

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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2. ความเร็วลมและทิศทางลม
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำทิ้ง
5. คุณภาพน้ำฝน
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน
7. ระดับเสียงโดยทั่วไป
8. การจัดการกากของเสีย
9. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
12. ภาวะสุขภาพของประชาชน
13. มาตรการส่งเสริมการปลูกอ้อยสด

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● 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 ฤดูที่บอ้อยและช่วง ปิดหีบ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่ การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)			1. สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น - TSP มีค่าระหว่าง 0.072-0.156 mg/m ³ - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.033-0.076 mg/m ³ - NO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0022-0.0098 ppm - SO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0021-0.0091 ppm - SO ₂ ^(24 hr) มีค่าระหว่าง 0.0036-0.0058 ppm 2. วัดวังน้ำฝน - TSP มีค่าระหว่าง 0.088-0.171 mg/m ³ - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.036-0.068 mg/m ³ - NO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0096 ppm - SO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0006-0.0259 ppm - SO ₂ ^(24 hr) มีค่าระหว่าง 0.0041-0.0094 ppm 3. วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม - TSP มีค่าระหว่าง 0.084-0.143 mg/m ³ - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.044-0.101 mg/m ³ - NO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0093 ppm - SO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0028-0.0205 ppm - SO ₂ ^(24 hr) มีค่าระหว่าง 0.0061-0.0121 ppm		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)			4. วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม - TSP มีค่าระหว่าง 0.081-0.127 mg/m ³ - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.042-0.087 mg/m ³ - NO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0066 ppm - SO ₂ ^(1 hr) มีค่าระหว่าง 0.0035-0.0178 ppm - SO ₂ ^(24 hr) มีค่าระหว่าง 0.0081-0.0122 ppm สำหรับความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณวัดใหม่ โรงโม่สามัคคีธรรม ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม 2566 ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร ต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 76.79 และ ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 23.21 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลม ที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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	- ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดู หิ้อ้อยและช่วงปิดหีบ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณลานกองกากอ้อย ตามดัชนีการ ตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่ การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป สามารถสรุปได้ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั่วไป (ต่อ)			1. ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม - TSP = 0.323 mg/m ³ - PM-10 = 0.073 mg/m ³ - ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 87.50 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 12.50 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 2. ภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่าน เหนือลม - TSP = 0.097 mg/m ³ - PM-10 = 0.053 mg/m ³ - ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 37.50 และ ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 62.50 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)			<p>3. ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP = 0.178 mg/m³ - PM-10 = 0.082 mg/m³ - ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยเท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 75.00 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 25.00 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ <p>4. ภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP = 0.054 mg/m³ - PM-10 = 0.014 mg/m³ - ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยเท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 87.50 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 12.50 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ 		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 กลิ่น - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบ อ้อยและช่วงปิดหีบ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดกลิ่น ตามดัชนี การตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และ ความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ H_2S มีค่า น้อยกว่า 1 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่า อยู่ในเกณฑ์อ้างอิง Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน - จุดตรวจวัด จำนวน 5 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● คลองพระสะทึง (คลองตาสลึง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ● คลองพระสะทึง (คลองตาสลึง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ ● คลองพระสะทึง (คลองตาสลึง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ● คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่ บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ● คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ 	- 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 และความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 8 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) สามารถสรุปได้ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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 <ul style="list-style-type: none"> - Temperature = 30.4 °C - Flow rate = 0.44 m³/s - Depth = 1.5 m. - pH = 7.90 - DO = 4.88 mg/L - BOD = 2 mg/L - NO₃-N = 0.10 mg/L - NH₃-N = <0.10 mg/L 2. คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - Temperature = 30.3 °C - Flow rate = 2.36 m³/s - Depth = 2.8 m. - pH = 8.10 - DO = 4.02 mg/L - BOD = 2 mg/L - NO₃-N = 0.13 mg/L - NH₃-N = <0.10 mg/L 		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)			3. คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร - Temperature = 30.0 °C - Flow rate = 2.06 m ³ /s - Depth = 2.5 m. - pH = 8.08 - DO = 4.19 mg/L - BOD = 2 mg/L - NO ₃ -N = 0.18 mg/L - NH ₃ -N = <0.10 mg/L 4. คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ - Temperature = 28.7 °C - Flow rate = 0.04 m ³ /s - Depth = 0.6 m. - pH = 7.59 - DO = 4.05 mg/L - BOD = 1 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)			5. คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ - Temperature = 29.6 °C - Flow rate = 0.01 m ³ /s - Depth = 0.5 m. - pH = 7.71 - DO = 4.20 mg/L - BOD = 2 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">• บ่อรับน้ำเสีย• บ่อรับน้ำใส	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่าบ่อรับน้ำใสมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับบริเวณบ่อรับน้ำเสียไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ดังนี้1. บ่อรับน้ำเสีย<ul style="list-style-type: none">- Temperature มีค่าระหว่าง 26.5-40.9 °C- pH มีค่าระหว่าง 4.94-13.07- Conductivity มีค่าระหว่าง 735-29,200 µs/cm- TDS มีค่าระหว่าง 334-24,897 mg/L- BOD มีค่าระหว่าง 338-12,800 mg/L- COD มีค่าระหว่าง 102-45,087 mg/L- Oil & Grease มีค่าระหว่าง 2.4-41.2 mg/L- TKN มีค่าระหว่าง 6.13-106.05 mg/L- H₂S มีค่าระหว่าง <0.01-8.06 mg/L- Hg มีค่าระหว่าง <0.0005-0.0015 mg/L- As มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0103 mg/L- Cd มีค่าน้อยกว่า 0.02 mg/L- Pb มีค่าระหว่าง <0.04-0.12 mg/L- SAR มีค่าระหว่าง 0.49-135.68	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อรับน้ำเสีย • บ่อรับน้ำใส 	-	-	2. บ่อรับน้ำใส <ul style="list-style-type: none"> - Temperature มีค่าระหว่าง 25.5-33.6 °C - pH มีค่าระหว่าง 8.00-8.89 - Conductivity มีค่าระหว่าง 1,463-2,855 µs/cm - TDS มีค่าระหว่าง 840-1,607 mg/L - BOD มีค่าระหว่าง 7-11 mg/L - COD มีค่าระหว่าง 72-102 mg/L - Oil & Grease มีค่าระหว่าง 0.8-1.2 mg/L - TKN มีค่าระหว่าง 3.76-10.03 mg/L - H₂S มีค่าน้อยกว่า 0.01 mg/L - Hg มีค่าน้อยกว่า 0.0005 mg/L - As มีค่าระหว่าง 0.0020-0.0038 mg/L - Cd มีค่าน้อยกว่า 0.02 mg/L - Pb มีค่าน้อยกว่า 0.04 mg/L - SAR มีค่าระหว่าง 0.64-24.80 		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด BOD Online ที่ถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำ		- ตลอดช่วงระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด BOD Online ที่ถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตามมาตรการกำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 2 รูปที่ 61	-	-
2.3 การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ - บ่อพักน้ำทิ้ง - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity Online ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)	- เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สามารถสรุปได้ดังนี้ 1. บ่อพักน้ำทิ้ง - Temperature มีค่าระหว่าง 24.4-36.6 °C - pH มีค่าระหว่าง 8.02-8.58 - Electrical Conductivity มีค่าระหว่าง 1,266-2,245 µs/cm - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity Online ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ ตามมาตรการกำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 2 รูปที่ 61	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - จุดตรวจวัด จำนวน 5 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น ● วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) ● วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) ● วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) ● บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท 	- ตรวจสอบภาวะผลกระทบจาก ฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัดความ เป็นกรด-ด่างของน้ำฝนใน ภาชนะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่ โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่ โครงการ ในช่วงฤดูฝน เพื่อ เฝ้าระวังความปลอดภัยในการ บริโภคทั่วไป (สุ่มตรวจโดย เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของ โครงการและเก็บแบบบันทึก 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 95ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - จุดตรวจวัด จำนวน 5 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น ● วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) ● วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) ● วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) ● บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท 	- เก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้งเพื่อส่ง ตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดย ดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรต และของแข็งแขวนลอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ใน ช่วง ฤดู ฝน (เดือนกรกฎาคม- ตุลาคม) และเดือน ที่มีฝนตกในช่วงปิด หีบ (นอกฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ตามดัชนี การตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัดและความถี่ การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 7 มิถุนายน 2566 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 สำหรับ ปริมาณ SS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ)			1. สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น - pH มีค่าเท่ากับ 7.63 - SS มีค่าน้อยกว่า 2.5 mg/L - Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.80 mg/L - Sulfate มีค่าเท่ากับ 3.27 mg/L 2. วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) - pH มีค่าเท่ากับ 7.60 - SS มีค่าน้อยกว่า 2.5 mg/L - Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.84 mg/L - Sulfate มีค่าเท่ากับ 4.16 mg/L 3. วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) - pH มีค่าเท่ากับ 7.67 - SS มีค่าน้อยกว่า 2.5 mg/L - Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.87 mg/L - Sulfate มีค่าเท่ากับ 3.29 mg/L		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ)			4. วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) - pH มีค่าเท่ากับ 7.90 - SS มีค่าน้อยกว่า 2.5 mg/L - Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.77 mg/L - Sulfate มีค่าเท่ากับ 1.93 mg/L 5. บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท - pH มีค่าเท่ากับ 8.23 - SS มีค่าน้อยกว่า 2.5 mg/L - Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.38 mg/L - Sulfate มีค่าเท่ากับ 1.59 mg/L		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณ พื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้ สุขศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียม ความพร้อมและการดูแลสุขภาพความ สะอาดขณะในการเก็บน้ำฝน ก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรอง น้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์พื้นที่ ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนแก่ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ในการเตรียมความพร้อม และการดูแลสุขภาพความสะอาดขณะในการจัดเก็บ น้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ ใช้ในครัวเรือนได้ พร้อมทั้งมีการจัดทำแผ่นพับแสดง ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการรับทราบเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 93ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน - จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 6 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • 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)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับบริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของระบบ High BOD (GW1) และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของระบบ High BOD (GW3) ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)			1. บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของระบบ High BOD (GW2) <ul style="list-style-type: none"> - pH = 7.17 - Pb = <0.001 mg/L - Ni = 0.003 mg/L - Hg = <0.0005 mg/L - As = 0.0010 mg/L - Mn = 0.17 mg/L - Electrical Conductivity = 1,264 µs/cm - SS = 23.3 mg/L - TDS = 690 mg/L - Hardness = 215.8 mg/L as CaCO₃ - Nitrate-Nitrogen = 0.14 mg/L - Cl⁻ = 33.3 mg/L - Al = <0.20 mg/L - Ca = 72.14 mg/L - Mg = 8.35 mg/L - Cu = <0.05 mg/L - Fe = <0.05 mg/L - Fecal Coliform Bacteria = <1.8 MPN/100 mL - Coliform Bacteria = 5,400 MPN/100 mL 		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)			2. บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของระบบ Low BOD (GW4) <ul style="list-style-type: none"> - pH = 6.95 - Pb = <0.001 mg/L - Ni = 0.003 mg/L - Hg = <0.0005 mg/L - As = <0.0005 mg/L - Mn = 0.02 mg/L - Electrical Conductivity = 986 µs/cm - SS = 30.5 mg/L - TDS = 506 mg/L - Hardness = 618.2 mg/L as CaCO₃ - Nitrate-Nitrogen = 0.09 mg/L - Cl⁻ = 90.7 mg/L - Al = <0.20 mg/L - Ca = 181.56 mg/L - Mg = 13.85 mg/L - Cu = <0.05 mg/L - Fe = <0.05 mg/L - Fecal Coliform Bacteria = 5,400 MPN/100 mL - Coliform Bacteria = 9,200 MPN/100 mL 		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)			3. บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของระบบ Low BOD (GW5) - pH = 7.07 - Pb = <0.001 mg/L - Ni = 0.002 mg/L - Hg = <0.0005 mg/L - As = <0.0005 mg/L - Mn = <0.02 mg/L - Electrical Conductivity = 705 µs/cm - SS = 27.2 mg/L - TDS = 392 mg/L - Hardness = 556.7 mg/L as CaCO ₃ - Nitrate-Nitrogen = 1.14 mg/L - Cl ⁻ = 13.2 mg/L - Al = <0.20 mg/L - Ca = 104.29 mg/L - Mg = 41.50 mg/L - Cu = <0.05 mg/L - Fe = <0.05 mg/L - Fecal Coliform Bacteria = 130 MPN/100 mL - Coliform Bacteria = 240 MPN/100 mL		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)			4. บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของระบบ Low BOD (GW6) <ul style="list-style-type: none"> - pH = 6.93 - Pb = <0.001 mg/L - Ni = <0.001 mg/L - Hg = <0.0005 mg/L - As = <0.0005 mg/L - Mn = <0.02 mg/L - Electrical Conductivity = 720 µs/cm - SS = 5.7 mg/L - TDS = 374 mg/L - Hardness = 482.8 mg/L as CaCO₃ - Nitrate-Nitrogen = 0.91 mg/L - Cl⁻ = <0.2 mg/L - Al = <0.20 mg/L - Ca = 52.74 mg/L - Mg = 11.87 mg/L - Cu = <0.05 mg/L - Fe = <0.05 mg/L - Fecal Coliform Bacteria = <1.8 MPN/100 mL - Coliform Bacteria = 11 MPN/100 mL 		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด จำนวน 6 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ • ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ • ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก • ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก • สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น • วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม 	- Leq-24 ชม. - L_{90} - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงปิดหีบ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (กำหนดค่าระดับการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ยกเว้นบริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ (ด้านทิศเหนือ, ด้านทิศใต้, ด้านทิศตะวันออก, ทิศตะวันตก) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น และบริเวณวัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม ในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งจากการตรวจสอบสภาพแวดล้อม พบว่า ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ของโครงการตั้งอยู่ถนนหมายเลข 3076 (ฉะเชิงเทรา-สระแก้ว) โดยรอบโครงการมีถนนตัดผ่านเข้าสู่ชุมชน และมียานพาหนะสัญจรไปมาตลอดทั้งวัน, สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักจะเกิดจากการจราจร เนื่องจากจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับถนนสาย 317 (จันทบุรี-สระแก้ว) ที่มีการสัญจรของยานพาหนะตลอดทั้งวัน สำหรับวัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรมอยู่ติดกับถนนภายในชุมชนที่มีการสัญจรของยานพาหนะตลอดทั้งวัน ตลอดจนกิจกรรมทางศาสนาของทางวัด ทั้งนี้ห่างออกไปจากจุดตรวจวัดประมาณ 400 เมตร มีกิจกรรมการทำงานของโรงไม้หิน สามารถสรุปได้ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)			<ol style="list-style-type: none"> ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 57.0-59.2 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 79.6-89.1 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 50.5-60.8 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง (-12.1) ถึง 14.3 dB (A) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 63.9-65.9 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 73.2-85.2 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 55.6-64.6 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง 10.3 ถึง 22.3 dB (A) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 49.0-51.4 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 66.1-85.4 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 43.9-52.0 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง (-15.3) ถึง 16.6 dB (A) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 58.7-62.5 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 75.1-97.0 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 48.6-66.4 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง (-0.3) ถึง 29.8 dB (A) 		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)			5. สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 51.2-54.1 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 77.2-96.1 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 44.3-54.4 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง (-13.6) ถึง 15.8 dB (A) 6. วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม - Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 50.3-53.6 dB (A) - Lmax มีค่าระหว่าง 79.6-89.0 dB (A) - L90 มีค่าระหว่าง 42.8-57.1 dB (A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง (-13.4) ถึง 19.3 dB (A)		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการกากของเสีย <ul style="list-style-type: none"> 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 เรื่องการกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ที่ต้อง ดำเนินการจัดส่งรายงานประจำปีให้แก่ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป ตั้งนั้นในปี 2566 จะเป็นข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม- 31 ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการจัดส่งรายงาน วันที่ 1 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 60ข
	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรและปริมาณที่นำ กากตะกอนหมักกรองจาก โครงการไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการสรุปรายชื่อเกษตรกรและปริมาณ ที่นำกากตะกอนหมักกรองจากโครงการไปใช้ในการ ปรับปรุงดิน	-	- ภาคผนวก 30ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - จุดตรวจวัด จำนวน 5 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร • คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ • คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร • คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ • คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ 	- ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ลูกปลา ปลา และพืชในแหล่งน้ำธรรมชาติ	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัดและความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัดวันที่ 8 มีนาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร <u>แพลงก์ตอนพืช</u> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน Division = 3 - จำนวน Genus = 29 - ปริมาณทั้งหมด = 2,332,087 (Cell/Litre) - พบมากที่สุด = <i>Spirulina</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.0033 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.2980 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<p><u>แพลงก์ตอนสัตว์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน phylum = 3 - จำนวน Genus/Group = 17 - ปริมาณทั้งหมด (ind/l) = 3,129 - พบมากที่สุด = <i>Polyarthra</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.9867 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.7012 <p><u>สัตว์หน้าดิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน Phylum = 2 - จำนวน Genus = 9 - ปริมาณทั้งหมด (ind/m²) = 195 - พบมากที่สุด = <i>Chironomus</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.9459 <p><u>พืชน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนวงศ์ = 12 - ชนิดที่พบทั้งหมด = 17 - พบมากที่สุด = พง <p><u>สัตว์น้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนวงศ์ = 3 - ปริมาณทั้งหมด (ตัว) = 9 - รวมชนิดที่พบ = 4 - พบมากที่สุด = ชิวควายแถบดำ, แก้มขี้ - ดัชนีความหลากหลาย = 1.3108 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<p>2. คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ <u>แพลงก์ตอนพืช</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน Division = 3 - จำนวน Genus = 31 - ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) = 1,529,104 - พบมากที่สุด = <i>Spirulina</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 0.9570 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.2787 <p><u>แพลงก์ตอนสัตว์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน phylum = 3 - จำนวน Genus/Group = 16 - ปริมาณทั้งหมด (ind/l) = 24,909 - พบมากที่สุด = <i>Polyarthra</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.6389 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.5911 <p><u>สัตว์หน้าดิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน Phylum = 3 - จำนวน Genus = 10 - ปริมาณทั้งหมด (ind/m²) = 523 - พบมากที่สุด = <i>Tubifex</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 2.0446 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<p><u>พืชน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนวงศ์ = 16 - ชนิดที่พบทั้งหมด = 24 - พบมากที่สุด = พบพืชน้ำค่อนข้างน้อย <p><u>สัตว์น้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนวงศ์ = 1 - ปริมาณทั้งหมด (ตัว) = 7 - รวมชนิดที่พบ = 4 - พบมากที่สุด = หนามหลัง - ดัชนีความหลากหลาย = 1.2770 <p>3. คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p> <p><u>แพลงก์ตอนพืช</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน Division = 3 - จำนวน Genus = 26 - ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) = 1,367,850 - พบมากที่สุด = <i>Chlorella</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.1246 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.3452 <p><u>แพลงก์ตอนสัตว์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน phylum = 3 - จำนวน Genus/Group = 14 - ปริมาณทั้งหมด (ind/l) = 2,569 - พบมากที่สุด = <i>Brachionus</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.6559 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.6275 		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<u>สัตว์หน้าดิน</u> - จำนวน Phylum = 1 - จำนวน Genus = 1 - ปริมาณทั้งหมด (ind/m ²) = 238 - พบมากที่สุด = <i>Lumbriculus</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 0.0000 (เนื่องจากพบสัตว์หน้าดินเพียงชนิดเดียว) <u>พืชน้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 14 - ชนิดที่พบทั้งหมด = 20 - พบมากที่สุด = พบพืชน้ำค่อนข้างน้อย <u>สัตว์น้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 3 - ปริมาณทั้งหมด (ตัว) = 11 - รวมชนิดที่พบ = 7 - พบมากที่สุด = ชิวควายแถบดำ - ดัชนีความหลากหลาย = 1.8462	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<p>4. คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ</p> <p><u>แพลงก์ตอนพืช</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน Division = 3 - จำนวน Genus = 22 - ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) = 28,818 - พบมากที่สุด = <i>Fragilaria</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.6952 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.5484 <p><u>แพลงก์ตอนสัตว์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน Phylum = 2 - จำนวน Genus/Group = 9 - ปริมาณทั้งหมด (ind/l) = 335 - พบมากที่สุด = <i>Didinium</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.8650 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.8488 <p><u>สัตว์หน้าดิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน Phylum = 3 - จำนวน Genus = 4 - ปริมาณทั้งหมด (ind/m²) = 253 - พบมากที่สุด = <i>Chironomus</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 0.9595 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<p><u>พืชน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนวงศ์ = 4 - ชนิดที่พบทั้งหมด = 8 - พบมากที่สุด = พบพืชน้ำค่อนข้างน้อย <p><u>สัตว์น้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนวงศ์ = 2 - ปริมาณทั้งหมด (ตัว) = 17 - รวมชนิดที่พบ = 5 - พบมากที่สุด = ชิวควายแถบดำ, แก้มขาว - ดัชนีความหลากหลาย = 1.4987 <p>5. คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ</p> <p><u>แพลงก์ตอนพืช</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน Division = 3 - จำนวน Genus = 30 - ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) = 57,874 - พบมากที่สุด = <i>Lepocinclis</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 2.5201 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.7409 <p><u>แพลงก์ตอนสัตว์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน Phylum = 3 - จำนวน Genus/Group = 16 - ปริมาณทั้งหมด (ind/l) = 1,453 - พบมากที่สุด = <i>Arcella</i> sp. - ดัชนีความหลากหลาย = 1.7431 - ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.6287 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			<u>สัตว์หน้าดิน</u> - จำนวน Phylum = 3 - จำนวน Genus = 5 - ปริมาณทั้งหมด (ind/m ²) = 832 - พบมากที่สุด = <i>Chironomus</i> sp. ดัชนีความหลากหลาย = 1.2133 <u>พืชน้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 12 - ชนิดที่พบทั้งหมด = 17 - พบมากที่สุด = พง <u>สัตว์น้ำ</u> - จำนวนวงศ์ = 1 - ปริมาณทั้งหมด (ตัว) = 12 - รวมชนิดที่พบ = 3 - พบมากที่สุด = ตะเพียนทราย - ดัชนีความหลากหลาย = 1.0776	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพทางปอด ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN) ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวานของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 สำหรับในปี 2566 มีแผนตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป 	-	- ภาคผนวก 81ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> พนักงานทุกคนที่ทำงานในพื้นที่ ส่วนการผลิต 	- ตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย และ ช่วงปิดหีบซ่อมบำรุง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่ ตัวบุคคลที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิต ตามความถี่การตรวจวัด ที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 9 มีนาคม 2566 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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) = 81.5 dB (A) - Lmax = 98.6 dB (A) - Dose = 45.0 % 2. บริเวณชุดลูกหีบ ชุดที่ 3 - TWA (8 hr) = 79.8 dB (A) - Lmax = 95.8 dB (A) - Dose = 30.1 %		
- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณชุดลูกหีบ • บริเวณอาคารหม้อต้ม • บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น 	- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน <ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบกระแทกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ - ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) 	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงปิดหีบซ่อมบำรุง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ตามดัชนีการตรวจวัดตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 9 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน			1. บริเวณชุดลูกหีบ - Leq 8 hr = 84.7 dB (A) - Lmax = 92.2 dB (A) 2. บริเวณอาคารหม้อต้ม - Leq 8 hr = 79.9 dB (A) - Lmax = 87.1 dB (A) 3. บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น - Leq 8 hr = 73.1 dB (A) - Lmax = 82.9 dB (A)		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ลานจอดรถบรรทุกอ้อย • บริเวณชุดลูกหีบ • บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว • บริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัด แบบติดตัวพนักงาน) 	- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสม ในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) 	- ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นตามดัชนี การตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 9 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH สามารถ สรุปได้ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ลานจอดรถบรรทุกอ้อย <ul style="list-style-type: none"> - Total Dust = 0.918 mg/m³ - Respirable Dust = 0.401 mg/m³ 2. บริเวณชุดลูกหีบ <ul style="list-style-type: none"> - Total Dust = 1.168 mg/m³ - Respirable Dust = 0.467 mg/m³ 3. บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว <ul style="list-style-type: none"> - Total Dust = <0.010 mg/m³ - Respirable Dust = <0.010 mg/m³ 4. บริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน) <ul style="list-style-type: none"> - 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส สัมผัสความร้อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณชุดลูกหีบ • บริเวณอาคารหม้อต้ม • บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น 	- ตรวจวัดระดับ ความร้อนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT)	- ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด โดยในปี 2566 ทำการ ตรวจวัดในวันที่ 9 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สามารถสรุปได้ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณชุดลูกหีบ <ul style="list-style-type: none"> - WBGT = 30.6 °C 2. บริเวณอาคารหม้อต้ม <ul style="list-style-type: none"> - WBGT = 26.1 °C 3. บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น <ul style="list-style-type: none"> - WBGT = 28.8 °C 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - จุดตรวจวัดบริเวณ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน • งานบริเวณห้องควบคุม 	- ตรวจวัดแสงสว่าง	- ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่าง ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 10 มีนาคม 2566 โดยตรวจวัดแบบจุดจำนวน 32 จุด และแบบพื้นที่จำนวน 9 พื้นที่ ผลการตรวจวัด พบว่าทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561	-	-
<ul style="list-style-type: none"> • บริเวณลานกองกากอ้อย 	- ตรวจวัดและวิเคราะห์ เขม่าในอากาศ	- ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนที่มีการกอง กากอ้อยสูงสุด)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์เขม่าในอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานในการดับเพลิงเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 สำหรับในปี 2566 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป 	-	- ภาคผนวก 51ข
6.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย การแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ครั้ง 	-	- ภาคผนวก 85ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> การบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ บันทึกการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด 	-	- ภาคผนวก 6ข
<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งวัด ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งวัด ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด ดำเนินการระหว่างวันที่ 14-16 กันยายน 2565 สำหรับในปี 2566 มีแผนลงพื้นที่สำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป 	-	- ภาคผนวก 55ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ภาวะสุขภาพของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง 	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลดังกล่าวจาก รพ.สต.บ้านวังใหม่	-	- ภาคผนวก 90ข
9. มาตรการส่งเสริมการปลูกอ้อยสด <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของโครงการ 	- ติดตามและประเมินผลการส่งเสริมในการตัดอ้อยสด โดยพิจารณาจากความสะดวกคล่องของปริมาณอ้อยสดกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละปี พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางในการประชาสัมพันธ์หรือให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการตัดอ้อย	- 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	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane <p>อ้างอิง :</p> <p>: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>
2. กลิ่น	H ₂ S	<ul style="list-style-type: none"> - Methylene Blue (APHA 701) <p>อ้างอิง :</p> <p>: Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012</p>
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax L ₉₀ เสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method <p>อ้างอิง :</p> <p>: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <p>: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)</p> <p>: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน</p>

