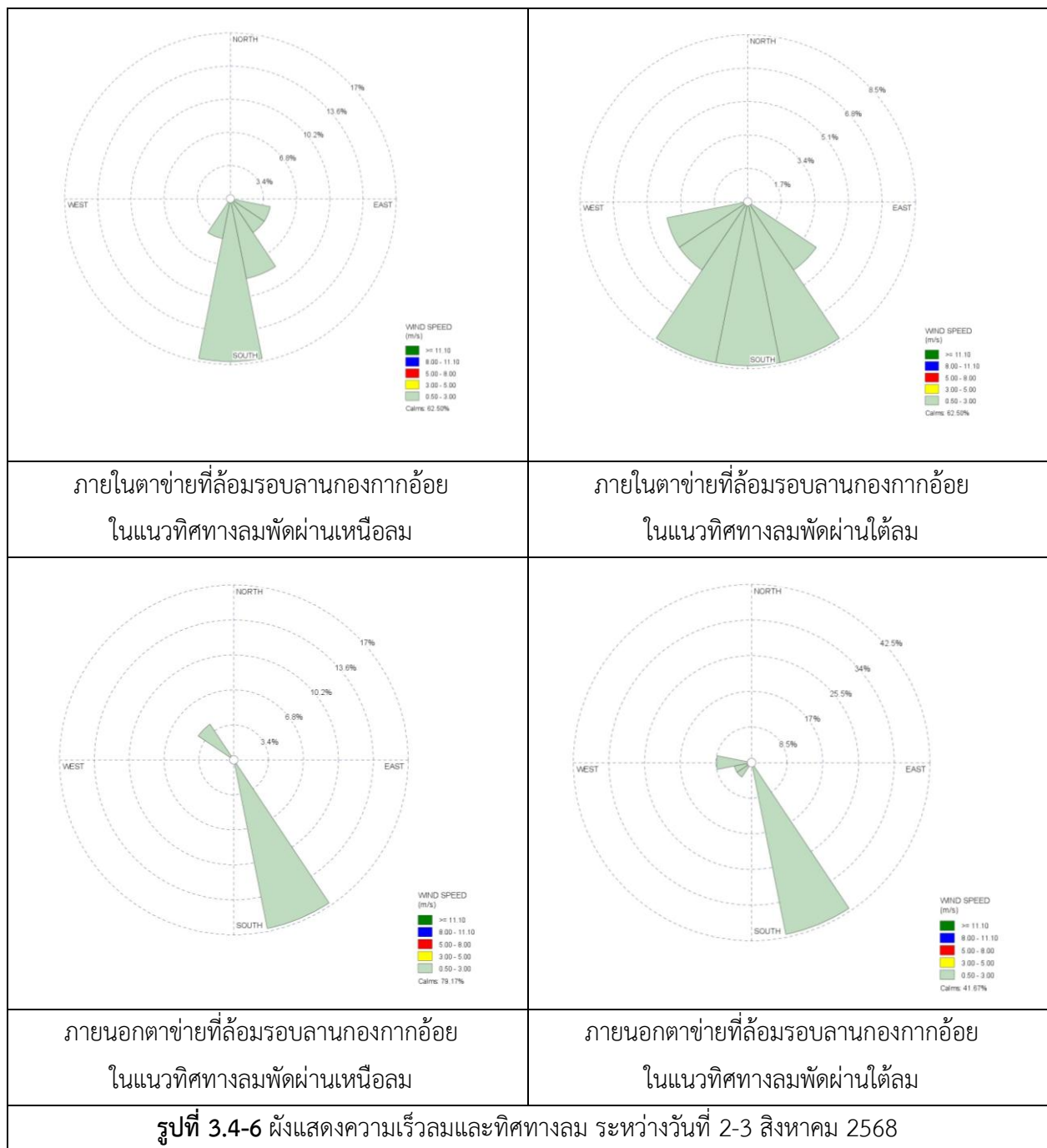
พิกัด : 48P 0198234 UTM 1486376

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น และวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2568 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน บางช่วงเวลามีค่าระดับการรบกวนเกินค่ามาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (กำหนดค่าระดับการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) ทั้งนี้ระดับเสียงรบกวนบริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ (ด้านทิศเหนือ, ด้านทิศใต้, ด้านทิศตะวันออก และด้านทิศตะวันตก) เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บนถนนหมายเลข 3076 (ฉะเชิงเทรา-สระแก้ว) โดยรอบโครงการมีถนนตัดผ่านเข้าสู่ชุมชน และมียานพาหนะสัญจรไปมาตลอดทั้งวัน, สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น แหล่งกำเนิดเสียงหลักจะเกิดจากการจราจร เนื่องจากจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับถนนสาย 317 (จันทบุรี-สระแก้ว) ที่มีการสัญจรของยานพาหนะตลอดทั้งวัน สำหรับวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม อยู่ติดกับถนนภายในชุมชนที่มีการสัญจรของยานพาหนะตลอดทั้งวัน ตลอดจนกิจกรรมทางศาสนาของทางวัด โดยห่างออกไปจากจุดตรวจวัดประมาณ 400 เมตร มีกิจกรรมการทำงานของโรงโม่หิน

จากผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-3 และผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7 และ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))						
		Leq 24 hr		Lmax		L ₉₀	ช่วงเวลา	ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ	29/07-05/08/68	51.4-59.1	56.3	84.5-97.9	91.5	38.5-60.6	06.00-22.00	-10.6 ถึง 17.2
							22.00-06.00	-12.1 ถึง 22.6
2. ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้	29/07-05/08/68	47.1-50.7	48.8	68.3-85.1	75.2	39.0-52.1	06.00-22.00	-5.4 ถึง 11.2
							22.00-06.00	-3.0 ถึง 14.5
3. ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก	29/07-05/08/68	49.5-53.3	51.5	83.4-89.5	87.8	44.4-59.0	06.00-22.00	1.6 ถึง 10.6
							22.00-06.00	-9.2 ถึง 19.0
4. ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก	29/07-05/08/68	47.2-56.1	51.7	74.9-93.8	85.4	38.0-59.5	06.00-22.00	-12.2 ถึง 15.3
							22.00-06.00	-12.4 ถึง 19.4
5. สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	29/07-05/08/68	51.5-54.1	52.7	78.8-91.3	84.1	40.9-55.7	06.00-22.00	-7.9 ถึง 13.3
							22.00-06.00	-15.3 ถึง 15.3
6. วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม	29/07-05/08/68	50.9-54.5	52.7	84.7-99.2	92.2	38.1-56.5	06.00-22.00	-3.4 ถึง 26.4
							22.00-06.00	-12.2 ถึง 32.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ											
		29-30/07/68			30-31/07/68			31/07-01/08/68			01-02/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	53.8	73.3	46.1	63.2	93.4	54.6	61.2	87.3	48.4	62.1	82.7	48.2
2.	11.00-12.00	56.5	86.7	50.1	63.1	89.5	52.3	62.5	93.7	49.0	63.4	80.5	51.3
3.	12.00-13.00	52.8	70.6	46.9	58.5	82.6	41.9	63.3	80.8	60.6	63.9	82.3	52.2
4.	13.00-14.00	51.1	76.0	45.0	59.1	81.6	45.9	60.2	78.8	52.9	60.3	82.3	52.3
5.	14.00-15.00	54.4	74.3	45.1	55.7	84.4	43.8	59.0	71.0	46.4	56.8	85.0	46.5
6.	15.00-16.00	56.9	72.8	53.4	58.5	85.0	45.5	50.8	63.4	50.3	59.0	63.2	56.7
7.	16.00-17.00	57.9	85.7	48.7	54.6	80.0	43.0	57.1	79.8	47.7	57.4	61.9	48.9
8.	17.00-18.00	57.3	81.3	46.3	50.1	72.1	38.5	49.9	61.3	43.4	56.5	62.4	45.4
9.	18.00-19.00	54.4	83.7	44.8	49.5	78.9	40.8	48.9	56.7	41.4	50.6	61.3	43.7
10.	19.00-20.00	48.0	77.6	40.4	45.4	62.8	42.9	47.4	61.1	40.8	47.2	59.6	41.5
11.	20.00-21.00	46.5	72.4	41.2	43.7	65.9	40.8	46.9	64.2	40.8	46.1	59.6	41.3
12.	21.00-22.00	47.7	73.0	43.3	46.2	64.9	40.8	46.1	60.4	40.8	44.7	59.6	40.8
13.	22.00-23.00	48.9	79.0	44.5	47.2	62.8	40.8	45.0	59.6	40.8	44.2	55.3	40.8
14.	23.00-00.00	51.6	76.1	47.6	45.6	61.4	40.8	47.6	55.7	40.8	44.1	58.0	40.8
15.	00.00-01.00	49.5	76.2	44.0	47.8	62.2	41.1	46.1	63.9	40.8	46.4	56.5	40.8
16.	01.00-02.00	54.0	78.2	43.4	45.0	58.4	40.8	48.2	72.6	40.8	52.2	63.2	45.8
17.	02.00-03.00	43.6	72.8	39.9	44.7	58.1	41.0	51.5	79.5	44.0	54.9	72.7	49.6
18.	03.00-04.00	47.6	66.7	39.1	45.3	58.5	41.5	52.2	70.8	44.8	51.9	71.3	44.6
19.	04.00-05.00	49.4	66.7	41.3	45.8	58.5	42.7	61.7	78.1	52.2	60.2	75.1	50.3
20.	05.00-06.00	47.7	75.5	40.8	48.1	60.7	45.0	63.5	79.3	57.2	63.4	84.6	58.6
21.	06.00-07.00	46.9	70.0	39.3	48.3	72.7	40.8	62.3	78.9	56.1	61.2	78.8	53.6
22.	07.00-08.00	52.2	79.1	43.7	56.3	91.5	42.2	62.2	77.8	54.1	62.6	86.3	55.6
23.	08.00-09.00	59.9	86.6	46.7	62.4	86.7	49.7	55.9	81.6	43.5	52.5	80.6	41.9
24.	09.00-10.00	60.9	81.3	48.6	59.2	93.7	44.5	59.2	77.9	45.5	63.4	87.3	58.1
Leq 24 hr		54.4	-	-	56.5	-	-	58.5	-	-	59.1	-	-
Lmax		-	86.7	-	-	93.7	-	-	93.7	-	-	87.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.7	-	-	57.8	-	-	64.7	-	-	64.4	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ								
		02-03/08/68			03-04/08/68			04-05/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	62.7	82.0	58.9	63.1	97.0	57.2	53.7	69.5	49.0
2.	11.00-12.00	59.1	74.7	54.8	61.2	76.4	50.5	53.0	70.1	48.0
3.	12.00-13.00	61.9	95.2	56.3	51.7	63.6	44.6	53.0	73.2	45.0
4.	13.00-14.00	55.6	68.2	46.8	50.0	70.3	42.8	51.6	64.9	45.7
5.	14.00-15.00	55.7	64.7	46.0	56.5	64.6	54.4	55.6	60.5	50.6
6.	15.00-16.00	58.2	61.0	56.0	55.6	62.0	52.9	48.8	65.1	43.4
7.	16.00-17.00	55.8	62.0	46.7	51.2	57.8	46.8	52.8	73.6	43.0
8.	17.00-18.00	46.7	60.8	42.2	51.8	61.7	47.3	51.0	67.2	40.8
9.	18.00-19.00	45.1	58.7	41.4	49.2	59.9	45.5	49.2	62.8	44.1
10.	19.00-20.00	45.9	59.7	40.8	49.6	57.7	43.3	44.8	61.7	40.8
11.	20.00-21.00	44.8	61.3	40.8	49.8	58.3	44.3	46.2	59.6	40.8
12.	21.00-22.00	45.2	56.9	40.8	50.3	58.4	46.8	44.5	61.4	40.8
13.	22.00-23.00	46.5	57.0	41.9	44.8	56.9	40.8	48.2	59.8	42.7
14.	23.00-00.00	43.6	58.6	40.8	43.2	59.8	40.8	47.0	56.5	40.8
15.	00.00-01.00	48.4	60.8	41.3	46.8	58.1	42.4	50.1	58.3	40.8
16.	01.00-02.00	53.5	62.2	45.7	48.5	67.1	42.0	52.3	69.3	41.9
17.	02.00-03.00	52.2	64.5	46.3	48.8	64.6	43.7	50.9	74.1	42.7
18.	03.00-04.00	57.2	74.1	47.6	56.4	71.0	51.2	52.8	70.2	47.8
19.	04.00-05.00	62.2	78.0	55.5	60.1	77.4	52.7	52.8	70.6	47.7
20.	05.00-06.00	61.2	90.8	49.6	61.6	76.3	54.0	50.7	66.1	47.0
21.	06.00-07.00	60.2	78.1	42.0	60.5	81.0	53.8	52.6	84.5	45.1
22.	07.00-08.00	55.9	79.3	44.6	56.6	74.5	45.8	50.5	70.4	44.2
23.	08.00-09.00	51.8	69.6	40.8	56.8	75.8	50.7	49.9	71.3	41.8
24.	09.00-10.00	61.7	97.9	57.9	55.9	71.6	50.4	51.8	69.0	44.4
Leq 24 hr		57.4	-	-	56.5	-	-	51.4	-	-
Lmax		-	97.9	-	-	97.0	-	-	84.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.9	-	-	63.1	-	-	57.7	-	-