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-Colorimetric 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 - Total Suspended Solids dried at 180 °C - 5-days BOD Test, Azide Modification Method - Closed Reflux, Titrimetric Method - Partition-Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method - Methylene Blue Colorimetric - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation / AAS - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - Calculate Method - Laboratory Method อ้างอิง : : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>pH</p> <p>Electrical Conductivity</p> <p>SS</p> <p>TDS</p> <p>Hardness</p> <p>Nitrate-Nitrogen</p> <p>Cl⁻</p> <p>Pb</p> <p>Ni</p> <p>Hg</p> <p>As</p> <p>Al</p> <p>Ca</p> <p>Mg</p> <p>Cu</p> <p>Fe</p> <p>Mn</p> <p>Fecal Coliform Bacteria</p> <p>Coliform Bacteria</p>	<p>- Electrometric Method</p> <p>- Laboratory Method</p> <p>- Dried at 103-105 °C</p> <p>- Dried at 180 °C</p> <p>- EDTA Titrimetric</p> <p>- Cadmium Reduction-Method</p> <p>- Argentometric Method</p> <p>- Digestion, Electrothermal/AAS Method</p> <p>- Digestion, Electrothermal/AAS Method</p> <p>- Cold Vapor-AAS Method</p> <p>- Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method</p> <p>- Digestion, ICP Method</p> <p>- Digestion, ICP Method</p> <p>- Digestion, ICP Method</p> <p>- Digestion, ICP Method</p> <p>- Digestion, ICP Method</p> <p>- Digestion, ICP Method</p> <p>- Multiple-Tube Fermentation Technique</p> <p>- Multiple-Tube Fermentation Technique</p> <p>อ้างอิง</p> <p>: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559</p>
7. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<p>Plankton</p> <p>Benthos</p> <p>Zoo Plankton</p> <p>Aquatic Weed</p> <p>Aquatic Animal</p>	<p>- Counting Technic</p> <p>- Counting Technic</p> <p>- Counting Technic</p> <p>- Counting Technic</p> <p>- Counting Technic</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- IEC 61672-1 / 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 61672-1993 / 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
- ค่าความร้อน	Heat	- ACGIH/WBGT - อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 : ลักษณะงานเบา - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 : ลักษณะงานเบา
- ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity	- ACGIH - อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

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) และวัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม 2566 และบริเวณภายในตาข่าย (เหนือลม,
ใต้ลม) และบริเวณภายนอกตาข่าย (เหนือลม, ใต้ลม) ระหว่างวันที่ 4-5 มีนาคม 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า
ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ปริมาณ $NO_2^{(1hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ $SO_2^{(1hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และดำเนินการตรวจวัดกลิ่น
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างวันที่ 4-5 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานอ้างอิง Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 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	03-04/03/66	0.142	0.076	0.0040
		04-05/03/66	0.072	0.033	0.0047
		05-06/03/66	0.137	0.052	0.0058
		06-07/03/66	0.113	0.040	0.0036
		07-08/03/66	0.125	0.045	0.0038
		08-09/03/66	0.156	0.066	0.0050
		09-10/03/66	0.121	0.053	0.0045
ค่าต่ำสุด			0.072	0.033	0.0036
ค่าสูงสุด			0.156	0.076	0.0058
ค่าเฉลี่ย			0.124	0.052	0.0045
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)	03-04/03/66	0.171	0.068	0.0079
		04-05/03/66	0.088	0.036	0.0094
		05-06/03/66	0.145	0.060	0.0050
		06-07/03/66	0.143	0.057	0.0050
		07-08/03/66	0.160	0.063	0.0041
		08-09/03/66	0.166	0.062	0.0078
		09-10/03/66	0.133	0.043	0.0061
ค่าต่ำสุด			0.088	0.036	0.0041
ค่าสูงสุด			0.171	0.068	0.0094
ค่าเฉลี่ย			0.144	0.056	0.0065
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0199860 UTM 1488223

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 : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บนพื้นที่ห่างจากถนนในหมู่บ้านประมาณ 20 เมตร ที่มียานพาหนะสัญจร (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน) ในบางช่วงเวลา

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)	03-04/03/66	0.125	0.092	0.0073
		04-05/03/66	0.105	0.052	0.0094
		05-06/03/66	0.119	0.065	0.0121
		06-07/03/66	0.114	0.072	0.0061
		07-08/03/66	0.119	0.061	0.0065
		08-09/03/66	0.084	0.044	0.0101
		09-10/03/66	0.143	0.101	0.0087
ค่าต่ำสุด			0.084	0.044	0.0061
ค่าสูงสุด			0.143	0.101	0.0121
ค่าเฉลี่ย			0.116	0.070	0.0086
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 : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บนพื้นที่สนามหญ้าห่างจากถนนจันทบุรี-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	03-04/03/66	0.127	0.042	0.0122
		04-05/03/66	0.081	0.044	0.0106
		05-06/03/66	0.110	0.071	0.0107
		06-07/03/66	0.093	0.070	0.0081
		07-08/03/66	0.116	0.087	0.0084
		08-09/03/66	0.125	0.079	0.0096
		09-10/03/66	0.114	0.068	0.0088
ค่าต่ำสุด			0.081	0.042	0.0081
ค่าสูงสุด			0.127	0.087	0.0122
ค่าเฉลี่ย			0.109	0.066	0.0098
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0198991 UTM 1486846

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	04-05/03/66	0.323	0.073
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	04-05/03/66	0.178	0.082
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	04-05/03/66	0.097	0.053
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	04-05/03/66	0.054	0.014
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	04-05/03/66	<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)						
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66	06-07/03/66	07-08/03/66	08-09/03/66	09-10/03/66
1.	13:00-14:00	0.0058	0.0076	0.0068	0.0053	0.0064	0.0039	0.0040
2.	14:00-15:00	0.0040	0.0041	0.0055	0.0049	0.0055	0.0084	0.0054
3.	15:00-16:00	0.0065	0.0082	0.0047	0.0057	0.0059	0.0077	0.0027
4.	16:00-17:00	0.0071	0.0045	0.0080	0.0050	0.0058	0.0064	0.0058
5.	17:00-18:00	0.0083	0.0098	0.0048	0.0052	0.0059	0.0061	0.0050
6.	18:00-19:00	0.0054	0.0031	0.0087	0.0050	0.0058	0.0092	0.0067
7.	19:00-20:00	0.0063	0.0053	0.0073	0.0061	0.0057	0.0052	0.0064
8.	20:00-21:00	0.0051	0.0069	0.0060	0.0057	0.0060	0.0047	0.0029
9.	21:00-22:00	0.0043	0.0047	0.0055	0.0057	0.0063	0.0048	0.0050
10.	22:00-23:00	0.0055	0.0048	0.0075	0.0050	0.0065	0.0050	0.0080
11.	23:00-00:00	0.0098	0.0063	0.0074	0.0051	0.0062	0.0085	0.0053
12.	00:00-01:00	0.0067	0.0060	0.0052	0.0053	0.0062	0.0051	0.0071
13.	01:00-02:00	0.0073	0.0047	0.0090	0.0056	0.0065	0.0052	0.0067
14.	02:00-03:00	0.0094	0.0052	0.0081	0.0056	0.0067	0.0054	0.0052
15.	03:00-04:00	0.0060	0.0051	0.0063	0.0060	0.0063	0.0053	0.0081
16.	04:00-05:00	0.0067	0.0052	0.0053	0.0063	0.0064	0.0046	0.0037
17.	05:00-06:00	0.0047	0.0049	0.0048	0.0055	0.0061	0.0051	0.0063
18.	06:00-07:00	0.0043	0.0048	0.0096	0.0055	0.0058	0.0047	0.0043
19.	07:00-08:00	0.0095	0.0048	0.0039	0.0055	0.0080	0.0068	0.0096
20.	08:00-09:00	0.0079	0.0051	0.0071	0.0054	0.0060	0.0046	0.0067
21.	09:00-10:00	0.0091	0.0088	0.0053	0.0050	0.0074	0.0095	0.0081
22.	10:00-11:00	0.0093	0.0044	0.0086	0.0081	0.0048	0.0085	0.0093
23.	11:00-12:00	0.0096	0.0056	0.0043	0.0075	0.0065	0.0043	0.0084
24.	12:00-13:00	0.0080	0.0060	0.0052	0.0081	0.0057	0.0022	0.0063
ค่าต่ำสุด		0.0040	0.0031	0.0039	0.0049	0.0048	0.0022	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0098	0.0098	0.0096	0.0081	0.0080	0.0095	0.0096
ค่าเฉลี่ย		0.0069	0.0057	0.0064	0.0058	0.0062	0.0059	0.0061
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0197480 UTM 1486886

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน)						
		NO ₂ (ppm)						
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66	06-07/03/66	07-08/03/66	08-09/03/66	09-10/03/66
1.	12:00-13:00	0.0032	0.0044	0.0025	0.0044	0.0056	0.0068	0.0040
2.	13:00-14:00	0.0032	0.0040	0.0023	0.0045	0.0036	0.0033	0.0028
3.	14:00-15:00	0.0019	0.0083	0.0022	0.0095	0.0026	0.0023	0.0036
4.	15:00-16:00	0.0034	0.0038	0.0024	0.0039	0.0023	0.0079	0.0053
5.	16:00-17:00	0.0038	0.0032	0.0024	0.0034	0.0036	0.0057	0.0043
6.	17:00-18:00	0.0044	0.0034	0.0024	0.0038	0.0023	0.0094	0.0062
7.	18:00-19:00	0.0043	0.0048	0.0073	0.0052	0.0038	0.0025	0.0060
8.	19:00-20:00	0.0037	0.0086	0.0066	0.0022	0.0022	0.0040	0.0038
9.	20:00-21:00	0.0031	0.0038	0.0047	0.0023	0.0020	0.0033	0.0031
10.	21:00-22:00	0.0032	0.0040	0.0070	0.0039	0.0018	0.0044	0.0078
11.	22:00-23:00	0.0033	0.0057	0.0070	0.0035	0.0021	0.0085	0.0031
12.	23:00-00:00	0.0042	0.0054	0.0030	0.0031	0.0017	0.0028	0.0087
13.	00:00-01:00	0.0035	0.0037	0.0088	0.0026	0.0017	0.0025	0.0031
14.	01:00-02:00	0.0033	0.0045	0.0078	0.0025	0.0017	0.0020	0.0026
15.	02:00-03:00	0.0028	0.0029	0.0056	0.0051	0.0018	0.0022	0.0027
16.	03:00-04:00	0.0030	0.0026	0.0045	0.0054	0.0019	0.0039	0.0023
17.	04:00-05:00	0.0033	0.0033	0.0037	0.0027	0.0021	0.0045	0.0029
18.	05:00-06:00	0.0031	0.0040	0.0096	0.0027	0.0043	0.0037	0.0023
19.	06:00-07:00	0.0028	0.0036	0.0041	0.0027	0.0069	0.0065	0.0022
20.	07:00-08:00	0.0027	0.0030	0.0066	0.0030	0.0025	0.0039	0.0024
21.	08:00-09:00	0.0029	0.0087	0.0037	0.0039	0.0063	0.0096	0.0023
22.	09:00-10:00	0.0051	0.0022	0.0018	0.0076	0.0061	0.0085	0.0018
23.	10:00-11:00	0.0074	0.0023	0.0055	0.0068	0.0081	0.0062	0.0017
24.	11:00-12:00	0.0074	0.0025	0.0054	0.0076	0.0031	0.0036	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0022	0.0018	0.0022	0.0017	0.0020	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0074	0.0087	0.0096	0.0095	0.0081	0.0096	0.0087
ค่าเฉลี่ย		0.0037	0.0043	0.0049	0.0043	0.0033	0.0049	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0199860 UTM 1488223

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 โลจิสติกส์ จำกัด)						
		NO ₂ (ppm)						
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66	06-07/03/66	07-08/03/66	08-09/03/66	09-10/03/66
1.	10:00-11:00	0.0037	0.0029	0.0035	0.0025	0.0034	0.0032	0.0033
2.	11:00-12:00	0.0028	0.0033	0.0028	0.0032	0.0034	0.0032	0.0026
3.	12:00-13:00	0.0027	0.0026	0.0051	0.0030	0.0038	0.0025	0.0026
4.	13:00-14:00	0.0026	0.0033	0.0050	0.0030	0.0063	0.0027	0.0028
5.	14:00-15:00	0.0026	0.0031	0.0033	0.0028	0.0066	0.0026	0.0028
6.	15:00-16:00	0.0027	0.0033	0.0027	0.0031	0.0036	0.0027	0.0027
7.	16:00-17:00	0.0029	0.0028	0.0029	0.0028	0.0027	0.0028	0.0026
8.	17:00-18:00	0.0029	0.0026	0.0026	0.0028	0.0026	0.0027	0.0025
9.	18:00-19:00	0.0029	0.0026	0.0026	0.0029	0.0026	0.0027	0.0037
10.	19:00-20:00	0.0025	0.0026	0.0026	0.0029	0.0028	0.0026	0.0067
11.	20:00-21:00	0.0028	0.0028	0.0028	0.0026	0.0028	0.0028	0.0093
12.	21:00-22:00	0.0029	0.0031	0.0026	0.0026	0.0029	0.0027	0.0053
13.	22:00-23:00	0.0031	0.0029	0.0026	0.0026	0.0029	0.0029	0.0011
14.	23:00-00:00	0.0030	0.0027	0.0030	0.0026	0.0028	0.0028	0.0018
15.	00:00-01:00	0.0029	0.0028	0.0030	0.0026	0.0028	0.0027	0.0037
16.	01:00-02:00	0.0030	0.0030	0.0035	0.0025	0.0029	0.0028	0.0030
17.	02:00-03:00	0.0031	0.0028	0.0044	0.0025	0.0029	0.0027	0.0092
18.	03:00-04:00	0.0031	0.0028	0.0077	0.0027	0.0029	0.0028	0.0075
19.	04:00-05:00	0.0030	0.0029	0.0065	0.0025	0.0026	0.0026	0.0030
20.	05:00-06:00	0.0029	0.0044	0.0058	0.0069	0.0026	0.0032	0.0043
21.	06:00-07:00	0.0039	0.0051	0.0026	0.0079	0.0036	0.0031	0.0066
22.	07:00-08:00	0.0039	0.0056	0.0034	0.0059	0.0037	0.0029	0.0037
23.	08:00-09:00	0.0026	0.0049	0.0035	0.0050	0.0041	0.0026	0.0074
24.	09:00-10:00	0.0025	0.0033	0.0031	0.0025	0.0051	0.0033	0.0044
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0026	0.0026	0.0025	0.0026	0.0025	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0056	0.0077	0.0079	0.0066	0.0033	0.0093
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0033	0.0037	0.0034	0.0034	0.0028	0.0043
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)						
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66	06-07/03/66	07-08/03/66	08-09/03/66	09-10/03/66
1.	11:00-12:00	0.0011	0.0051	0.0046	0.0044	0.0043	0.0037	0.0038
2.	12:00-13:00	0.0066	0.0050	0.0047	0.0045	0.0042	0.0039	0.0037
3.	13:00-14:00	0.0063	0.0052	0.0049	0.0045	0.0042	0.0039	0.0038
4.	14:00-15:00	0.0060	0.0051	0.0049	0.0047	0.0044	0.0040	0.0039
5.	15:00-16:00	0.0058	0.0054	0.0050	0.0045	0.0044	0.0040	0.0040
6.	16:00-17:00	0.0058	0.0052	0.0048	0.0045	0.0043	0.0040	0.0039
7.	17:00-18:00	0.0058	0.0053	0.0047	0.0046	0.0043	0.0039	0.0039
8.	18:00-19:00	0.0057	0.0052	0.0048	0.0045	0.0044	0.0039	0.0038
9.	19:00-20:00	0.0054	0.0050	0.0046	0.0045	0.0042	0.0039	0.0040
10.	20:00-21:00	0.0053	0.0050	0.0046	0.0044	0.0041	0.0038	0.0036
11.	21:00-22:00	0.0054	0.0050	0.0045	0.0043	0.0038	0.0039	0.0037
12.	22:00-23:00	0.0056	0.0049	0.0045	0.0043	0.0038	0.0040	0.0036
13.	23:00-00:00	0.0053	0.0049	0.0044	0.0043	0.0038	0.0037	0.0038
14.	00:00-01:00	0.0053	0.0049	0.0045	0.0042	0.0040	0.0039	0.0036
15.	01:00-02:00	0.0053	0.0047	0.0043	0.0041	0.0037	0.0037	0.0036
16.	02:00-03:00	0.0053	0.0046	0.0043	0.0042	0.0039	0.0037	0.0035
17.	03:00-04:00	0.0050	0.0047	0.0044	0.0041	0.0038	0.0038	0.0036
18.	04:00-05:00	0.0050	0.0046	0.0043	0.0041	0.0039	0.0038	0.0035
19.	05:00-06:00	0.0051	0.0048	0.0043	0.0041	0.0038	0.0037	0.0035
20.	06:00-07:00	0.0051	0.0046	0.0042	0.0042	0.0038	0.0038	0.0035
21.	07:00-08:00	0.0049	0.0046	0.0044	0.0042	0.0037	0.0039	0.0036
22.	08:00-09:00	0.0049	0.0046	0.0042	0.0041	0.0039	0.0038	0.0036
23.	09:00-10:00	0.0049	0.0046	0.0042	0.0041	0.0037	0.0040	0.0037
24.	10:00-11:00	0.0050	0.0047	0.0043	0.0041	0.0037	0.0037	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0046	0.0042	0.0041	0.0037	0.0037	0.0035
ค่าสูงสุด		0.0066	0.0054	0.0050	0.0047	0.0044	0.0040	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0053	0.0049	0.0045	0.0043	0.0040	0.0038	0.0037
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0198991 UTM 1486846

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สหกรณ์โคมนวังน้ำเย็น						
		SO ₂ (1 hr)(ppm)						
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66	06-07/03/66	07-08/03/66	08-09/03/66	09-10/03/66
1.	13:00-14:00	0.0074	0.0025	0.0046	0.0037	0.0028	0.0036	0.0037
2.	14:00-15:00	0.0074	0.0027	0.0042	0.0037	0.0056	0.0038	0.0034
3.	15:00-16:00	0.0025	0.0022	0.0041	0.0034	0.0034	0.0039	0.0033
4.	16:00-17:00	0.0041	0.0021	0.0041	0.0034	0.0029	0.0043	0.0032
5.	17:00-18:00	0.0045	0.0023	0.0042	0.0037	0.0031	0.0037	0.0041
6.	18:00-19:00	0.0049	0.0025	0.0039	0.0041	0.0033	0.0040	0.0073
7.	19:00-20:00	0.0048	0.0034	0.0047	0.0038	0.0035	0.0039	0.0067
8.	20:00-21:00	0.0053	0.0051	0.0086	0.0037	0.0035	0.0050	0.0040
9.	21:00-22:00	0.0044	0.0075	0.0082	0.0037	0.0035	0.0043	0.0042
10.	22:00-23:00	0.0044	0.0072	0.0063	0.0037	0.0035	0.0045	0.0053
11.	23:00-00:00	0.0043	0.0070	0.0091	0.0037	0.0036	0.0080	0.0062
12.	00:00-01:00	0.0046	0.0053	0.0063	0.0064	0.0034	0.0068	0.0067
13.	01:00-02:00	0.0041	0.0068	0.0083	0.0043	0.0051	0.0069	0.0070
14.	02:00-03:00	0.0032	0.0068	0.0075	0.0037	0.0050	0.0056	0.0062
15.	03:00-04:00	0.0030	0.0063	0.0076	0.0036	0.0049	0.0053	0.0058
16.	04:00-05:00	0.0028	0.0055	0.0069	0.0037	0.0040	0.0056	0.0048
17.	05:00-06:00	0.0028	0.0047	0.0065	0.0034	0.0037	0.0066	0.0037
18.	06:00-07:00	0.0028	0.0047	0.0057	0.0033	0.0037	0.0050	0.0036
19.	07:00-08:00	0.0028	0.0052	0.0052	0.0032	0.0036	0.0060	0.0031
20.	08:00-09:00	0.0031	0.0054	0.0053	0.0035	0.0037	0.0066	0.0033
21.	09:00-10:00	0.0039	0.0043	0.0052	0.0033	0.0037	0.0046	0.0039
22.	10:00-11:00	0.0033	0.0043	0.0042	0.0027	0.0035	0.0042	0.0034
23.	11:00-12:00	0.0029	0.0043	0.0041	0.0025	0.0035	0.0038	0.0031
24.	12:00-13:00	0.0029	0.0048	0.0041	0.0026	0.0035	0.0050	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0021	0.0039	0.0025	0.0028	0.0036	0.0026
ค่าสูงสุด		0.0074	0.0075	0.0091	0.0064	0.0056	0.0080	0.0073
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0047	0.0058	0.0036	0.0038	0.0050	0.0045
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)						
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66	06-07/03/66	07-08/03/66	08-09/03/66	09-10/03/66
1.	12:00-13:00	0.0072	0.0014	0.0015	0.0014	0.0013	0.0015	0.0026
2.	13:00-14:00	0.0062	0.0010	0.0013	0.0012	0.0012	0.0010	0.0015
3.	14:00-15:00	0.0049	0.0008	0.0006	0.0009	0.0013	0.0010	0.0027
4.	15:00-16:00	0.0047	0.0010	0.0007	0.0007	0.0009	0.0011	0.0031
5.	16:00-17:00	0.0039	0.0040	0.0007	0.0010	0.0009	0.0012	0.0046
6.	17:00-18:00	0.0039	0.0184	0.0007	0.0011	0.0031	0.0023	0.0063
7.	18:00-19:00	0.0047	0.0097	0.0010	0.0029	0.0019	0.0016	0.0034
8.	19:00-20:00	0.0062	0.0042	0.0024	0.0041	0.0030	0.0065	0.0028
9.	20:00-21:00	0.0093	0.0043	0.0020	0.0076	0.0032	0.0043	0.0045
10.	21:00-22:00	0.0154	0.0095	0.0037	0.0036	0.0039	0.0081	0.0063
11.	22:00-23:00	0.0107	0.0185	0.0056	0.0042	0.0040	0.0124	0.0076
12.	23:00-00:00	0.0136	0.0149	0.0068	0.0057	0.0051	0.0098	0.0078
13.	00:00-01:00	0.0136	0.0114	0.0084	0.0054	0.0053	0.0085	0.0078
14.	01:00-02:00	0.0112	0.0118	0.0092	0.0056	0.0057	0.0093	0.0056
15.	02:00-03:00	0.0130	0.0120	0.0100	0.0062	0.0062	0.0068	0.0064
16.	03:00-04:00	0.0069	0.0123	0.0107	0.0090	0.0057	0.0080	0.0099
17.	04:00-05:00	0.0060	0.0114	0.0090	0.0115	0.0057	0.0108	0.0131
18.	05:00-06:00	0.0050	0.0131	0.0099	0.0094	0.0055	0.0123	0.0146
19.	06:00-07:00	0.0083	0.0162	0.0106	0.0094	0.0083	0.0112	0.0027
20.	07:00-08:00	0.0101	0.0235	0.0095	0.0092	0.0094	0.0167	0.0028
21.	08:00-09:00	0.0143	0.0138	0.0065	0.0107	0.0077	0.0259	0.0044
22.	09:00-10:00	0.0065	0.0066	0.0047	0.0049	0.0049	0.0139	0.0099
23.	10:00-11:00	0.0027	0.0033	0.0032	0.0036	0.0032	0.0033	0.0078
24.	11:00-12:00	0.0019	0.0020	0.0020	0.0019	0.0023	0.0095	0.0078
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0008	0.0006	0.0007	0.0009	0.0010	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0154	0.0235	0.0107	0.0115	0.0094	0.0259	0.0146
ค่าเฉลี่ย		0.0079	0.0094	0.0050	0.0050	0.0041	0.0078	0.0061
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0199860 UTM 1488223

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)						
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66	06-07/03/66	07-08/03/66	08-09/03/66	09-10/03/66
1.	10:00-11:00	0.0176	0.0035	0.0088	0.0063	0.0041	0.0059	0.0062
2.	11:00-12:00	0.0176	0.0040	0.0076	0.0061	0.0118	0.0065	0.0055
3.	12:00-13:00	0.0034	0.0028	0.0073	0.0056	0.0056	0.0067	0.0052
4.	13:00-14:00	0.0072	0.0028	0.0073	0.0055	0.0044	0.0077	0.0050
5.	14:00-15:00	0.0083	0.0030	0.0076	0.0062	0.0048	0.0062	0.0072
6.	15:00-16:00	0.0096	0.0035	0.0067	0.0073	0.0053	0.0070	0.0174
7.	16:00-17:00	0.0091	0.0055	0.0088	0.0064	0.0057	0.0068	0.0151
8.	17:00-18:00	0.0106	0.0100	0.0201	0.0061	0.0057	0.0098	0.0069
9.	18:00-19:00	0.0081	0.0181	0.0205	0.0062	0.0058	0.0078	0.0075
10.	19:00-20:00	0.0080	0.0170	0.0140	0.0063	0.0058	0.0083	0.0107
11.	20:00-21:00	0.0077	0.0162	0.0142	0.0063	0.0059	0.0198	0.0134
12.	21:00-22:00	0.0085	0.0108	0.0138	0.0141	0.0056	0.0156	0.0154
13.	22:00-23:00	0.0072	0.0157	0.0200	0.0079	0.0102	0.0158	0.0163
14.	23:00-00:00	0.0051	0.0157	0.0180	0.0061	0.0098	0.0116	0.0137
15.	00:00-01:00	0.0045	0.0140	0.0184	0.0060	0.0095	0.0108	0.0122
16.	01:00-02:00	0.0041	0.0112	0.0160	0.0062	0.0070	0.0116	0.0092
17.	02:00-03:00	0.0041	0.0089	0.0147	0.0055	0.0063	0.0150	0.0062
18.	03:00-04:00	0.0042	0.0090	0.0120	0.0052	0.0063	0.0098	0.0060
19.	04:00-05:00	0.0042	0.0105	0.0105	0.0050	0.0060	0.0130	0.0048
20.	05:00-06:00	0.0047	0.0112	0.0107	0.0058	0.0063	0.0150	0.0054
21.	06:00-07:00	0.0067	0.0079	0.0104	0.0054	0.0062	0.0085	0.0068
22.	07:00-08:00	0.0053	0.0079	0.0076	0.0038	0.0058	0.0076	0.0054
23.	08:00-09:00	0.0044	0.0077	0.0072	0.0035	0.0056	0.0066	0.0047
24.	09:00-10:00	0.0042	0.0094	0.0072	0.0037	0.0057	0.0099	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0034	0.0028	0.0067	0.0035	0.0041	0.0059	0.0038
ค่าสูงสุด		0.0176	0.0181	0.0205	0.0141	0.0118	0.0198	0.0174
ค่าเฉลี่ย		0.0073	0.0094	0.0121	0.0061	0.0065	0.0101	0.0087
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

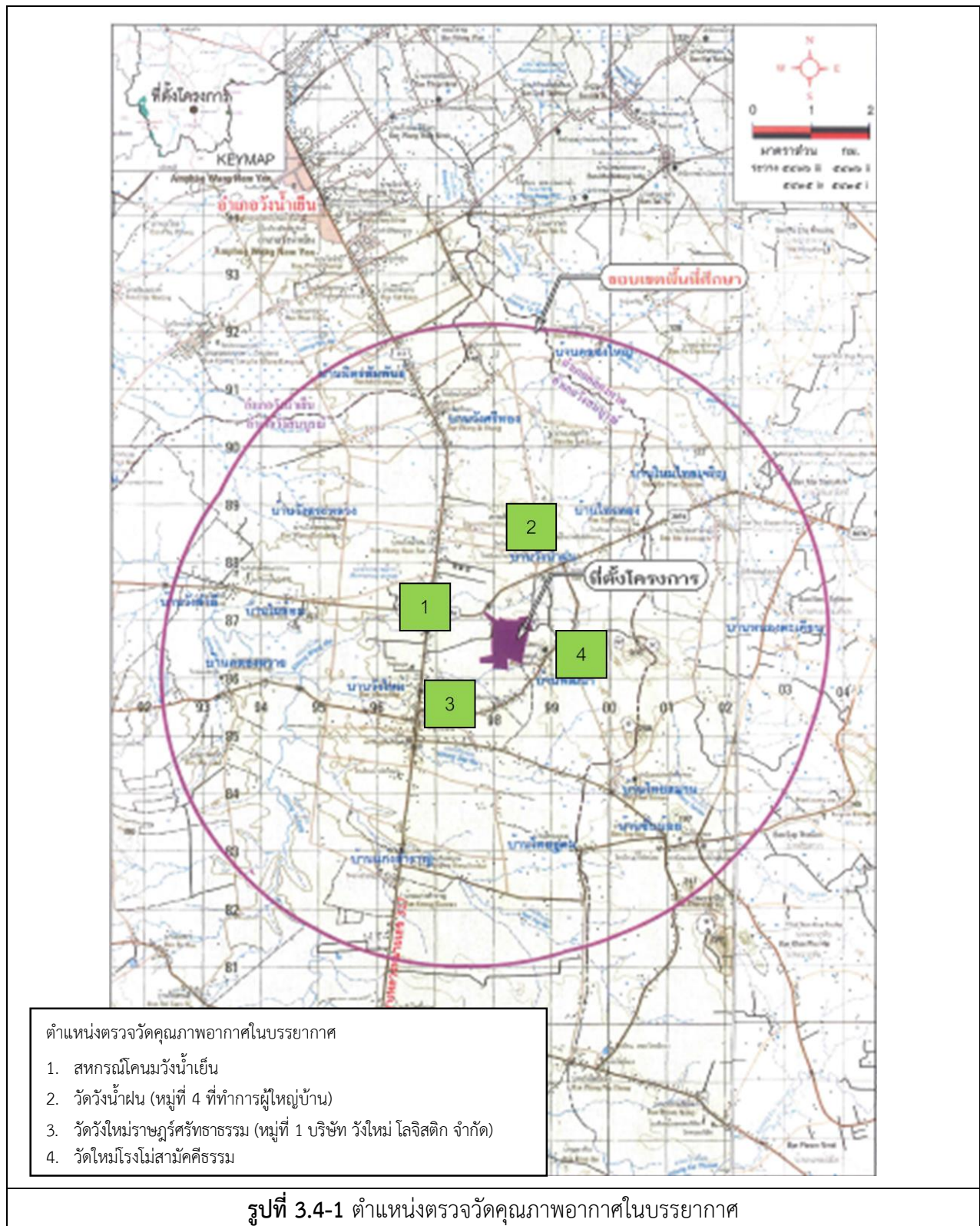
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

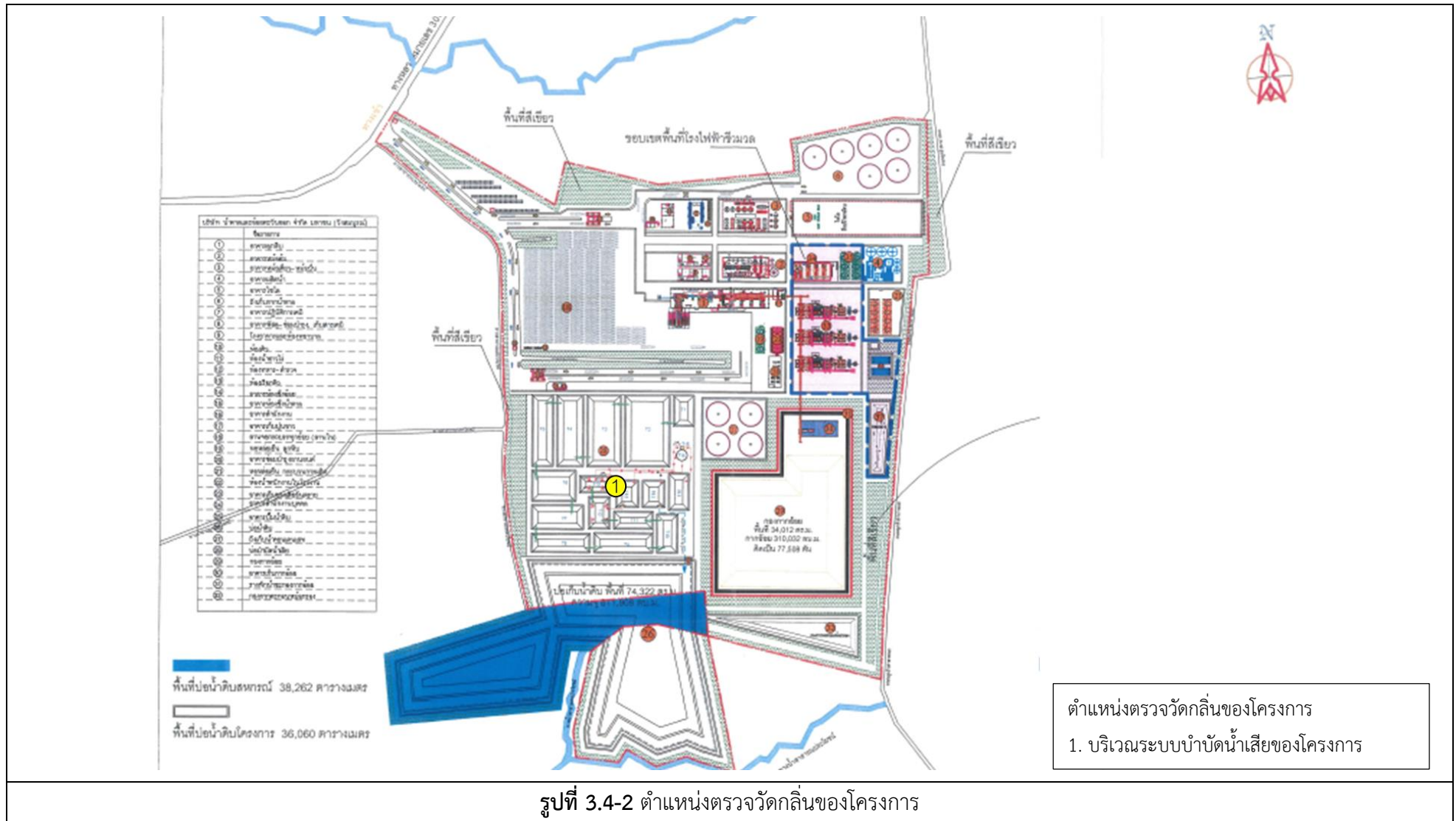
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม						
		SO ₂ (1 hr)(ppm)						
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66	06-07/03/66	07-08/03/66	08-09/03/66	09-10/03/66
1.	11:00-12:00	0.0035	0.0088	0.0102	0.0095	0.0073	0.0092	0.0069
2.	12:00-13:00	0.0068	0.0097	0.0097	0.0094	0.0082	0.0093	0.0075
3.	13:00-14:00	0.0083	0.0090	0.0092	0.0106	0.0086	0.0105	0.0075
4.	14:00-15:00	0.0096	0.0088	0.0097	0.0127	0.0087	0.0114	0.0085
5.	15:00-16:00	0.0102	0.0116	0.0118	0.0116	0.0081	0.0122	0.0106
6.	16:00-17:00	0.0110	0.0120	0.0139	0.0109	0.0077	0.0118	0.0118
7.	17:00-18:00	0.0136	0.0117	0.0140	0.0107	0.0089	0.0059	0.0111
8.	18:00-19:00	0.0149	0.0105	0.0122	0.0105	0.0089	0.0067	0.0105
9.	19:00-20:00	0.0178	0.0100	0.0108	0.0097	0.0079	0.0131	0.0125
10.	20:00-21:00	0.0130	0.0088	0.0097	0.0086	0.0068	0.0152	0.0141
11.	21:00-22:00	0.0176	0.0090	0.0134	0.0078	0.0083	0.0106	0.0114
12.	22:00-23:00	0.0165	0.0100	0.0146	0.0076	0.0103	0.0109	0.0120
13.	23:00-00:00	0.0139	0.0141	0.0134	0.0076	0.0100	0.0101	0.0091
14.	00:00-01:00	0.0119	0.0148	0.0119	0.0071	0.0080	0.0095	0.0094
15.	01:00-02:00	0.0125	0.0111	0.0104	0.0072	0.0076	0.0087	0.0103
16.	02:00-03:00	0.0112	0.0093	0.0079	0.0071	0.0075	0.0073	0.0092
17.	03:00-04:00	0.0110	0.0089	0.0107	0.0068	0.0071	0.0077	0.0075
18.	04:00-05:00	0.0138	0.0085	0.0095	0.0059	0.0077	0.0089	0.0061
19.	05:00-06:00	0.0129	0.0089	0.0093	0.0056	0.0077	0.0086	0.0052
20.	06:00-07:00	0.0160	0.0107	0.0097	0.0054	0.0074	0.0098	0.0056
21.	07:00-08:00	0.0159	0.0116	0.0090	0.0048	0.0077	0.0086	0.0078
22.	08:00-09:00	0.0112	0.0125	0.0079	0.0051	0.0106	0.0079	0.0071
23.	09:00-10:00	0.0094	0.0126	0.0082	0.0055	0.0102	0.0090	0.0050
24.	10:00-11:00	0.0105	0.0108	0.0094	0.0064	0.0097	0.0073	0.0048
ค่าต่ำสุด		0.0035	0.0085	0.0079	0.0048	0.0068	0.0059	0.0048
ค่าสูงสุด		0.0178	0.0148	0.0146	0.0127	0.0106	0.0152	0.0141
ค่าเฉลี่ย		0.0122	0.0106	0.0107	0.0081	0.0084	0.0096	0.0088
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						





พิกัด : 48P 0198991 UTM 1486846

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





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



รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดกลิ่นบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม 2566 และบริเวณภายในตาข่าย (เหนือลม, ใต้ลม), ภายนอกตาข่าย (เหนือลม, ใต้ลม) ระหว่างวันที่ 4-5 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังแสดงการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-5 และรูปที่ 3.4-6

บริเวณวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 76.79 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 23.21 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

บริเวณภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 87.50 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 12.50 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

บริเวณภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 37.50 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 62.50 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

บริเวณภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 75.00 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 25.00 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

บริเวณภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 87.50 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 12.50 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดใหม่โรงโสมคิธรรม													
		03-04/03/66		04-05/03/66		05-06/03/66		06-07/03/66		07-08/03/66		08-09/03/66		09-10/03/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	0.9	N	0.9	ESE	0.9	NE	0.4	ESE	1.3	ENE	0.4	E	0.4	NNE
2.	12.00	0.9	NE	0.9	ESE	0.9	NE	0.4	E	0.9	E	0.4	NNE	0.4	NNE
3.	13.00	0.9	NE	0.9	NE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	NE	0.4	NE	0.9	NNE
4.	14.00	0.9	ESE	1.3	NE	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.4	NE	0.9	ENE
5.	15.00	0.4	E	0.4	NE	0.4	ENE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	ENE	0.9	NE
6.	16.00	0.4	NE	0.4	ENE	0.9	NNE	0.4	NE	0.9	NE	0.9	NNE	0.9	NE
7.	17.00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	E	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE
8.	18.00	0.0	NE	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	E	0.4	ENE	0.4	ENE	0.9	ENE
9.	19.00	0.0	NE	0.0	ENE	0.4	NNE	0.0	E	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	ESE
10.	20.00	0.0	NE	0.0	ENE	0.4	E	0.0	E	0.0	ESE	0.4	E	0.4	ESE
11.	21.00	0.4	NE	0.0	ENE	0.4	E	0.4	ESE	0.0	ESE	0.4	S	0.4	ESE
12.	22.00	0.4	NE	0.0	ENE	0.0	E	0.4	ESE	0.0	E	0.4	S	0.4	SSE
13.	23.00	0.4	NE	0.4	E	0.0	E	0.4	ESE	0.4	S	0.4	S	0.0	SSE
14.	00.00	0.0	NE	0.4	E	0.0	E	0.0	ESE	0.4	S	0.0	S	0.4	SSE
15.	01.00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	E	0.0	ESE	0.4	S	0.0	S	0.0	SSE
16.	02.00	0.0	NE	0.4	ENE	0.0	E	0.0	ESE	0.0	S	0.0	S	0.0	SSE
17.	03.00	0.0	NE	0.4	ENE	0.0	E	0.4	ESE	0.0	S	0.0	S	0.4	SSE
18.	04.00	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	E	0.4	ESE	0.0	S	0.4	S	0.4	SSE
19.	05.00	0.9	NE	0.9	NE	0.4	ENE	0.0	ESE	0.0	S	0.4	S	0.4	SSE
20.	06.00	1.3	NE	0.9	ENE	0.4	E	0.4	ESE	0.4	S	0.4	S	0.4	ENE
21.	07.00	0.9	NE	0.4	NE	0.4	E	0.0	ESE	0.4	S	0.0	S	0.0	E
22.	08.00	0.9	NE	0.9	ENE	0.4	E	0.0	ESE	0.4	S	0.0	S	0.0	E
23.	09.00	1.3	NE	0.9	NE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	S	0.0	S	0.4	ENE
24.	10.00	1.3	E	0.9	NE	0.4	ESE	1.3	ENE	0.0	SW	0.4	NNE	0.4	NE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.5	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-

พิกัด : 48P 0198991 UTM 1486846

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ภายในตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	
		04-05/03/66	
		WS	WD
1.	15.00	0.4	NW
2.	16.00	0.4	N
3.	17.00	0.4	N
4.	18.00	0.0	NE
5.	19.00	0.0	N
6.	20.00	0.0	NE
7.	21.00	0.0	NE
8.	22.00	0.0	N
9.	23.00	0.4	NE
10.	00.00	0.4	NE
11.	01.00	0.4	NE
12.	02.00	0.9	NE
13.	03.00	0.0	NE
14.	04.00	0.0	N
15.	05.00	0.0	NE
16.	06.00	0.0	ESE
17.	07.00	0.0	ESE
18.	08.00	0.0	NE
19.	09.00	0.0	NE
20.	10.00	0.0	NE
21.	11.00	0.9	NE
22.	12.00	0.9	NE
23.	13.00	0.4	N
24.	14.00	0.4	NE
ค่าเฉลี่ย		0.2	-

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	
		04-05/03/66	
		WS	WD
1.	14.00	0.4	NE
2.	15.00	1.3	NE
3.	16.00	0.9	NE
4.	17.00	0.9	NE
5.	18.00	0.4	NE
6.	19.00	0.0	NE
7.	20.00	0.0	NE
8.	21.00	0.0	NE
9.	22.00	0.0	NE
10.	23.00	0.0	NE
11.	00.00	0.4	NE
12.	01.00	0.4	NE
13.	02.00	1.3	NE
14.	03.00	0.0	NE
15.	04.00	0.0	NE
16.	05.00	0.0	NE
17.	06.00	0.0	NE
18.	07.00	0.0	NE
19.	08.00	0.0	NE
20.	09.00	0.4	NE
21.	10.00	0.9	NE
22.	11.00	0.4	NE
23.	12.00	0.9	NE
24.	13.00	0.4	NE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-

พิกัด : 48P 0198248 UTM 1486412

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ภายนอกต่าข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	
		04-05/03/66	
		WS	WD
1.	15.00	0.4	N
2.	16.00	0.9	NE
3.	17.00	1.8	NNE
4.	18.00	0.4	NE
5.	19.00	0.0	NE
6.	20.00	0.4	NNE
7.	21.00	0.0	NNE
8.	22.00	0.0	NNE
9.	23.00	0.9	NNE
10.	00.00	1.3	NE
11.	01.00	1.3	NE
12.	02.00	1.8	NNE
13.	03.00	0.4	NE
14.	04.00	0.9	NE
15.	05.00	1.8	NE
16.	06.00	0.9	NE
17.	07.00	1.3	NE
18.	08.00	1.3	NNE
19.	09.00	1.3	NE
20.	10.00	0.0	NNE
21.	11.00	0.0	NNE
22.	12.00	1.8	NE
23.	13.00	0.9	NE
24.	14.00	1.3	NE
ค่าเฉลี่ย		0.9	-