พิกัด : 48P 0198037 UTM 1487011

มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้											
		29-30/07/68			30-31/07/68			31/07-01/08/68			01-02/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	54.6	73.8	46.0	48.6	62.7	46.0	50.9	70.5	47.2	46.5	58.0	43.5
2.	11.00-12.00	52.3	79.3	46.5	50.3	73.7	46.1	49.4	67.3	45.5	51.1	66.6	46.2
3.	12.00-13.00	47.5	61.3	45.1	48.7	60.8	46.2	49.7	73.3	44.7	49.7	67.0	45.2
4.	13.00-14.00	49.4	62.8	46.7	49.8	62.2	46.3	49.6	68.8	45.5	48.0	60.5	45.5
5.	14.00-15.00	50.5	64.9	46.9	50.3	64.8	46.8	49.4	71.8	45.1	47.4	60.4	44.4
6.	15.00-16.00	49.5	72.1	45.5	49.8	71.4	45.9	49.0	71.0	45.3	47.3	61.4	45.1
7.	16.00-17.00	53.3	76.6	46.2	48.1	58.5	44.9	50.1	68.2	46.5	46.7	59.8	44.4
8.	17.00-18.00	52.2	73.6	45.8	48.0	64.1	44.6	50.5	68.2	47.3	47.5	57.9	44.7
9.	18.00-19.00	47.1	61.3	44.9	48.9	58.2	46.3	49.4	67.8	48.2	46.8	57.7	43.9
10.	19.00-20.00	49.0	62.7	46.2	49.6	63.7	47.3	48.3	66.1	46.0	46.7	65.8	44.4
11.	20.00-21.00	50.5	65.5	46.7	50.8	58.9	49.1	47.2	63.7	45.3	46.4	63.9	44.1
12.	21.00-22.00	49.7	59.9	46.5	51.3	54.5	49.0	47.8	69.6	46.0	48.6	65.6	44.6
13.	22.00-23.00	47.5	58.9	45.2	50.5	54.5	48.4	45.5	58.2	44.3	46.7	60.6	44.4
14.	23.00-00.00	49.0	62.7	45.1	51.5	54.5	51.2	45.6	53.8	44.2	50.4	64.0	45.2
15.	00.00-01.00	53.0	74.7	46.7	53.0	55.0	52.1	45.6	54.6	44.3	49.5	68.3	45.4
16.	01.00-02.00	52.2	68.3	46.3	49.2	54.6	46.6	44.6	56.6	42.7	48.3	62.4	46.5
17.	02.00-03.00	50.7	65.8	46.2	50.9	65.4	46.6	44.5	56.3	43.6	48.0	57.7	45.8
18.	03.00-04.00	48.7	62.6	46.7	47.2	54.8	45.1	45.6	54.2	44.1	47.9	63.0	44.4
19.	04.00-05.00	49.7	62.8	45.5	47.3	51.6	44.8	45.3	54.3	44.1	47.3	57.5	44.4
20.	05.00-06.00	48.9	63.5	44.8	46.8	50.7	44.4	47.0	66.1	44.6	47.5	55.8	45.9
21.	06.00-07.00	50.7	66.8	47.0	45.8	50.6	43.7	45.6	61.9	43.8	47.3	54.2	45.6
22.	07.00-08.00	49.4	63.7	45.8	46.3	56.6	43.6	46.7	55.3	45.1	47.9	57.8	46.1
23.	08.00-09.00	49.8	69.1	45.5	46.7	52.1	44.9	47.7	58.0	45.9	47.2	55.5	45.3
24.	09.00-10.00	51.1	63.7	45.6	48.9	75.2	45.0	46.0	58.9	43.9	46.6	58.4	45.1
Leq 24 hr		50.7	-	-	49.5	-	-	48.0	-	-	48.0	-	-
Lmax		-	79.3	-	-	75.2	-	-	73.3	-	-	68.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.9	-	-	56.1	-	-	52.6	-	-	54.6	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้								
		02-03/08/68			03-04/08/68			04-05/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	48.0	58.7	45.8	49.7	65.2	47.2	48.2	62.8	42.6
2.	11.00-12.00	47.1	65.0	45.6	48.7	56.4	46.2	50.9	71.5	45.3
3.	12.00-13.00	47.4	69.6	45.4	46.0	57.1	43.6	49.7	61.4	45.7
4.	13.00-14.00	47.4	58.8	45.5	47.5	63.3	44.1	50.7	70.0	45.2
5.	14.00-15.00	44.8	55.9	43.7	47.3	61.8	43.8	49.3	60.7	46.1
6.	15.00-16.00	45.4	55.3	43.9	45.2	57.5	40.8	49.6	66.1	46.0
7.	16.00-17.00	45.8	53.9	44.1	47.0	62.3	40.9	49.1	65.1	44.9
8.	17.00-18.00	45.4	56.6	43.6	50.0	71.2	40.5	52.4	69.2	47.5
9.	18.00-19.00	44.8	54.5	43.3	43.7	61.4	39.4	51.9	68.0	45.7
10.	19.00-20.00	45.7	54.6	43.6	44.9	56.5	39.6	46.8	60.0	42.7
11.	20.00-21.00	44.8	58.2	43.4	46.1	60.1	40.3	49.9	63.1	44.5
12.	21.00-22.00	44.4	55.3	43.4	50.5	73.6	40.1	49.9	61.3	44.9
13.	22.00-23.00	44.9	55.2	43.3	44.3	60.3	39.0	50.4	62.1	44.8
14.	23.00-00.00	45.5	54.3	43.5	46.0	63.3	39.0	48.3	60.1	42.5
15.	00.00-01.00	45.5	59.3	43.3	45.5	59.0	39.3	51.3	75.5	45.0
16.	01.00-02.00	44.2	48.5	43.3	52.2	85.1	41.8	49.4	59.6	45.7
17.	02.00-03.00	48.8	68.3	45.7	46.3	63.7	40.9	52.7	69.6	46.4
18.	03.00-04.00	49.1	57.5	47.2	49.4	61.7	41.0	52.0	67.0	45.8
19.	04.00-05.00	48.4	62.6	44.1	49.2	67.3	41.0	46.7	59.1	43.6
20.	05.00-06.00	48.4	63.8	44.5	47.5	62.0	39.7	49.4	65.3	43.3
21.	06.00-07.00	47.3	57.8	43.7	49.6	68.6	42.9	48.9	66.0	46.2
22.	07.00-08.00	49.8	69.2	43.0	48.2	62.9	41.5	46.4	55.4	45.1
23.	08.00-09.00	48.2	61.2	41.7	49.9	59.9	41.7	47.5	59.0	45.3
24.	09.00-10.00	49.7	63.3	47.6	50.6	66.4	43.2	46.2	56.6	45.0
Leq 24 hr		47.1	-	-	48.3	-	-	49.9	-	-
Lmax		-	69.6	-	-	85.1	-	-	75.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.6	-	-	54.8	-	-	56.6	-	-

พิกัด : 48P 0198378 UTM 1486193

มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก											
		29-30/07/68			30-31/07/68			31/07-01/08/68			01-02/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	53.5	80.2	49.1	51.8	68.6	48.3	54.8	71.0	49.8	48.4	65.7	46.0
2.	11.00-12.00	48.6	74.1	44.7	51.4	68.8	48.1	53.3	70.7	48.0	50.5	73.7	46.3
3.	12.00-13.00	49.4	72.8	44.7	51.7	69.7	48.2	51.2	66.7	48.3	49.4	87.7	46.0
4.	13.00-14.00	48.6	86.1	45.4	54.1	74.3	48.8	50.9	75.8	47.6	50.6	79.3	46.4
5.	14.00-15.00	53.9	88.4	45.9	51.6	75.5	47.2	48.8	69.4	44.5	48.8	65.9	46.2
6.	15.00-16.00	48.6	69.1	46.5	51.6	67.6	47.7	47.0	66.4	44.6	48.5	63.8	46.8
7.	16.00-17.00	47.1	67.5	45.5	53.4	66.6	50.2	50.3	88.9	44.4	49.8	77.2	47.2
8.	17.00-18.00	47.0	53.1	45.8	56.1	74.6	51.1	47.7	52.5	46.4	47.8	52.6	46.6
9.	18.00-19.00	47.9	72.3	46.4	52.0	65.9	48.6	47.6	52.7	46.4	47.5	53.7	46.3
10.	19.00-20.00	47.6	63.3	46.4	51.1	70.7	46.7	47.8	72.5	46.0	47.6	56.0	46.4
11.	20.00-21.00	48.7	60.0	47.5	47.5	61.2	45.6	47.3	70.8	46.0	47.0	51.5	45.8
12.	21.00-22.00	48.1	78.0	47.1	49.8	73.1	45.7	47.2	55.4	45.9	52.8	85.4	45.6
13.	22.00-23.00	47.7	67.0	46.6	50.4	73.0	46.8	47.0	54.9	45.9	46.6	50.9	45.3
14.	23.00-00.00	48.0	83.1	46.3	48.9	70.7	45.8	47.5	61.8	46.3	47.1	66.1	45.8
15.	00.00-01.00	52.2	84.5	45.3	50.5	67.6	46.8	47.0	61.6	46.0	47.9	72.2	46.3
16.	01.00-02.00	47.0	67.9	45.4	52.2	67.0	47.4	47.8	56.6	46.6	48.8	71.4	46.9
17.	02.00-03.00	47.3	57.7	46.0	53.6	87.5	46.6	48.7	65.7	46.8	48.8	60.8	47.2
18.	03.00-04.00	51.3	78.0	46.9	56.8	72.6	51.9	53.9	74.8	47.0	52.0	77.8	46.6
19.	04.00-05.00	50.8	69.6	46.7	55.4	71.8	50.7	60.6	78.6	59.0	49.5	67.8	47.1
20.	05.00-06.00	53.2	69.2	47.2	55.3	75.4	47.8	54.4	80.8	47.4	52.5	79.1	47.0
21.	06.00-07.00	54.9	79.0	46.9	53.7	74.5	46.4	51.9	89.5	46.5	49.7	69.0	46.5
22.	07.00-08.00	53.6	77.6	49.7	55.1	72.2	45.8	49.1	75.8	46.5	49.0	60.4	47.0
23.	08.00-09.00	53.6	73.9	49.7	53.0	73.1	46.5	48.4	61.6	46.6	49.9	65.2	47.6
24.	09.00-10.00	52.4	67.0	49.0	53.4	79.7	49.5	49.2	74.3	46.4	49.2	66.5	46.9
Leq 24 hr		50.9	-	-	53.1	-	-	51.8	-	-	49.5	-	-
Lmax		-	88.4	-	-	87.5	-	-	89.5	-	-	87.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.5	-	-	59.9	-	-	59.8	-	-	56.0	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก								
		02-03/08/68			03-04/08/68			04-05/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	50.3	73.8	46.4	50.2	69.1	46.9	54.7	77.6	49.9
2.	11.00-12.00	47.9	56.9	46.3	49.5	66.8	47.1	55.7	71.2	50.9
3.	12.00-13.00	48.5	71.3	45.9	48.5	62.6	46.7	52.5	63.2	50.3
4.	13.00-14.00	47.8	61.9	46.4	48.4	62.4	46.6	52.9	65.7	49.7
5.	14.00-15.00	49.1	71.7	46.6	48.6	64.6	46.4	53.0	65.1	49.7
6.	15.00-16.00	48.9	89.1	46.7	48.5	69.0	46.7	54.4	65.9	50.7
7.	16.00-17.00	48.6	52.8	47.2	47.8	62.0	46.5	51.4	58.4	48.9
8.	17.00-18.00	48.3	54.3	47.3	47.6	60.5	46.5	51.5	59.4	49.2
9.	18.00-19.00	47.8	52.9	46.7	47.8	52.0	46.9	51.9	65.3	49.8
10.	19.00-20.00	48.0	64.5	46.8	53.4	84.7	47.4	52.6	63.8	50.7
11.	20.00-21.00	48.1	57.2	47.0	50.9	77.9	46.9	52.4	60.2	50.4
12.	21.00-22.00	47.5	59.1	46.3	47.1	65.5	45.9	51.5	58.9	50.0
13.	22.00-23.00	47.2	69.5	45.7	47.3	71.3	45.9	53.8	69.9	50.7
14.	23.00-00.00	48.1	57.9	46.8	48.4	69.3	46.9	52.7	60.2	50.5
15.	00.00-01.00	48.8	68.6	47.4	48.6	60.9	47.4	53.1	64.7	50.1
16.	01.00-02.00	49.9	74.8	47.4	50.0	59.8	48.6	52.4	60.1	50.2
17.	02.00-03.00	55.0	79.7	47.3	56.1	80.8	50.1	52.5	71.2	49.4
18.	03.00-04.00	52.1	78.5	47.9	55.2	89.0	50.2	54.3	68.8	51.2
19.	04.00-05.00	53.3	73.5	47.4	53.4	75.5	50.1	54.6	78.0	51.1
20.	05.00-06.00	50.8	74.4	46.6	53.1	69.3	49.7	54.4	67.8	51.2
21.	06.00-07.00	49.7	66.4	46.8	54.2	76.4	50.5	52.6	68.5	49.5
22.	07.00-08.00	49.7	68.6	47.0	54.7	77.1	51.4	51.9	59.6	49.5
23.	08.00-09.00	49.1	60.6	46.8	52.3	68.0	48.2	55.3	83.4	50.1
24.	09.00-10.00	51.0	80.8	47.0	54.9	73.2	48.4	52.5	63.0	49.5
Leq 24 hr		49.9	-	-	51.7	-	-	53.3	-	-
Lmax		-	89.1	-	-	89.0	-	-	83.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.4	-	-	59.0	-	-	59.8	-	-