พิกัด : 48P 0198481 UTM 1486652

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

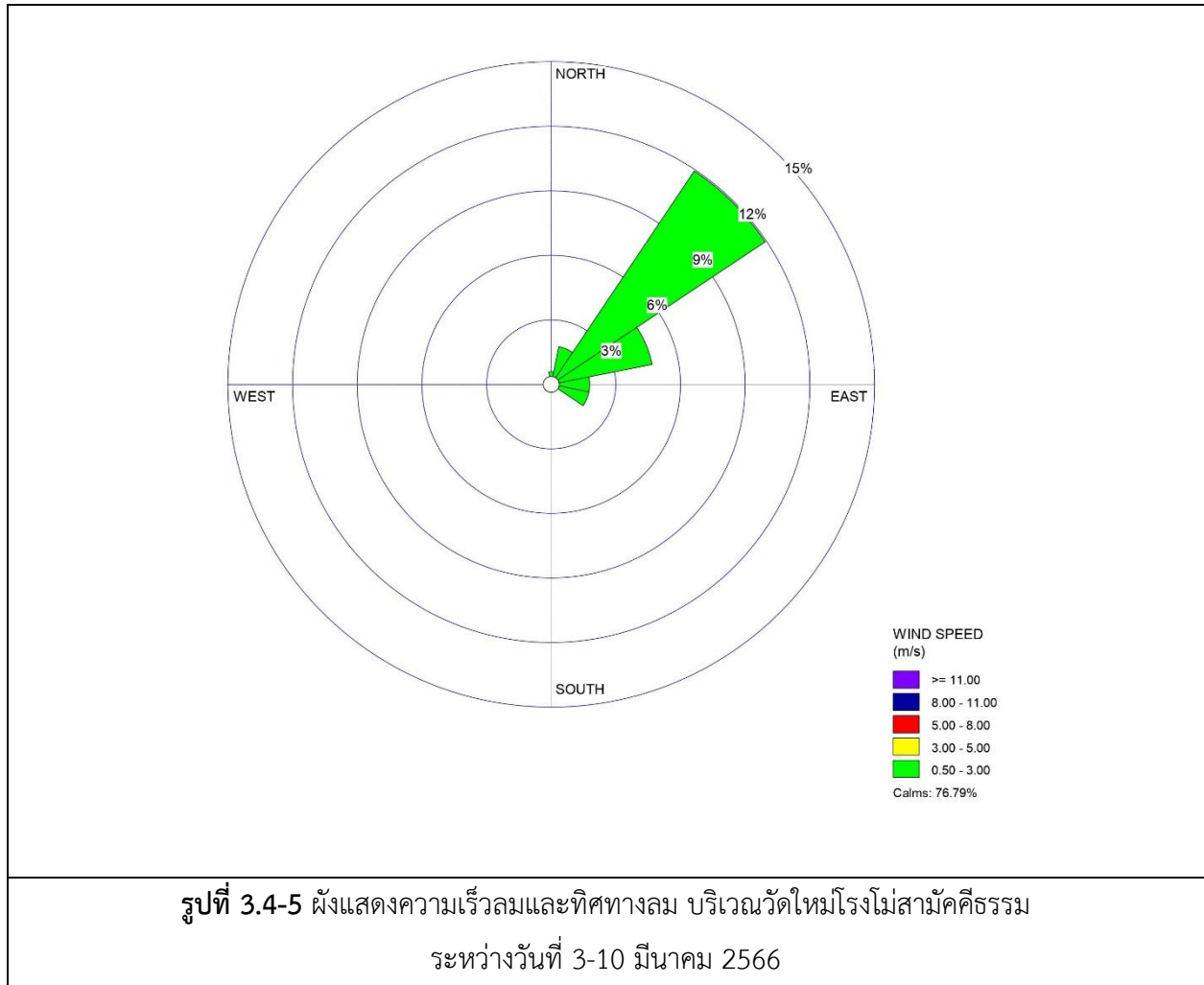
อันดับ	เวลา	ภายนอกอาคารที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม	
		04-05/03/66	
		WS	WD
1.	16.00	0.4	N
2.	17.00	0.0	N
3.	18.00	0.4	N
4.	19.00	0.4	NE
5.	20.00	0.0	NE
6.	21.00	0.0	N
7.	22.00	0.0	N
8.	23.00	0.4	N
9.	00.00	0.4	N
10.	01.00	0.4	NE
11.	02.00	0.0	NE
12.	03.00	0.0	NE
13.	04.00	0.4	ENE
14.	05.00	0.0	ENE
15.	06.00	0.4	NE
16.	07.00	0.0	NE
17.	08.00	0.4	NE
18.	09.00	0.4	NE
19.	10.00	0.4	ENE
20.	11.00	0.9	NE
21.	12.00	1.3	SE
22.	13.00	0.4	ENE
23.	14.00	0.9	ESE
24.	15.00	0.4	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-

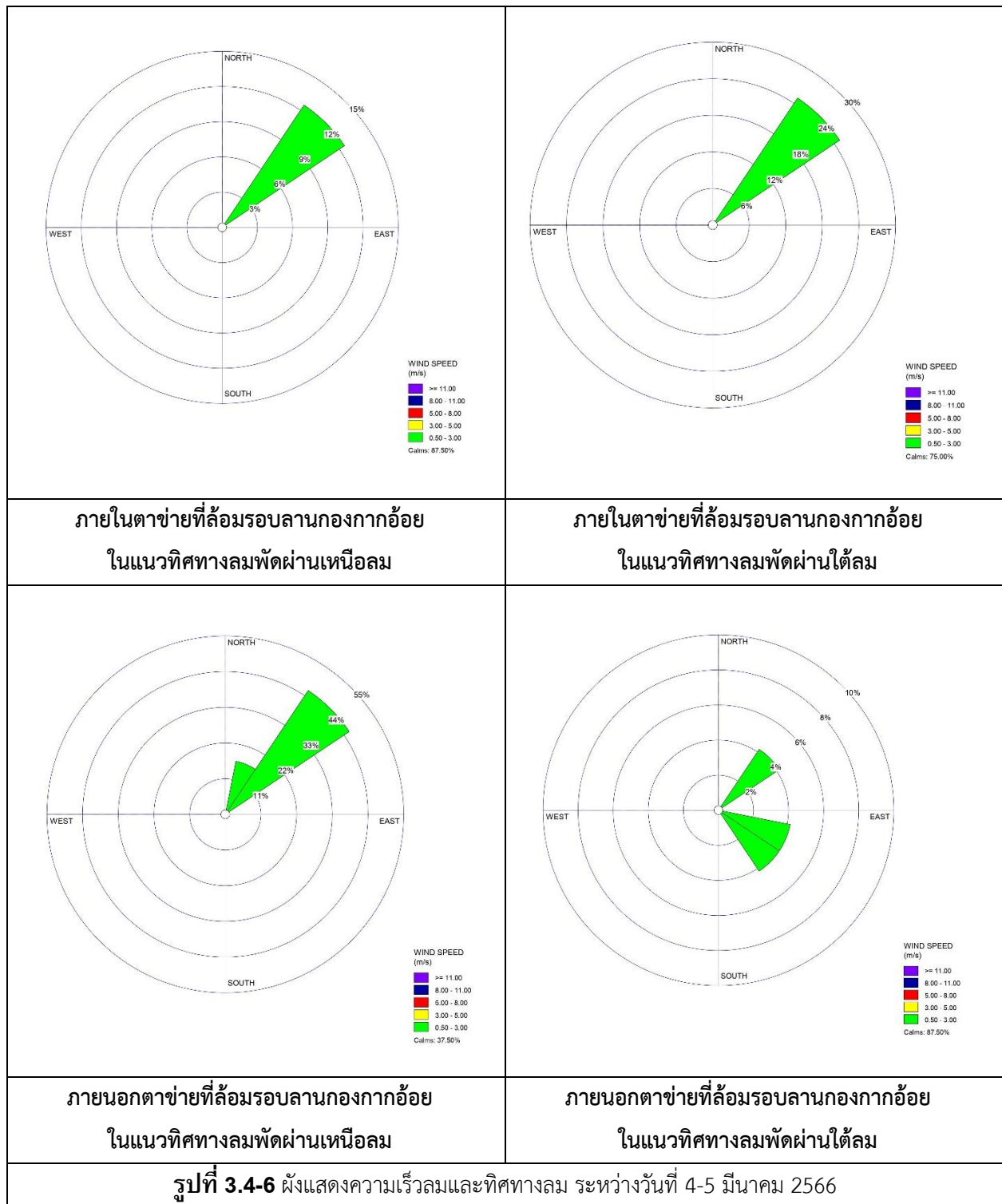
พิกัด : 48P 0198234 UTM 1486376

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 3-10 มีนาคม 2566 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 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) ยกเว้นบริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ (ด้านทิศเหนือ, ด้านทิศใต้, ด้านทิศตะวันออก, ทิศตะวันตก) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น และบริเวณวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งจากการตรวจสอบสภาพแวดล้อมพบว่า ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ของโครงการ ตั้งอยู่ถนนหมายเลข 3076 (ฉะเชิงเทรา-สระแก้ว) โดยรอบโครงการมีถนนตัดผ่านเข้าสู่ชุมชน และมียานพาหนะสัญจรไปมาตลอดทั้งวัน, สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักจะเกิดจากการจราจร เนื่องจากจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับถนนสาย 317 (จันทบุรี-สระแก้ว) ที่มีการสัญจรของยานพาหนะตลอดทั้งวัน สำหรับวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม พื้นที่ดังกล่าวอยู่ติดกับถนนภายในชุมชนที่มีการสัญจรของยานพาหนะตลอดทั้งวัน ตลอดจนกิจกรรมทางศาสนาของทางวัด ทั้งนี้ ห่างออกไปจากจุดตรวจวัดประมาณ 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	ค่าเฉลี่ย		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ	03-10/03/66	57.0-59.2	58.4	79.6-89.1	86.5	50.5-60.8	54.7	06.00-22.00	-12.1 ถึง 11.7
								22.00-06.00	-11.2 ถึง 14.3
2. ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้	03-10/03/66	63.9-65.9	65.1	73.2-85.2	77.6	55.6-64.6	61.0	06.00-22.00	12.0 ถึง 21.7
								22.00-06.00	10.3 ถึง 22.3
3. ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก	03-10/03/66	49.0-51.4	49.9	66.1-85.4	76.8	43.9-52.0	46.9	06.00-22.00	-15.3 ถึง 9.8
								22.00-06.00	-12.1 ถึง 16.6
4. ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก	03-10/03/66	58.7-62.5	60.6	75.1-97.0	85.5	48.6-66.4	58.9	06.00-22.00	-0.3 ถึง 22.7
								22.00-06.00	10.3 ถึง 29.8
5. สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	03-10/03/66	51.2-54.1	53.3	77.2-96.1	88.9	44.3-54.4	50.3	06.00-22.00	-13.6 ถึง 7.6
								22.00-06.00	-8.2 ถึง 15.8
6. วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม	03-10/03/66	50.3-53.6	52.1	79.6-89.0	83.5	42.8-57.1	47.4	06.00-22.00	-13.4 ถึง 14.7
								22.00-06.00	-11.8 ถึง 19.3
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
- หมายเหตุ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 29-30 เมษายน 2566

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ											
		03-04/03/66			04-05/03/66			05-06/03/66			06-07/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	56.0	85.6	51.2	57.1	77.6	53.2	56.1	81.0	51.3	60.3	84.4	54.3
2.	16.00-17.00	56.5	81.9	52.3	56.7	75.7	52.3	57.2	76.9	52.1	60.8	81.9	54.9
3.	17.00-18.00	57.8	72.9	53.8	57.4	74.2	53.3	57.5	77.5	53.4	59.2	76.9	55.7
4.	18.00-19.00	59.3	73.1	55.2	59.7	79.2	55.2	58.1	83.1	54.4	60.0	82.5	56.6
5.	19.00-20.00	59.6	83.9	56.9	58.9	73.2	55.9	57.3	79.7	54.4	60.7	77.5	57.2
6.	20.00-21.00	59.0	70.1	56.9	58.9	79.6	55.4	59.3	76.7	55.6	59.7	74.5	56.5
7.	21.00-22.00	57.9	72.6	55.0	58.7	78.8	56.0	58.8	73.4	55.8	60.0	78.3	56.6
8.	22.00-23.00	58.6	70.8	56.0	57.3	76.5	55.0	58.6	73.9	55.3	60.2	76.0	56.8
9.	23.00-00.00	57.6	70.7	55.3	56.2	73.0	53.1	58.7	84.6	55.1	59.2	75.7	55.9
10.	00.00-01.00	57.8	76.4	55.3	56.9	77.3	53.6	56.5	75.6	53.6	55.7	70.9	53.2
11.	01.00-02.00	59.6	75.9	56.9	55.7	77.5	53.2	57.9	75.8	54.7	57.7	72.4	54.9
12.	02.00-03.00	59.1	78.2	57.4	56.5	69.7	54.2	58.5	78.3	55.5	57.9	71.0	55.8
13.	03.00-04.00	59.1	71.3	56.5	57.2	76.0	54.4	55.7	72.6	53.0	58.5	79.1	56.2
14.	04.00-05.00	57.2	76.1	54.8	57.0	74.4	54.5	57.7	71.0	55.7	59.6	76.9	57.1
15.	05.00-06.00	57.9	73.7	55.0	58.2	71.8	55.4	59.0	74.6	55.6	60.8	81.3	57.9
16.	06.00-07.00	59.0	81.0	55.8	59.2	77.9	55.6	58.9	77.6	55.4	59.0	75.9	54.4
17.	07.00-08.00	58.9	77.4	55.4	58.0	76.3	54.8	61.8	82.2	60.8	57.9	77.5	53.6
18.	08.00-09.00	58.5	73.6	55.2	57.4	72.6	54.5	61.0	80.0	56.9	55.8	71.7	52.8
19.	09.00-10.00	58.9	75.9	55.9	57.6	75.5	54.5	60.9	82.8	56.2	57.2	72.3	53.4
20.	10.00-11.00	59.8	78.7	56.1	57.4	72.4	54.1	61.1	89.1	56.4	57.7	78.8	53.4
21.	11.00-12.00	60.0	78.9	55.2	56.9	72.2	53.0	61.8	81.0	57.4	57.2	79.9	52.6
22.	12.00-13.00	57.4	79.1	54.0	57.0	70.7	52.7	59.6	81.4	54.9	58.1	78.6	53.1
23.	13.00-14.00	57.6	76.2	53.9	58.3	76.9	53.9	60.5	80.3	55.7	56.2	72.1	51.7
24.	14.00-15.00	58.3	81.5	53.2	54.9	70.5	51.2	60.2	81.4	55.0	57.1	80.9	51.6
Leq 24 hr		58.5	-	-	57.6	-	-	59.2	-	-	58.9	-	-
Lmax		-	85.6	-	-	79.6	-	-	89.1	-	-	84.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.9	-	-	63.7	-	-	64.8	-	-	65.3	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ								
		07-08/03/66			08-09/03/66			09-10/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	58.3	77.8	53.7	57.1	79.9	52.3	59.5	69.5	56.2
2.	16.00-17.00	59.3	78.2	54.4	57.7	78.6	52.2	59.1	77.5	55.7
3.	17.00-18.00	59.9	79.4	56.3	55.9	71.5	51.5	54.0	73.1	50.9
4.	18.00-19.00	59.0	73.7	56.1	58.3	80.9	53.1	55.7	71.8	51.1
5.	19.00-20.00	59.6	76.2	56.6	58.7	76.2	54.2	54.3	72.0	51.7
6.	20.00-21.00	59.5	73.6	56.6	59.6	78.2	55.4	57.3	76.1	54.6
7.	21.00-22.00	59.9	82.1	56.5	59.4	79.4	56.2	58.8	76.4	55.5
8.	22.00-23.00	59.4	80.6	56.3	59.4	76.2	56.4	55.6	74.5	53.0
9.	23.00-00.00	59.7	76.5	56.1	59.7	73.6	56.6	55.8	71.6	52.1
10.	00.00-01.00	59.5	69.2	56.8	59.7	82.1	56.4	53.7	68.4	51.1
11.	01.00-02.00	57.5	89.0	54.6	59.5	71.8	56.3	53.6	69.6	50.5
12.	02.00-03.00	60.5	75.7	57.3	59.9	80.6	56.5	55.9	77.6	50.7
13.	03.00-04.00	56.7	70.9	54.0	59.5	76.5	56.2	56.0	72.3	51.9
14.	04.00-05.00	56.8	72.4	54.1	58.6	89.0	55.4	55.5	72.8	51.9
15.	05.00-06.00	57.6	71.0	54.9	59.2	75.0	56.4	56.4	88.6	52.4
16.	06.00-07.00	58.2	79.1	56.1	57.3	73.7	52.1	57.0	74.3	52.8
17.	07.00-08.00	59.0	76.3	56.6	57.1	78.5	52.9	56.7	73.6	53.3
18.	08.00-09.00	60.0	76.9	57.1	57.8	77.1	54.2	57.6	75.5	54.3
19.	09.00-10.00	60.8	81.3	57.9	59.4	78.1	55.6	59.5	78.0	56.2
20.	10.00-11.00	57.7	74.1	53.4	59.3	76.6	56.7	58.8	78.7	56.0
21.	11.00-12.00	56.9	77.5	53.0	59.9	75.0	56.4	58.3	73.4	55.8
22.	12.00-13.00	57.0	72.3	53.3	60.0	72.8	57.4	57.9	71.0	55.4
23.	13.00-14.00	57.3	76.9	53.3	59.8	74.9	56.5	56.6	73.3	54.2
24.	14.00-15.00	57.2	78.8	53.0	59.9	74.2	57.0	54.9	69.2	52.0
Leq 24 hr		58.8	-	-	59.0	-	-	57.0	-	-
Lmax		-	89.0	-	-	89.0	-	-	88.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.1	-	-	65.6	-	-	62.4	-	-

พิกัด : 48P 0198037 UTM 1487011

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้											
		03-04/03/66			04-05/03/66			05-06/03/66			06-07/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	63.5	81.7	61.5	65.9	76.3	60.9	67.2	77.3	62.7	64.9	72.3	60.5
2.	15.00-16.00	66.3	75.7	62.0	66.5	76.2	61.6	66.8	76.7	62.5	64.8	73.2	60.7
3.	16.00-17.00	65.4	75.7	61.2	66.3	74.5	61.7	66.3	74.3	62.4	63.9	69.9	60.2
4.	17.00-18.00	65.1	73.0	61.0	64.9	71.0	61.7	66.5	73.5	62.9	64.1	70.1	60.2
5.	18.00-19.00	64.4	72.5	61.3	64.7	73.6	61.2	66.1	75.2	62.7	64.9	70.1	61.7
6.	19.00-20.00	65.1	75.9	61.8	66.0	76.6	62.4	65.3	72.4	62.1	64.7	70.9	62.3
7.	20.00-21.00	65.6	73.0	62.5	65.6	83.4	61.8	64.8	70.2	61.6	64.0	70.3	60.7
8.	21.00-22.00	64.8	74.3	62.1	65.6	74.0	61.7	64.2	70.4	60.6	64.4	70.4	61.0
9.	22.00-23.00	63.7	75.3	60.8	67.1	77.2	62.6	64.8	72.9	61.8	64.2	69.6	60.8
10.	23.00-00.00	65.1	70.8	62.1	66.5	74.6	62.5	66.1	72.8	62.6	63.8	69.6	60.3
11.	00.00-01.00	64.7	73.4	61.4	66.9	74.4	62.7	65.4	71.5	62.0	62.9	68.4	59.2
12.	01.00-02.00	63.8	76.5	61.0	65.7	74.3	61.7	66.5	73.3	62.7	63.6	69.7	59.8
13.	02.00-03.00	66.1	74.0	62.6	66.0	74.9	62.0	67.0	74.9	62.9	63.5	70.0	59.9
14.	03.00-04.00	66.7	78.1	62.6	66.4	76.5	61.6	66.0	78.4	62.2	63.7	70.0	60.4
15.	04.00-05.00	66.9	77.2	62.5	66.5	75.9	61.9	67.2	75.5	63.0	63.7	71.5	60.0
16.	05.00-06.00	67.6	76.1	62.9	66.7	78.3	62.3	66.2	76.0	61.8	63.0	71.3	58.8
17.	06.00-07.00	67.4	76.0	62.8	66.4	75.5	61.8	65.6	76.0	60.9	63.4	71.0	59.7
18.	07.00-08.00	67.5	77.5	62.4	66.9	76.8	61.7	64.8	78.4	59.4	63.8	70.7	59.9
19.	08.00-09.00	66.5	79.3	60.9	65.5	75.3	60.2	65.3	76.5	60.3	63.9	70.5	59.6
20.	09.00-10.00	65.1	78.1	59.9	65.7	76.1	60.8	65.8	76.9	60.7	64.0	71.8	59.7
21.	10.00-11.00	65.7	80.7	60.5	64.0	75.4	60.1	65.8	75.2	60.2	63.6	70.7	59.4
22.	11.00-12.00	64.5	79.6	59.0	60.3	85.2	55.6	65.6	73.7	60.7	64.0	70.5	59.6
23.	12.00-13.00	66.0	78.4	60.8	64.9	76.5	60.1	65.6	73.5	60.5	63.9	70.2	59.5
24.	13.00-14.00	65.3	77.4	59.9	65.4	74.5	61.0	65.4	72.9	60.8	63.3	70.5	59.2
Leq 24 hr		65.7	-	-	65.8	-	-	65.9	-	-	63.9	-	-
Lmax		-	81.7	-	-	85.2	-	-	78.4	-	-	73.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		72.3	-	-	72.8	-	-	72.5	-	-	70.1	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้								
		07-08/03/66			08-09/03/66			09-10/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	64.1	71.1	59.9	65.6	70.5	62.2	65.3	73.3	61.4
2.	15.00-16.00	63.5	70.7	59.3	66.2	71.9	62.6	65.5	73.1	60.5
3.	16.00-17.00	63.5	74.7	59.3	66.4	70.4	63.0	65.6	72.8	60.9
4.	17.00-18.00	62.8	68.4	59.1	66.3	72.1	63.5	64.7	73.2	60.1
5.	18.00-19.00	62.7	66.7	58.8	65.8	70.9	62.7	64.4	71.8	60.3
6.	19.00-20.00	62.9	68.6	59.2	65.4	70.6	62.1	64.5	73.0	60.1
7.	20.00-21.00	62.7	68.1	58.7	65.2	70.1	61.7	65.6	71.2	62.9
8.	21.00-22.00	62.7	68.4	59.0	65.0	69.2	61.5	64.9	72.0	60.9
9.	22.00-23.00	63.3	71.2	59.6	64.5	69.2	60.8	64.4	71.7	60.2
10.	23.00-00.00	63.5	70.7	59.6	64.4	69.0	60.7	64.7	71.4	60.5
11.	00.00-01.00	63.1	72.1	59.3	64.7	69.7	61.3	64.3	71.7	60.5
12.	01.00-02.00	63.0	73.1	59.1	64.5	68.6	61.1	64.2	70.0	60.5
13.	02.00-03.00	63.3	69.0	59.2	66.2	70.3	64.6	64.3	73.8	60.6
14.	03.00-04.00	62.9	67.6	58.8	65.3	71.6	62.1	64.0	71.9	59.8
15.	04.00-05.00	63.1	67.7	59.2	65.4	70.0	62.1	64.2	72.1	59.9
16.	05.00-06.00	63.6	68.3	59.7	65.0	69.9	61.5	64.6	72.0	60.2
17.	06.00-07.00	64.6	70.2	61.1	65.0	69.8	61.6	64.4	72.1	59.9
18.	07.00-08.00	64.5	69.5	61.5	65.0	70.6	61.3	64.5	73.1	60.2
19.	08.00-09.00	64.9	70.3	61.5	64.8	69.8	61.2	64.9	72.5	60.7
20.	09.00-10.00	64.9	69.4	61.7	65.6	75.5	60.3	64.8	71.1	60.5
21.	10.00-11.00	65.3	70.5	61.8	65.7	73.3	60.2	64.4	71.0	60.3
22.	11.00-12.00	66.1	71.0	62.6	65.2	72.8	61.0	64.1	72.3	59.6
23.	12.00-13.00	66.0	71.4	62.4	65.9	73.4	61.1	64.5	70.2	60.4
24.	13.00-14.00	66.8	72.9	63.2	65.2	73.8	60.6	64.7	74.6	60.4
Leq 24 hr		64.1	-	-	65.4	-	-	64.7	-	-
Lmax		-	74.7	-	-	75.5	-	-	74.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.0	-	-	71.5	-	-	70.8	-	-

พิกัด : 48P 0198378 UTM 1486193

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก											
		03-04/03/66			04-05/03/66			05-06/03/66			06-07/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	51.7	77.7	44.7	58.0	76.3	52.0	48.9	57.4	47.7	49.0	54.0	48.2
2.	15.00-16.00	48.8	75.2	45.0	55.8	82.9	46.2	49.3	56.0	48.0	49.9	58.1	48.6
3.	16.00-17.00	51.7	73.3	45.4	48.3	70.8	45.5	49.1	58.6	47.6	49.8	56.0	48.5
4.	17.00-18.00	49.7	67.7	46.1	48.7	69.0	46.4	49.4	56.8	47.9	49.8	59.6	48.4
5.	18.00-19.00	50.1	76.8	48.3	49.2	68.1	47.6	49.1	67.8	46.4	49.9	60.7	48.6
6.	19.00-20.00	50.0	66.6	48.0	48.9	66.4	47.1	55.1	73.6	45.2	49.0	56.4	48.0
7.	20.00-21.00	47.8	56.4	46.3	52.9	70.1	47.9	51.6	73.4	45.9	49.2	59.9	47.8
8.	21.00-22.00	49.1	65.9	47.1	51.1	64.7	47.6	50.6	83.8	45.4	48.6	62.6	46.2
9.	22.00-23.00	49.3	60.8	47.8	58.0	77.4	49.8	48.4	61.2	45.4	45.8	56.3	43.9
10.	23.00-00.00	48.6	62.2	47.2	49.5	66.6	46.0	51.3	78.4	45.4	49.2	66.7	44.3
11.	00.00-01.00	48.7	61.7	47.2	46.1	60.2	44.8	47.9	61.7	44.6	47.5	66.5	44.5
12.	01.00-02.00	50.0	64.1	48.5	45.8	55.7	44.7	49.6	82.7	44.6	49.8	70.3	44.5
13.	02.00-03.00	47.5	56.3	46.9	45.7	60.7	44.5	50.0	71.8	45.2	50.2	67.4	44.9
14.	03.00-04.00	45.9	64.6	44.4	46.4	60.9	44.7	46.1	54.9	45.1	48.2	71.7	44.4
15.	04.00-05.00	47.3	72.4	44.7	46.8	61.0	45.0	50.7	68.7	45.8	46.2	59.4	44.8
16.	05.00-06.00	49.5	67.3	45.8	49.1	67.7	45.8	48.8	68.1	46.3	48.2	70.5	45.3
17.	06.00-07.00	49.6	67.6	45.9	48.7	73.0	45.6	51.4	68.8	45.9	49.9	67.2	45.2
18.	07.00-08.00	50.5	71.1	45.9	48.9	70.1	45.5	48.1	56.6	47.0	46.1	51.4	44.9
19.	08.00-09.00	49.0	69.1	45.8	48.1	74.5	45.6	49.4	67.0	47.0	48.7	69.2	44.9
20.	09.00-10.00	50.7	72.3	46.5	51.2	85.4	45.4	47.5	53.7	46.7	50.0	61.0	45.9
21.	10.00-11.00	49.0	68.0	46.3	47.5	69.4	45.1	49.1	65.2	46.6	47.6	60.5	45.8
22.	11.00-12.00	46.9	72.3	45.3	49.2	56.5	48.0	47.3	55.4	46.3	47.4	53.7	46.5
23.	12.00-13.00	46.6	73.6	44.8	49.6	58.0	48.3	48.7	59.8	47.6	48.6	55.9	47.4
24.	13.00-14.00	57.6	80.5	51.6	49.1	57.6	47.8	49.0	53.2	48.0	52.1	69.5	47.7
Leq 24 hr		50.2	-	-	51.4	-	-	49.9	-	-	49.0	-	-
Lmax		-	80.5	-	-	85.4	-	-	83.8	-	-	71.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.5	-	-	57.4	-	-	56.1	-	-	55.1	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก								
		07-08/03/66			08-09/03/66			09-10/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	48.9	56.7	47.8	49.7	53.4	48.8	50.7	60.1	48.2
2.	15.00-16.00	49.8	66.1	48.0	49.7	55.7	48.5	52.1	74.6	48.1
3.	16.00-17.00	48.4	53.0	47.6	49.5	53.8	48.4	50.0	62.2	47.6
4.	17.00-18.00	48.9	61.8	47.6	49.3	56.8	48.0	49.7	59.2	47.9
5.	18.00-19.00	48.9	56.4	47.6	49.1	54.6	48.3	50.4	60.3	48.5
6.	19.00-20.00	49.0	61.0	47.5	49.4	58.7	48.2	52.6	59.6	50.2
7.	20.00-21.00	49.0	54.5	47.8	49.7	63.4	48.1	49.6	58.0	48.0
8.	21.00-22.00	48.7	59.5	47.8	49.0	52.2	48.2	49.5	58.0	48.3
9.	22.00-23.00	49.5	55.9	48.5	49.9	56.5	48.4	49.2	57.6	48.3
10.	23.00-00.00	49.3	59.7	48.1	48.7	57.8	47.3	48.8	57.4	47.7
11.	00.00-01.00	48.6	55.2	47.7	48.3	52.3	47.3	49.4	56.0	48.1
12.	01.00-02.00	49.3	59.6	48.2	49.0	58.4	47.2	49.2	58.6	47.7
13.	02.00-03.00	50.2	64.1	48.7	49.0	59.4	46.9	48.7	55.6	47.6
14.	03.00-04.00	49.5	52.4	48.6	48.9	55.1	47.7	49.2	67.8	47.6
15.	04.00-05.00	50.0	62.0	48.7	49.0	56.4	47.2	54.9	72.8	45.2
16.	05.00-06.00	49.5	53.0	48.6	49.2	57.4	47.2	51.6	73.6	45.8
17.	06.00-07.00	50.1	56.3	49.0	48.1	56.1	46.7	51.4	83.8	45.5
18.	07.00-08.00	49.5	55.8	48.4	47.5	55.9	46.1	48.5	63.6	45.4
19.	08.00-09.00	48.9	53.4	48.1	48.4	58.5	46.4	51.3	78.4	45.3
20.	09.00-10.00	49.7	56.2	48.6	49.7	55.7	47.1	48.1	61.7	45.1
21.	10.00-11.00	49.8	59.2	48.3	50.3	59.1	47.5	47.7	74.0	44.5
22.	11.00-12.00	49.3	62.2	48.4	48.6	57.7	47.2	50.3	82.7	44.9
23.	12.00-13.00	49.6	58.6	48.4	48.9	66.6	46.6	48.2	67.5	45.1
24.	13.00-14.00	50.1	63.8	48.4	49.3	59.0	47.2	48.0	68.7	45.7
Leq 24 hr		49.1	-	-	49.1	-	-	50.3	-	-
Lmax		-	66.1	-	-	66.6	-	-	83.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.9	-	-	55.4	-	-	57.1	-	-

พิกัด : 48P 0198619 UTM 1487017

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก											
		03-04/03/66			04-05/03/66			05-06/03/66			06-07/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	62.6	81.3	59.3	54.0	81.8	48.6	58.6	64.1	57.9	60.2	63.9	59.3
2.	14.00-15.00	62.4	70.9	58.8	59.6	74.8	58.6	58.7	65.1	58.0	59.6	64.1	59.0
3.	15.00-16.00	62.8	71.3	59.3	59.5	70.7	58.3	59.1	68.5	58.1	59.0	64.3	58.6
4.	16.00-17.00	62.7	72.6	59.5	59.4	69.3	58.2	62.7	80.5	59.2	58.9	83.3	58.4
5.	17.00-18.00	63.0	71.6	60.3	59.3	66.4	58.3	59.5	65.9	58.9	58.9	63.6	58.4
6.	18.00-19.00	62.9	71.5	59.5	59.9	74.2	58.6	59.6	73.3	58.8	59.3	69.0	58.6
7.	19.00-20.00	62.4	79.8	59.3	59.4	66.6	58.5	59.5	67.2	58.8	58.5	64.4	58.1
8.	20.00-21.00	62.5	74.8	59.7	60.0	70.9	58.3	59.5	69.2	58.6	58.6	62.8	58.3
9.	21.00-22.00	62.0	69.3	59.6	59.8	64.3	58.5	59.9	65.4	59.2	59.2	74.8	58.2
10.	22.00-23.00	62.0	68.0	60.0	59.1	61.6	58.2	60.2	68.9	59.1	58.6	62.2	58.1
11.	23.00-00.00	62.3	68.9	59.9	59.8	71.7	58.5	59.9	70.4	59.1	58.6	61.1	58.2
12.	00.00-01.00	62.1	67.9	59.7	59.6	71.1	58.3	59.4	61.6	58.8	58.8	60.5	58.4
13.	01.00-02.00	63.0	72.3	59.8	59.2	62.2	58.4	60.2	72.0	59.4	59.2	69.6	58.5
14.	02.00-03.00	63.6	73.3	59.9	59.9	67.6	58.6	59.9	66.2	59.1	58.7	61.0	58.3
15.	03.00-04.00	64.2	73.3	60.6	59.9	72.0	58.8	59.7	67.4	59.0	58.5	69.5	57.9
16.	04.00-05.00	64.5	74.4	60.9	59.6	69.6	58.6	59.6	66.5	59.1	58.9	65.6	57.8
17.	05.00-06.00	64.5	74.7	61.0	59.6	67.7	58.6	59.9	66.8	59.1	58.0	59.5	57.6
18.	06.00-07.00	64.7	83.4	60.7	59.8	67.2	58.7	59.4	62.1	58.7	57.9	64.7	57.4
19.	07.00-08.00	64.8	90.5	61.0	61.7	75.6	58.9	59.2	64.0	58.6	58.4	73.1	57.6
20.	08.00-09.00	62.2	92.8	51.3	63.4	72.0	61.5	59.5	68.5	58.9	58.1	65.0	57.7
21.	09.00-10.00	54.5	63.4	50.6	61.1	76.4	59.6	60.1	66.5	59.5	58.9	77.3	57.6
22.	10.00-11.00	53.1	65.2	49.0	60.0	71.3	58.6	59.8	65.7	58.9	58.1	62.2	57.7
23.	11.00-12.00	52.9	65.1	49.5	59.4	67.0	58.6	58.9	63.4	58.5	57.9	62.2	57.4
24.	12.00-13.00	52.5	65.8	48.9	59.3	73.0	58.3	60.0	76.8	59.0	58.1	63.5	57.7
Leq 24 hr		62.5	-	-	59.9	-	-	59.8	-	-	58.7	-	-
Lmax		-	92.8	-	-	81.8	-	-	80.5	-	-	83.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.7	-	-	61.1	-	-	66.2	-	-	65.0	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก								
		07-08/03/66			08-09/03/66			09-10/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	59.2	70.9	57.8	60.4	72.8	59.9	59.8	62.3	59.3
2.	14.00-15.00	59.9	67.5	59.1	60.3	64.7	59.8	59.8	63.5	59.4
3.	15.00-16.00	59.5	69.0	58.9	60.6	75.1	59.7	59.9	62.3	59.4
4.	16.00-17.00	58.9	63.4	58.3	60.4	69.6	59.8	59.6	62.2	59.1
5.	17.00-18.00	59.9	65.9	59.2	59.9	65.5	59.3	59.7	68.3	59.0
6.	18.00-19.00	60.8	71.8	59.6	60.5	70.8	59.6	59.9	80.6	59.2
7.	19.00-20.00	59.7	64.5	59.0	60.1	65.6	59.2	60.0	72.8	59.4
8.	20.00-21.00	60.1	71.9	59.2	59.9	64.0	59.3	59.5	80.8	59.1
9.	21.00-22.00	60.8	70.6	59.3	60.5	67.1	59.5	59.5	69.6	58.9
10.	22.00-23.00	62.0	72.0	60.0	60.1	69.7	59.5	59.4	63.6	59.0
11.	23.00-00.00	60.2	66.8	59.1	60.5	65.5	59.9	60.2	64.7	59.4
12.	00.00-01.00	67.8	88.6	66.4	61.8	72.2	59.8	60.2	64.6	59.6
13.	01.00-02.00	62.4	80.3	61.6	61.3	74.8	59.8	61.0	70.7	59.6
14.	02.00-03.00	62.6	83.0	61.4	60.4	67.8	59.8	60.3	62.6	59.9
15.	03.00-04.00	61.8	80.6	60.5	60.6	63.8	60.0	60.2	62.0	59.6
16.	04.00-05.00	63.6	83.5	60.5	60.9	69.4	60.0	60.2	72.5	59.4
17.	05.00-06.00	62.9	85.8	61.0	60.2	66.3	59.7	60.3	66.2	60.0
18.	06.00-07.00	62.1	97.0	61.4	60.4	64.7	59.8	61.9	88.0	59.0
19.	07.00-08.00	60.8	65.3	60.3	61.0	72.0	60.0	62.1	70.1	59.0
20.	08.00-09.00	61.7	77.6	59.8	60.4	65.7	60.0	62.6	78.0	59.5
21.	09.00-10.00	61.5	71.6	60.3	60.0	63.7	59.6	62.7	70.7	59.6
22.	10.00-11.00	62.2	84.1	60.1	60.2	63.9	59.8	62.6	72.1	59.3
23.	11.00-12.00	61.3	71.9	60.6	60.0	72.1	59.2	62.8	70.6	59.7
24.	12.00-13.00	60.8	63.9	60.2	60.1	64.8	59.6	62.9	78.3	59.9
Leq 24 hr		61.8	-	-	60.5	-	-	60.9	-	-
Lmax		-	97.0	-	-	75.1	-	-	88.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.5	-	-	67.1	-	-	67.0	-	-

พิกัด : 48P 0197969 UTM 1486625

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น											
		03-04/03/66			04-05/03/66			05-06/03/66			06-07/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	53.5	76.6	48.9	49.1	66.9	44.9	51.2	93.9	46.1	50.1	65.3	45.7
2.	14.00-15.00	52.4	70.2	48.5	48.0	68.3	44.3	49.9	66.0	46.5	49.6	63.8	46.1
3.	15.00-16.00	54.4	73.3	49.6	52.8	90.1	48.7	50.5	63.5	47.7	53.0	73.5	50.5
4.	16.00-17.00	53.4	68.3	50.0	53.8	74.1	48.9	51.3	66.3	48.4	53.9	65.6	51.5
5.	17.00-18.00	53.9	70.3	50.8	53.4	65.9	50.8	52.0	69.9	48.8	54.9	71.4	52.3
6.	18.00-19.00	56.3	70.4	54.0	55.4	73.2	52.5	50.9	61.9	48.9	54.9	67.8	52.9
7.	19.00-20.00	56.4	76.9	54.4	54.1	68.5	51.1	51.8	74.1	49.5	54.3	71.0	52.2
8.	20.00-21.00	54.5	71.5	51.9	53.9	77.7	49.4	51.1	62.0	49.2	53.8	72.2	51.8
9.	21.00-22.00	54.2	70.3	51.6	52.8	74.0	48.5	51.0	67.7	48.6	53.9	68.4	51.9
10.	22.00-23.00	53.7	65.4	51.5	52.2	68.1	48.1	51.5	61.6	48.7	53.9	67.0	52.2
11.	23.00-00.00	53.8	67.6	51.1	52.7	69.2	49.1	51.3	71.2	48.9	53.8	67.3	51.5
12.	00.00-01.00	54.2	69.6	52.2	52.1	61.8	48.8	52.3	65.3	50.4	53.6	66.7	51.7
13.	01.00-02.00	53.8	68.3	51.4	51.8	66.2	48.8	51.9	66.6	49.5	53.0	66.3	51.4
14.	02.00-03.00	53.4	69.9	49.9	52.6	66.0	49.5	51.8	60.3	49.8	52.7	62.4	51.2
15.	03.00-04.00	53.5	73.1	48.8	52.4	66.6	49.2	51.6	62.0	49.2	54.2	62.0	52.6
16.	04.00-05.00	52.8	64.7	49.7	53.2	72.7	50.5	51.5	64.8	49.2	54.6	68.6	52.9
17.	05.00-06.00	53.4	65.8	50.4	53.4	69.2	50.0	51.9	66.9	49.1	55.0	69.6	52.4
18.	06.00-07.00	54.5	70.0	51.0	54.8	76.8	50.6	51.2	64.2	48.8	54.4	90.5	51.0
19.	07.00-08.00	54.3	94.6	50.6	53.7	68.0	49.8	51.0	63.8	48.3	53.3	67.3	50.1
20.	08.00-09.00	50.6	66.0	46.7	53.0	65.9	49.5	50.6	65.8	47.9	52.9	66.5	49.6
21.	09.00-10.00	49.8	64.8	46.4	53.0	65.4	49.4	51.1	69.5	47.1	53.4	68.1	49.6
22.	10.00-11.00	48.8	60.9	45.6	52.2	67.5	48.6	51.5	69.7	47.1	52.1	65.1	48.9
23.	11.00-12.00	48.2	61.2	45.0	51.7	67.5	47.9	49.0	63.7	46.2	54.2	73.7	49.4
24.	12.00-13.00	48.2	64.7	45.4	52.3	74.1	48.5	49.9	66.5	45.7	53.4	75.0	49.1
Leq 24 hr		53.5	-	-	52.9	-	-	51.2	-	-	53.6	-	-
Lmax		-	94.6	-	-	90.1	-	-	93.9	-	-	90.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.1	-	-	59.3	-	-	58.0	-	-	60.3	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น								
		07-08/03/66			08-09/03/66			09-10/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	53.9	72.7	49.5	54.5	68.5	51.6	53.4	67.7	50.7
2.	14.00-15.00	53.3	68.4	49.9	53.8	69.2	51.6	54.2	71.3	51.2
3.	15.00-16.00	54.0	70.7	50.8	55.6	71.5	52.9	52.9	64.4	51.5
4.	16.00-17.00	54.6	70.8	51.5	55.2	69.3	53.0	54.0	63.6	52.3
5.	17.00-18.00	54.4	67.8	51.8	55.0	69.5	52.8	53.1	66.7	50.9
6.	18.00-19.00	53.7	62.6	51.9	54.7	69.8	53.3	52.2	66.0	50.5
7.	19.00-20.00	54.5	79.3	52.1	54.4	68.8	53.2	52.9	67.6	50.4
8.	20.00-21.00	53.3	67.1	51.4	53.6	67.6	52.7	52.8	68.9	51.1
9.	21.00-22.00	53.8	63.9	51.5	54.6	66.5	53.5	52.5	76.9	51.2
10.	22.00-23.00	55.1	64.9	52.9	55.0	68.9	53.3	53.8	60.8	52.5
11.	23.00-00.00	54.5	71.7	52.1	53.5	67.7	51.4	54.5	64.5	52.8
12.	00.00-01.00	55.0	68.0	53.0	53.3	67.4	51.1	55.7	69.5	54.0
13.	01.00-02.00	55.7	63.1	53.4	52.8	67.7	52.0	55.3	64.5	53.5
14.	02.00-03.00	54.7	67.3	52.5	54.1	77.2	52.0	55.2	67.1	53.1
15.	03.00-04.00	55.3	70.2	53.2	53.6	66.4	51.0	54.4	64.6	52.4
16.	04.00-05.00	53.6	69.5	51.6	53.0	68.9	50.5	54.0	73.2	51.8
17.	05.00-06.00	52.1	72.3	49.1	53.8	71.7	50.6	53.8	67.7	51.7
18.	06.00-07.00	51.0	73.4	48.3	53.2	65.5	50.5	53.1	68.9	50.8
19.	07.00-08.00	50.7	64.2	48.0	53.5	72.5	51.0	53.1	64.4	50.7
20.	08.00-09.00	53.1	96.1	48.4	53.5	71.0	51.0	53.8	71.9	49.5
21.	09.00-10.00	52.8	76.6	49.7	54.1	73.3	51.0	54.7	80.1	50.7
22.	10.00-11.00	52.9	69.7	49.4	53.6	72.5	50.3	54.9	74.7	51.5
23.	11.00-12.00	53.8	71.9	50.3	54.5	70.0	51.1	54.4	69.2	51.8
24.	12.00-13.00	55.5	80.1	51.5	53.7	75.5	50.7	53.7	76.9	50.8
Leq 24 hr		54.0	-	-	54.1	-	-	53.9	-	-
Lmax		-	96.1	-	-	77.2	-	-	80.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.7	-	-	60.2	-	-	60.8	-	-