พิกัด : 48P 0198619 UTM 1487017

มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก											
		29-30/07/68			30-31/07/68			31/07-01/08/68			01-02/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	50.4	67.1	46.1	48.1	67.7	43.0	47.8	67.0	44.0	55.2	76.1	47.3
2.	11.00-12.00	52.1	90.4	45.0	47.4	62.6	43.8	50.6	81.4	42.8	54.1	81.4	41.9
3.	12.00-13.00	47.5	58.1	43.2	45.7	65.4	41.4	46.0	74.8	38.0	57.4	78.1	55.8
4.	13.00-14.00	49.8	76.5	44.2	47.4	65.4	43.2	45.0	67.4	39.4	54.0	72.6	48.8
5.	14.00-15.00	51.7	71.9	45.6	44.6	59.9	41.3	44.2	64.9	38.0	49.0	70.7	39.4
6.	15.00-16.00	45.8	63.9	41.3	46.7	66.6	40.2	45.2	72.3	39.0	53.9	76.3	42.9
7.	16.00-17.00	47.5	65.5	40.4	44.4	62.5	39.8	46.3	63.3	40.5	51.2	69.4	46.0
8.	17.00-18.00	44.7	65.4	39.9	45.0	68.8	40.1	52.0	71.9	44.3	54.0	78.7	48.6
9.	18.00-19.00	47.7	68.0	41.2	50.2	80.1	41.7	50.1	69.4	44.8	55.2	81.0	51.9
10.	19.00-20.00	50.0	62.2	47.7	48.9	53.2	47.5	51.2	69.8	47.2	53.7	74.6	49.7
11.	20.00-21.00	51.6	69.4	47.1	48.5	62.0	46.9	51.6	74.2	47.3	53.8	71.5	50.2
12.	21.00-22.00	48.8	63.1	46.6	47.2	63.7	46.0	51.2	76.1	44.9	56.2	85.1	50.4
13.	22.00-23.00	47.8	51.3	46.5	47.1	54.6	45.6	51.4	70.7	45.1	54.3	73.2	50.1
14.	23.00-00.00	47.2	53.7	46.2	46.8	53.5	44.0	50.8	72.5	44.3	53.5	72.0	49.9
15.	00.00-01.00	45.5	52.7	43.6	45.4	63.6	43.1	48.3	66.2	45.2	54.3	74.1	50.8
16.	01.00-02.00	43.0	68.5	41.5	44.2	51.8	42.1	49.3	65.4	44.3	56.2	81.4	51.0
17.	02.00-03.00	42.8	51.8	40.9	45.2	52.3	43.2	52.9	72.9	45.5	51.8	67.0	50.0
18.	03.00-04.00	43.6	50.7	42.3	45.1	68.2	41.4	56.6	78.6	43.5	50.6	72.0	48.6
19.	04.00-05.00	45.4	52.6	43.2	49.8	72.2	44.4	54.2	74.4	44.4	56.1	82.8	47.5
20.	05.00-06.00	50.5	71.5	47.7	49.6	67.7	47.7	51.1	74.6	45.4	56.3	93.8	47.7
21.	06.00-07.00	47.3	62.7	43.6	46.5	62.6	42.0	51.8	78.2	45.6	53.2	71.6	46.6
22.	07.00-08.00	46.2	61.5	41.5	44.3	64.9	40.5	53.7	81.8	43.0	55.7	79.7	46.1
23.	08.00-09.00	45.8	65.7	41.0	49.4	69.0	44.3	50.5	70.0	43.0	51.3	68.9	44.6
24.	09.00-10.00	45.8	68.3	40.2	46.7	61.9	42.6	56.7	85.6	49.7	49.0	70.6	42.3
Leq 24 hr		48.2	-	-	47.2	-	-	51.6	-	-	54.3	-	-
Lmax		-	90.4	-	-	80.1	-	-	85.6	-	-	93.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.4	-	-	53.5	-	-	58.7	-	-	60.8	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก								
		02-03/08/68			03-04/08/68			04-05/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	56.3	67.3	42.5	52.3	71.3	46.7	52.1	72.5	45.9
2.	11.00-12.00	56.1	77.6	41.9	49.5	67.8	44.5	49.4	67.4	44.2
3.	12.00-13.00	61.6	71.2	59.5	50.1	68.4	44.7	49.5	68.1	45.3
4.	13.00-14.00	58.4	83.7	45.9	48.8	65.1	44.3	48.5	61.9	45.1
5.	14.00-15.00	51.1	74.7	41.7	50.3	73.4	45.4	51.0	70.5	45.2
6.	15.00-16.00	50.4	75.0	44.5	51.8	76.4	44.5	49.9	68.0	44.3
7.	16.00-17.00	54.2	72.8	49.3	51.5	73.5	45.8	47.8	59.2	43.9
8.	17.00-18.00	55.0	79.7	49.8	55.0	77.6	47.0	51.0	67.0	44.3
9.	18.00-19.00	54.1	74.2	49.9	54.5	69.0	52.7	49.4	63.4	43.6
10.	19.00-20.00	57.5	82.8	55.5	54.7	71.6	53.1	50.5	66.4	45.1
11.	20.00-21.00	57.3	79.0	55.2	55.6	77.8	53.1	52.0	67.4	45.3
12.	21.00-22.00	56.7	73.5	54.6	54.1	76.7	49.2	51.9	74.9	45.9
13.	22.00-23.00	56.4	75.1	54.7	52.6	76.1	49.3	49.0	66.3	44.7
14.	23.00-00.00	57.4	84.2	54.1	54.9	84.7	49.2	47.5	60.1	43.9
15.	00.00-01.00	56.6	86.6	53.4	55.0	77.2	51.1	50.5	66.0	45.4
16.	01.00-02.00	54.7	73.0	52.9	54.6	78.8	51.4	52.3	69.7	45.9
17.	02.00-03.00	53.1	74.8	47.1	55.1	83.8	51.4	49.6	60.9	45.4
18.	03.00-04.00	54.1	88.6	48.5	56.9	82.1	51.3	50.8	64.3	45.2
19.	04.00-05.00	57.5	83.4	51.4	54.9	73.1	49.0	51.8	74.2	44.8
20.	05.00-06.00	58.1	76.2	52.2	56.0	71.3	49.0	51.1	68.5	44.8
21.	06.00-07.00	54.3	81.7	47.5	53.7	72.8	46.2	49.7	65.0	44.7
22.	07.00-08.00	52.1	73.3	46.8	55.1	77.9	46.5	52.4	67.9	45.1
23.	08.00-09.00	53.2	72.1	48.7	52.6	68.9	46.6	49.1	66.7	44.2
24.	09.00-10.00	51.9	73.0	46.6	53.0	70.5	46.5	49.9	68.0	45.0
Leq 24 hr		56.1	-	-	53.9	-	-	50.5	-	-
Lmax		-	88.6	-	-	84.7	-	-	74.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.5	-	-	61.2	-	-	56.9	-	-

พิกัด : 48P 0197969 UTM 1486625

มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น											
		29-30/07/68			30-31/07/68			31/07-01/08/68			01-02/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	51.7	70.7	45.9	51.8	79.4	45.1	51.1	77.4	44.3	54.8	77.1	47.5
2.	15.00-16.00	52.7	67.8	47.0	51.1	73.9	44.9	50.0	73.6	44.7	50.7	73.2	47.2
3.	16.00-17.00	52.1	72.4	46.1	49.5	73.1	44.4	53.1	76.4	44.9	53.4	80.3	46.2
4.	17.00-18.00	57.8	75.4	50.8	48.7	72.0	44.5	52.3	87.2	45.2	49.8	70.2	45.9
5.	18.00-19.00	57.9	76.4	53.2	46.4	63.6	44.1	48.9	71.1	44.9	49.5	73.8	45.9
6.	19.00-20.00	51.6	73.7	47.6	49.2	71.5	44.5	48.6	70.3	44.6	47.3	66.1	45.9
7.	20.00-21.00	50.2	81.3	45.1	48.0	68.0	45.7	46.1	67.2	44.5	48.0	69.4	45.1
8.	21.00-22.00	49.4	67.6	43.8	45.9	63.3	44.4	46.6	68.4	44.4	46.4	63.0	45.3
9.	22.00-23.00	48.9	71.0	42.5	47.9	67.5	44.4	45.0	61.2	44.0	46.1	59.4	45.3
10.	23.00-00.00	51.4	84.1	42.4	47.8	75.8	44.5	44.7	60.1	44.0	47.6	71.5	45.5
11.	00.00-01.00	49.8	69.2	41.5	46.2	65.6	45.6	44.8	58.0	44.0	45.8	60.3	45.1
12.	01.00-02.00	47.1	64.2	41.6	46.0	68.6	44.4	44.7	62.3	43.9	45.7	53.9	45.1
13.	02.00-03.00	48.1	71.9	40.9	47.4	73.5	44.3	46.3	70.9	43.7	46.0	56.1	45.4
14.	03.00-04.00	47.0	66.2	41.1	45.9	67.3	44.3	45.0	65.3	43.8	45.9	61.9	45.1
15.	04.00-05.00	46.9	71.7	41.1	48.0	80.6	44.3	50.3	68.9	44.0	49.7	78.9	45.0
16.	05.00-06.00	47.3	64.7	42.1	52.8	78.6	51.2	54.2	79.3	51.5	48.1	74.3	44.4
17.	06.00-07.00	51.4	71.4	44.3	53.7	71.4	52.5	53.4	72.2	51.8	52.2	77.3	44.9
18.	07.00-08.00	53.2	70.3	47.3	56.1	80.0	49.1	54.2	72.0	47.2	57.6	81.1	51.4
19.	08.00-09.00	58.8	78.7	52.7	54.6	73.9	52.5	56.5	76.9	52.5	57.0	80.0	53.8
20.	09.00-10.00	59.4	81.5	53.0	55.5	72.5	53.7	54.1	72.3	52.3	54.3	74.6	45.0
21.	10.00-11.00	55.2	72.8	51.4	55.2	75.3	53.2	56.9	74.3	55.5	51.6	73.0	45.0
22.	11.00-12.00	52.2	72.5	47.4	52.3	70.9	49.3	57.4	74.2	55.7	51.1	73.2	45.2
23.	12.00-13.00	55.2	72.9	53.1	54.6	80.1	46.5	55.9	77.3	46.7	51.4	70.8	46.0
24.	13.00-14.00	52.6	77.2	45.1	51.1	68.5	44.2	54.2	74.2	47.6	53.4	76.3	47.2
Leq 24 hr		53.7	-	-	51.5	-	-	52.5	-	-	51.7	-	-
Lmax		-	84.1	-	-	80.6	-	-	87.2	-	-	81.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.9	-	-	58.1	-	-	58.5	-	-	58.6	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น								
		02-03/08/68			03-04/08/68			04-05/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	52.0	69.6	45.5	51.9	73.9	46.2	49.1	66.6	43.3
2.	15.00-16.00	55.3	80.0	48.6	56.0	73.7	49.8	52.9	70.0	47.8
3.	16.00-17.00	58.3	77.0	51.2	57.3	73.3	52.3	52.9	72.7	48.1
4.	17.00-18.00	55.8	71.0	50.6	53.7	74.7	48.5	54.1	91.3	47.4
5.	18.00-19.00	52.0	73.5	48.0	50.7	71.6	45.1	52.3	79.1	45.6
6.	19.00-20.00	50.5	72.1	46.7	50.8	68.8	45.8	50.8	75.2	44.4
7.	20.00-21.00	52.4	83.0	46.4	49.6	68.1	44.5	49.1	76.0	43.6
8.	21.00-22.00	51.0	70.1	45.5	49.5	67.7	43.8	47.1	72.3	43.1
9.	22.00-23.00	48.6	71.1	45.3	47.8	73.9	42.9	46.5	77.3	42.6
10.	23.00-00.00	48.7	67.9	45.2	47.8	71.2	43.2	45.8	65.8	42.5
11.	00.00-01.00	47.7	65.8	45.0	47.3	65.5	43.5	45.6	63.4	42.1
12.	01.00-02.00	47.8	67.2	45.0	48.3	65.8	43.7	49.5	83.9	42.4
13.	02.00-03.00	49.1	76.3	45.0	47.4	65.5	43.3	47.0	64.8	42.8
14.	03.00-04.00	47.6	66.2	44.8	46.7	63.2	42.8	47.0	73.7	42.9
15.	04.00-05.00	48.7	64.5	45.3	47.8	70.5	43.5	50.4	71.1	44.0
16.	05.00-06.00	54.4	76.9	48.2	51.4	76.7	44.6	52.7	72.1	46.3
17.	06.00-07.00	56.5	75.3	49.9	52.6	78.8	46.3	58.2	73.1	51.2
18.	07.00-08.00	58.5	78.3	51.9	54.1	71.4	48.0	59.7	73.8	53.2
19.	08.00-09.00	59.1	84.1	53.8	52.4	72.7	47.7	57.6	77.7	49.9
20.	09.00-10.00	57.7	81.4	49.0	52.3	70.9	47.7	56.7	77.8	49.6
21.	10.00-11.00	54.4	85.3	50.2	51.5	78.4	46.1	57.9	77.7	49.6
22.	11.00-12.00	52.0	72.3	46.3	50.2	65.5	45.4	55.1	77.8	47.7
23.	12.00-13.00	52.4	70.7	46.4	49.8	70.6	44.1	53.2	76.8	46.9
24.	13.00-14.00	52.1	77.7	45.0	49.4	69.6	43.8	51.0	70.2	45.7
Leq 24 hr		54.1	-	-	51.6	-	-	53.7	-	-
Lmax		-	85.3	-	-	78.8	-	-	91.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.9	-	-	57.3	-	-	61.0	-	-