พิกัด : 48P 0197480 UTM 1486886

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม											
		03-04/03/66			04-05/03/66			05-06/03/66			06-07/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	55.9	82.5	48.7	50.3	73.4	46.0	50.4	70.7	47.1	50.1	70.7	46.0
2.	12.00-13.00	56.6	84.3	48.0	51.0	74.7	46.1	48.9	66.5	45.3	50.0	65.6	45.9
3.	13.00-14.00	49.1	65.5	44.7	52.3	77.9	45.5	49.0	63.9	46.5	48.5	67.3	44.3
4.	14.00-15.00	50.1	70.6	45.7	49.5	70.7	45.0	48.3	65.1	45.2	54.2	68.8	45.0
5.	15.00-16.00	50.4	73.6	44.8	48.1	67.4	44.3	48.4	75.9	44.7	51.1	66.4	43.5
6.	16.00-17.00	47.4	70.9	43.8	48.5	69.8	44.7	51.1	71.7	44.3	49.3	72.4	42.8
7.	17.00-18.00	47.7	75.2	43.2	48.8	87.2	44.9	52.4	72.3	44.4	54.7	76.9	52.8
8.	18.00-19.00	51.5	87.0	46.1	50.6	59.7	47.9	54.6	65.0	53.6	55.2	65.2	54.4
9.	19.00-20.00	49.0	70.9	47.2	50.4	57.6	48.9	53.9	61.0	52.7	52.1	69.0	50.3
10.	20.00-21.00	47.8	57.9	46.8	50.2	57.4	49.0	52.9	75.0	51.1	51.3	57.8	50.3
11.	21.00-22.00	49.9	73.8	47.9	48.4	53.5	47.4	48.8	64.3	47.5	49.3	58.6	48.0
12.	22.00-23.00	49.9	70.0	48.4	50.0	66.3	47.8	49.5	60.5	48.5	48.4	57.1	47.0
13.	23.00-00.00	49.5	66.4	48.2	48.1	71.5	45.8	51.3	77.6	47.9	49.2	79.6	46.0
14.	00.00-01.00	49.2	56.0	48.0	46.7	62.3	45.0	49.3	77.2	46.2	48.9	59.1	46.8
15.	01.00-02.00	50.4	80.5	48.4	46.9	67.8	45.0	45.7	54.3	44.0	51.7	77.1	49.6
16.	02.00-03.00	50.2	75.6	47.4	48.6	77.0	44.2	46.9	72.9	43.3	51.3	67.4	50.1
17.	03.00-04.00	48.0	61.9	45.9	45.7	62.1	43.4	49.8	76.5	45.6	51.5	56.9	49.8
18.	04.00-05.00	48.3	59.1	46.4	49.7	65.1	46.7	54.5	78.1	48.2	56.6	75.0	52.0
19.	05.00-06.00	54.2	77.6	48.4	55.8	77.1	45.7	51.9	72.4	44.3	54.0	71.8	50.6
20.	06.00-07.00	51.3	73.7	45.3	49.0	66.9	44.8	54.4	80.5	44.8	50.4	73.3	46.3
21.	07.00-08.00	49.5	69.2	45.2	49.9	68.9	45.1	51.4	74.1	46.5	51.3	74.5	47.5
22.	08.00-09.00	52.1	67.6	47.2	50.5	74.8	46.5	51.9	71.4	48.4	52.0	71.2	49.6
23.	09.00-10.00	53.5	78.5	47.8	51.4	73.3	47.3	51.9	66.3	48.7	51.4	70.9	47.9
24.	10.00-11.00	51.7	69.3	47.6	53.0	81.7	47.1	52.1	70.8	48.1	50.5	69.2	47.5
Leq 24 hr		51.3	-	-	50.3	-	-	51.4	-	-	52.0	-	-
Lmax		-	87.0	-	-	87.2	-	-	80.5	-	-	79.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.1	-	-	51.1	-	-	57.87	-	-	58.9	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม								
		07-08/03/66			08-09/03/66			09-10/03/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	50.3	70.7	45.5	58.2	77.2	52.0	55.6	72.8	47.8
2.	12.00-13.00	50.6	73.0	46.0	51.0	65.4	46.5	54.4	70.6	45.9
3.	13.00-14.00	56.6	65.6	45.9	51.3	69.8	44.9	60.5	75.3	55.8
4.	14.00-15.00	59.6	71.8	57.1	48.9	69.0	44.6	51.0	74.0	44.4
5.	15.00-16.00	47.2	61.0	44.2	47.3	71.1	43.3	53.5	74.8	43.5
6.	16.00-17.00	53.7	69.1	43.3	56.0	79.4	52.3	55.8	67.6	50.6
7.	17.00-18.00	54.3	60.4	53.4	54.2	62.4	53.5	50.9	66.0	50.1
8.	18.00-19.00	51.9	66.0	50.2	55.2	68.4	50.5	53.6	66.2	49.2
9.	19.00-20.00	48.7	64.1	47.3	50.0	67.9	48.9	48.7	61.7	47.9
10.	20.00-21.00	51.0	64.5	48.2	49.2	68.1	47.8	51.3	70.0	48.7
11.	21.00-22.00	48.1	56.5	46.8	50.4	67.6	48.7	51.4	69.6	48.9
12.	22.00-23.00	49.2	62.6	47.0	50.8	81.7	47.8	50.4	65.3	49.2
13.	23.00-00.00	51.5	77.5	49.4	49.4	66.1	47.8	49.2	59.9	48.2
14.	00.00-01.00	49.8	65.7	48.1	51.5	88.8	48.1	50.9	76.2	47.5
15.	01.00-02.00	49.1	80.1	47.5	52.5	89.0	48.9	51.4	72.7	48.9
16.	02.00-03.00	52.2	71.0	50.4	54.8	71.2	49.5	51.7	76.5	46.8
17.	03.00-04.00	54.4	77.8	51.8	57.0	83.3	52.1	54.3	74.5	45.3
18.	04.00-05.00	55.3	79.3	50.3	52.3	76.3	48.8	50.9	81.4	45.1
19.	05.00-06.00	52.9	69.9	49.2	50.7	71.4	47.9	49.2	65.1	44.1
20.	06.00-07.00	50.6	65.2	47.9	50.8	74.1	47.3	50.6	75.4	47.1
21.	07.00-08.00	51.6	71.2	48.8	51.1	76.4	46.3	53.8	73.7	47.2
22.	08.00-09.00	49.8	67.1	47.4	54.0	72.9	46.2	58.4	68.1	56.4
23.	09.00-10.00	54.5	75.6	48.0	53.6	71.9	46.2	49.7	62.6	46.3
24.	10.00-11.00	49.9	75.0	45.6	50.3	73.7	46.1	49.1	73.7	45.3
Leq 24 hr		52.9	-	-	53.0	-	-	53.6	-	-
Lmax		-	80.1	-	-	89.0	-	-	81.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.8	-	-	59.3	-	-	58.3	-	-

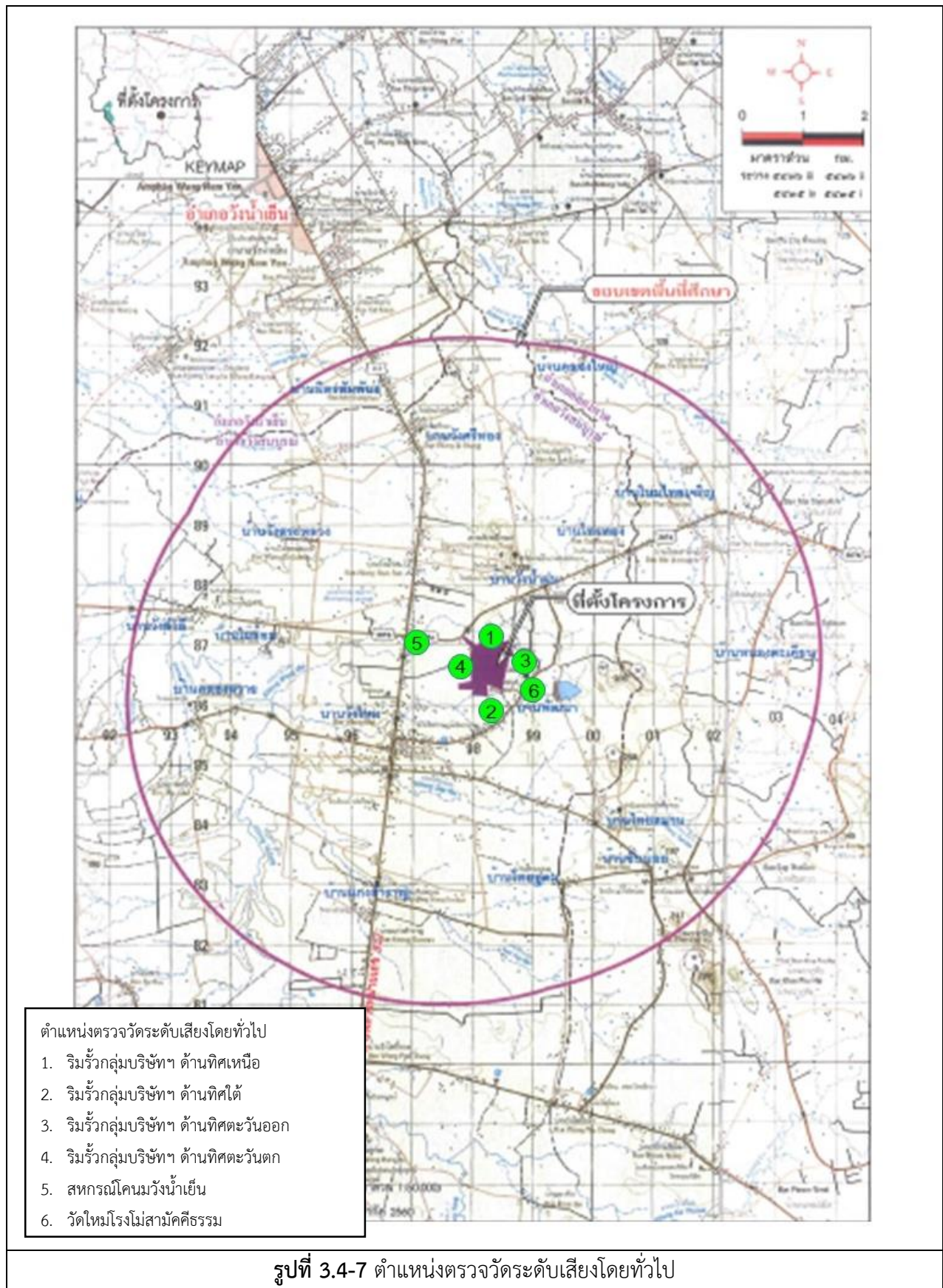
พิกัด : 48P 0198995 UTM 1486896






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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ</p>	<p>ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้</p>
	
<p>ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก</p>	<p>ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก</p>
	
<p>สหกรณ์โคกมวงน้ำเย็น</p>	<p>วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม</p>
<p>รูปที่ 3.4-8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน</p>	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อบำบัดน้ำใส และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, Pb, Cd, As, H₂S, SAR และ Hg บริเวณบ่อบำบัดน้ำใส และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 โดยโครงการไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยประสิทธิภาพในการบำบัดของปริมาณ BOD มีค่าอยู่ระหว่าง 97.0-99.9% ปริมาณ COD อยู่ระหว่าง 10.8-99.8% ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-10 สำหรับบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย, ค่า SAR, Electrical Conductivity และปริมาณ H₂S ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			ระบบบำบัดน้ำเสีย					
			บ่อน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)					
			30/01/66	05/02/66	08/03/66	07/04/66	03/05/66	07/06/66
1.	Temperature	°C	26.5	35.4	37.2	32.3	40.9	33.9
2.	pH	-	6.56	6.98	4.94	8.02	7.96	13.07
3.	Conductivity	µs/cm	864	2,085	735	13,055	3,770	29,200
4.	TDS	mg/L	473	1,895	334	24,897	2,616	9,851
5.	BOD	mg/L	338	3,175	12,800	7,700	2,375	370
6.	COD	mg/L	761	7,444	45,087	28,932	8,180	938
7.	Oil & Grease	mg/L	2.4	3.1	10.8	41.2	2.8	2.8
8.	TKN	mg/L	6.13	26.47	34.94	73.65	106.05	18.04
9.	H ₂ S	mg/L	<0.01	0.70	0.05	<0.01	8.06	<0.01
10.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0015
11.	As	mg/L	0.0007	0.0034	0.0038	0.0043	0.0074	0.0103
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	0.12
14.	SAR	-	4.04	0.49	0.62	30.75	0.63	135.68

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							
			บ่อร์ับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)							
			30/01/66	05/02/66	08/03/66	07/04/66	03/05/66	07/06/66		
1.	Temperature	°C	25.5	27.7	32.1	30.2	33.6	31.4	-	40
2.	pH	-	8.33	8.25	8.89	8.69	8.00	8.51	-	5.5-9.0
3.	TDS	mg/L	976	876	840	1,607	1,489	1,302	-	3,000
4.	BOD	mg/L	10	9	7	8	11	8	97.0-99.9	20
5.	COD	mg/L	102	92	72	91	102	73	10.8-99.8	120
6.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	1.2	1.0	0.8	1.1	-	5
7.	TKN	mg/L	10.03	8.25	4.41	3.76	6.22	5.91	-	100
8.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	0.005
9.	As	mg/L	0.0020	0.0030	0.0030	0.0038	0.0031	0.0030	-	0.25
10.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	0.03
11.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-	0.2
12.	Conductivity	µs/cm	1,463	1,586	1,590	2,595	2,855	2,420	-	-
13.	H ₂ S	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
14.	SAR	-	5.22	7.60	0.64	8.10	24.80	13.74	-	-

พิกัด : 48P 0198111 UTM 1486569

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ						
			บ่อบำบัดน้ำทิ้ง						
			30/01/66	05/02/66	08/03/66	07/04/66	03/05/66	07/06/66	
1.	Temperature	°C	24.4	28.0	29.4	30.0	36.6	32.7	40
2.	pH	-	8.33	8.16	8.42	8.50	8.02	8.58	5.5-9.0
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,266	1,455	1,427	2,245	1,269	1,366	-

พิกัด : 48P 0198498 UTM 1486725

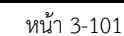
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



	
<p>บ่อรับน้ำเสีย</p>	<p>บ่อรับน้ำใส</p>
	
<p>บ่อพักน้ำทิ้ง</p>	
<p>รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	

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 8 มีนาคม 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่า pH, Temperature, ปริมาณ DO, BOD, NO₃-N และ NH₃-N มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 สำหรับค่า Depth และ Flow Rate ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-11 และรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
			08/03/66	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.44	-
2.	Depth	m	1.5	-
3.	Temperature	°C	30.4	33.1 *
4.	pH	-	7.90	5.0-9.0
5.	DO	mg/L	4.88	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2	≤2.0
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.10	≤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 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ บริเวณจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 30.1 °C

ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.1 °C + 3 °C = 33.1 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ	
			08/03/66	
1.	Flow Rate	m ³ /s	2.36	-
2.	Depth	m	2.8	-
3.	Temperature	°C	30.3	33.1*
4.	pH	-	8.10	5.0-9.0
5.	DO	mg/L	4.02	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2	≤2.0
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.13	≤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 บริเวณจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของ
โครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 30.1 °C
ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.1 °C + 3 °C = 33.1 °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) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
			08/03/66	
1.	Flow Rate	m ³ /s	2.06	-
2.	Depth	m	2.5	-
3.	Temperature	°C	30.0	33.1*
4.	pH	-	8.08	5.0-9.0
5.	DO	mg/L	4.19	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2	≤2.0
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.18	≤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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ บริเวณจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของ
โครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 30.1 °C

ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.1 °C + 3 °C = 33.1 °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	
			08/03/66	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.04	-
2.	Depth	m	0.6	-
3.	Temperature	°C	28.7	31.9*
4.	pH	-	7.59	5.0-9.0
5.	DO	mg/L	4.05	≥4.0
6.	BOD	mg/L	1	≤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 บริเวณจุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของคลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 28.9 °C

ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.9 °C + 3 °C = 31.9 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ	
			08/03/66	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.01	-
2.	Depth	m	0.5	-
3.	Temperature	°C	29.6	31.7*
4.	pH	-	7.71	5.0-9.0
5.	DO	mg/L	4.20	≥4.0
6.	BOD	mg/L	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 0197884 UTM 1487232

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

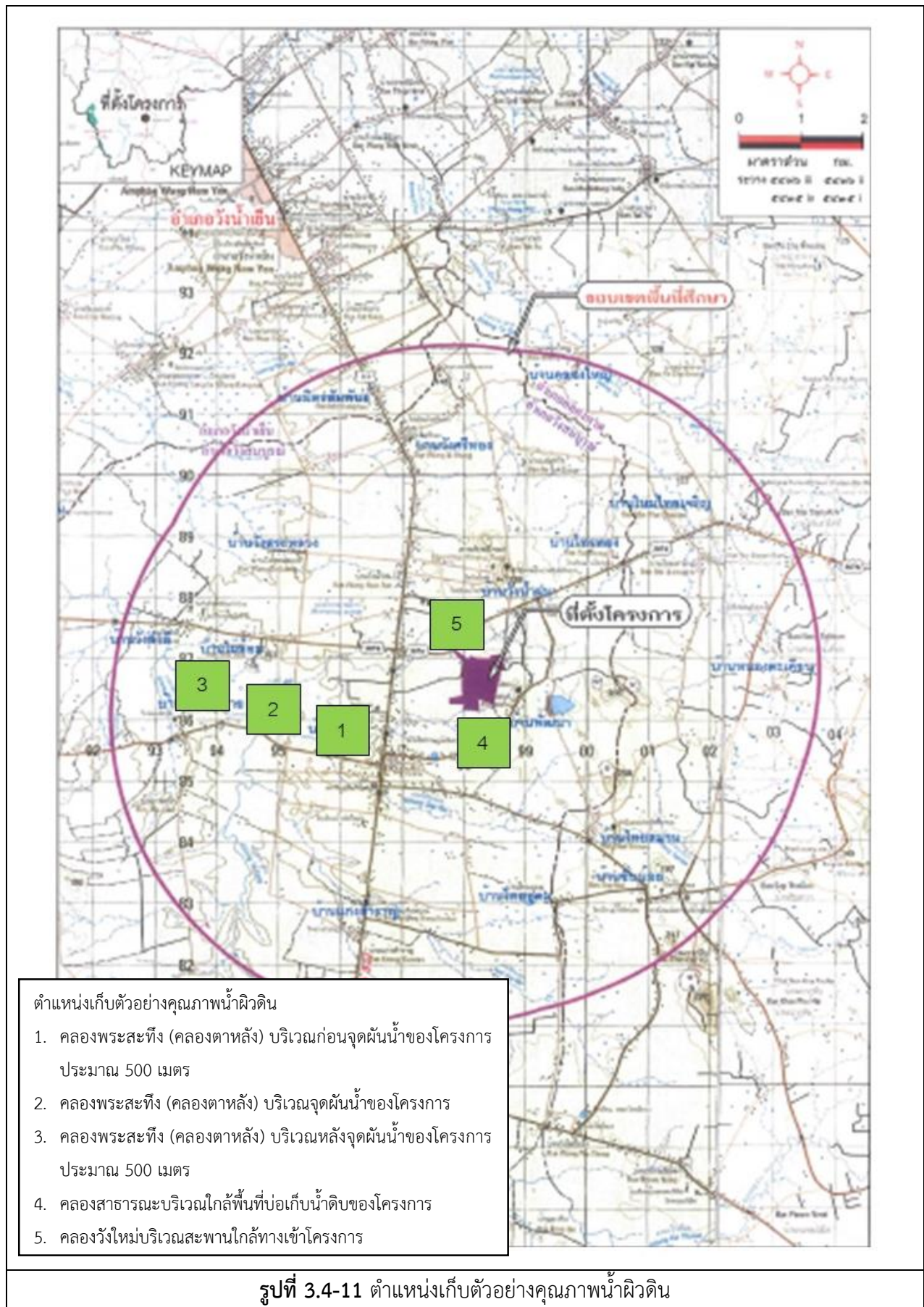
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ บริเวณจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ ตรวจวัดเมื่อ
วันที่ 8 มีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 28.7 °C

ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.7 °C + 3 °C = 31.7 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p>	<p>คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ</p>
	
<p>คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p>	<p>คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ</p>
	
<p>คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3) คุณภาพน้ำฝน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) และบริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2566 เพื่อวิเคราะห์ค่า pH, SS, Sulfate และ Nitrate ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 สำหรับปริมาณ SS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-13 และรูปที่ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คุณภาพน้ำฝน	
			สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	
			07/06/66	
1.	pH	-	7.63	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	0.80	50
4.	Sulfate	mg/L	3.27	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)	
			07/06/66	
1.	pH	-	7.60	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	0.84	50
4.	Sulfate	mg/L	4.16	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)	
			07/06/66	
1.	pH	-	7.67	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	0.87	50
4.	Sulfate	mg/L	3.29	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)	
			07/06/66	
1.	pH	-	7.90	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	0.77	50
4.	Sulfate	mg/L	1.93	250

พิกัด : 48P 0198956 UTM 1486808

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	
			บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท	
			07/06/66	
1.	pH	-	8.23	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	0.38	50
4.	Sulfate	mg/L	1.59	250

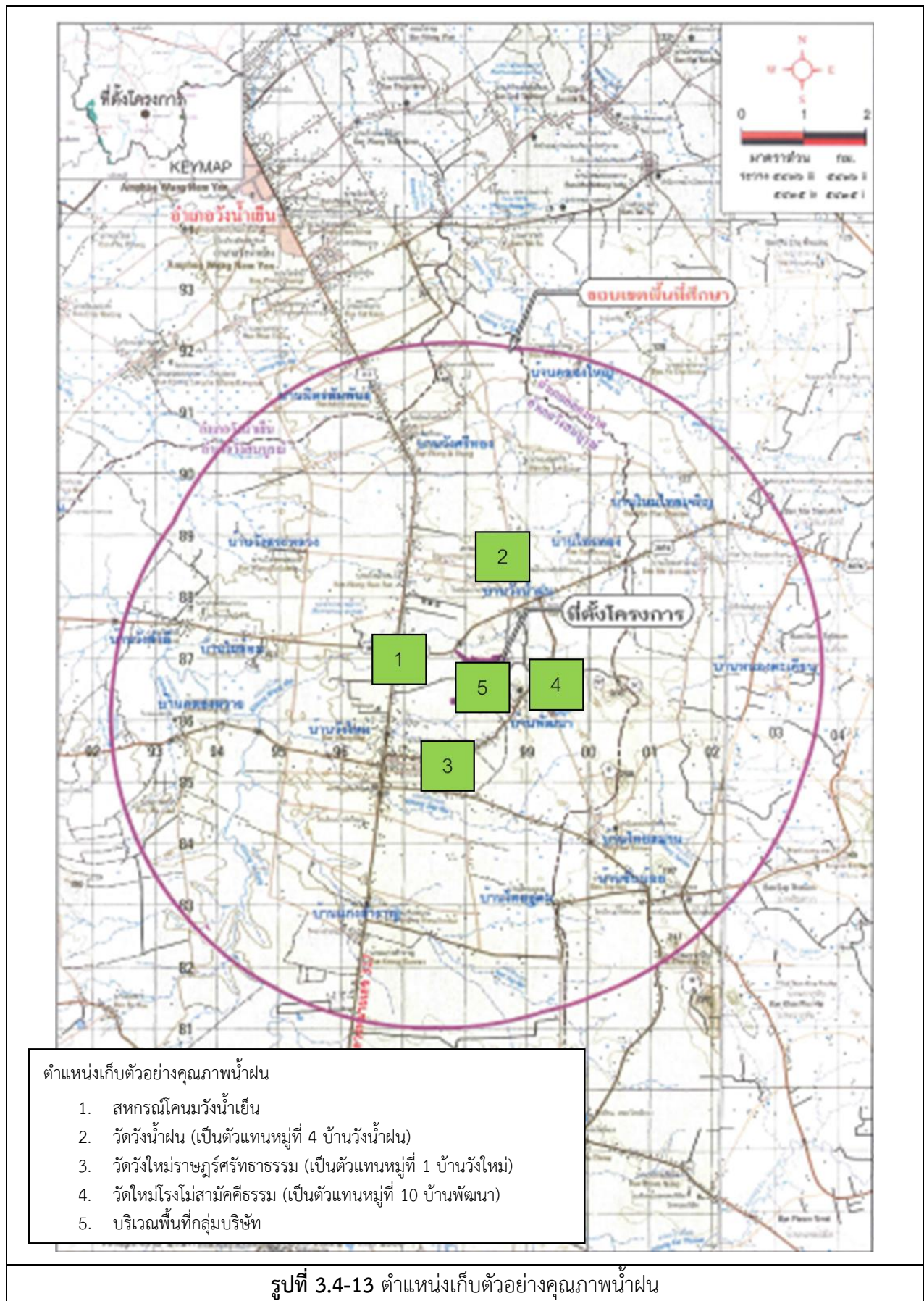
พิกัด : 48P 0198259 UTM 1486623

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW2) บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW4) บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW5) และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW6) เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า pH, Pb, Ni, Hg, As และ Mn มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับ Electrical Conductivity, SS, TDS, Hardness, Nitrate-Nitrogen, Cl⁻, Al, Ca, Mg, Cu, Fe, Fecal Coliform Bacteria และ Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับบริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW1) และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW3) ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากไม่มีน้ำ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-15 และรูปที่ 3.4-16