พิกัด : 48P 0197480 UTM 1486886

มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม											
		29-30/07/68			30-31/07/68			31/07-01/08/68			01-02/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	54.5	85.7	49.0	51.0	70.2	43.7	60.3	99.2	47.0	54.9	72.4	53.6
2.	13.00-14.00	50.4	70.0	44.3	51.9	72.2	42.9	56.8	90.9	43.2	49.5	73.9	42.1
3.	14.00-15.00	51.4	73.0	43.1	51.8	80.6	43.1	54.6	83.5	46.6	49.1	71.0	42.5
4.	15.00-16.00	53.2	90.1	42.7	52.0	88.9	41.9	51.1	77.5	39.1	48.5	70.7	41.7
5.	16.00-17.00	52.1	94.4	40.1	52.6	87.1	39.8	54.9	88.4	39.4	49.0	90.0	41.0
6.	17.00-18.00	43.7	67.5	38.4	46.3	71.1	38.5	46.5	72.0	38.7	50.9	80.0	39.6
7.	18.00-19.00	50.8	88.1	39.5	49.7	84.3	41.5	50.3	88.4	38.7	48.3	80.5	42.6
8.	19.00-20.00	45.6	76.5	42.3	43.7	78.3	40.2	45.5	68.6	42.6	47.3	61.6	44.8
9.	20.00-21.00	47.8	90.3	42.1	53.8	89.8	39.9	54.7	91.0	41.6	45.6	69.6	42.4
10.	21.00-22.00	50.9	87.7	42.0	41.6	58.5	40.7	52.9	88.8	41.3	51.1	86.3	42.5
11.	22.00-23.00	42.2	54.9	41.2	41.7	61.6	40.4	42.9	75.8	41.4	52.5	90.0	40.6
12.	23.00-00.00	41.2	51.3	40.2	48.8	89.3	39.9	53.8	88.0	41.7	53.6	87.6	41.4
13.	00.00-01.00	40.8	63.2	39.8	52.3	95.7	39.4	57.7	91.3	41.7	54.3	71.5	45.9
14.	01.00-02.00	40.8	63.2	39.6	51.4	94.9	40.0	42.9	54.9	41.3	42.6	51.3	40.8
15.	02.00-03.00	46.7	82.0	38.8	47.1	77.2	39.5	52.6	89.9	40.9	49.6	87.2	40.1
16.	03.00-04.00	52.3	82.9	38.1	43.0	65.3	40.1	55.7	91.9	43.1	46.4	86.0	39.5
17.	04.00-05.00	46.5	76.5	41.2	51.6	79.7	40.4	49.5	91.1	41.7	51.0	82.8	41.0
18.	05.00-06.00	54.3	85.7	41.3	50.5	82.3	39.0	49.9	84.1	41.1	50.4	73.1	40.8
19.	06.00-07.00	54.8	89.3	41.4	56.2	86.5	45.6	49.3	73.3	39.8	55.7	90.4	44.4
20.	07.00-08.00	49.4	75.0	39.6	59.3	71.6	53.4	52.2	71.4	41.3	52.9	85.4	43.5
21.	08.00-09.00	51.9	91.5	41.9	61.7	91.7	56.5	49.2	77.5	42.7	51.6	71.3	47.7
22.	09.00-10.00	49.2	72.2	42.5	52.5	80.4	45.0	52.0	90.3	42.6	52.3	69.0	48.5
23.	10.00-11.00	55.0	82.3	46.7	51.1	70.0	43.3	49.2	68.7	43.0	50.9	72.7	47.1
24.	11.00-12.00	51.5	69.1	44.5	51.2	72.9	43.6	51.0	74.0	44.1	52.0	79.2	46.0
Leq 24 hr		50.9	-	-	53.3	-	-	53.4	-	-	51.3	-	-
Lmax		-	94.4	-	-	95.7	-	-	99.2	-	-	90.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.9	-	-	57.3	-	-	59.9	-	-	57.5	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

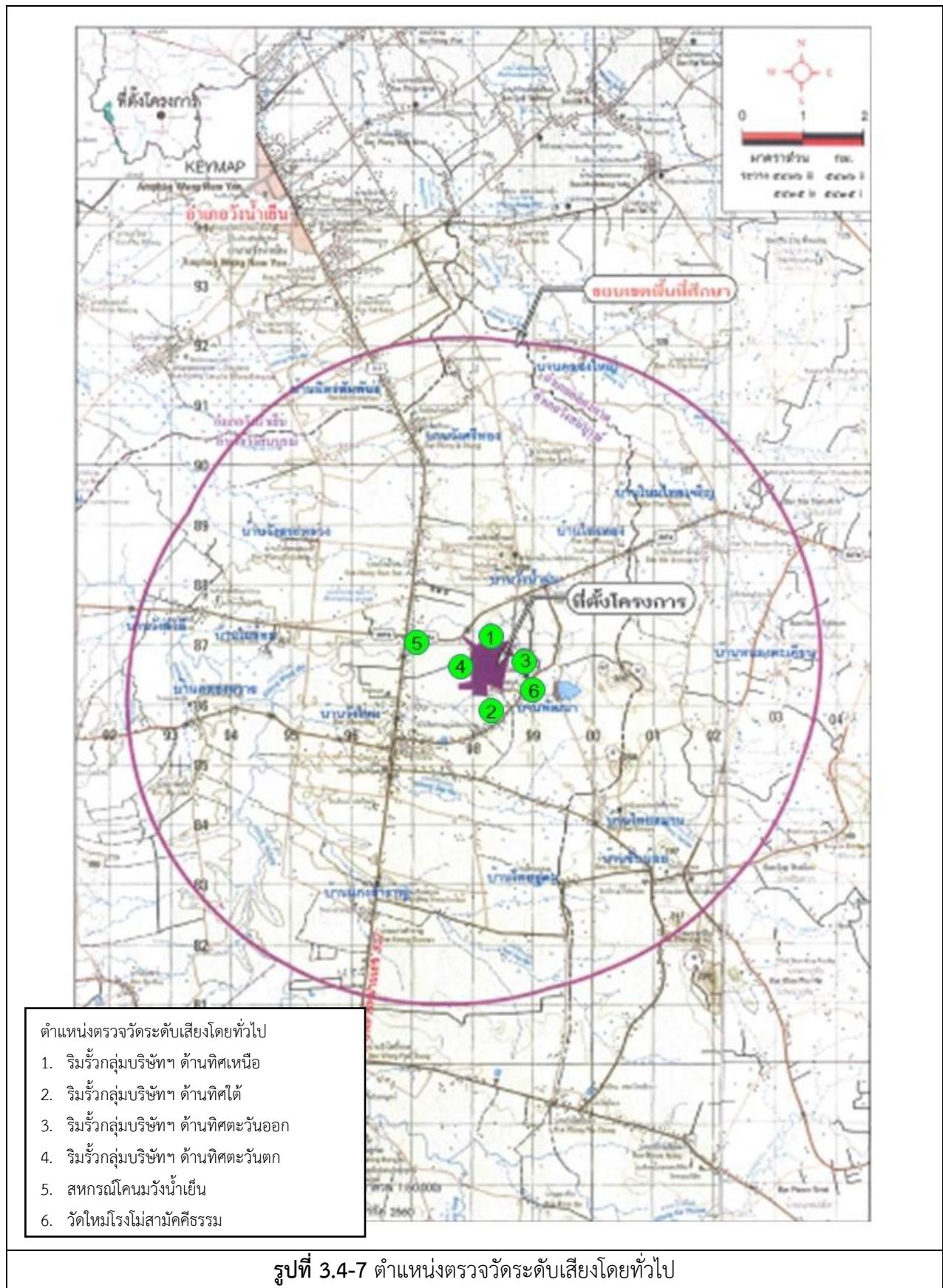
ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม								
		02-03/08/68			03-04/08/68			04-05/08/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	50.2	83.8	46.6	48.7	74.1	41.3	53.9	82.2	42.6
2.	13.00-14.00	53.6	82.8	48.0	56.1	86.2	41.4	49.7	84.7	43.4
3.	14.00-15.00	59.8	83.2	45.8	49.5	80.1	40.2	48.3	71.5	44.7
4.	15.00-16.00	52.1	85.2	44.2	55.1	88.5	40.6	50.3	74.9	45.3
5.	16.00-17.00	54.3	86.2	45.0	51.8	81.5	41.0	50.9	83.8	45.3
6.	17.00-18.00	58.0	82.9	48.6	48.1	91.1	42.9	47.8	67.5	44.8
7.	18.00-19.00	60.0	85.0	46.8	52.5	80.3	45.8	50.3	70.7	45.9
8.	19.00-20.00	59.2	84.7	46.3	53.2	85.0	44.7	49.9	69.2	44.8
9.	20.00-21.00	50.2	83.0	44.3	52.0	83.6	41.1	47.3	71.4	45.0
10.	21.00-22.00	47.0	62.9	44.2	42.7	65.8	40.7	46.2	65.3	44.0
11.	22.00-23.00	46.6	57.3	44.1	41.1	72.8	39.5	46.6	64.2	44.6
12.	23.00-00.00	46.8	60.1	44.6	40.5	60.6	39.3	51.1	70.9	47.3
13.	00.00-01.00	47.3	60.0	45.7	45.9	55.0	40.2	53.4	81.0	49.7
14.	01.00-02.00	47.2	62.6	45.4	41.5	69.7	39.2	54.4	81.5	48.5
15.	02.00-03.00	51.9	81.6	46.7	41.0	55.4	39.0	50.1	70.1	45.3
16.	03.00-04.00	48.0	72.8	46.4	55.2	84.7	41.1	51.2	80.8	43.1
17.	04.00-05.00	52.5	83.7	46.6	59.5	85.7	42.9	55.9	76.5	43.1
18.	05.00-06.00	57.3	87.7	47.4	59.8	93.3	42.7	52.0	81.8	42.8
19.	06.00-07.00	53.9	83.0	46.9	59.4	84.2	48.6	50.0	68.7	42.0
20.	07.00-08.00	55.5	86.2	46.3	55.6	85.9	49.3	48.9	75.1	41.8
21.	08.00-09.00	53.2	80.6	45.6	58.6	83.6	43.1	51.7	79.5	42.5
22.	09.00-10.00	54.9	85.9	45.0	51.5	85.2	42.2	54.4	83.5	45.4
23.	10.00-11.00	51.0	79.6	43.8	48.5	71.7	42.7	52.4	75.7	43.0
24.	11.00-12.00	47.8	85.3	40.3	51.1	72.1	41.8	48.8	74.2	43.4
Leq 24 hr		54.5	-	-	54.1	-	-	51.4	-	-
Lmax		-	87.7	-	-	93.3	-	-	84.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.5	-	-	59.1	-	-	58.2	-	-

พิกัด : 48P 0198969 UTM 1486885

มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้
	
ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก
	
สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม
รูปที่ 3.4-8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อรับน้ำเสีย บ่อรับน้ำใส และบ่อพักน้ำทิ้ง ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เพื่อวิเคราะห์หาดัชนี pH, Temperature, Electrical Conductivity, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, Pb, Cd, As, H₂S, SAR และ Hg ผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณบ่อรับน้ำใส และบ่อพักน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 โดยโครงการไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยประสิทธิภาพในการบำบัดของปริมาณ BOD มีค่าอยู่ระหว่าง 22.2-98.7% ปริมาณ COD อยู่ระหว่าง 23.1-96.3% ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-10 สำหรับบริเวณบ่อรับน้ำเสีย, ค่า SAR, Electrical Conductivity และปริมาณ H₂S ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			ระบบบำบัดน้ำเสีย					
			บ่อน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)					
			14/07/68	01/08/68	04/09/68	04/10/68	03/11/68	16/12/68
1.	Temperature	°C	34.4	31.6	29.2	33.5	29.0	29.2
2.	pH	-	9.51	8.82	7.39	8.52	7.92	7.97
3.	Conductivity	µs/cm	1,470	1,656	1,010	911	645	923
4.	TDS	mg/L	1,124	883	886	569	393	1,424
5.	BOD	mg/L	197.5	230.0	177.5	59.0	8.1	635.0
6.	COD	mg/L	740	521	523	221	78	2,330
7.	Oil & Grease	mg/L	3.0	2.7	2.0	2.4	2.0	3.9
8.	TKN	mg/L	21.60	13.64	10.85	6.85	3.12	8.86
9.	H ₂ S	mg/L	0.80	0.48	1.22	<0.01	<0.01	0.10
10.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	<0.0005
11.	As	mg/L	0.0038	0.0022	0.0028	0.0017	0.0012	0.0023
12.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
13.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
14.	SAR	-	8.09	9.19	1.79	2.01	3.03	3.64