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ในความรับผิดชอบของโครงการ (บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน) / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของระบบ High BOD (GW2)	
			10/03/66	
1.	pH	-	7.17	(2)
2.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
3.	Ni	mg/L	0.003	5.0
4.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
5.	As	mg/L	0.0010	0.1
6.	Mn	mg/L	0.17	33
7.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,264	-
8.	SS	mg/L	23.3	-
9.	TDS	mg/L	690	-
10.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	215.8	-
11.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.14	-
12.	Cl ⁻	mg/L	33.3	-
13.	Al	mg/L	<0.20	-
14.	Ca	mg/L	72.14	-
15.	Mg	mg/L	8.35	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	<0.05	-
18.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	-
19.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400	-

พิกัด : 48P 0197946 UTM 1486563

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เป็นบ่อน้ำทิ้งบ่ออ่างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาด้วยกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า (บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน) / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW4)	
			10/03/66	
1.	pH	-	6.95	(2)
2.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
3.	Ni	mg/L	0.003	5.0
4.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
5.	As	mg/L	<0.0005	0.1
6.	Mn	mg/L	0.02	33
7.	Electrical Conductivity	µs/cm	986	-
8.	SS	mg/L	30.5	-
9.	TDS	mg/L	506	-
10.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	618.2	-
11.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.09	-
12.	Cl ⁻	mg/L	90.7	-
13.	Al	mg/L	<0.20	-
14.	Ca	mg/L	181.56	-
15.	Mg	mg/L	13.85	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	<0.05	-
18.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400	-
19.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9,200	-

พิกัด : 48P 0198508 UTM 1486719

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาด้วยกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า (บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน) / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของระบบ Low BOD (GW5)	
			10/03/66	
1.	pH	-	7.07	(2)
2.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
3.	Ni	mg/L	0.002	5.0
4.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
5.	As	mg/L	<0.0005	0.1
6.	Mn	mg/L	<0.02	33
7.	Electrical Conductivity	µs/cm	705	-
8.	SS	mg/L	27.2	-
9.	TDS	mg/L	392	-
10.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	556.7	-
11.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	1.14	-
12.	Cl ⁻	mg/L	13.2	-
13.	Al	mg/L	<0.20	-
14.	Ca	mg/L	104.29	-
15.	Mg	mg/L	41.50	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	<0.05	-
18.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130	-
19.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240	-

พิกัด : 48P 0198507 UTM 1486687

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า (บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน) / บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW6)	
			10/03/66	
1.	pH	-	6.93	(2)
2.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
3.	Ni	mg/L	<0.001	5.0
4.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
5.	As	mg/L	<0.0005	0.1
6.	Mn	mg/L	<0.02	33
7.	Electrical Conductivity	µs/cm	720	-
8.	SS	mg/L	5.7	-
9.	TDS	mg/L	374	-
10.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	482.8	-
11.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.91	-
12.	Cl ⁻	mg/L	<0.2	-
13.	Al	mg/L	<0.20	-
14.	Ca	mg/L	52.74	-
15.	Mg	mg/L	11.87	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	<0.05	-
18.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	-
19.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	-

พิกัด : 48P 0198541 UTM 1486715

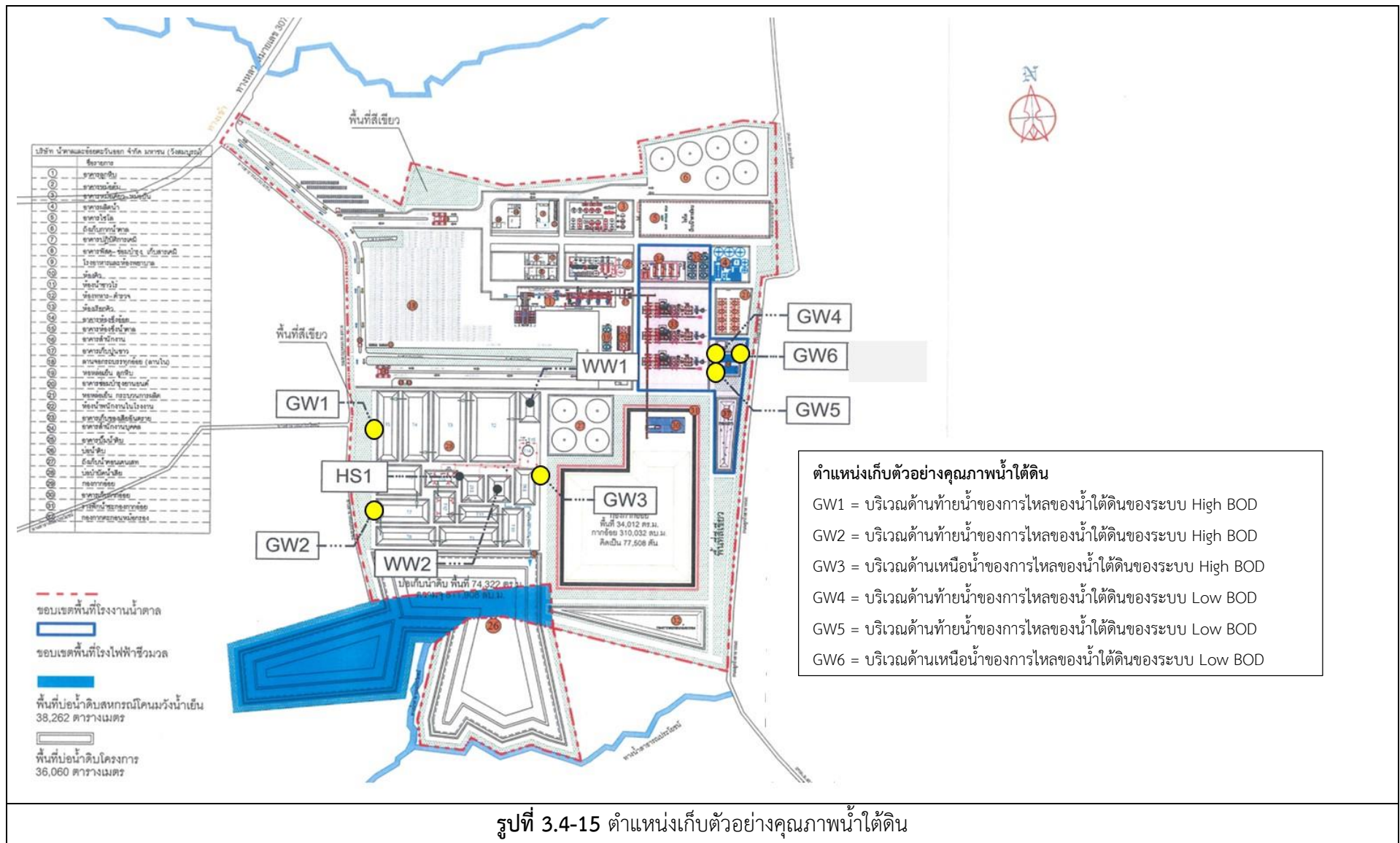
มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-15 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

	
<p>บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของ ระบบ High BOD (GW2)</p>	<p>บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของ ระบบ Low BOD (GW4)</p>
	
<p>บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของ ระบบ Low BOD (GW5)</p>	<p>บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินของ ระบบ Low BOD (GW6)</p>
<p>รูปที่ 3.4-16 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

3.4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

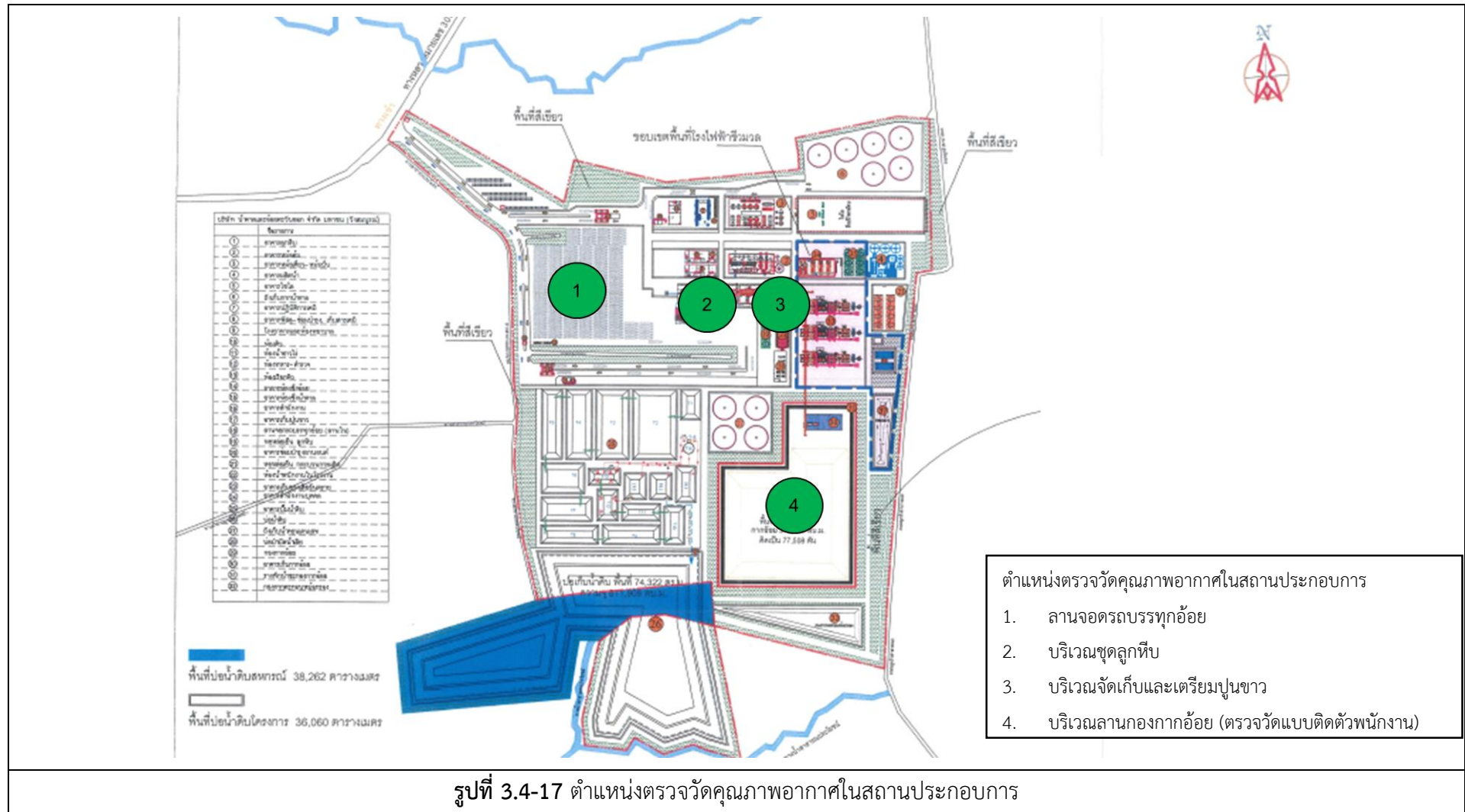
โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนขาว และบริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน) ในวันที่ 9 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-17 และ 3.4-18







ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	09/03/66	0.918	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	09/03/66	0.401	3
2.	บริเวณชุดลูกหีบ					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	09/03/66	1.168	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	09/03/66	0.467	3
3.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนขาว					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	09/03/66	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	09/03/66	<0.010	3
4.	บริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน)					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	09/03/66	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	09/03/66	<0.010	3

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

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



	
ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
	
บริเวณชุดลูกหีบ	
	
บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	
รูปที่ 3.4-18 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	



2) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ในพื้นที่ส่วนการผลิต จำนวน 2 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณลูกหีบ ชุดที่ 2 และชุดที่ 3 ในวันที่ 9 มีนาคม 2566 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 3.4-10 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-19

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส



อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			พนักงานบริเวณชุดลูกหีบ		
			บริเวณลูกหีบ ชุดที่ 2	บริเวณลูกหีบ ชุดที่ 3	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	09/03/66	09/03/66	-
2.	เวลาที่ตรวจวัด	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	81.5	79.8	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	98.6	95.8	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	45.0	30.1	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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย 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 บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น ระหว่างวันที่ 9 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-20 และ 3.4-21

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		บริเวณชุดลูกหีบ		บริเวณอาคารหม้อต้ม	
		09/03/66		09/03/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	85.2	92.2	80.0	81.7
2.	10:00-11:00	84.4	86.8	79.8	83.3
3.	11:00-12:00	84.7	88.3	80.3	87.1
4.	12:00-13:00	84.6	87.1	79.7	81.9
5.	13:00-14:00	84.7	87.3	79.7	81.5
6.	14:00-15:00	84.7	88.6	79.8	82.4
7.	15:00-16:00	84.6	87.3	80.0	83.8
8.	16:00-17:00	84.6	86.2	79.9	82.9
Leq 8 hr		84.7	-	79.9	-
Lmax		-	92.2	-	87.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	90	140

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

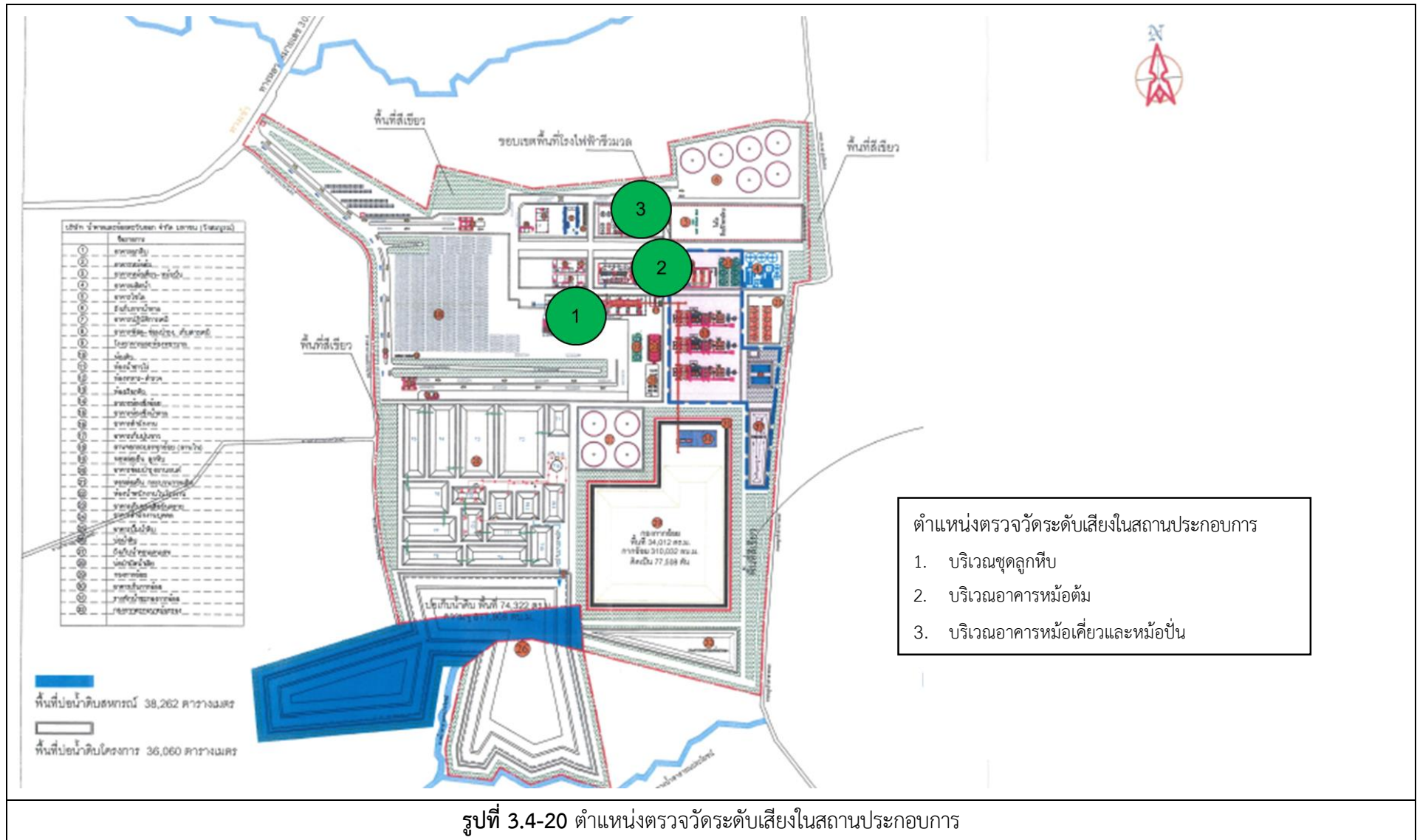
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อเคี่ยวและหม้อป่น	
		09/03/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	73.6	82.9
2.	10:00-11:00	73.6	80.7
3.	11:00-12:00	72.8	77.4
4.	12:00-13:00	72.8	76.6
5.	13:00-14:00	72.9	76.2
6.	14:00-15:00	73.2	80.8
7.	15:00-16:00	72.7	76.1
8.	16:00-17:00	73.0	79.6
Leq 8 hr		73.1	-
Lmax		-	82.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>บริเวณชุดลูกหีบ</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อต้ม</p>
	
<p>บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น</p>	
<p>รูปที่ 3.4-21 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

4) ความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการในดัชนีค่า WBGT จำนวน 3 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น ในวันที่ 9 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-22 และ 3.4-23

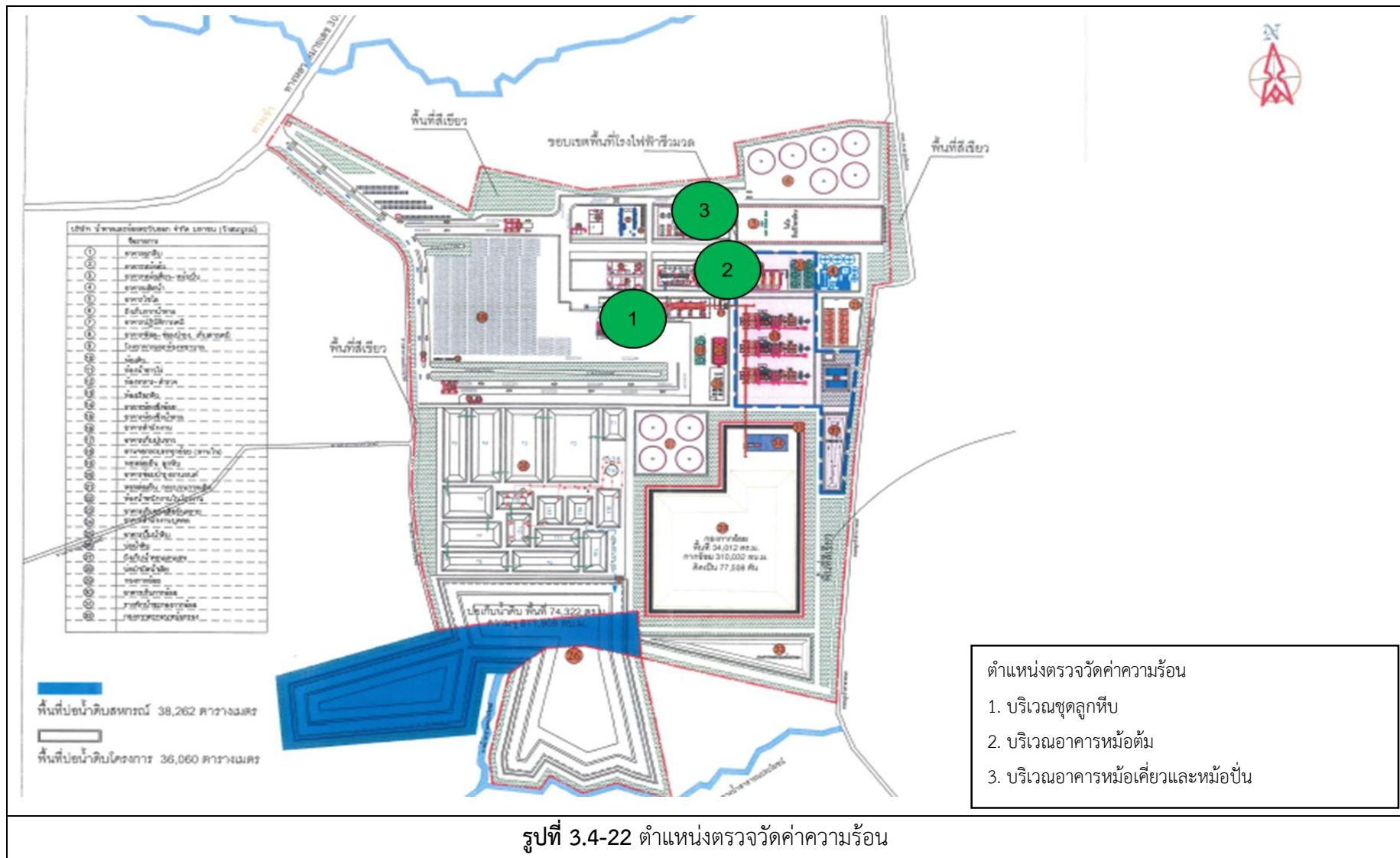
ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน




อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณชุดลูกหีบ - เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร (100 นาที) - นั่งทำงานเอกสาร (20 นาที)	09/03/66	13.00-15.00	30.6
2.	บริเวณอาคารหม้อต้ม - เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร (20 นาที) - นั่งควบคุมการทำงานของเครื่องจักรภายในห้องควบคุม (Control Room) (100 นาที)	09/03/66	10.00-12.00	26.1
3.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น - เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร (60 นาที) - นั่งควบคุมการทำงานของเครื่องจักรภายในห้องควบคุม (Control Room) (60 นาที)	09/03/66	10.00-12.00	28.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานเบา

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>บริเวณชุดลูกหีบ</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อต้ม</p>
	
<p>บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น</p>	
<p>รูปที่ 3.4-23 การตรวจวัดค่าความร้อน</p>	

5) ค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง โดยตรวจวัดแบบจุดจำนวน 32 จุด และแบบพื้นที่ จำนวน 9 พื้นที่ ในวันที่ 10 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 และ 3.4-14 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-24

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			10/03/66	
	อาคารลูกหีบ			
1.	โต๊ะทำงานคุณสมนึก	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	479	400-500
2.	โต๊ะทำงานคุณสมพร	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	501	400-500
3.	โต๊ะทำงานคุณบุญชู	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	490	400-500
4.	โต๊ะทำงานแผนก CCS	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	428	400-500
5.	โต๊ะวิเคราะห์น้ำตาลทรายดิบ	วิเคราะห์น้ำตาลทรายดิบ	411	400-500
6.	จุดหีบอ้อย	หีบอ้อย	450	200-300
7.	จุดต้มอ้อย	ต้มอ้อย	311	200-300
8.	Control Room ลูกหีบ	ควบคุมตู้ Control	306	200-300
9.	เครื่องชั่งน้ำหนักอ้อย	ชั่งน้ำหนักอ้อย	370	300-400
10.	โต๊ะ Control อาคารชุดลูกหีบ	คอมพิวเตอร์	455	400-500
	อาคารหม้อต้ม			
11.	หน้าหม้อต้ม	ตรวจสอบการทำงานของหม้อต้ม	763	200-300
12.	โต๊ะห้อง Control room	ควบคุมตู้ Control	692	200-300
	ห้อง Lab			
13.	โต๊ะทำงาน	เอกสาร	421	400-500
14.	โต๊ะวิเคราะห์น้ำ (จุดวัดค่า)	วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	445	400-500
15.	โต๊ะวิเคราะห์น้ำ (จุดเตรียมตัวอย่างน้ำ)	เตรียมตัวอย่างน้ำ	475	300-400
	อาคารหม้อเคี้ยว หม้อปั่น			
16.	หน้าหม้อเคี้ยว A	ตรวจสอบการทำงานของหม้อเคี้ยว	794	200-300
17.	หน้าหม้อเคี้ยว B	ตรวจสอบการทำงานของหม้อเคี้ยว	810	200-300
18.	หน้าหม้อเคี้ยว C	ตรวจสอบการทำงานของหม้อเคี้ยว	769	200-300
19.	หน้าหม้อปั่น	ตรวจสอบการทำงานของหม้อปั่น	927	200-300
20.	ตู้ Control Room ชั้น 3	ควบคุมตู้ Control	427	200-300
21.	โต๊ะทำงานคุณอนันต์	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	411	400-500