พิกัด : 48P 0198225 UTM 1486680

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ประสิทธิภาพ ในการบำบัด (%)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ระบบบำบัดน้ำเสีย							
			บ่อน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)							
			14/07/68	01/08/68	04/09/68	04/10/68	03/11/68	16/12/68		
1.	Temperature	°C	32.9	31.4	31.0	32.1	29.3	28.0	-	40
2.	pH	-	8.55	8.44	8.91	8.73	7.98	8.35	-	5.5-9.0
3.	Conductivity	µs/cm	1,773	1,860	2,260	1,623	1,196	1,561	-	-
4.	TDS	mg/L	1,131	998	1,358	910	660	943	-	3,000
5.	BOD	mg/L	8.6	9.4	12.2	9.6	6.3	8.3	22.2-98.7	20
6.	COD	mg/L	89	85	91	90	60	86	23.1-96.3	120
7.	Oil & Grease	mg/L	1.4	0.8	0.8	1.7	1.5	1.2	-	5
8.	TKN	mg/L	4.97	3.30	5.14	4.57	2.81	3.51	-	100
9.	H ₂ S	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
10.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	0.005
11.	As	mg/L	0.0016	0.0008	0.0017	0.0012	0.0011	0.0018	-	0.25
12.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	0.03
13.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-	0.2
14.	SAR	-	8.78	11.09	14.59	12.14	2.99	3.63	-	-

พิกัด : 48P 0198111 UTM 1486569

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ						
			บ่อกักน้ำทิ้ง						
			14/07/68	01/08/68	04/09/68	04/10/68	03/11/68	16/12/68	
1.	Temperature	°C	33.1	32.2	30.7	27.0	29.8	27.9	40
2.	pH	-	8.91	8.64	8.98	8.57	7.03	8.22	5.5-9.0
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	909	1,765	1,413	1,427	858	1,089	-

พิกัด : 48P 0198498 UTM 1486725

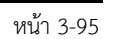
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



	
บ่อรับน้ำเสีย	บ่อรับน้ำใส
	
บ่อพักน้ำทิ้ง	
รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	

2) คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองสาธารณะ บริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่า pH, Temperature, ปริมาณ DO, BOD, NO₃-N และ NH₃-N ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ปริมาณ DO, BOD บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ และปริมาณ BOD บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ ที่มีค่าไม่เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างเป็นช่วงฤดูแล้งอัตราการไหลของน้ำในคลองพระสะทึงค่อนข้างต่ำ บริเวณผิวน้ำ/ริมตลิ่ง มีเศษวัชพืช สำหรับคลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการน้ำนิ่งไม่ไหลเวียน ปริมาณน้ำในคลองมีน้อย บริเวณผิวน้ำ/ริมตลิ่ง มีเศษวัชพืช ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด โดยพนักงานของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ รวมทั้งตรวจสอบขอบบ่อของระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบแผ่นพลาสติก HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างสารอินทรีย์ไหลซึมลงสู่ดิน (รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 23ข) สำหรับค่า Depth และ Flow Rate ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-11 และรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
			29/12/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	2.05	-
2.	Depth	m	3.3	-
3.	Temperature	°C	24.9	27.8*
4.	pH	-	7.69	5.0-9.0
5.	DO	mg/L	3.56	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2.7	≤2.0
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	≤5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	≤0.5

พิกัด : 48P 0194654 UTM 1485838

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 24.8°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 24.8°C + 3 °C = 27.8 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ	
			29/12/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	1.94	-
2.	Depth	m	2.9	-
3.	Temperature	°C	23.8	27.8*
4.	pH	-	7.66	5.0-9.0
5.	DO	mg/L	4.43	≥4.0
6.	BOD	mg/L	3.0	≤2.0
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	≤5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	≤0.5

พิกัด : 48P 0194682 UTM 1486031

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร
* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ
500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 24.8°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 24.8°C + 3 °C =
27.8 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
			29/12/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	2.22	-
2.	Depth	m	3.5	-
3.	Temperature	°C	23.4	27.8*
4.	pH	-	7.74	5.0-9.0
5.	DO	mg/L	3.60	≥4.0
6.	BOD	mg/L	3.4	≤2.0
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	≤5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	≤0.5

พิกัด : 48P 0194489 UTM 1486036

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 24.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 24.8 °C + 3 °C = 27.8 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	
			29/12/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.00	-
2.	Depth	m	1.4	-
3.	Temperature	°C	21.1	24.0*
4.	pH	-	7.31	5.0-9.0
5.	DO	mg/L	0.50	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2.2	≤2.0
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	≤5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	≤0.5

พิกัด : 48P 0197717 UTM 1485919

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ตรวจวัดเมื่อ
วันที่ 29 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 21.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 21.0 °C + 3 °C = 24.0 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ	
			29/12/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.00	-
2.	Depth	m	0.6	-
3.	Temperature	°C	20.3	23.5*
4.	pH	-	7.28	5.0-9.0
5.	DO	mg/L	1.54	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2.9	≤2.0
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	≤5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	≤0.5

พิกัด : 48P 0194489 UTM 1486036

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

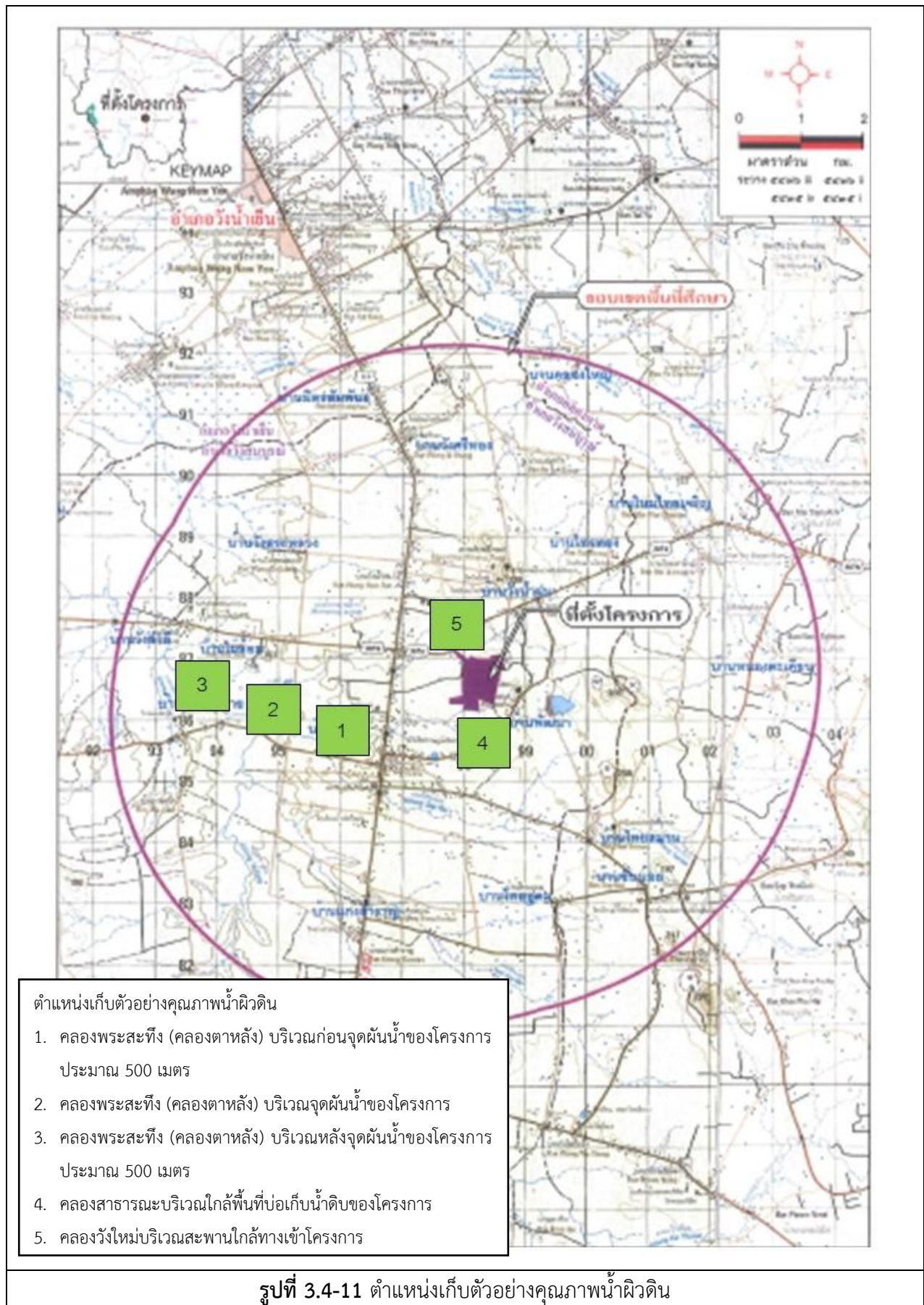
* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่
29 ธันวาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 20.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 20.5 °C + 3 °C = 23.5 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
	
คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ	
	
คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	

	
คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	
	
คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ	
รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	

3) คุณภาพน้ำฝน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) และบริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 14 กรกฎาคม, 1 สิงหาคม, 4 กันยายน, 4 ตุลาคม และ 3 พฤศจิกายน 2568 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, SS, Sulfate และ Nitrate ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 สำหรับปริมาณ SS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-13 และรูปที่ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คุณภาพน้ำฝน					
			สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น					
			14/07/68	01/08/68	04/09/68	04/10/68	03/11/68	
1.	pH	-	7.67	8.42	7.11	8.21	6.82	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	4.2	-
3.	Nitrate	mg/L	5.45	6.44	<0.01	0.45	<0.01	50
4.	Sulfate	mg/L	29.29	10.17	3.80	20.94	2.30	250

พิกัด : 48P 0197481 UTM 1487006

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คุณภาพน้ำฝน					
			วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทน หมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน)					
			14/07/68	01/08/68	04/09/68	04/10/68	03/11/68	
1.	pH	-	7.63	8.27	7.30	8.07	6.88	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	6.37	1.26	0.15	<0.01	<0.01	50
4.	Sulfate	mg/L	27.83	7.85	3.50	22.42	<0.02	250

พิกัด : 48P 0198525 UTM 1488421

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คุณภาพน้ำฝน					
			วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทน หมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่)					
			14/07/68	01/08/68	04/09/68	04/10/68	03/11/68	
1.	pH	-	7.95	8.26	7.01	8.08	6.71	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	5.31	7.13	0.09	0.57	<0.01	50
4.	Sulfate	mg/L	34.52	11.89	3.76	31.12	<0.02	250

พิกัด : 48P 0196719 UTM 1485437

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คุณภาพน้ำฝน					
			วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทน หมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา)					
			14/07/68	01/08/68	04/09/68	04/10/68	03/11/68	
1.	pH	-	7.79	8.41	7.57	8.21	7.33	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	5.43	1.32	0.10	0.40	<0.01	50
4.	Sulfate	mg/L	36.20	6.45	6.07	32.19	0.72	250

พิกัด : 48P 0198956 UTM 1486808

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คุณภาพน้ำฝน					
			บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท					
			14/07/68	01/08/68	04/09/68	04/10/68	03/11/68	
1.	pH	-	8.09	8.30	7.41	8.25	6.86	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	5.66	1.07	0.13	0.58	<0.01	50
4.	Sulfate	mg/L	38.84	6.75	1.70	32.25	0.90	250

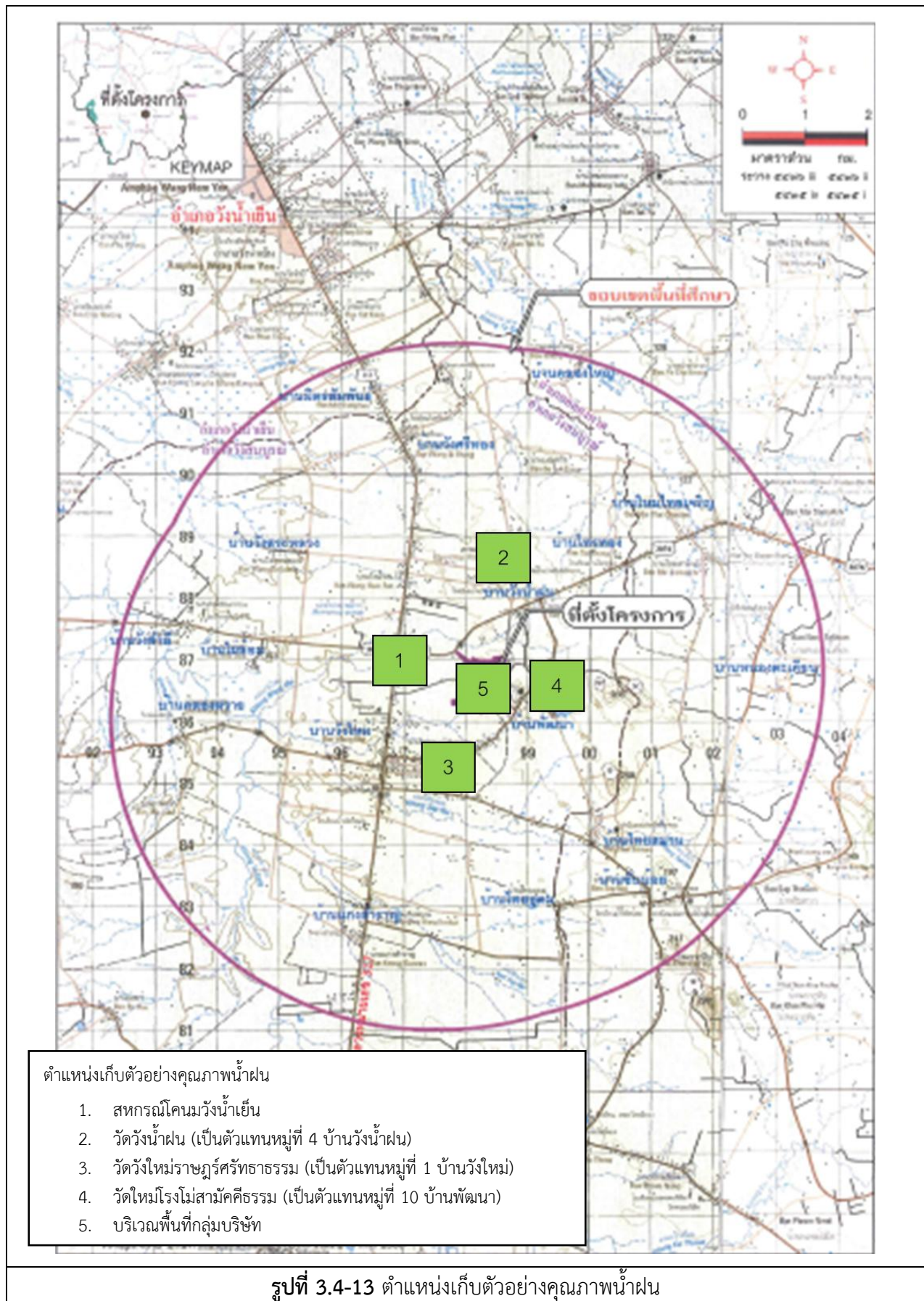
พิกัด : 48P 0198259 UTM 1486623

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

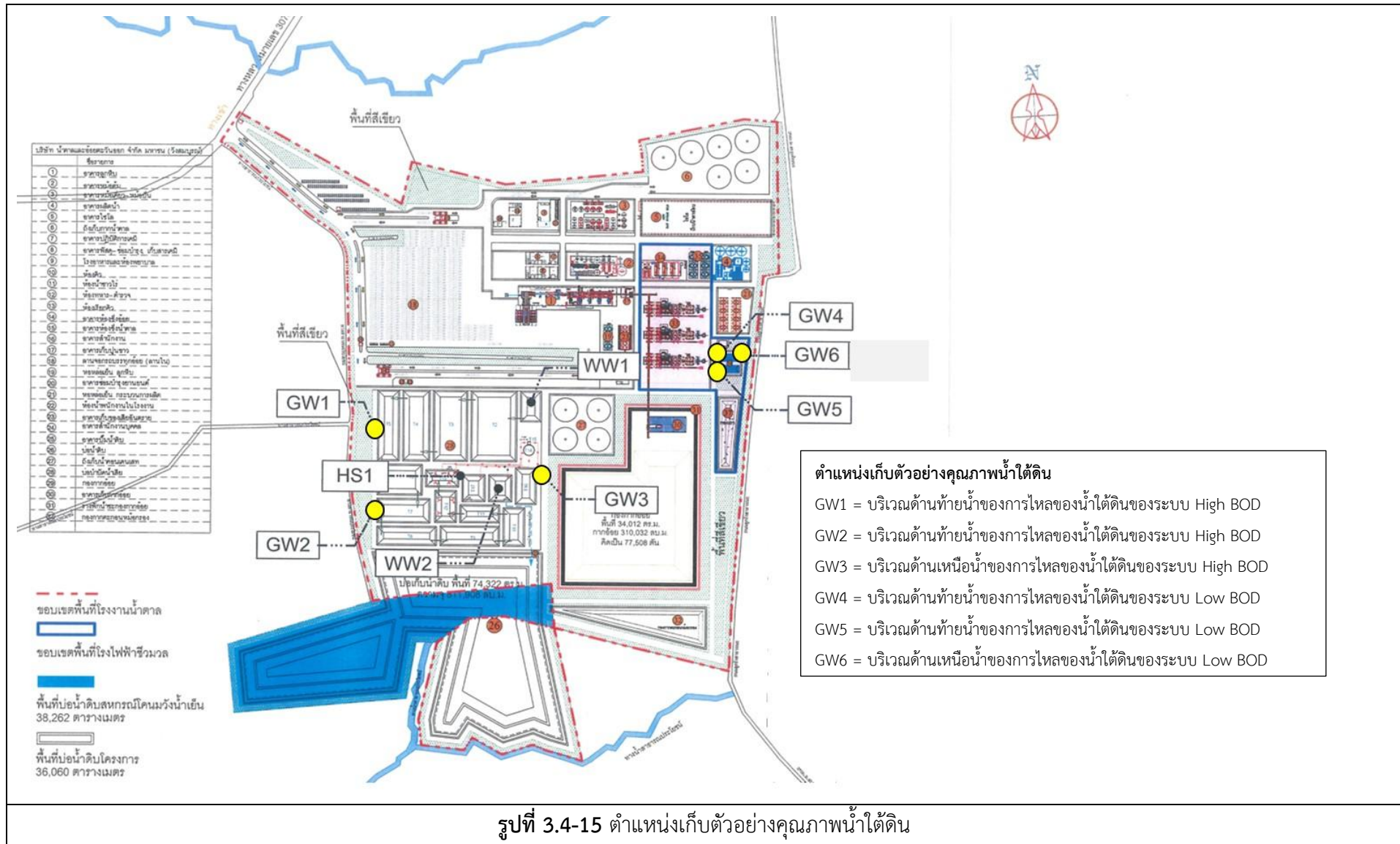
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน)
	
วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่)	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา)
	
บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท	
รูปที่ 3.4-14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	

4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีน้ำในบ่อสังเกตการณ์ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ ตำแหน่งและสภาพจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-15 และรูปที่ 3.4-16



รูปที่ 3.4-15 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

	
บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW1)	บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW2)
	
บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW3)	บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW4)
	
บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW5)	บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW6)
รูปที่ 3.4-16 สภาพจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

3.4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

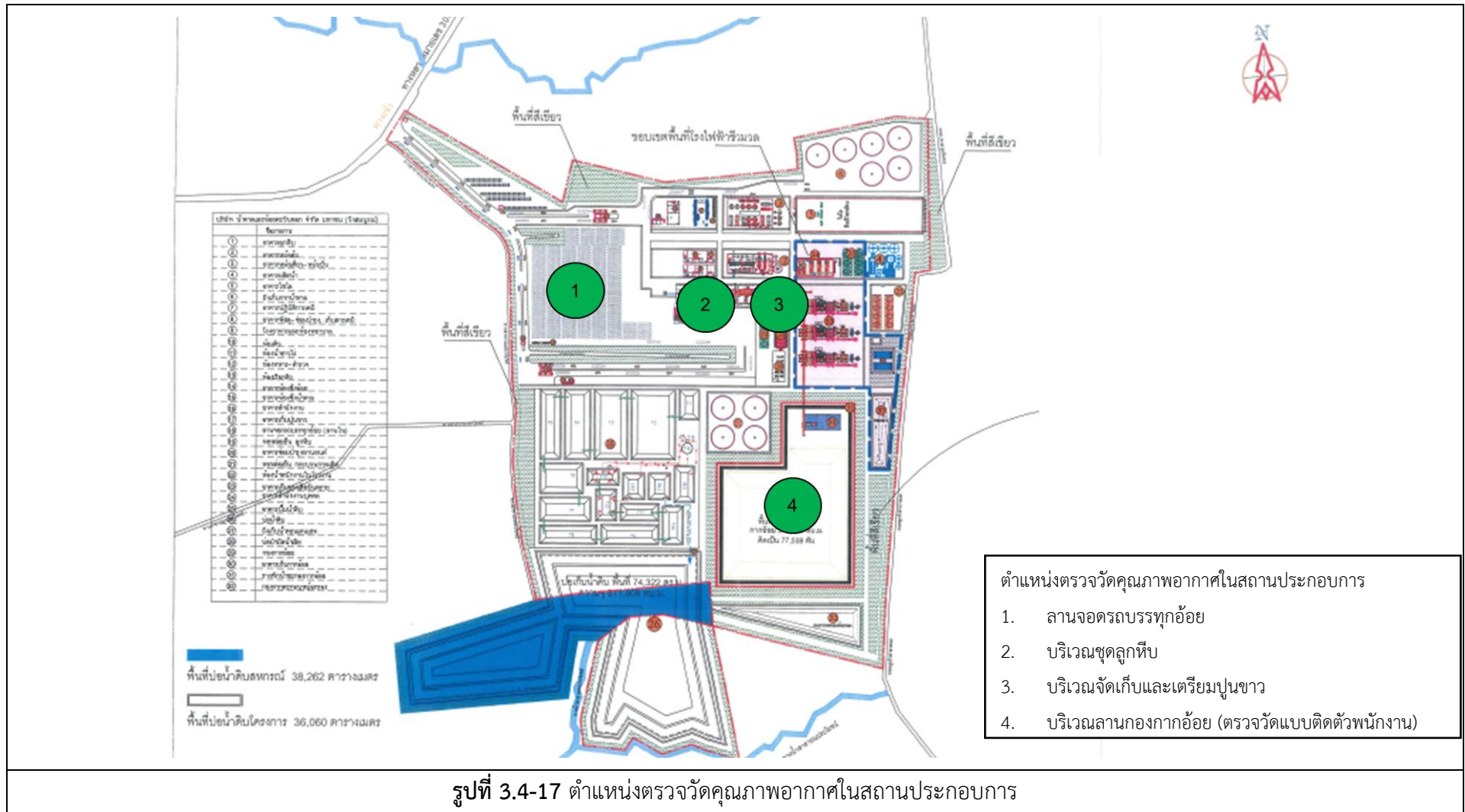
โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว และบริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน) ในวันที่ 16 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-17 และ 3.4-18

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	16/12/68	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	16/12/68	<0.010	3
2.	บริเวณชุดลูกหีบ					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	16/12/68	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	16/12/68	<0.010	3
3.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	16/12/68	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	16/12/68	<0.010	3
4.	บริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน)					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	16/12/68	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	16/12/68	<0.010	3

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (วังสมบูรณ์) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

 16/12/2025	 16/12/2025
ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
 16/12/2025	 16/12/2025
บริเวณชุดลูกหีบ	
 16/12/2025	 16/12/2025
บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	
รูปที่ 3.4-18 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
บริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตั้งตัวพนักงาน)	
รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

2) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ในพื้นที่ส่วนการผลิต จำนวน 2 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณลูกหีบ ชุดที่ 2 และชุดที่ 3 ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-19

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			พนักงานบริเวณชุดลูกหีบ		
			บริเวณลูกหีบ ชุดที่ 2	บริเวณลูกหีบ ชุดที่ 3	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	31/07/68	31/07/68	-
2.	เวลาที่ตรวจวัด	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	70.7	69.1	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	98.7	100.9	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	3.7	2.6	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณลูกหีบ ชุดที่ 2	บริเวณลูกหีบ ชุดที่ 3
รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

3) ระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุดลูกทึบ บริเวณอาคารหม้อต้ม บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-20 และ 3.4-21

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		บริเวณชุดลูกทึบ		บริเวณอาคารหม้อต้ม	
		31/07/68		31/07/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	68.4	85.1	65.6	77.6
2.	10:00-11:00	70.3	92.8	61.0	68.8
3.	11:00-12:00	67.5	82.2	59.7	65.8
4.	12:00-13:00	54.2	71.1	62.5	73.2
5.	13:00-14:00	68.3	83.9	61.8	75.6
6.	14:00-15:00	64.5	93.1	60.2	68.0
7.	15:00-16:00	64.8	80.1	61.1	75.0
8.	16:00-17:00	66.3	85.9	63.3	76.3
Leq 8 hr		67.0	-	62.3	-
Lmax		-	93.1	-	77.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

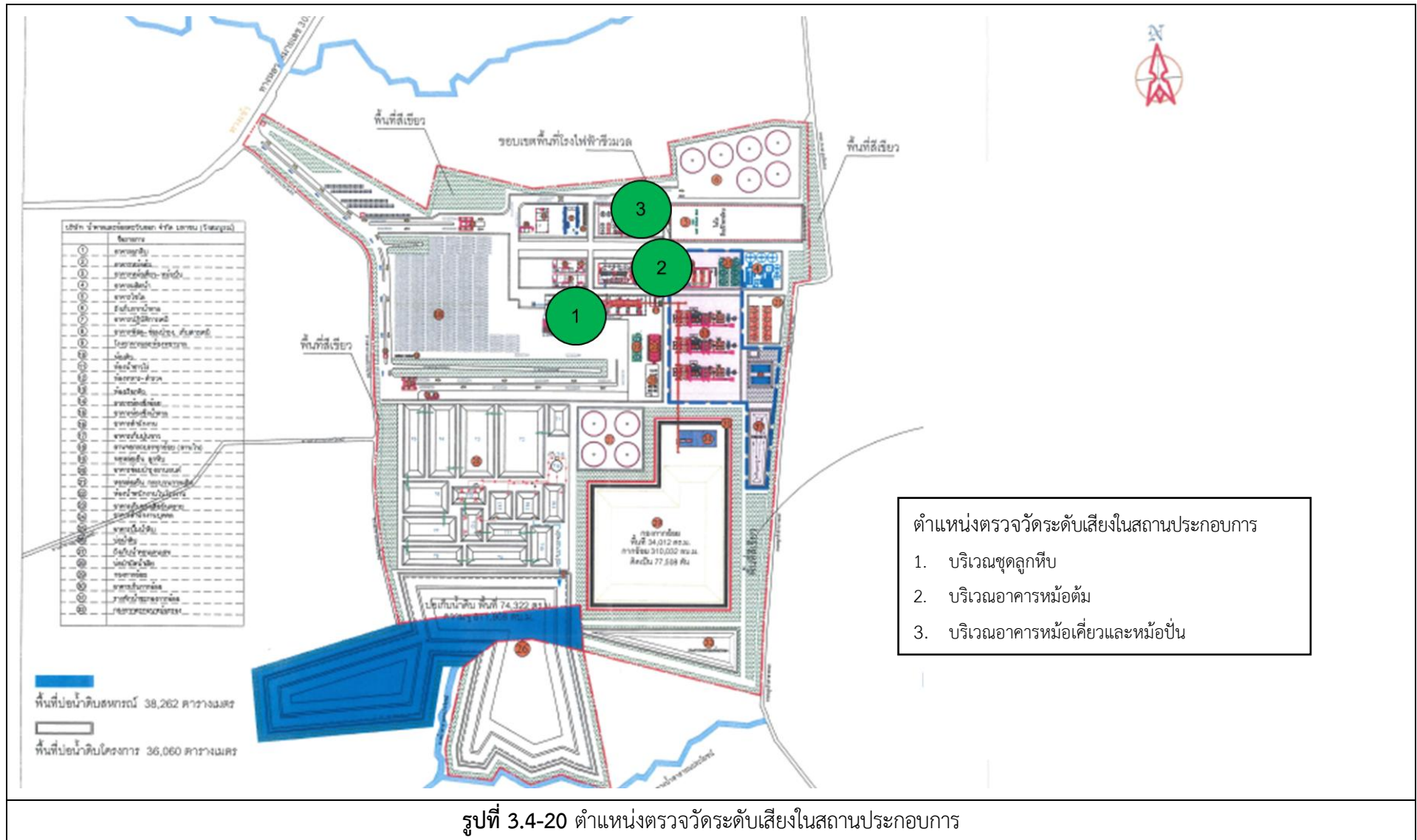
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อเคี่ยวและหม้อป่น	
		31/07/68	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	69.9	86.7
2.	10:00-11:00	67.3	80.2
3.	11:00-12:00	58.6	69.2
4.	12:00-13:00	67.1	82.6
5.	13:00-14:00	70.4	84.4
6.	14:00-15:00	65.5	79.5
7.	15:00-16:00	61.0	75.9
8.	16:00-17:00	59.2	74.2
Leq 8 hr		66.7	-
Lmax		-	86.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผลไม้ไทย จำกัด



	
บริเวณชุดลูกหีบ	บริเวณอาคารหม้อต้ม
	
บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น	
รูปที่ 3.4-21 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

4) ความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการในดัชนีค่า WBGT จำนวน 3 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณชุดลูกทึบ บริเวณอาคารหม้อต้ม บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด โดยในปี 2568 ทำการตรวจวัดวันที่ 12 มีนาคม 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังเล่มรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

5) ค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างแบบจุด จำนวน 32 จุด และแสงสว่างแบบพื้นที่จำนวน 9 พื้นที่ ทำการตรวจวัดวันที่ 13 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังเล่มรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

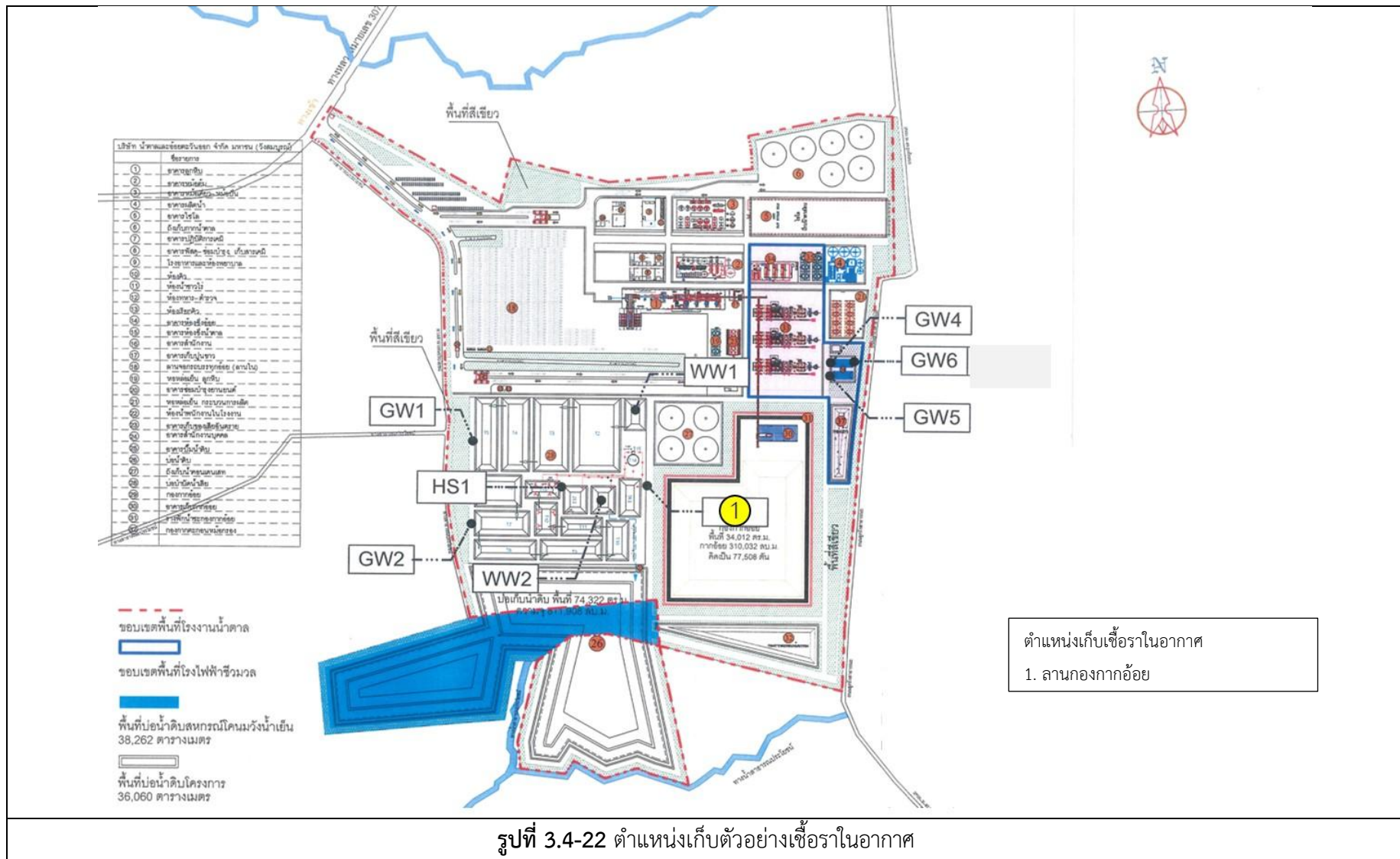
6) เชื้อราในอากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดเชื้อราในอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-22 และ 3.4-23

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดเชื้อราในอากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด
1.	บริเวณลานกองกากอ้อย	Total Bacteria	CFU/m ³	16/12/68	610

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





บริเวณลานกองกากอ้อย

รูปที่ 3.4-23 การเก็บตัวอย่างเชื้อราในอากาศ

3.4.6 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ลูกปลา ปลา และพืชน้ำ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ โดยทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2568 ผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.4-12 ถึง 3.4-15 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-24

1) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) และแพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 15 สกุล รวมทั้งหมด 28 สกุล มีปริมาณ 10,207 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Nitzschia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.8943 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5685

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 1 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 12 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 1,117 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Ascomorpha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.7574 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6659

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 21 สกุล มีปริมาณ 11,351 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.1721 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3850

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 651 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Ascomorpha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4235 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6479

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 7 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 20 สกุล มีปริมาณ 21,970 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6000 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2003

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 4 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 525 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1811 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7339

คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 21 สกุล มีปริมาณ 25,516 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.4872 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4885

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 7 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 9 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 17 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 4,468 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Coleps* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.7515 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5949

คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 13 สกุล รวมทั้งหมด 25 สกุล มีปริมาณ 2,707 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.3178 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7201

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 14 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 184 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Didinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.5218 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9312

2) ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัก) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวนสกุลละ 30 และ 163 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 623 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Clea* sp. (หอยเจดีย์), *Corbicula* sp. (หอยทราย) และ *Melanoidea* sp. (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 15, 45 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.9634

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัก) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 3 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง), *Diploxychus* sp. (แมลงดาสน) และ *Ecnomus* sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ) จำนวนสกุลละ 238, 15 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lymnaea* sp. (หอยคัน) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.8698

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัก) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวนสกุลละ 297 และ 119 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 638 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.9681

คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Lancetes* sp. (ตัวตึง) จำนวนสกุลละ 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Indoplanorbis* sp. (หอยคัน) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.0986

คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Clea* sp. (หอยเจดีย์), *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ *Stenothyra* sp. (หอยคันจิว) จำนวนสกุลละ 45, 15 และ 134 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.0801

3) ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (Aquatic plant)

จากการสำรวจพบพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 28 ชนิด ประกอบด้วย พืชใต้น้ำ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพวงขาด, สาหร่ายหางกระรอก และสันตะวาใบพาย พืชโผล่เหนือน้ำ จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ บัวสาย พืชลอยน้ำ จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ แหนแดง, ผักบุ้ง, แหนเล็ก, แพงพวยน้ำ และผักตบชวา และพืชชายน้ำ จำนวน 19 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ด, ผักเป็ดไทย, บอน, กะเม็ง, หางปลาช่อน, ตีนตุ๊กแก, ผักกูด, ผักปลาใบแคบ, กระจูดทองเลื้อย, กกทราย, กกสามเหลี่ยม, ไมยราบยักษ์, เทียนนา, โสน, หญ้าขน, หญ้าต้นดิด, พง, หญ้าดอกขาว และผักไผ่น้ำ โดยสถานที่ S1 : คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบพืชน้ำจำนวน 14 ชนิด สถานที่ S2 : คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ พบพืชน้ำจำนวน 23 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดพืชน้ำมากที่สุด สถานที่ S3 : คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบพืชน้ำจำนวน 22 ชนิด สถานที่ S4 : คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ พบพืชน้ำจำนวน 14 ชนิด และสถานที่ S5 : คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ พบพืชน้ำจำนวน 15 ชนิด ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาค้นพบจำนวนชนิดของพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับขนาดของพื้นที่

4) ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร

พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 13 ตัว ประกอบด้วย ปลากระสูบขีด (จำนวน 1 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 4 ตัว), ปลาสวาย (จำนวน 2 ตัว), ปลากระมัง (จำนวน 1 ตัว) และปลาช่อน (จำนวน 5 ตัว)

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ

พบปลาทั้งหมดจำนวน 7 ชนิด รวมทั้งหมด 22 ตัว ประกอบด้วย ปลาสร้อยขาว (จำนวน 2 ตัว), ปลากระสูบขีด (จำนวน 1 ตัว), ปลาสร้อยนกเขา (จำนวน 6 ตัว), ปลากระมัง (จำนวน 3 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 6 ตัว), ปลาแก้มช้ำ (จำนวน 2 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 2 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร

พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 10 ตัว ประกอบด้วย ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาช่า (จำนวน 1 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 3 ตัว), ปลาสร้อยนกเขา (จำนวน 4 ตัว) และปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 1 ตัว)

คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ

พบปลาทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ตัว ประกอบด้วย ปลาสร้อยนกเขา (จำนวน 7 ตัว) และปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 5 ตัว)

คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ

พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 10 ตัว ประกอบด้วย ปลาสร้อยนกเขา (จำนวน 3 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 6 ตัว) และปลาแก้มช้ำ (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดปลาทั้งหมด 2 วงศ์ 10 ชนิด ได้แก่ ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาสร้อยขาว, ปลากระสูบขีด, ปลาช่า, ปลาหนามหลัง, ปลาสร้อยนกเขา, ปลากระมัง, ปลาชิวควายแถบดำ, ปลาแก้มช้ำ และปลาหมอช้างเหยียบ แสดงดังรูปที่ 3.4-25 มีช่วงขนาดความยาว 5.70-13.10 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 413.50 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.6792-1.7749

ตารางที่ 3.4-12 ผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอนพืช และแฟลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 29 ธันวาคม 2568

- สถานีตรวจวัด
1. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร
 2. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ
 3. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร
 4. คลองสาธารณะ บริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ
 5. คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแฟลงก์ตอน				
	(Genus/Group)	S1	S2	S3	S4	S5
แฟลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)						
Cyanophyta	<i>Anabaena</i> sp.	39	31	-	-	-
	<i>Calothrix</i> sp.	-	-	-	9	-
	<i>Lyngbya</i> sp.	-	-	-	-	8
	<i>Merismopedia</i> sp.	-	-	-	-	322
	<i>Oscillatoria</i> sp.	1,280	1,142	356	14,269	741
	<i>Spirulina</i> sp.	49	51	10	18	-
Chlorophyta	<i>Chlorella</i> sp.	-	-	10	-	-
	<i>Closterium</i> sp.	39	-	-	73	8
	<i>Cosmarium</i> sp.	10	10	-	-	-
	<i>Eudorina</i> sp.	49	71	396	-	-
	<i>Euglena</i> sp.	29	-	40	73	48
	<i>Hyalotheca</i> sp.	58	-	-	36	-
	<i>Lepocinclis</i> sp.	39	61	30	910	-
	<i>Oocystis</i> sp.	146	51	-	-	-
	<i>Pandorina</i> sp.	1,048	92	1,188	-	-
	<i>Pediastrum</i> sp.	-	-	-	-	40
	<i>Penium</i> sp.	-	-	-	-	8
	<i>Phacus</i> sp.	-	10	-	364	225
	<i>Spirogyra</i> sp.	504	265	59	291	32
	<i>Staurastrum</i> sp.	-	-	-	9	-
	<i>Strombomonas</i> sp.	-	20	-	9	24
	<i>Tetraedron</i> sp.	-	-	-	-	8
	<i>Trachelomonas</i> sp.	223	204	20	437	153

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน				
	(Genus/Group)	S1	S2	S3	S4	S5
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร) (ต่อ)						
Chromophyta	<i>Amphora sp.</i>	49	-	-	-	8
	<i>Aulacoseira sp.</i>	19	8,160	19,246	255	56
	<i>Biddulphia sp.</i>	-	10	-	-	-
	<i>Ceratium sp.</i>	-	-	-	9	-
	<i>Cyclotella sp.</i>	233	-	10	-	16
	<i>Cymbella sp.</i>	29	10	-	-	8
	<i>Diatoma sp.</i>	-	-	-	18	24
	<i>Eunotia sp.</i>	-	-	20	-	-
	<i>Fragilaria sp.</i>	39	-	-	510	190
	<i>Gomphonema sp.</i>	19	-	10	1,674	16
	<i>Gyrosigma sp.</i>	39	31	10	-	8
	<i>Licmophora sp.</i>	-	-	10	-	-
	<i>Mallomonas sp.</i>	-	-	10	-	-
	<i>Navicula sp.</i>	49	20	-	400	-
	<i>Nitzschia sp.</i>	4,811	326	20	218	161
	<i>Peridinium sp.</i>	39	61	198	-	8
	<i>Pinnularia sp.</i>	10	-	10	328	24
	<i>Rhopalodia sp.</i>	146	31	-	-	-
	<i>Surirella sp.</i>	29	-	-	-	56
	<i>Synedra sp.</i>	1,164	694	317	5,606	515
	<i>Tabellaria sp.</i>	19	-	-	-	-
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)						
Protozoa	<i>Amoeba sp.</i>	10	-	-	-	-
	<i>Arcella sp.</i>	29	10	-	337	24
	<i>Centropyxis sp.</i>	-	-	-	-	16
	<i>Coleps sp.</i>	-	-	-	2,184	-
	<i>Didinium sp.</i>	-	-	-	46	40
	<i>Diffugia sp.</i>	-	-	-	-	8
	<i>Euglypha sp.</i>	-	10	-	-	-
	<i>Euplotes sp.</i>	-	-	-	728	-
	<i>Paramecium sp.</i>	-	-	-	82	-

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน				
	(Genus/Group)	S1	S2	S3	S4	S5
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร) (ต่อ)						
Protozoa (ต่อ)	<i>Prorodon</i> sp.	29	-	-	437	-
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	-	-	-	-	8
	<i>Vorticella</i> sp.	68	-	10	127	8
Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	-	10	-	9	-
	<i>Ascomorpha</i> sp.	504	275	158	18	8
	<i>Brachionus</i> sp.	-	-	-	-	8
	<i>Cephalodella</i> sp.	49	-	-	-	-
	<i>Colurella</i> sp.	19	10	-	18	-
	<i>Lecane</i> sp.	-	-	-	55	16
	<i>Lepadella</i> sp.	10	-	-	9	8
	<i>Plationus</i> sp.	-	-	-	27	-
	<i>Polyarthra</i> sp.	78	122	248	-	8
	<i>Rotaria</i> sp.	-	-	-	118	8
	<i>Squatinella</i> sp.	10	-	-	-	8
	<i>Trichocerca</i> sp.	29	-	-	9	-
	<i>Tripleuchlanis</i> sp.	-	-	-	9	-
Arthropoda	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	-	10	10	-	-
	Copepod nauplius	262	194	99	228	8
	Cyclopoid copepod	-	-	-	9	-
	<i>Cypridopsis</i> sp.	-	-	-	18	8
	<i>Daphnia</i> sp.	10	10	-	-	-
Mollusca	Pelecypod larvae	10	-	-	-	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		28	21	20	21	25
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		14	9	5	19	15
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		42	30	25	40	40
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		10,207	11,351	21,970	25,516	2,707
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		1,117	651	525	4,468	184
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		11,324	12,002	22,495	29,984	2,891
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.8943	1.1721	0.6000	1.4872	2.3178
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.7574	1.4235	1.1811	1.7515	2.5218
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.5685	0.3850	0.2003	0.4885	0.7201
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.6659	0.6479	0.7339	0.5949	0.9312

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ

ตารางที่ 3.4-13 ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 29 ธันวาคม 2568

- สถานีตรวจวัด
1. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร
 2. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ
 3. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร
 4. คลองสาธารณะ บริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ
 5. คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ

ไฟล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน				
		S1	S2	S3	S4	S5
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)						
Annelida	Branchiura sp.	30	-	297	-	-
	Lumbriculus sp.	163	30	119	-	30
Arthropoda	Chironomus sp.	623	238	638	30	-
	Diplonychus sp.	-	15	-	-	-
	Ecnomus sp.	-	15	-	-	-
	Lancetes sp.	-	-	-	30	-
Mollusca	Clea sp.	15	-	-	-	45
	Corbicula sp.	45	-	15	-	-
	Filopaludina sp.	-	-	-	-	15
	Indoplanorbis sp.	-	-	-	30	-
	Lymnaea sp.	-	15	-	-	-
	Melanoides sp.	15	-	-	-	-
	Stenothyra sp.	-	-	-	-	134
สกุลสัตว์หน้าดิน		6	5	4	3	4
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		891	313	1,069	90	224
ค่าดัชนีความหลากหลายหลายของสัตว์หน้าดิน		0.9634	0.8698	0.9681	1.0986	1.0801

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ

ตารางที่ 3.4-14 ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ

วันที่ตรวจวัด : 29 ธันวาคม 2568

- สถานีตรวจวัด
1. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร
 2. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ
 3. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร
 4. คลองสาธารณะ บริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ
 5. คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ				
			S1	S2	S3	S4	S5
พืชใต้น้ำ							
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงพะโต	++	++	+	-	-
Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	++	++	++	-	-
	<i>Ottelia alismoides</i>	สันตะวาใบพาย	+	++	+	-	-
พืชใต้อ่อน้ำ							
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	-	+	+	-	-
พืชลอยน้ำ							
Azollaceae	<i>Azolla pinnata</i>	แหนแดง	+	+	+	-	-
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	-	++	+	-	-
Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนเล็ก	+	+	++	++	+
Onagraceae	<i>Ludwigia adscendens</i>	แพงพวยน้ำ	-	+	+	+	-
Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	+	+	++	-	-
พืชชายน้ำ							
Amaranthaceae	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	ผักเป็ด	-	+	+	-	-
	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	-	-	-	+	+

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ				
			S1	S2	S3	S4	S5
พืชชายน้ำ							
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	-	+	+	+	++
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	-	+	+	-	+
	<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	-	-	-	+	+
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	-	+	+	+	+
Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักกูด	-	-	-	+	+
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาบใบแคบ	+	+	+	++	+
Compositae	<i>Wedelia trilobata</i>	กระดุมทองเลื้อย	+	++	+	+	+
Cyperaceae	<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	-	+	-	-	-
	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	-	+	+	-	-
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	+	+	-	+
Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	+	+	+	+	+
Papilionaceae	<i>Aeschynomene aspera</i>	โสน	-	-	-	+	-
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	+	++	++	++	++
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าต้นติด	+	+	-	+	+
	<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	++	++	+	-	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+	+	+	++	++
Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	ผักไผ่น้ำ	-	-	+	-	-
รวมจำนวนชนิดพืชที่พบทั้งหมด			14	23	22	14	15

หมายเหตุ : - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ

ตารางที่ 3.4-15 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

วันที่ตรวจวัด : 29 ธันวาคม 2568

- สถานีตรวจวัด 1. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร
 2. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ
 3. บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร
 4. คลองสาธารณะ บริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ
 5. คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)					ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				S1	S2	S3	S4	S5		
1	Cyprinidae	<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไล่ตังตาแดง	-	-	1	-	-	8.10	5.40
2		<i>Gymnostomus siamensis</i>	สร้อยขาว	-	2	-	-	-	9.10-12.30	28.90
3		<i>Hampala macrolepidota</i>	กระสับซิด	1	1	-	-	-	10.50-13.10	36.00
4		<i>Labiobarbus leptocheilus</i>	ซ่า	-	-	1	-	-	8.20	5.10
5		<i>Mystacoleucus marginatus</i>	หนามหลัง	4	-	3	-	-	5.70-6.90	21.80
6		<i>Osteochilus vittatus</i>	สร้อยนกเขา	2	6	4	7	3	5.90-11.30	142.90
7		<i>Puntioplites proctozystron</i>	กระมัง	1	3	-	-	-	7.10-9.60	26.80
8		<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกายแถบดำ	5	6	1	5	6	6.60-9.20	116.20
9		<i>Systomus rubripinnus</i>	แก้มซ้าย	-	2	-	-	1	6.30-8.70	18.10
10	Pristolepididae	<i>Pristolepis fasciata</i>	หมอช้างเหี้ยบ	-	2	-	-	-	5.80-7.40	12.30
รวมทั้งหมด 2 วงศ์ 10 ชนิด				5	7	5	2	3	5.70-13.10	413.50
รวมปริมาณทั้งหมด				13	22	10	12	10		
ค่าดัชนีความหลากหลาย				1.4127	1.7749	1.4185	0.6792	0.8979		

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสาโรจน์ เรืองดำริห์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง
บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	
รูปที่ 3.4-24 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง
บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ	
รูปที่ 3.4-24 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง
บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	
รูปที่ 3.4-24 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง
บริเวณคลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	
รูปที่ 3.4-24 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง
บริเวณคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ	
รูปที่ 3.4-24 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย : ไล่ตันตาแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb	ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Gymnostomus siamensis</i> ชื่อไทย : สร้อยขาว ชื่อสามัญ : Siamese mud carp
	
ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Hampala macrolepidota</i> ชื่อไทย : กระสับชืด ชื่อสามัญ : Hampala barb	ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Labiobarbus leptocheilus</i> ชื่อไทย : ชำ ชื่อสามัญ : Long fin carp
	
ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystacoleucus marginatus</i> ชื่อไทย : หนามหลัง ชื่อสามัญ : Spiny barb	ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Osteochilus vittatus</i> ชื่อไทย : สร้อยนกเขา ชื่อสามัญ : Silver mudminnow
รูปที่ 3.4-25 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)	

	
ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Puntius proctozyston</i> ชื่อไทย : กระมัง ชื่อสามัญ : Smith' s barb	ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Rasbora paviana</i> ชื่อไทย : ขีวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestripe rasbora
	
ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Systomus rubripinnus</i> ชื่อไทย : แก้มขี้ ชื่อสามัญ : Red cheek barb	ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Pristolepis fasciata</i> ชื่อไทย : หมอช้างเหี้ยบ ชื่อสามัญ : Stripped tiger nandid
รูปที่ 3.4-25 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)	

3.5 มาตรการติดตามข้ออื่นๆ

3.5.1 การจัดการกากของเสีย

โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (แสดงต่งภาคผนวก 39ข) รวมทั้งได้มีการสรุปรายชื่อเกษตรกรและปริมาณที่นำกากตะกอนหม้อกรองจากโครงการไปใช้ในการปรับปรุงดิน ตามมาตรการกำหนด (แสดงต่งภาคผนวก 29ข)

3.5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ (แสดงต่งภาคผนวก 78ข) และสุขภาพพนักงานประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในวันที่ 30 ตุลาคม 2568 (แสดงต่งภาคผนวก 78ข) โดยผลการตรวจสอบสุขภาพอยู่ในระหว่างสรุปผลจากโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 3 อินเตอร์ จำกัด และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป

2. การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

โครงการมีการจัดอบรมพนักงานในการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2568 (แสดงต่งภาคผนวก 49ข)

3. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ (แสดงต่งภาคผนวก 82ข)

3.5.3 ภาวะสุขภาพของประชาชน

โครงการมีการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลดังกล่าวจาก รพ.สต.บ้านวังใหม่ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 86ข

3.5.4 มาตรการส่งเสริมการปลูกอ้อยสด

โครงการมีการติดตามและประเมินผลการส่งเสริมในการตัดอ้อยสด โดยพิจารณาจากความสะดวกของปริมาณอ้อยสดกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละปี โดยจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ในการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน และเกษตรกรปลูกอ้อยรับทราบ ถึงการเพิ่มประสิทธิภาพของการตัดอ้อย (แสดงดังภาคผนวก 15ข)

3.5.5 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

มาตรการกำหนดโครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการรวมทั้งการแก้ไขปัญหาพร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการระหว่างวันที่ 28-30 ตุลาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 53ข