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

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			10/03/66	
22.	อาคารวิศวกรรม	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	428	400-500
23.	โต๊ะทำงานคุณปาริฉัตร	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	411	400-500
24.	โต๊ะทำงานคุณชไมพร	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	409	400-500
25.	โต๊ะทำงานคุณแทนกาย	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	417	400-500
26.	โต๊ะทำงานคุณนโม	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	405	400-500
27.	โต๊ะทำงานคุณศันสนีย์	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	410	400-500
27.	โต๊ะทำงานคุณวราภรณ์	คอมพิวเตอร์และเอกสาร		
	อาคารพัสดุ			
28.	โต๊ะแจกจ่ายพัสดุ	แจกจ่ายพัสดุ	533	200-300
29.	โต๊ะทำงานคุณสุนิดา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	679	400-500
30.	โต๊ะทำงานคุณพุทธิรักษา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	671	400-500
31.	โต๊ะทำงานคุณสุภารัตน์	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	660	400-500
32.	โต๊ะทำงานคุณกนกพร	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	672	400-500

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			10/03/66
1.	บันไดทางเดินชั้น 2 บริเวณอาคารหม้อเคียวและหม้อป่น	ทางเดิน	490
2.	จุดที่ 1	ทางเดิน	518
3.	จุดที่ 2	ทางเดิน	499
	จุดที่ 3		
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			502
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			490
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			10/03/66
1.	บันไดทางเดินชั้น 3 บริเวณอาคารหม้อเคียวและหม้อป่น	ทางเดิน	454
2.	จุดที่ 1	ทางเดิน	459
3.	จุดที่ 2	ทางเดิน	462
	จุดที่ 3		
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			458
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			454
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			10/03/66
1.	บันไดทางเดินชั้น 2 บริเวณอาคารหม้อต้ม	ทางเดิน	427
2.	จุดที่ 1	ทางเดิน	439
3.	จุดที่ 2	ทางเดิน	430
	จุดที่ 3	ทางเดิน	432
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			432
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			427
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			10/03/66
1.	บันไดทางเดินชั้น 3 บริเวณอาคารหม้อต้ม	ทางเดิน	419
2.	จุดที่ 1	ทางเดิน	430
3.	จุดที่ 2	ทางเดิน	427
	จุดที่ 3	ทางเดิน	425
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			425
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			419
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			10/03/66
1.	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์		
2.	จุดที่ 1	ทางเดิน	643
3.	จุดที่ 2	ทางเดิน	639
4.	จุดที่ 3	ทางเดิน	660
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			647
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			639
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			10/03/66
1.	อาคารวิศวกรรม		
2.	จุดที่ 1	ทางเดิน	1,672
3.	จุดที่ 2	ทางเดิน	1,710
4.	จุดที่ 3	ทางเดิน	1,746
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			1,709
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			1,672
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			10/03/66
1.	ห้องประชุมเล็กอาคารวิศวกรรม จุดที่ 1	ประชุม	890
2.	จุดที่ 2	ประชุม	850
3.	จุดที่ 3	ประชุม	845
4.	จุดที่ 4	ประชุม	860
5.	จุดที่ 5	ประชุม	897
6.	จุดที่ 6	ประชุม	910
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			875
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			845
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			10/03/66
1.	ห้องประชุมใหญ่อาคารวิศวกรรม จุดที่ 1	ประชุม	436
2.	จุดที่ 2	ประชุม	445
3.	จุดที่ 3	ประชุม	437
4.	จุดที่ 4	ประชุม	411
5.	จุดที่ 5	ประชุม	445
6.	จุดที่ 6	ประชุม	491
7.	จุดที่ 7	ประชุม	465
8.	จุดที่ 8	ประชุม	470
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			450
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			411
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			10/03/66
	ห้องประชุมใหญ่โรงอาหาร		
1.	จุดที่ 1	ประชุม	344
2.	จุดที่ 2	ประชุม	329
3.	จุดที่ 3	ประชุม	334
4.	จุดที่ 4	ประชุม	360
5.	จุดที่ 5	ประชุม	351
6.	จุดที่ 6	ประชุม	341
7.	จุดที่ 7	ประชุม	369
8.	จุดที่ 8	ประชุม	372
9.	จุดที่ 9	ประชุม	354
10.	จุดที่ 10	ประชุม	362
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			352
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			329
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด



6) เชื้อราในอากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดเชื้อราในอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีแผนดำเนินการตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

3.4.6 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

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 8 มีนาคม 2566 พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-15 ถึง 3.4-18 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-25

1) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 14 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 10 สกุล รวมทั้งหมด 29 สกุล มีปริมาณ 2,332,087 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Spirulina* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.0033 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2980

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 13 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 14 สกุล รวมทั้งหมด 31 สกุล มีปริมาณ 1,529,104 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Spirulina* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.9570 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2787

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 6 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 12 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 26 สกุล มีปริมาณ 1,367,850 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chlorella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.1246 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3452

บริเวณคลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีปริมาณ 28,818 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Fragilaria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6952 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5484

บริเวณคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 15 สกุล รวมทั้งหมด 30 สกุล มีปริมาณ 57,874 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lepocinclis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5201 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7409

2) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 9 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม และ 1 สกุล รวมทั้งหมด 14 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 3,129 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9867 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7012

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 8 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม และ 1 สกุล รวมทั้งหมด 12 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 24,909 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6389 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5911

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 8 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม รวมทั้งหมด 11 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 2,569 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6559 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6275

บริเวณคลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 9 สกุล มีปริมาณ 335 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Didinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8650 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8488

บริเวณคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 9 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 15 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 1,453 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.7431 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6287

3) ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 6 สกุล ได้แก่ *Berosus* sp. (ด้วงน้ำ), *Chironomus* sp. (หนอนแดง), *Epithea* sp. (แมลงปอ), *Eubrianax* sp. (ด้วงสตางค์), *Heleocoris* sp. (มวนตะพานน้ำ) และ *Macrobrachium* sp. (กุ้งฝอย) จำนวนสกุลละ 15, 75, 15, 15, 15 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย), *Pomacea* sp. (หอยเชอรี่) และ *Stenothyra* sp. (หอยคันจิว) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.9459

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) และ *Tubifex* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวนสกุลละ 45 และ 119 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Arthropoda พบ 4 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง), *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว), *Eubrianax* sp. (ด้วงสตางค์น้ำ) และ *Polycentropus* sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ) จำนวนสกุลละ 75, 15, 15 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 4 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย), *Lymnaea* sp. (หอยคัน), *Melanoides* sp. (หอยเจดีย์) และ *Stenothyra* sp. (หอยคันจิว) จำนวนสกุลละ 75, 45, 15 และ 104 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 2.0446

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 238 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000 เนื่องจากพบสัตว์หน้าดินเพียงชนิดเดียว

บริเวณคลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) และ *Tubifex* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวนสกุลละ 60 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 163 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.9595

บริเวณคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) และ *Tubifex* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวนสกุลละ 75 และ 45 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 400 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Melanoidea* sp. (หอยเจดีย์) และ *Stenothyra* sp. (หอยคันจิว) จำนวนสกุลละ 282 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.2133

4) ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (Aquatic plant)

จากการสำรวจพบพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 27 ชนิด ประกอบด้วย พืชใต้น้ำ จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพวงองุ่น สาหร่ายหางกระรอก สันตะวาใบพาย สาหร่ายนา และติปลี่น้ำ พืชไหลเหนือน้ำ จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ บัวสาย พืชลอยน้ำ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ แหนแดง ผักบุ้ง แหนเล็ก และผักตบชวา และพืชชายน้ำ จำนวน 17 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ด บอน กะเม็ง ตีนตุ๊กแก ผักกูด ผักปลาใบแคบ กกตุ่มหู กกสามเหลี่ยม กกเล็ก ไมยราบยักษ์ เทียนนา หญ้าขน หญ้าต้นตืด พง หญ้าคา หญ้าดอกขาว และผักไผ่น้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบพืชน้ำจำนวน 17 ชนิด

- บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ พบพืชน้ำจำนวน 24 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดพืชน้ำมากที่สุด

- บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบพืชน้ำจำนวน 20 ชนิด

- บริเวณคลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ พบพืชน้ำจำนวน 8 ชนิด

- บริเวณคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ พบพืชน้ำจำนวน 17 ชนิด

ทั้งนี้บริเวณที่ทำการศึกษาค้นพบจำนวนชนิดของพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับชนิดของแหล่งน้ำ

5) ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 9 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 3 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 3 ตัว) และ ปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว)

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ตัว ประกอบด้วย ปลาหนามหลัง (จำนวน 3 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 2 ตัว) และปลาแก้มขี้ (จำนวน 1 ตัว)

บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร พบปลาทั้งหมดจำนวน 7 ชนิด รวมทั้งหมด 11 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 2 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 2 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 3 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 1 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด

บริเวณคลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 17 ตัว ประกอบด้วย ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 5 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 5 ตัว), ปลากระดี่หม้อ (จำนวน 3 ตัว) และปลากริมควาย (จำนวน 3 ตัว)

บริเวณคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ตัว ประกอบด้วย ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 5 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 4 ตัว) และปลาแก้มขี้ (จำนวน 3 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดปลาทั้งหมด 4 วงศ์ 9 ชนิด ได้แก่ ปลาแป้นแก้ว, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาหนามหลัง, ปลาตะเพียนทราย, ปลาชิวควายแถบดำ, ปลาแก้มขี้, ปลากระดี่หม้อ, ปลากริมควาย และปลาหมอช้างเหยียบ มีช่วงขนาดความยาว 4.50-16.00 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 473.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.0776-1.8462 โดยสัตว์น้ำที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาชิวควายแถบดำและปลาแก้มขี้ แสดงดังรูปที่ 3.4-26

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 8 มีนาคม 2566

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

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน				
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)						
Cyanophyta	Cylindrospermum sp.	-	-	-	-	46
	Lyngbya sp.	33	-	10	-	73
	Merismopedia sp.	-	-	50	448	759
	Microcystis sp.	763	1,422	796	-	-
	Oscillatoria sp.	303,990	143,781	286,888	134	2,567
	Raphidiopsis sp.	828	711	2,388	-	-
	Spirulina sp.	1,461,690	1,019,100	414,587	-	-
Chlorophyta	Actinastrum sp.	10,900	5,530	4,776	-	-
	Ankistrodesmus sp.	-	-	199	-	-
	Botryococcus sp.	-	-	-	-	220
	Chlorella sp.	521,990	327,850	648,412	-	-
	Closterium sp.	22	-	-	269	37
	Coelastrum sp.	-	24	-	-	-
	Crucigenia sp.	-	47	-	-	-
	Dictyosphaerium sp.	174	95	40	-	-
	Eudorina sp.	65	126	-	56	-
	Euglena sp.	76	95	40	2,240	2,500
	Golenkinia sp.	-	-	20	-	-
	Gonium sp.	131	55	-	-	18
	Lepocinclis sp.	196	-	-	6,496	13,542
	Oocystis sp.	76	-	50	-	-
	Pandorina sp.	654	869	80	-	55
	Pediastrum sp.	98	32	30	-	-
	Phacus sp.	185	-	-	8,512	10,797
	Scenedesmus sp.	981	284	279	22	-
	Spirogyra sp.	-	16	-	-	2,379
	Staurastrum sp.	-	-	10	-	-
	Strombomonas sp.	-	-	-	78	732
	Tetraedron sp.	-	25	70	11	-
	Trachelomonas sp.	33	-	-	-	3,111
	Ulothrix sp.	-	-	-	34	46

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน				
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	44	-	-	22	146
	<i>Aulacoseira</i> sp.	1,199	3,476	697	-	-
	<i>Bacillaria</i> sp.	-	198	90	-	-
	<i>Ceratium</i> sp.	-	24	-	-	-
	<i>Cocconeis</i> sp.	-	-	-	-	9
	<i>Cyclotella</i> sp.	-	-	-	-	27
	<i>Cymbella</i> sp.	-	-	-	-	641
	<i>Dinobryon</i> sp.	3,924	71	-	-	-
	<i>Epithemia</i> sp.	11	16	-	-	-
	<i>Eunotia</i> sp.	-	-	-	45	659
	<i>Fragilaria</i> sp.	131	79	-	8,960	1,556
	<i>Frustulia</i> sp.	-	8	-	336	-
	<i>Gomphonema</i> sp.	-	-	-	90	851
	<i>Gyrosigma</i> sp.	44	-	10	123	824
	<i>Mallomonas</i> sp.	-	55	-	-	-
	<i>Navicula</i> sp.	87	32	30	538	2,745
	<i>Nitzschia</i> sp.	218	63	119	34	1,007
	<i>Peridinium</i> sp.	17,222	18,431	2,786	45	3,294
	<i>Pinnularia</i> sp.	-	87	-	179	659
	<i>Rhopalodia</i> sp.	-	24	20	-	64
	<i>Surirella</i> sp.	-	-	-	-	1,922
	<i>Synedra</i> sp.	6,322	6,478	5,373	146	6,588
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)						
Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	-	-	10	67	695
	<i>Coleps</i> sp.	22	4,424	60	-	-
	<i>Didinium</i> sp.	33	16	-	101	329
	<i>Diffugia</i> sp.	44	47	20	-	27
	<i>Euglypha</i> sp.	-	-	-	22	9
	<i>Euplotes</i> sp.	-	-	-	67	-
	<i>Paramecium</i> sp.	-	-	-	34	-
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	-	-	-	-	9
	<i>Vorticella</i> sp.	11	-	-	-	27

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน				
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร) (ต่อ)						
Rotifera	Anuraeopsis sp.	174	8	-	-	-
	Asplanchna sp.	-	1,106	20	11	46
	Brachionus sp.	741	1,896	896	11	37
	Cephalodella sp.	196	24	20	-	18
	Colurella sp.	-	-	-	-	18
	Hexarthra sp.	11	-	10	-	-
	Keratella sp.	120	142	20	-	-
	Lecane sp.	11	16	10	11	46
	Lepadella sp.	11	-	10	11	46
	Macrochaetus sp.	-	-	-	-	18
	Polyarthra sp.	872	10,270	438	-	9
	Trichocerca sp.	87	16	-	-	-
	Trichotria sp.	-	-	-	-	110
	Arthropoda	Calanoid copepod	-	16	-	-
Copepod nauplii		76	245	100	-	9
Cyclopoid copepod		55	1,738	159	-	-
Moina sp.		11	47	-	-	-
Water flea nauplius		654	4,898	796	-	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		29	31	26	22	30
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		17	16	14	9	16
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		46	47	40	31	46
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		2,332,087	1,529,104	1,367,850	28,818	57,874
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		3,129	24,909	2,569	335	1,453
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		2,335,216	1,554,013	1,370,419	29,153	59,327
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.0033	0.9570	1.1246	1.6952	2.5201
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.9867	1.6389	1.6559	1.8650	1.7431
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.2980	0.2787	0.3452	0.5484	0.7409
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.7012	0.5911	0.6275	0.8488	0.6287

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 8 มีนาคม 2566

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

ไฟลัม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน				
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)						
Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	-	45	238	60	75
	<i>Tubifex</i> sp.	-	119	-	15	45
Arthropoda	<i>Berosus</i> sp.	15	-	-	-	-
	<i>Chironomus</i> sp.	75	75	-	163	400
	<i>Ephemera</i> sp.	-	15	-	-	-
	<i>Epitheca</i> sp.	15	-	-	-	-
	<i>Eubrianax</i> sp.	15	15	-	-	-
	<i>Heleocoris</i> sp.	15	-	-	-	-
	<i>Macrobrachium</i> sp.	15	-	-	-	-
	<i>Polycentropus</i> sp.	-	15	-	-	-
Mollusca	<i>Corbicula</i> sp.	15	75	-	-	-
	<i>Filopaludina</i> sp.	-	-	-	15	-
	<i>Lymnaea</i> sp.	-	45	-	-	-
	<i>Melanoides</i> sp.	-	15	-	-	282
	<i>Pomacea</i> sp.	15	-	-	-	-
	<i>Stenothyra</i> sp.	15	104	-	-	30
สกุลสัตว์หน้าดิน		9	10	1	4	5
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		195	523	238	253	832
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		1.9459	2.0446	0.0000	0.9595	1.2133

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

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดพืชน้ำ

วันที่ตรวจวัด : 8 มีนาคม 2566

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

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ				
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
พืชใต้น้ำ							
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโศ	+	+	-	-	-
Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	+	+	+	-	-
	<i>Ottelia alismoides</i>	สันตะวาใบพาย	+	+	+	-	-
Najadaceae	<i>Najas graminea</i>	สาหร่ายนา	+	+	+	-	-
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton malaianus</i>	ติปลิน้ำ	-	+	-	-	-
พืชใต้อเนือน้ำ							
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	+	+	+	+	+
Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดพืชน้ำ

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ				
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
พืชชายน้ำ							
Amaranthaceae	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	ผักเป็ด	+	+	+	-	+
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	-	+	-	-	+
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	-	+	+	-	+
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	-	+	+	+	+
Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักกูด	-	-	-	-	+
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	+	+	+	+	+
Cyperaceae	<i>Cyperus kyllingia</i>	กกตั้งหู	-	+	-	-	-
	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	-	+	+	-	-
	<i>Cyperus pulcherrimus</i>	กกเล็ก	+	+	+	-	+
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	+	+	-	+
Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	+	+	+	-	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	+	+	+	+	+
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าต้นติด	+	+	-	+	+
	<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	++	+	+	+	++
	<i>Imperata cylindrica</i>	หญ้าคา	+	+	+	+	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+	+	+	+	+
Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	ผักไผ่น้ำ	-	-	+	-	-
รวมจำนวนชนิดพืชน้ำที่พบทั้งหมด			17	24	20	8	17

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ





ตารางที่ 3.4-18 ผลการตรวจวัดสัตว์น้ำ






วันที่ตรวจวัด : 8 มีนาคม 2566





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

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)					ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5		
Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	2	-	1	-	-	4.50-5.00	4.00
Cyprinidae	<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไส้ตันตาแดง	-	-	2	-	-	7.00-10.30	17.00
	<i>Mystacoleucus marginatus</i>	หนามหลัง	-	3	1	-	-	5.00-6.10	9.00
	<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	-	1	2	1	5	6.10-9.90	59.00
	<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกวายนแถบดำ	3	2	3	5	4	6.30-9.00	63.00
	<i>Systemus rubripinnus</i>	แก้มขาว	3	1	1	5	3	7.20-16.00	271.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	-	-	-	3	-	8.00-9.00	28.00
	<i>Trichopsis vittata</i>	กริมควาย	-	-	-	3	-	5.60-5.90	6.00
Pristolepididae	<i>Pristolepis fasciata</i>	หมอล้างเหี้ยบ	1	-	1	-	-	7.00-9.50	16.00
รวมทั้งหมด 4 วงศ์ 9 ชนิด			4	4	7	5	3	4.50-16.00	473.00
รวมปริมาณทั้งหมด			9	7	11	17	12	-	-
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.3108	1.2770	1.8462	1.4987	1.0776	-	-






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





	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	
บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	
รูปที่ 3.4-25 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	




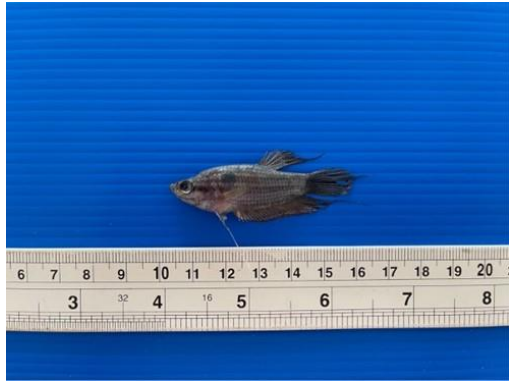
	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	
บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ	
รูปที่ 3.4-25 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	
บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	
รูปที่ 3.4-25 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
<p>สภาพทั่วไป</p>	
	
<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห</p>	
<p>บริเวณคลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-25 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ</p>	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	
บริเวณคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ	
รูปที่ 3.4-25 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย : แป้นแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย : ไล่ต้นตาแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystacoleucus marginatus</i> ชื่อไทย : หนามหลัง ชื่อสามัญ : Spiny barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Puntius brevis</i> ชื่อไทย : ตะเพียนทราย ชื่อสามัญ : Swamp barb</p>
<p>รูปที่ 3.4-26 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Rasbora paviana</i> ชื่อไทย : ชิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestripe rasbora</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Systemus rubripinnus</i> ชื่อไทย : แก้มขี้ ชื่อสามัญ : Red cheek barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Trichopodus trichopterus</i> ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Trichopsis vittata</i> ชื่อไทย : กริมควาย ชื่อสามัญ : Croaking gourami</p>
<p>รูปที่ 3.4-26 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Pristolepis fasciata*

ชื่อไทย : หมอช้างเหี้ยบ ชื่อสามัญ : Stripped tiger nandid

รูปที่ 3.4-26 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

3.5 มาตรการติดตามข้ออื่นๆ

3.5.1 การจัดการกากของเสีย

โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสีย ในโรงงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ที่ต้องดำเนินการจัดส่งรายงานประจำปี ให้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป ดังนั้นในปี 2566 จะเป็นข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม- 31 ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการจัดส่ง รายงานวันที่ 1 มีนาคม 2566 รวมทั้งได้มีการสรุปรายชื่อเกษตรกรและปริมาณที่นำกากตะกอนหม้อกรองจาก โครงการไปใช้ในการปรับปรุงดิน ตามมาตรการกำหนด (แสดงดังภาคผนวก 60ข)

3.5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1. การตรวจสอบสภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ (แสดงดังภาคผนวก 81ข) และสภาพพนักงาน ประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและ ลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 (แสดงดังภาคผนวก 81ข) สำหรับในปี 2566 มีแผนตรวจสอบสภาพในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป

2. การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

โครงการมีการจัดอบรมพนักงานในการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้ง จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 (แสดงดังภาคผนวก 51ข) สำหรับในปี 2566 มีแผนการฝึกซ้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป

3. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 พบอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ครั้ง (แสดงดังภาคผนวก 85ข)

3.5.3 ภาวะสุขภาพของประชาชน

โครงการมีการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลดังกล่าวจาก รพ.สต.บ้านวังใหม่ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 90ข

3.5.4 มาตรการส่งเสริมการปลูกอ้อยสด

โครงการมีการติดตามและประเมินผลการส่งเสริมในการตัดอ้อยสด โดยพิจารณาจากความสะดวกของปริมาณอ้อยสดกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละปี โดยจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ในการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน และเกษตรกรปลูกอ้อยรับทราบ ถึงการเพิ่มประสิทธิภาพของการตัดอ้อย (แสดงดังภาคผนวก 15ข)

3.5.5 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

มาตรการกำหนดโครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการรวมทั้งการแก้ไขปัญหาพร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการระหว่างวันที่ 14-16 กันยายน 2565 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 55ข สำหรับในปี 2566 มีแผนลงพื้นที่ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป