

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
4. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ
5. คุณภาพดิน
6. การคมนาคมขนส่ง
7. การจัดการกากของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. เศรษฐกิจ-สังคม
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านโป่งคอม (A1) 2) รพ.สต. บ้านห้วยเตือ (A2) 3) ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ (A3) 4) ชุมชนบ้านห้วยพะโย (A4)	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 6) ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547), ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) สำหรับความเร็วและทิศทางลมดำเนินการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ ความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวกว่างสุ่นหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ่มบ้าน ป่าเพ็ก) (N1) 2) ชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2) - ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ 1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) 2) ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันออก (N2) 3) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) 4) ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันตก (N4)	1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.)	- ตรวจวัด ทุก 6 เดือน ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่าง การก่อสร้าง และการก่อสร้าง โครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุด	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เมื่อวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดจำนวน 5 จุด ดังนี้ 1) ห้วยพะโย ด้านเหนือน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,000 เมตร (SW1) 2) ห้วยพะโย บริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ (SW2) 3) บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะโย (SW3) 4) ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 700 เมตร (SW4)	1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 4) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 5) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 6) บีโอดี (BOD) 7) ความกระด้าง (Total Hardness) 8) ไนโตรเจนในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N) 9) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N) 10) ฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2566 ซึ่งเป็นตัวแทนช่วงฤดูแล้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะโย (SW3) และห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 700 เมตร (SW4) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ทั้งนี้อาจเกิดจากแหล่งน้ำมีปริมาณน้ำค่อนข้างน้อยและการไหลเวียนต่ำเนื่องจากเป็นช่วงฤดูแล้ง โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรมมีการชะล้างจากพื้นที่เกษตรและการสะสมของซากพืชในแหล่งน้ำผิวดินส่งผลให้ความเข้มข้นของสารอินทรีย์มีค่าสูงขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตามโครงการไม่นำน้ำทิ้งที่เกิดจากการก่อสร้างแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5) ห้วยพรหมโต ด่านท้ายน้ำ ห่างจากบริเวณจุดผิวน้ำ/ รับน้ำหลักของโครงการ 1,300 เมตร (SW5)	11) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺) 12) ตะกั่ว (Pb) 13) แคดเมียม (Cd) 14) นิกเกิล (Ni) 15) สารหนู (As) 16) ทองแดง (Cu) 17) แมงกานีส (Mn) 18) สังกะสี (Zn) 19) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 20) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ 4 สถานี ดังนี้ 1) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (UW1) 2) บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบ่อเก็บน้ำดิบ T1 (UW2) 3) บริเวณทิศใต้ของบ่อคอนเดนเซอร์ (UW3) 4) บริเวณทิศตะวันตกของลานกองเชื้อเพลิง (UW4)	1) อุณหภูมิ (Temperature) 2) สี (Color) 3) ความขุ่น (Turbidity) 4) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS) 5) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 6) ความเค็ม (Salinity) 7) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 8) ความกระด้าง (Hardness) 9) ไนไตรท์ (NO ₂ ⁻) 10) ไนเตรต (NO ₃ ⁻)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับถมพื้นที่ จึงยังไม่ได้ดำเนินการเจาะติดตั้งบ่อสังเกตการณ์	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายใน พื้นที่โครงการ (ต่อ)	11) ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) 12) คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) 13) ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) 14) คลอไรด์ (Cl^-) 15) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) 16) กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As)ปรอท (Hg) 17) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 18) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดิน - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะ ก่อสร้างอาคารเก็บน้ำตาล ทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1) 2) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2) 3) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะ ก่อสร้างลานกองขนถ่ายและ ลานกองกากตะกอนหม้อ กรอง (S3) 4) พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถ อ้อย (S4)	1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) สัดส่วนปริมาณคาร์บอน ต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) 3) ไนโตรเจน (N) 4) ฟอสฟอรัส (P) 5) โครเมียมชนิดเฮกซะวา เลนท์ (Cr^{6+}) 6) แคดเมียม และ สารประกอบแคดเมียม (Cd) 7) สารหนู (As) 8) โพแทสเซียม (K) 9) ทองแดง (Cu) 10) แมงกานีส และ สารประกอบแมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างการ ก่อสร้างโครงการ 1) ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การ ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและ น้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการ ตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอ มาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดิน (ต่อ)	11) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) 12) ตะกั่ว (Pb) 13) สังกะสี (Zn) 14)ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg)				
6. การคมนาคมขนส่ง - ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง	1) ปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทรถและเวลา	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้างสรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน	-	-
- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง	2) สถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่และช่วง เวลาการเกิดเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ทุกครั้งที่มั่วอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- โครงการจะจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ตลอดจนอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่งของคนงานทุกครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่งแต่อย่างใด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย - อาคารเก็บของเสีย	- เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การ ขนส่ง และการจัดการกาก ของเสียที่เกิดจากการดำเนิน โครงการเป็นรายเดือน อย่าง ต่อเนื่อง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 อยู่ระหว่างการปรับ ถมพื้นที่ โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน ค่อนข้างน้อย ซึ่งผู้รับเหมาเก็บรวบรวมนำไปทิ้งที่บ่อขยะ ของ อบต. ผักชะ	-	-
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 8.1 การบันทึกอุบัติเหตุ - พื้นที่เขตก่อสร้าง	1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและ ทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำ	-	- โครงการจะทำการจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุพร้อมทั้งระบุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย และการป้องกันและแก้ไขปัญหา การเกิดซ้ำ ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบ การเกิดอุบัติเหตุ	-	- ภาคผนวก

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ) 8.1 การบันทึกอุบัติเหตุ (ต่อ)	6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ แบ่งเป็น 6 ระดับ คือ ไม่หยุดงาน หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพ และตาย 7) รายงานสรุปผลการ ฝึกอบรมด้าน ความ ปลอดภัย และอาชีวอนามัย ของพนักงานก่อสร้างและ บริษัทรับเหมา				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร ในเดือนกันยายน 2566 และจะนำเสนอผลการสำรวจในรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุม ชุมชน ที่ตรวจวัด คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม การติดตามการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจาก ชุม ชน และ ภายใน โครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	- สรุปและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้รับ ร้องเรียนจากประชาชนพื้นที่ หมู่ 4 และหมู่ 7 ผ่านทาง ศูนย์ดำรงธรรมประจำองค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะ เรื่อง ฝุ่นละอองที่เกิดจากงานขุดถมดินในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566 ซึ่งทางโครงการดำเนินการชี้แจง มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการ ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปรับถมโครงการ ซึ่งจัดให้มีรถน้ำ จำนวน 12 คัน กำหนดความถี่ในการฉีดพรมน้ำคันละ 8 รอบ/วัน และควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการมีการ จัดทีมงานลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่	-	- ภาคผนวก ข-2
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชนใน พื้นที่ โดยให้มีการสรุปและ รายงานผลการดำเนินการ	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน	- ที่ผ่านมาโครงการได้บริจาคที่ดินให้แก่วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย จ.สระแก้ว และบริจาคที่ดินเพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ “เกษตร ทฤษฎีใหม่”	-	- ภาคผนวก ข-9

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวกังสันหลี่ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 WS & WD SO ₂ (1 hr & 24 hr) NO ₂	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane - UV-Fluorescence Method - Chemiluminescence Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr	- IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH	Electrometric Method
	Turbidity	Nephelometric Method
	TSS	Dried at 103-105 °C
	TDS	Dried at 180 °C
	DO	Membrane Electrode Method
	BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
	Total Hardness	EDTA Titrimetric Method
	NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method
	NH ₃ -N	Distillation, Titrimetric Method
	Total Phosphate	Colorimetric Method
	Cr ⁺⁶	Colorimetric Method
	Cu, Zn, Mn	ICP-OES Method
	Pb, Ni, Cd	Electrothermal AAS Method
	As	Continuous Hydride generation/AAS Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
4. คุณภาพดิน	Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
		อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
	pH	- Electrometric Method
	C/N Ratio	- Calculate Method
	N	- Kjeldahl, Titrimetric Method
	P	- Extraction, Colorimetric Method
	Hg	- Digestion, Cold-Vapor/AAS Method
	Cr ⁺⁶	- Digestion/Colorimetric Method
	Cd	- Digestion/Electrothermal AAS Method
	As	- Digestion, Hydride generation/AAS Method
	K	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Cu	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Mn	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Ni	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพดิน (ต่อ)	Pb Zn	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method - Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รวม 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านโป่งคอม รพ.สต. บ้านห้วยเตือ ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ และชุมชนบ้านห้วยพะโย ระหว่างวันที่ 26 เมษายน ถึง 3 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $SO_2^{(1\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	ชุมชนบ้านโป่งคอม	26-27/04/66	0.043	0.028	0.0021
		27-28/04/66	0.041	0.032	0.0019
		28-29/04/66	0.021	0.015	0.0019
		29-30/04/66	0.038	0.021	0.0019
		30/04-01/05/66	0.021	0.015	0.0021
		01-02/05/66	0.026	0.019	0.0015
		02-03/05/66	0.028	0.016	0.0017
ค่าต่ำสุด			0.021	0.015	0.0015
ค่าสูงสุด			0.043	0.032	0.0021
ค่าเฉลี่ย			0.031	0.021	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0216811 UTM 1517968

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

ชุมชนบ้านโป่งคอม (A1) : ตั้งอยู่บริเวณลานดิน โดยรอบมีต้นไม้ทรงสูง พื้นที่ด้านข้างเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านบางเวลา โดยห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.3 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : 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 ^(24 hr) (ppm)
2.	รพ.สต.บ้านห้วยเตือ	26-27/04/66	0.046	0.020	0.0021
		27-28/04/66	0.088	0.029	0.0021
		28-29/04/66	0.048	0.018	0.0024
		29-30/04/66	0.056	0.017	0.0019
		30/04-01/05/66	0.031	0.010	0.0020
		01-02/05/66	0.062	0.016	0.0019
		02-03/05/66	0.045	0.014	0.0016
ค่าต่ำสุด			0.031	0.010	0.0016
ค่าสูงสุด			0.088	0.029	0.0024
ค่าเฉลี่ย			0.054	0.018	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0221424 UTM 1519198

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

รพ.สต.บ้านห้วยเตือ (A2) : ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ว่างในเขต รพ.สต.บ้านห้วยเตือ บนพื้นที่ป่าทางเข้า-ออก ซึ่งมีรถผ่านบางเวลา โดยห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.5 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : 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 ^(24 hr) (ppm)
3.	ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์	26-27/04/66	0.029	0.016	0.0014
		27-28/04/66	0.051	0.032	0.0014
		28-29/04/66	0.031	0.026	0.0014
		29-30/04/66	0.042	0.023	0.0013
		30/04-01/05/66	0.027	0.014	0.0013
		01-02/05/66	0.047	0.027	0.0016
		02-03/05/66	0.051	0.015	0.0014
ค่าต่ำสุด			0.027	0.014	0.0013
ค่าสูงสุด			0.051	0.032	0.0016
ค่าเฉลี่ย			0.040	0.022	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0221577 UTM 1522601

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ (A3) : ตั้งในเขตบ้านผู้ใหญ่บ้านบ่อบัวโบสถ์ ลักษณะพื้นเป็นดิน ไม่มีการสัญจรของยานพาหนะ โดยห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : 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 ^(24 hr) (ppm)
4.	ชุมชนบ้านห้วยพะโย	26-27/04/66	0.037	0.019	0.0019
		27-28/04/66	0.025	0.021	0.0019
		28-29/04/66	0.054	0.020	0.0013
		29-30/04/66	0.042	0.019	0.0020
		30/04-01/05/66	0.020	0.010	0.0021
		01-02/05/66	0.036	0.020	0.0019
		02-03/05/66	0.034	0.020	0.0014
ค่าต่ำสุด			0.020	0.010	0.0013
ค่าสูงสุด			0.054	0.021	0.0021
ค่าเฉลี่ย			0.035	0.018	0.0018
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0217540 UTM 1520027

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

ชุมชนบ้านห้วยพะโย (A4) : ตั้งในเขตบ้านผู้ใหญ่บ้านห้วยพะโย ลักษณะพื้นเป็นดิน ไม่มีการสัญจรของยานพาหนะ โดยห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านโป่งคอม						
		NO ₂ (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	12.00-13.00	0.0038	0.0006	0.0010	0.0037	0.0030	0.0015	0.0033
2.	13.00-14.00	0.0032	0.0008	0.0011	0.0033	0.0032	0.0014	0.0028
3.	14.00-15.00	0.0030	0.0007	0.0007	0.0022	0.0032	0.0016	0.0026
4.	15.00-16.00	0.0025	0.0004	0.0011	0.0024	0.0019	0.0014	0.0042
5.	16.00-17.00	0.0020	0.0036	0.0006	0.0018	0.0019	0.0031	0.0025
6.	17.00-18.00	0.0048	0.0001	0.0005	0.0039	0.0018	0.0013	0.0050
7.	18.00-19.00	0.0036	0.0002	0.0021	0.0028	0.0029	0.0014	0.0017
8.	19.00-20.00	0.0034	0.0018	0.0022	0.0018	0.0018	0.0015	0.0048
9.	20.00-21.00	0.0032	0.0005	0.0018	0.0023	0.0021	0.0011	0.0021
10.	21.00-22.00	0.0031	0.0003	0.0009	0.0025	0.0018	0.0014	0.0023
11.	22.00-23.00	0.0018	0.0007	0.0015	0.0015	0.0019	0.0016	0.0032
12.	23.00-00.00	0.0026	0.0005	0.0008	0.0017	0.0021	0.0014	0.0023
13.	00.00-01.00	0.0004	0.0004	0.0011	0.0021	0.0027	0.0018	0.0027
14.	01.00-02.00	0.0014	0.0004	0.0009	0.0013	0.0024	0.0014	0.0023
15.	02.00-03.00	0.0004	0.0018	0.0009	0.0031	0.0025	0.0022	0.0024
16.	03.00-04.00	0.0011	0.0007	0.0013	0.0017	0.0018	0.0023	0.0021
17.	04.00-05.00	0.0013	0.0005	0.0019	0.0028	0.0023	0.0022	0.0025
18.	05.00-06.00	0.0045	0.0006	0.0005	0.0022	0.0051	0.0022	0.0024
19.	06.00-07.00	0.0035	0.0011	0.0006	0.0029	0.0028	0.0022	0.0024
20.	07.00-08.00	0.0028	0.0005	0.0007	0.0023	0.0057	0.0022	0.0022
21.	08.00-09.00	0.0014	0.0010	0.0025	0.0023	0.0033	0.0021	0.0023
22.	09.00-10.00	0.0010	0.0011	0.0011	0.0016	0.0032	0.0019	0.0054
23.	10.00-11.00	0.0001	0.0012	0.0020	0.0022	0.0032	0.0016	0.0031
24.	11.00-12.00	0.0017	0.0021	0.0013	0.0022	0.0032	0.0017	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0001	0.0001	0.0005	0.0013	0.0018	0.0011	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0036	0.0025	0.0039	0.0057	0.0031	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0009	0.0012	0.0024	0.0027	0.0018	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0216811 UTM 1517968

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านห้วยเคื่อง						
		NO ₂ (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	11.00-12.00	0.0036	0.0032	0.0023	0.0029	0.0014	0.0049	0.0038
2.	12.00-13.00	0.0038	0.0042	0.0035	0.0028	0.0017	0.0040	0.0041
3.	13.00-14.00	0.0027	0.0044	0.0025	0.0040	0.0019	0.0015	0.0043
4.	14.00-15.00	0.0042	0.0033	0.0027	0.0003	0.0021	0.0031	0.0045
5.	15.00-16.00	0.0034	0.0048	0.0041	0.0007	0.0050	0.0037	0.0045
6.	16.00-17.00	0.0036	0.0040	0.0041	0.0001	0.0035	0.0048	0.0047
7.	17.00-18.00	0.0025	0.0042	0.0047	0.0029	0.0052	0.0039	0.0039
8.	18.00-19.00	0.0018	0.0031	0.0046	0.0036	0.0043	0.0035	0.0080
9.	19.00-20.00	0.0029	0.0024	0.0051	0.0022	0.0038	0.0046	0.0045
10.	20.00-21.00	0.0016	0.0035	0.0007	0.0004	0.0018	0.0028	0.0041
11.	21.00-22.00	0.0008	0.0036	0.0018	0.0012	0.0019	0.0036	0.0031
12.	22.00-23.00	0.0013	0.0042	0.0027	0.0048	0.0029	0.0072	0.0033
13.	23.00-00.00	0.0018	0.0016	0.0019	0.0026	0.0025	0.0050	0.0036
14.	00.00-01.00	0.0011	0.0021	0.0021	0.0028	0.0023	0.0052	0.0034
15.	01.00-02.00	0.0007	0.0014	0.0026	0.0021	0.0041	0.0045	0.0036
16.	02.00-03.00	0.0010	0.0010	0.0019	0.0019	0.0026	0.0043	0.0033
17.	03.00-04.00	0.0035	0.0013	0.0015	0.0016	0.0030	0.0040	0.0033
18.	04.00-05.00	0.0033	0.0038	0.0018	0.0014	0.0028	0.0038	0.0033
19.	05.00-06.00	0.0033	0.0036	0.0043	0.0037	0.0046	0.0061	0.0037
20.	06.00-07.00	0.0039	0.0022	0.0016	0.0021	0.0031	0.0045	0.0038
21.	07.00-08.00	0.0038	0.0014	0.0031	0.0016	0.0037	0.0040	0.0039
22.	08.00-09.00	0.0043	0.0041	0.0023	0.0004	0.0048	0.0028	0.0057
23.	09.00-10.00	0.0021	0.0046	0.0025	0.0014	0.0030	0.0038	0.0045
24.	10.00-11.00	0.0020	0.0024	0.0014	0.0032	0.0029	0.0056	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0010	0.0007	0.0001	0.0014	0.0015	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0048	0.0051	0.0048	0.0052	0.0072	0.0080
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0031	0.0027	0.0021	0.0031	0.0042	0.0040
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0221424 UTM 1519198

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์						
		NO ₂ (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	10.00-11.00	0.0009	0.0011	0.0037	0.0009	0.0043	0.0009	0.0006
2.	11.00-12.00	0.0053	0.0016	0.0026	0.0016	0.0046	0.0018	0.0032
3.	12.00-13.00	0.0053	0.0020	0.0020	0.0021	0.0045	0.0040	0.0018
4.	13.00-14.00	0.0049	0.0027	0.0017	0.0009	0.0050	0.0036	0.0026
5.	14.00-15.00	0.0042	0.0024	0.0019	0.0025	0.0046	0.0017	0.0017
6.	15.00-16.00	0.0025	0.0024	0.0013	0.0021	0.0044	0.0024	0.0016
7.	16.00-17.00	0.0020	0.0040	0.0019	0.0018	0.0045	0.0021	0.0024
8.	17.00-18.00	0.0013	0.0053	0.0019	0.0027	0.0037	0.0018	0.0015
9.	18.00-19.00	0.0012	0.0032	0.0019	0.0036	0.0031	0.0037	0.0020
10.	19.00-20.00	0.0021	0.0041	0.0016	0.0014	0.0029	0.0024	0.0020
11.	20.00-21.00	0.0011	0.0043	0.0015	0.0016	0.0032	0.0014	0.0027
12.	21.00-22.00	0.0048	0.0041	0.0057	0.0048	0.0033	0.0012	0.0015
13.	22.00-23.00	0.0028	0.0029	0.0015	0.0017	0.0011	0.0010	0.0011
14.	23.00-00.00	0.0037	0.0033	0.0012	0.0020	0.0009	0.0006	0.0015
15.	00.00-01.00	0.0035	0.0028	0.0016	0.0014	0.0010	0.0010	0.0007
16.	01.00-02.00	0.0022	0.0031	0.0013	0.0011	0.0006	0.0018	0.0010
17.	02.00-03.00	0.0022	0.0041	0.0037	0.0021	0.0015	0.0017	0.0020
18.	03.00-04.00	0.0026	0.0048	0.0014	0.0031	0.0020	0.0033	0.0005
19.	04.00-05.00	0.0030	0.0031	0.0018	0.0013	0.0035	0.0008	0.0010
20.	05.00-06.00	0.0035	0.0030	0.0017	0.0016	0.0016	0.0055	0.0007
21.	06.00-07.00	0.0039	0.0026	0.0010	0.0013	0.0015	0.0014	0.0007
22.	07.00-08.00	0.0021	0.0023	0.0016	0.0019	0.0040	0.0010	0.0007
23.	08.00-09.00	0.0018	0.0024	0.0011	0.0021	0.0040	0.0020	0.0006
24.	09.00-10.00	0.0016	0.0029	0.0009	0.0031	0.0024	0.0007	0.0011
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0011	0.0009	0.0009	0.0006	0.0006	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0053	0.0053	0.0057	0.0048	0.0050	0.0055	0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0031	0.0019	0.0020	0.0030	0.0020	0.0015
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0221577 UTM 1522601

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย						
		NO ₂ (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	13.00-14.00	0.0021	0.0057	0.0041	0.0016	0.0031	0.0041	0.0026
2.	14.00-15.00	0.0027	0.0027	0.0024	0.0020	0.0033	0.0028	0.0006
3.	15.00-16.00	0.0015	0.0028	0.0023	0.0015	0.0027	0.0028	0.0017
4.	16.00-17.00	0.0039	0.0030	0.0010	0.0014	0.0048	0.0027	0.0016
5.	17.00-18.00	0.0030	0.0036	0.0011	0.0030	0.0037	0.0038	0.0013
6.	18.00-19.00	0.0018	0.0033	0.0027	0.0031	0.0027	0.0027	0.0045
7.	19.00-20.00	0.0020	0.0034	0.0014	0.0011	0.0032	0.0030	0.0050
8.	20.00-21.00	0.0040	0.0027	0.0012	0.0018	0.0034	0.0045	0.0048
9.	21.00-22.00	0.0024	0.0032	0.0016	0.0013	0.0024	0.0043	0.0047
10.	22.00-23.00	0.0018	0.0060	0.0014	0.0017	0.0026	0.0041	0.0034
11.	23.00-00.00	0.0015	0.0027	0.0013	0.0020	0.0030	0.0040	0.0042
12.	00.00-01.00	0.0010	0.0028	0.0013	0.0018	0.0022	0.0027	0.0020
13.	01.00-02.00	0.0012	0.0030	0.0027	0.0018	0.0040	0.0035	0.0017
14.	02.00-03.00	0.0008	0.0036	0.0006	0.0006	0.0026	0.0013	0.0020
15.	03.00-04.00	0.0009	0.0033	0.0014	0.0028	0.0037	0.0010	0.0027
16.	04.00-05.00	0.0011	0.0034	0.0009	0.0014	0.0031	0.0013	0.0029
17.	05.00-06.00	0.0013	0.0027	0.0020	0.0015	0.0038	0.0020	0.0023
18.	06.00-07.00	0.0020	0.0032	0.0014	0.0016	0.0032	0.0022	0.0018
19.	07.00-08.00	0.0009	0.0060	0.0019	0.0010	0.0032	0.0016	0.0023
20.	08.00-09.00	0.0024	0.0037	0.0020	0.0020	0.0025	0.0011	0.0012
21.	09.00-10.00	0.0037	0.0066	0.0013	0.0029	0.0031	0.0016	0.0012
22.	10.00-11.00	0.0045	0.0042	0.0030	0.0022	0.0031	0.0005	0.0017
23.	11.00-12.00	0.0040	0.0041	0.0019	0.0046	0.0039	0.0005	0.0033
24.	12.00-13.00	0.0033	0.0041	0.0020	0.0042	0.0041	0.0010	0.0013
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0027	0.0006	0.0006	0.0022	0.0005	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0045	0.0066	0.0041	0.0046	0.0048	0.0045	0.0050
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0037	0.0018	0.0020	0.0032	0.0025	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0217540 UTM 1520027

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านโป่งคอม						
		SO ₂ (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	12.00-13.00	0.0025	0.0023	0.0014	0.0023	0.0015	0.0018	0.0022
2.	13.00-14.00	0.0027	0.0020	0.0014	0.0018	0.0023	0.0014	0.0020
3.	14.00-15.00	0.0021	0.0018	0.0025	0.0019	0.0025	0.0014	0.0019
4.	15.00-16.00	0.0019	0.0016	0.0022	0.0015	0.0021	0.0015	0.0020
5.	16.00-17.00	0.0023	0.0022	0.0015	0.0017	0.0019	0.0014	0.0018
6.	17.00-18.00	0.0018	0.0022	0.0023	0.0016	0.0023	0.0015	0.0019
7.	18.00-19.00	0.0020	0.0013	0.0018	0.0014	0.0021	0.0013	0.0019
8.	19.00-20.00	0.0016	0.0015	0.0022	0.0016	0.0021	0.0014	0.0015
9.	20.00-21.00	0.0022	0.0017	0.0017	0.0016	0.0025	0.0016	0.0016
10.	21.00-22.00	0.0020	0.0019	0.0015	0.0020	0.0029	0.0014	0.0015
11.	22.00-23.00	0.0022	0.0023	0.0023	0.0024	0.0027	0.0013	0.0017
12.	23.00-00.00	0.0021	0.0016	0.0016	0.0016	0.0024	0.0015	0.0015
13.	00.00-01.00	0.0019	0.0023	0.0020	0.0021	0.0021	0.0014	0.0015
14.	01.00-02.00	0.0019	0.0017	0.0018	0.0019	0.0017	0.0011	0.0016
15.	02.00-03.00	0.0014	0.0021	0.0020	0.0021	0.0016	0.0014	0.0013
16.	03.00-04.00	0.0018	0.0015	0.0019	0.0019	0.0016	0.0015	0.0014
17.	04.00-05.00	0.0024	0.0019	0.0021	0.0018	0.0016	0.0016	0.0014
18.	05.00-06.00	0.0022	0.0021	0.0019	0.0020	0.0017	0.0016	0.0015
19.	06.00-07.00	0.0022	0.0017	0.0014	0.0022	0.0019	0.0017	0.0013
20.	07.00-08.00	0.0020	0.0019	0.0018	0.0027	0.0018	0.0016	0.0021
21.	08.00-09.00	0.0019	0.0019	0.0016	0.0019	0.0027	0.0015	0.0019
22.	09.00-10.00	0.0022	0.0025	0.0023	0.0018	0.0024	0.0016	0.0019
23.	10.00-11.00	0.0019	0.0017	0.0022	0.0026	0.0015	0.0015	0.0021
24.	11.00-12.00	0.0023	0.0019	0.0026	0.0016	0.0019	0.0017	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0011	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0027	0.0025	0.0026	0.0027	0.0029	0.0018	0.0022
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0015	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0216811 UTM 1517968

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านห้วยเตือ						
		SO ₂ (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	11.00-12.00	0.0022	0.0030	0.0028	0.0016	0.0020	0.0014	0.0005
2.	12.00-13.00	0.0021	0.0021	0.0025	0.0022	0.0015	0.0028	0.0014
3.	13.00-14.00	0.0027	0.0012	0.0022	0.0019	0.0028	0.0025	0.0012
4.	14.00-15.00	0.0025	0.0036	0.0025	0.0024	0.0026	0.0026	0.0025
5.	15.00-16.00	0.0022	0.0028	0.0028	0.0021	0.0026	0.0029	0.0022
6.	16.00-17.00	0.0024	0.0018	0.0027	0.0021	0.0027	0.0024	0.0019
7.	17.00-18.00	0.0028	0.0023	0.0025	0.0028	0.0027	0.0022	0.0014
8.	18.00-19.00	0.0027	0.0025	0.0023	0.0028	0.0023	0.0027	0.0013
9.	19.00-20.00	0.0026	0.0022	0.0025	0.0027	0.0023	0.0013	0.0013
10.	20.00-21.00	0.0025	0.0024	0.0026	0.0022	0.0023	0.0010	0.0011
11.	21.00-22.00	0.0026	0.0028	0.0025	0.0027	0.0023	0.0011	0.0011
12.	22.00-23.00	0.0018	0.0026	0.0028	0.0021	0.0021	0.0013	0.0010
13.	23.00-00.00	0.0019	0.0013	0.0027	0.0020	0.0020	0.0013	0.0010
14.	00.00-01.00	0.0012	0.0014	0.0016	0.0028	0.0023	0.0020	0.0010
15.	01.00-02.00	0.0014	0.0021	0.0014	0.0011	0.0019	0.0023	0.0018
16.	02.00-03.00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0011	0.0018	0.0028	0.0017
17.	03.00-04.00	0.0008	0.0008	0.0014	0.0012	0.0019	0.0025	0.0015
18.	04.00-05.00	0.0009	0.0011	0.0027	0.0011	0.0017	0.0022	0.0015
19.	05.00-06.00	0.0016	0.0015	0.0027	0.0011	0.0016	0.0013	0.0020
20.	06.00-07.00	0.0015	0.0021	0.0028	0.0012	0.0015	0.0014	0.0019
21.	07.00-08.00	0.0023	0.0011	0.0026	0.0015	0.0015	0.0016	0.0028
22.	08.00-09.00	0.0027	0.0016	0.0027	0.0019	0.0016	0.0012	0.0027
23.	09.00-10.00	0.0027	0.0032	0.0028	0.0013	0.0015	0.0018	0.0023
24.	10.00-11.00	0.0029	0.0037	0.0021	0.0021	0.0015	0.0012	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0008	0.0014	0.0011	0.0015	0.0010	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0037	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029	0.0028
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0021	0.0024	0.0019	0.0020	0.0019	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0221424 UTM 1519198

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์						
		SO ₂ (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	10.00-11.00	0.0016	0.0014	0.0013	0.0019	0.0013	0.0018	0.0018
2.	11.00-12.00	0.0016	0.0015	0.0013	0.0016	0.0013	0.0018	0.0017
3.	12.00-13.00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0016	0.0013	0.0020	0.0019
4.	13.00-14.00	0.0013	0.0018	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	0.0016
5.	14.00-15.00	0.0012	0.0022	0.0013	0.0013	0.0018	0.0024	0.0014
6.	15.00-16.00	0.0012	0.0014	0.0013	0.0015	0.0022	0.0024	0.0014
7.	16.00-17.00	0.0012	0.0014	0.0013	0.0015	0.0012	0.0028	0.0014
8.	17.00-18.00	0.0017	0.0009	0.0014	0.0015	0.0017	0.0022	0.0012
9.	18.00-19.00	0.0017	0.0020	0.0016	0.0013	0.0015	0.0011	0.0013
10.	19.00-20.00	0.0017	0.0012	0.0021	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
11.	20.00-21.00	0.0014	0.0012	0.0020	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013
12.	21.00-22.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013
13.	22.00-23.00	0.0011	0.0012	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013
14.	23.00-00.00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012
15.	00.00-01.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0016	0.0011
16.	01.00-02.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0017	0.0012
17.	02.00-03.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0016	0.0013
18.	03.00-04.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0016	0.0012
19.	04.00-05.00	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013
20.	05.00-06.00	0.0020	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012
21.	06.00-07.00	0.0023	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014
22.	07.00-08.00	0.0009	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013	0.0016
23.	08.00-09.00	0.0014	0.0013	0.0021	0.0013	0.0014	0.0013	0.0018
24.	09.00-10.00	0.0014	0.0013	0.0011	0.0013	0.0013	0.0014	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0009	0.0011	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0023	0.0022	0.0021	0.0019	0.0022	0.0028	0.0019
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0016	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0221577 UTM 1522601

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

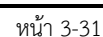
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย						
		SO ₂ (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	13.00-14.00	0.0019	0.0016	0.0020	0.0025	0.0042	0.0021	0.0015
2.	14.00-15.00	0.0025	0.0027	0.0015	0.0027	0.0036	0.0023	0.0017
3.	15.00-16.00	0.0027	0.0026	0.0014	0.0025	0.0014	0.0012	0.0027
4.	16.00-17.00	0.0036	0.0025	0.0016	0.0016	0.0014	0.0019	0.0017
5.	17.00-18.00	0.0037	0.0021	0.0014	0.0032	0.0035	0.0038	0.0015
6.	18.00-19.00	0.0028	0.0022	0.0021	0.0041	0.0022	0.0029	0.0017
7.	19.00-20.00	0.0011	0.0007	0.0023	0.0016	0.0019	0.0027	0.0009
8.	20.00-21.00	0.0013	0.0009	0.0014	0.0007	0.0017	0.0015	0.0050
9.	21.00-22.00	0.0011	0.0012	0.0015	0.0018	0.0020	0.0021	0.0015
10.	22.00-23.00	0.0009	0.0011	0.0008	0.0016	0.0009	0.0021	0.0011
11.	23.00-00.00	0.0017	0.0008	0.0004	0.0022	0.0022	0.0028	0.0001
12.	00.00-01.00	0.0008	0.0009	0.0005	0.0024	0.0003	0.0004	0.0003
13.	01.00-02.00	0.0015	0.0011	0.0004	0.0008	0.0005	0.0024	0.0006
14.	02.00-03.00	0.0007	0.0017	0.0003	0.0005	0.0004	0.0003	0.0004
15.	03.00-04.00	0.0009	0.0013	0.0011	0.0016	0.0015	0.0005	0.0006
16.	04.00-05.00	0.0023	0.0014	0.0016	0.0007	0.0039	0.0004	0.0003
17.	05.00-06.00	0.0030	0.0008	0.0021	0.0010	0.0010	0.0004	0.0003
18.	06.00-07.00	0.0010	0.0030	0.0013	0.0012	0.0018	0.0008	0.0003
19.	07.00-08.00	0.0028	0.0031	0.0012	0.0012	0.0008	0.0013	0.0007
20.	08.00-09.00	0.0013	0.0028	0.0018	0.0005	0.0016	0.0010	0.0008
21.	09.00-10.00	0.0013	0.0027	0.0012	0.0005	0.0022	0.0036	0.0029
22.	10.00-11.00	0.0022	0.0033	0.0005	0.0046	0.0041	0.0036	0.0027
23.	11.00-12.00	0.0016	0.0032	0.0014	0.0039	0.0035	0.0015	0.0015
24.	12.00-13.00	0.0021	0.0022	0.0016	0.0046	0.0039	0.0034	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0007	0.0003	0.0005	0.0003	0.0003	0.0001
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0033	0.0023	0.0046	0.0042	0.0038	0.0050
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0019	0.0013	0.0020	0.0021	0.0019	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0217540 UTM 1520027

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>ชุมชนบ้านโป่งคอม (A1)</p>	<p>รพ.สต. บ้านห้วยเตี๋ย (A2)</p>
	
<p>ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ (A3)</p>	<p>ชุมชนบ้านห้วยพะโย (A4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกับตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 26 เมษายน ถึง 3 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

บริเวณชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 73.21 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 26.79 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก

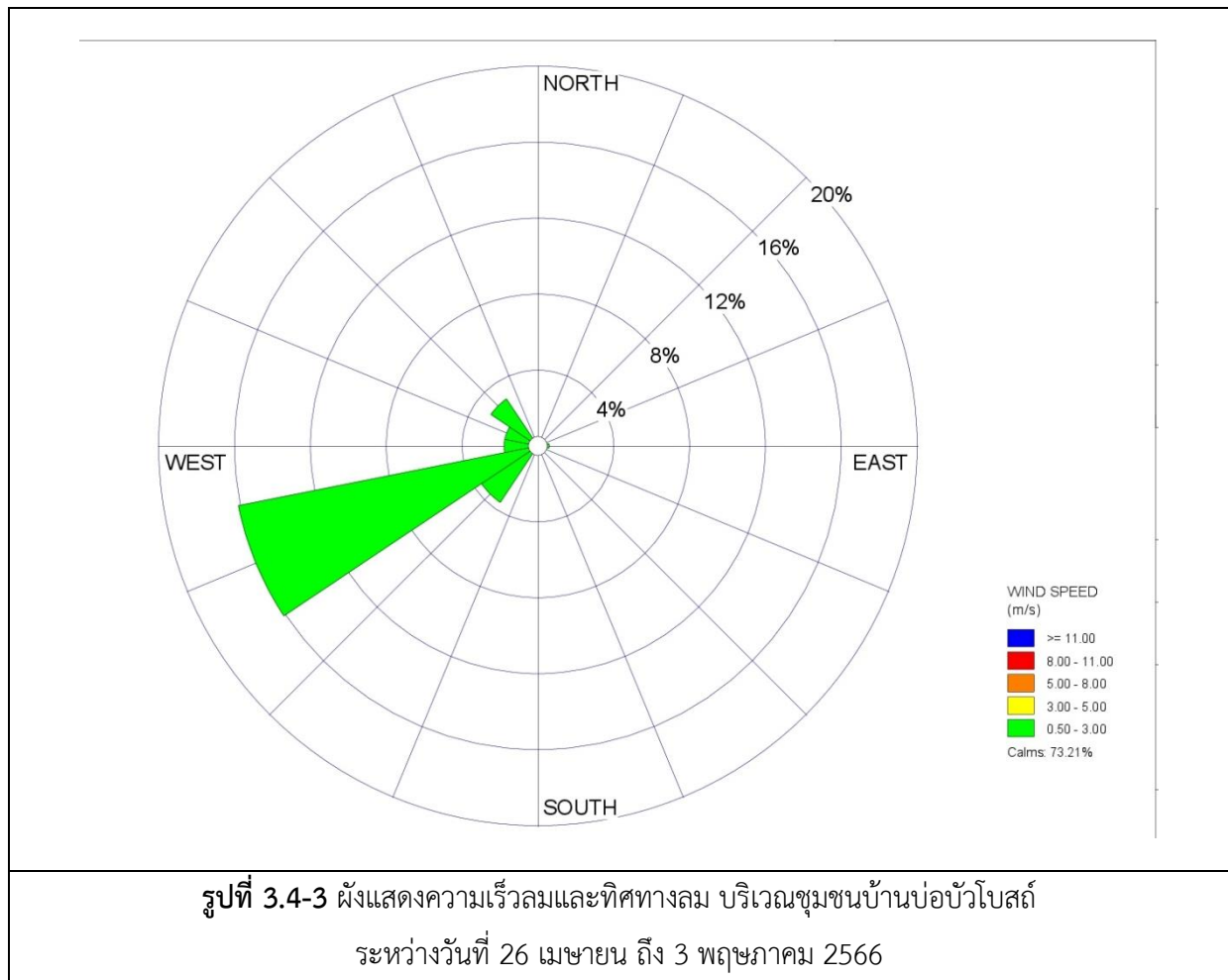
ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์													
		26-27/04/66		27-28/04/66		28-29/04/66		29-30/04/66		30/04-01/05/66		01-02/05/66		02-03/05/66	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	10.00-11.00	0.9	NW	0.0	SSW	0.9	SW	0.0	WNW	0.4	ESE	0.4	SE	0.9	WNW
2.	11.00-12.00	0.4	NW	0.0	SSW	0.9	SW	0.0	WNW	0.4	E	0.0	N	0.9	NW
3.	12.00-13.00	0.9	NW	0.0	SW	0.9	SW	0.0	W	0.4	E	0.4	N	0.4	WNW
4.	13.00-14.00	1.3	W	0.0	SW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	NNW	0.4	N	0.4	WNW
5.	14.00-15.00	1.3	WNW	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	N	0.0	N	0.4	WNW
6.	15.00-16.00	1.3	WSW	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	N	0.0	SE	0.0	NW
7.	16.00-17.00	1.3	NW	0.0	SW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	SE	0.0	NW
8.	17.00-18.00	0.9	WSW	0.0	SW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
9.	18.00-19.00	0.9	WSW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
10.	19.00-20.00	0.9	WNW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
11.	20.00-21.00	0.9	WSW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
12.	21.00-22.00	0.9	WSW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
13.	22.00-23.00	0.4	WSW	0.0	SSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
14.	23.00-00.00	0.9	WSW	0.0	SSW	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
15.	00.00-01.00	0.9	SW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	SW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
16.	01.00-02.00	0.9	W	0.0	SSW	1.3	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	WNW
17.	02.00-03.00	0.9	W	0.0	SSW	1.3	WSW	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	WNW
18.	03.00-04.00	0.4	SW	0.0	SSW	1.3	WSW	0.0	W	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NE
19.	04.00-05.00	0.4	WSW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	W	0.0	SSW	0.0	N	0.0	NE
20.	05.00-06.00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	N	0.0	NE
21.	06.00-07.00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	E	0.0	WNW
22.	07.00-08.00	0.0	SSW	0.4	SW	0.0	W	0.9	WSW	0.0	S	0.0	SSW	1.3	E
23.	08.00-09.00	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	NW	0.9	WSW	0.4	S	0.4	SE	1.3	SW
24.	09.00-10.00	0.0	SSW	0.9	SW	0.0	WNW	0.9	WSW	0.0	ESE	0.9	NW	0.9	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.1	-	0.8	-	0.3	-	0.1	-	0.1	-	0.3	-

พิกัด : 48P 0221577 UTM 1522601

หมายเหตุ : ความเร็วลม : เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวมจำนวน 6 สถานี บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้านป่าเพ็ก) (N1) และชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2) และบริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่าง วันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		L_{eq} 24 hr		L_{max}		L_{90}	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
1. ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้านป่าเพ็ก) (N1)	26/04-03/05/66	54.4-57.0	55.8	67.6-81.7	75.3	45.7-58.0	53.1
2. ชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2)	26/04-03/05/66	53.3-56.1	54.4	74.9-80.7	78.7	37.5-49.4	43.5
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)	26/04-03/05/66	45.0-54.7	49.0	66.2-80.3	70.0	38.1-61.1	41.4
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)	26/04-03/05/66	47.4-49.5	48.5	65.1-78.1	69.9	40.0-48.4	44.2
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)	26/04-03/05/66	43.8-55.7	46.9	52.0-83.5	64.5	37.5-52.3	41.0
6. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)	26/04-03/05/66	46.4-51.6	48.5	62.2-76.9	68.3	37.5-47.9	45.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ่มบ้านป่าเพ็ก) (N1)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	50.3	55.8	48.7	51.4	52.6	50.7	55.6	57.0	54.7
2.	15:00-16:00	50.1	51.0	49.4	51.6	52.7	50.9	55.9	58.1	55.1
3.	16:00-17:00	50.0	51.1	49.3	52.9	68.8	50.9	55.8	57.0	55.1
4.	17:00-18:00	49.4	50.9	48.7	56.4	58.0	55.5	55.7	57.0	54.9
5.	18:00-19:00	49.9	50.9	49.2	56.6	57.9	55.6	56.0	57.6	55.1
6.	19:00-20:00	50.1	51.4	49.4	56.4	58.2	55.2	58.8	81.7	55.6
7.	20:00-21:00	50.2	51.1	49.5	56.5	58.1	55.1	56.4	57.7	55.6
8.	21:00-22:00	50.2	51.3	49.5	57.0	77.1	54.9	54.6	57.5	51.2
9.	22:00-23:00	50.6	51.8	50.0	55.4	56.7	54.8	56.1	66.8	52.7
10.	23:00-00:00	50.7	51.7	50.0	55.4	56.6	54.6	57.2	58.5	56.3
11.	00:00-01:00	53.7	56.3	50.5	55.4	56.6	54.6	57.1	58.4	56.3
12.	01:00-02:00	55.2	57.5	50.8	55.5	64.7	54.7	57.3	58.5	56.4
13.	02:00-03:00	56.8	58.0	55.9	56.7	77.3	54.6	58.4	76.8	56.6
14.	03:00-04:00	56.9	58.3	56.0	55.3	57.2	54.5	57.4	58.7	56.6
15.	04:00-05:00	57.2	58.6	56.3	55.3	56.6	54.5	57.4	58.9	56.5
16.	05:00-06:00	57.5	59.5	56.6	55.3	56.5	54.5	57.3	58.7	56.4
17.	06:00-07:00	57.5	58.7	56.6	55.5	57.6	54.7	57.2	58.6	56.3
18.	07:00-08:00	57.1	58.6	56.1	55.8	57.2	55.0	57.1	58.5	56.2
19.	08:00-09:00	56.8	58.3	55.7	56.1	58.0	55.3	57.4	58.6	56.6
20.	09:00-10:00	55.9	67.6	54.2	55.9	57.0	55.1	57.5	59.0	56.7
21.	10:00-11:00	55.7	57.1	55.0	55.9	57.0	55.1	57.5	68.0	56.5
22.	11:00-12:00	55.4	56.8	54.5	56.0	68.2	55.1	57.3	58.6	56.4
23.	12:00-13:00	52.5	56.3	50.0	57.2	78.7	54.9	57.4	58.6	56.6
24.	13:00-14:00	51.3	53.3	50.5	55.8	57.1	55.1	57.3	58.9	56.5
Leq 24 hr		54.4	-	-	55.7	-	-	57.0	-	-
Lmax		-	67.6	-	-	78.7	-	-	81.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.9	-	-	62.0	-	-	63.6	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ่มบ้านป่าเพ็ก) (N1)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	57.5	58.8	56.7	55.9	59.2	54.9	57.3	58.9	56.1	53.2	64.9	47.6
2.	15:00-16:00	57.2	58.7	56.4	56.5	62.3	55.0	57.1	59.2	55.7	54.9	63.0	48.0
3.	16:00-17:00	57.3	58.7	56.4	56.1	59.0	55.3	57.8	59.7	56.9	53.7	62.7	47.6
4.	17:00-18:00	56.8	58.2	55.9	56.0	57.4	55.3	58.0	59.8	57.2	54.0	63.8	46.8
5.	18:00-19:00	57.1	58.6	56.1	56.4	58.6	55.5	57.4	59.5	56.1	54.4	63.0	46.8
6.	19:00-20:00	57.3	58.6	56.5	57.0	58.5	56.3	58.6	60.5	56.5	54.7	62.2	48.4
7.	20:00-21:00	59.1	78.3	56.0	57.0	58.5	56.3	57.0	58.5	55.9	54.0	66.6	48.4
8.	21:00-22:00	56.4	58.0	55.5	57.0	69.1	56.1	57.6	58.8	56.9	58.5	75.4	48.6
9.	22:00-23:00	56.3	57.8	55.4	56.7	58.2	56.0	58.1	59.9	57.0	53.4	61.6	48.3
10.	23:00-00:00	56.2	57.6	55.3	56.9	57.9	56.2	58.6	60.0	58.0	54.6	67.5	48.7
11.	00:00-01:00	56.2	57.9	55.4	56.8	57.9	56.1	56.0	76.0	48.5	54.0	67.7	48.1
12.	01:00-02:00	56.2	57.8	55.5	56.8	58.2	56.1	49.6	57.7	46.3	55.2	72.1	47.2
13.	02:00-03:00	56.5	70.2	55.5	57.0	58.5	56.2	55.0	69.8	46.5	52.1	60.8	47.2
14.	03:00-04:00	56.8	62.4	55.5	56.7	58.4	55.7	50.5	62.0	45.7	52.6	63.7	46.8
15.	04:00-05:00	55.7	58.6	51.8	56.2	67.4	55.3	50.4	60.0	45.9	53.3	62.1	46.9
16.	05:00-06:00	57.4	63.1	55.8	56.0	57.3	55.3	53.4	62.2	48.1	53.4	64.0	46.3
17.	06:00-07:00	56.8	59.3	56.0	55.9	57.1	55.2	53.9	70.2	46.5	56.0	64.4	48.4
18.	07:00-08:00	56.6	58.0	55.8	55.6	57.2	54.0	51.9	59.8	46.9	57.3	64.5	51.3
19.	08:00-09:00	56.2	58.0	55.3	54.3	68.1	53.1	55.1	68.4	46.7	56.3	64.7	47.3
20.	09:00-10:00	56.1	59.6	55.3	54.3	55.8	53.5	55.4	63.8	47.8	55.6	64.3	47.9
21.	10:00-11:00	55.5	60.1	54.4	54.6	55.9	53.8	53.4	61.1	46.5	55.1	66.9	48.8
22.	11:00-12:00	55.8	57.2	55.0	54.4	55.8	53.6	56.2	72.2	46.4	53.5	66.2	47.8
23.	12:00-13:00	56.1	70.6	55.0	54.6	55.8	53.7	54.7	63.0	48.2	52.5	61.0	46.6
24.	13:00-14:00	56.0	57.6	55.1	57.3	59.0	56.0	54.1	65.4	47.2	54.9	64.3	48.6
Leq 24 hr		56.7	-	-	56.2	-	-	56.0	-	-	54.7	-	-
Lmax		-	78.3	-	-	69.1	-	-	76.0	-	-	75.4	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.9	-	-	62.9	-	-	61.7	-	-	60.6	-	-

พิกัด : 48P 0217540 UTM 1520027

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	51.5	66.2	44.8	46.9	54.0	45.3	51.4	55.0	45.3
2.	15:00-16:00	50.4	57.6	44.9	49.1	54.7	45.1	50.4	63.2	43.4
3.	16:00-17:00	51.6	56.7	45.7	51.0	54.7	45.9	51.9	67.5	41.9
4.	17:00-18:00	54.1	58.4	46.7	52.1	56.2	46.3	42.3	43.2	41.9
5.	18:00-19:00	54.0	59.0	46.9	52.4	54.8	46.0	59.3	79.3	42.3
6.	19:00-20:00	54.4	64.3	47.3	51.9	54.6	45.5	52.9	68.4	41.2
7.	20:00-21:00	55.1	73.3	47.7	58.3	77.2	45.6	56.0	71.8	40.3
8.	21:00-22:00	54.5	56.7	47.9	51.8	55.3	45.3	57.1	78.8	41.7
9.	22:00-23:00	54.1	56.9	47.2	52.3	54.5	45.4	58.8	76.4	41.5
10.	23:00-00:00	53.6	56.4	47.7	51.7	54.5	44.8	53.4	69.5	41.4
11.	00:00-01:00	53.6	58.8	47.6	51.4	54.5	45.1	52.6	69.9	41.6
12.	01:00-02:00	52.3	57.9	45.6	51.9	54.6	45.9	58.6	72.0	42.1
13.	02:00-03:00	51.9	54.3	46.3	57.4	79.8	45.9	56.9	71.8	42.7
14.	03:00-04:00	52.2	58.6	46.2	58.5	79.7	45.0	57.4	71.5	43.2
15.	04:00-05:00	59.2	79.6	45.7	55.4	76.0	45.8	60.1	78.6	43.5
16.	05:00-06:00	51.7	62.6	46.1	51.9	66.4	46.7	58.3	78.6	43.1
17.	06:00-07:00	51.3	53.5	46.1	50.7	53.2	45.2	57.9	72.4	43.1
18.	07:00-08:00	51.6	57.5	46.4	52.0	55.3	45.7	55.0	72.8	42.9
19.	08:00-09:00	51.4	53.8	46.0	55.9	75.2	46.6	53.9	69.3	43.3
20.	09:00-10:00	50.1	59.0	45.2	51.4	55.3	45.9	54.3	72.2	43.5
21.	10:00-11:00	50.6	72.4	43.9	52.2	55.1	46.1	55.1	71.3	43.6
22.	11:00-12:00	51.1	58.2	44.9	51.5	55.0	45.5	54.4	70.3	44.3
23.	12:00-13:00	53.6	56.0	45.9	51.5	54.9	45.7	55.4	69.8	44.6
24.	13:00-14:00	50.9	55.6	44.9	51.4	55.5	45.8	55.6	69.1	45.4
Leq 24 hr		53.3	-	-	53.5	-	-	56.1	-	-
Lmax		-	79.6	-	-	79.8	-	-	79.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.3	-	-	60.6	-	-	63.7	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ชุมชนบ้านทน้อย (N2)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	50.2	66.2	43.9	53.4	71.6	42.2	52.3	69.2	41.0	54.0	67.3	37.5
2.	15:00-16:00	55.3	71.8	44.1	55.4	71.5	45.8	59.2	72.6	43.0	58.1	69.0	37.5
3.	16:00-17:00	58.0	73.0	47.1	55.4	71.2	47.4	56.0	70.5	41.2	55.2	69.3	37.5
4.	17:00-18:00	59.2	73.8	47.9	62.8	78.9	45.7	51.5	69.0	42.4	57.7	71.8	37.9
5.	18:00-19:00	55.7	72.1	46.1	56.7	78.1	45.1	51.2	66.5	43.4	55.8	70.8	38.5
6.	19:00-20:00	60.3	80.7	44.4	55.2	71.2	45.1	52.9	68.3	42.4	53.7	66.0	43.4
7.	20:00-21:00	52.7	71.2	42.9	53.8	71.4	46.2	44.9	58.5	38.8	50.0	60.9	43.3
8.	21:00-22:00	54.3	71.6	43.5	49.1	63.7	44.2	50.1	66.4	39.4	51.9	67.9	37.5
9.	22:00-23:00	53.0	69.8	43.6	49.3	60.7	42.4	51.3	63.9	43.5	53.9	69.5	41.5
10.	23:00-00:00	53.7	70.3	43.9	51.9	69.2	45.1	59.3	75.8	41.0	53.7	66.1	41.6
11.	00:00-01:00	53.2	72.6	44.0	48.5	65.0	42.8	61.9	77.7	43.6	54.9	68.2	38.7
12.	01:00-02:00	54.4	71.2	45.1	54.7	71.2	41.8	51.4	65.1	49.4	56.2	67.6	37.5
13.	02:00-03:00	59.4	79.9	45.7	47.8	59.3	40.3	49.9	57.8	48.8	57.4	70.2	37.5
14.	03:00-04:00	53.8	71.7	46.6	47.2	63.2	40.4	47.2	55.0	39.7	59.0	74.9	38.4
15.	04:00-05:00	53.7	68.1	46.8	50.1	64.4	44.2	42.5	52.2	37.5	56.1	69.7	37.9
16.	05:00-06:00	54.1	69.9	44.6	53.4	66.0	42.9	40.7	47.9	37.5	55.4	71.8	39.5
17.	06:00-07:00	53.8	75.5	44.3	53.8	69.0	40.6	45.7	53.4	41.5	52.6	67.8	39.7
18.	07:00-08:00	51.1	66.8	45.1	56.3	71.5	41.0	48.1	56.9	44.0	55.4	73.3	39.7
19.	08:00-09:00	55.1	75.6	44.3	52.7	68.6	42.7	46.6	57.2	43.4	51.3	68.5	38.7
20.	09:00-10:00	55.1	79.1	44.4	51.3	65.1	45.2	46.6	58.5	43.1	46.6	58.1	39.1
21.	10:00-11:00	51.6	72.5	43.9	50.2	65.3	44.1	45.0	52.0	42.9	58.5	74.3	42.0
22.	11:00-12:00	50.7	73.0	42.0	51.5	64.0	45.2	43.7	54.8	37.5	54.8	73.5	43.4
23.	12:00-13:00	48.5	62.4	42.3	49.1	63.1	43.3	42.8	51.6	37.5	55.3	64.8	44.8
24.	13:00-14:00	49.7	68.9	42.5	50.1	68.5	41.8	49.7	65.6	37.5	48.3	56.1	42.7
Leq 24 hr		55.1	-	-	54.3	-	-	53.4	-	-	55.3	-	-
Lmax		-	80.7	-	-	78.9	-	-	77.7	-	-	74.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.3	-	-	58.7	-	-	61.1	-	-	62.2	-	-

พิกัด : 48P 0221573 UTM 1520903

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	50.5	52.2	49.2	51.0	63.9	39.8	58.6	63.9	55.3
2.	15:00-16:00	50.4	52.1	49.2	47.4	63.6	40.1	59.5	66.0	56.0
3.	16:00-17:00	50.8	53.3	49.4	44.7	56.6	40.0	63.7	66.7	61.1
4.	17:00-18:00	51.3	54.5	49.4	46.4	56.7	40.6	62.9	69.1	39.9
5.	18:00-19:00	50.5	52.0	49.3	46.5	59.8	40.5	41.9	53.1	39.4
6.	19:00-20:00	50.3	51.8	49.0	47.0	58.2	40.5	42.9	51.5	39.2
7.	20:00-21:00	51.4	53.6	49.8	45.1	52.7	41.0	41.7	51.6	38.8
8.	21:00-22:00	51.8	53.6	50.5	43.3	51.4	39.8	41.7	53.7	38.7
9.	22:00-23:00	52.0	54.0	51.0	43.5	56.0	39.9	45.0	55.7	39.1
10.	23:00-00:00	52.4	55.7	51.0	45.7	59.7	40.2	42.9	50.9	39.5
11.	00:00-01:00	45.8	57.4	40.5	51.7	64.9	39.5	57.0	65.5	39.3
12.	01:00-02:00	51.5	74.0	42.9	54.7	64.6	42.9	41.0	47.1	38.7
13.	02:00-03:00	44.8	56.5	40.2	52.7	65.8	40.7	41.8	53.7	39.1
14.	03:00-04:00	43.9	53.6	40.1	53.4	66.5	39.9	41.6	53.6	39.0
15.	04:00-05:00	41.6	48.1	39.5	43.9	57.5	39.8	41.9	48.5	39.9
16.	05:00-06:00	42.7	51.3	40.2	52.7	64.6	40.7	50.4	61.3	41.1
17.	06:00-07:00	42.1	46.8	40.1	48.0	61.0	39.7	44.8	54.7	39.9
18.	07:00-08:00	41.2	48.1	39.2	47.0	57.3	41.3	40.7	49.8	38.4
19.	08:00-09:00	42.2	48.9	39.4	42.4	52.7	39.7	43.1	50.8	38.7
20.	09:00-10:00	42.0	50.8	39.4	42.3	51.1	39.7	41.4	48.7	38.3
21.	10:00-11:00	41.6	48.5	39.5	42.8	54.3	39.4	44.2	55.0	38.5
22.	11:00-12:00	41.8	48.4	39.7	48.0	58.1	40.2	43.1	53.1	38.2
23.	12:00-13:00	42.8	50.8	39.8	50.6	62.4	41.8	51.1	63.7	39.0
24.	13:00-14:00	46.7	58.5	40.3	62.6	66.3	59.5	50.7	67.0	38.7
Leq 24 hr		48.6	-	-	51.9	-	-	54.7	-	-
Lmax		-	74.0	-	-	66.5	-	-	69.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.8	-	-	57.8	-	-	57.6	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	50.3	62.3	40.0	41.7	52.6	38.6	49.5	66.2	43.8	43.0	56.8	41.7
2.	15:00-16:00	48.4	64.8	39.2	44.6	54.8	39.0	44.4	49.3	42.8	42.7	50.1	41.7
3.	16:00-17:00	45.4	61.7	38.6	43.9	61.1	38.5	49.1	60.1	43.4	42.8	45.6	41.9
4.	17:00-18:00	50.5	66.7	38.4	46.1	60.4	38.6	48.3	64.6	42.3	42.9	45.7	42.2
5.	18:00-19:00	42.5	61.8	38.8	40.7	51.3	38.3	43.4	49.9	42.0	45.8	66.6	42.5
6.	19:00-20:00	50.1	65.3	40.6	44.3	61.2	38.4	43.6	46.9	42.2	48.3	59.5	42.7
7.	20:00-21:00	43.5	56.1	38.4	46.1	63.9	38.5	49.8	58.3	43.3	46.3	52.6	42.9
8.	21:00-22:00	41.9	49.8	38.5	48.2	64.2	38.5	43.8	54.1	41.5	44.8	51.7	42.7
9.	22:00-23:00	42.2	52.9	38.2	47.3	63.9	39.5	42.7	48.1	41.5	46.4	53.8	43.3
10.	23:00-00:00	40.8	50.0	38.2	48.7	67.0	39.5	44.3	56.9	41.4	44.5	52.3	43.1
11.	00:00-01:00	47.1	65.1	38.7	45.2	62.2	38.4	43.2	54.6	41.1	45.8	64.3	42.6
12.	01:00-02:00	51.5	64.2	40.5	47.4	59.3	39.1	42.1	46.9	41.0	54.2	77.1	40.7
13.	02:00-03:00	49.7	65.4	41.7	41.0	49.8	38.4	42.9	51.2	41.3	48.1	70.8	40.9
14.	03:00-04:00	45.7	53.1	39.8	41.9	52.4	38.2	42.7	52.6	40.7	54.9	69.0	42.6
15.	04:00-05:00	46.4	64.3	38.4	44.8	54.2	39.2	42.5	53.9	40.9	52.8	77.7	41.4
16.	05:00-06:00	45.7	53.7	40.0	46.4	55.7	38.9	42.2	47.5	41.1	47.6	67.3	41.4
17.	06:00-07:00	45.9	61.1	38.1	44.0	53.9	38.5	42.2	51.8	40.9	54.1	78.4	46.6
18.	07:00-08:00	47.8	64.9	38.8	41.6	48.9	38.4	42.7	48.9	41.4	48.2	62.5	47.0
19.	08:00-09:00	42.7	51.4	38.7	44.3	54.0	40.4	45.9	55.6	41.4	55.5	78.4	46.7
20.	09:00-10:00	46.7	62.6	38.4	42.7	55.2	39.4	41.7	46.0	40.8	56.5	80.3	46.3
21.	10:00-11:00	47.6	64.1	38.9	43.3	55.5	38.5	42.2	45.5	41.1	49.2	68.2	46.1
22.	11:00-12:00	45.5	63.0	38.4	42.7	54.2	38.4	44.6	52.4	41.7	50.5	70.3	46.2
23.	12:00-13:00	45.0	61.3	38.2	46.0	55.2	38.6	42.3	47.4	41.1	46.9	50.5	45.7
24.	13:00-14:00	40.5	49.4	38.4	42.3	52.2	38.4	42.7	51.0	41.4	46.7	48.2	45.8
Leq 24 hr		47.0	-	-	45.0	-	-	45.0	-	-	50.5	-	-
Lmax		-	66.7	-	-	67.0	-	-	66.2	-	-	80.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.6	-	-	52.0	-	-	49.8	-	-	57.6	-	-

พิกัด : 48P 0219585 UTM 1521436

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	48.0	58.2	43.9	45.6	53.6	43.4	51.2	65.6	44.7
2.	15:00-16:00	47.2	54.3	44.5	50.2	58.6	43.9	49.5	60.6	44.7
3.	16:00-17:00	46.8	56.8	44.3	49.3	58.9	43.8	49.3	60.5	43.9
4.	17:00-18:00	46.9	56.7	43.4	48.5	59.3	43.5	46.6	52.8	43.6
5.	18:00-19:00	48.3	60.7	43.1	48.1	57.4	43.1	50.4	65.4	43.6
6.	19:00-20:00	50.6	59.8	44.6	47.8	58.2	43.2	46.4	62.3	44.0
7.	20:00-21:00	48.3	59.3	43.1	50.8	59.6	43.8	49.0	57.7	43.8
8.	21:00-22:00	48.0	55.7	43.5	48.7	62.6	43.4	46.2	56.9	43.5
9.	22:00-23:00	47.7	55.6	43.2	47.4	59.3	43.5	51.7	60.6	44.4
10.	23:00-00:00	46.3	59.5	42.8	49.8	59.3	43.8	49.2	55.7	46.1
11.	00:00-01:00	46.8	55.6	43.4	49.3	58.9	43.3	46.7	57.5	43.5
12.	01:00-02:00	48.6	56.9	43.9	46.4	55.2	43.0	48.1	58.6	44.8
13.	02:00-03:00	46.9	57.3	43.2	45.2	52.5	43.1	48.5	58.7	44.9
14.	03:00-04:00	47.3	59.3	42.9	44.9	52.0	42.7	50.5	59.9	45.9
15.	04:00-05:00	44.8	53.7	43.2	45.7	54.5	43.2	50.1	58.3	46.4
16.	05:00-06:00	45.1	54.0	43.2	48.1	59.9	43.9	54.9	72.2	45.6
17.	06:00-07:00	45.3	53.7	43.3	46.3	55.9	43.7	47.8	49.1	47.2
18.	07:00-08:00	45.3	55.4	43.1	47.3	56.1	44.5	47.8	49.0	47.1
19.	08:00-09:00	45.6	57.4	43.6	47.9	61.0	43.2	48.0	49.2	47.4
20.	09:00-10:00	48.4	66.4	43.5	48.6	58.7	43.6	48.1	51.9	47.0
21.	10:00-11:00	48.5	59.3	44.6	47.8	60.0	43.4	48.4	51.3	47.4
22.	11:00-12:00	44.1	46.7	43.2	51.7	65.1	44.4	48.3	51.0	47.6
23.	12:00-13:00	44.6	57.0	43.2	51.2	58.4	45.4	48.3	50.0	47.7
24.	13:00-14:00	49.8	62.6	44.4	51.1	61.5	45.5	48.2	49.3	47.6
Leq 24 hr		47.4	-	-	48.7	-	-	49.4	-	-
Lmax		-	66.4	-	-	65.1	-	-	72.2	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.3	-	-	54.1	-	-	56.6	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	49.9	57.5	48.1	47.9	53.7	45.5	41.6	47.9	40.0	47.1	55.2	41.3
2.	15:00-16:00	48.5	51.9	47.6	47.7	53.9	45.7	42.8	57.6	40.2	46.8	54.6	41.4
3.	16:00-17:00	48.4	49.8	47.8	49.0	54.4	46.8	48.8	62.8	43.1	53.4	78.1	40.9
4.	17:00-18:00	48.2	49.5	47.6	48.9	54.8	47.4	46.8	57.6	44.1	47.2	55.2	40.5
5.	18:00-19:00	48.4	49.3	47.8	49.1	58.3	46.3	49.3	61.3	46.2	47.2	55.1	40.5
6.	19:00-20:00	48.7	62.2	47.9	51.1	59.6	46.8	49.6	59.6	45.4	46.6	56.0	40.6
7.	20:00-21:00	48.4	49.4	47.9	50.1	57.2	46.6	50.5	62.9	45.6	45.3	54.3	40.6
8.	21:00-22:00	48.4	56.3	47.1	48.2	58.8	45.6	49.2	59.1	44.5	48.4	57.2	41.5
9.	22:00-23:00	48.4	49.5	47.8	48.0	57.8	46.4	49.2	65.4	44.3	45.7	53.7	40.7
10.	23:00-00:00	48.6	50.2	48.0	48.3	57.9	46.6	48.6	59.1	43.9	45.8	54.2	41.0
11.	00:00-01:00	49.0	50.0	48.4	53.4	61.1	46.6	51.5	63.2	45.1	46.4	54.8	41.0
12.	01:00-02:00	48.9	50.2	48.2	50.3	65.8	46.8	47.5	56.0	41.9	47.3	54.9	41.5
13.	02:00-03:00	48.5	59.6	45.1	49.6	59.0	45.6	46.2	54.4	41.6	48.1	57.6	41.5
14.	03:00-04:00	49.1	59.4	45.3	50.4	57.7	46.6	47.1	57.6	41.8	46.5	54.7	41.0
15.	04:00-05:00	48.5	55.6	45.5	48.8	60.4	46.3	49.0	59.6	43.2	46.8	54.8	41.4
16.	05:00-06:00	49.1	58.4	45.2	53.2	69.4	45.8	47.6	55.1	43.5	46.7	54.1	41.5
17.	06:00-07:00	48.6	55.1	45.4	50.4	66.3	45.9	46.9	56.8	41.2	47.0	54.6	42.6
18.	07:00-08:00	47.1	54.9	44.9	51.8	59.1	46.7	46.1	54.7	41.0	47.5	61.8	41.9
19.	08:00-09:00	48.7	57.0	45.8	45.6	61.2	43.1	47.8	55.7	41.3	47.0	55.2	41.8
20.	09:00-10:00	53.2	67.9	46.0	43.7	49.7	42.3	46.0	56.9	41.2	47.2	54.1	42.3
21.	10:00-11:00	48.8	56.2	45.7	49.2	59.8	42.9	48.5	69.9	42.1	47.0	55.2	42.4
22.	11:00-12:00	50.2	59.1	45.4	46.8	66.5	42.5	46.7	55.1	41.2	47.8	54.8	43.3
23.	12:00-13:00	47.7	55.0	46.4	45.8	51.1	43.6	46.7	54.8	40.8	48.1	60.1	43.2
24.	13:00-14:00	48.4	54.0	46.4	44.9	55.0	40.8	46.1	54.1	40.7	47.4	57.2	43.5
Leq 24 hr		49.0	-	-	49.5	-	-	48.0	-	-	47.6	-	-
Lmax		-	67.9	-	-	69.4	-	-	69.9	-	-	78.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.2	-	-	56.8	-	-	54.8	-	-	53.4	-	-

พิกัด : 48P 0220113 UTM 1520544

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	49.0	65.4	46.5	47.5	56.8	38.9	38.4	42.9	37.5
2.	15:00-16:00	50.9	56.7	42.2	46.3	49.3	43.5	40.0	46.2	37.5
3.	16:00-17:00	46.1	53.1	39.2	42.5	46.2	37.9	41.3	45.8	38.9
4.	17:00-18:00	53.3	58.6	46.6	43.3	48.5	37.9	40.6	45.4	38.4
5.	18:00-19:00	49.6	54.1	46.5	48.2	52.1	45.1	48.0	54.8	38.4
6.	19:00-20:00	44.1	48.6	40.0	47.0	52.0	40.4	48.2	55.1	41.9
7.	20:00-21:00	42.1	57.6	37.5	47.4	51.9	44.8	45.0	50.0	41.8
8.	21:00-22:00	40.3	49.5	37.5	39.6	45.9	37.5	45.1	63.9	39.1
9.	22:00-23:00	46.9	50.8	44.9	44.8	49.5	38.4	45.0	55.6	38.8
10.	23:00-00:00	50.9	56.2	42.2	49.1	52.5	44.5	53.2	58.4	48.0
11.	00:00-01:00	46.3	50.0	43.0	42.7	52.5	37.5	56.0	62.0	49.1
12.	01:00-02:00	44.4	49.5	40.3	43.6	46.0	41.6	54.3	60.8	47.6
13.	02:00-03:00	43.7	48.6	37.5	43.5	46.7	41.4	44.6	49.7	41.9
14.	03:00-04:00	52.0	57.1	46.9	42.3	49.0	37.6	47.1	62.2	42.5
15.	04:00-05:00	52.4	59.2	42.3	48.5	56.9	45.4	53.2	61.0	48.3
16.	05:00-06:00	47.6	53.3	42.8	46.4	52.3	40.2	59.0	64.2	52.3
17.	06:00-07:00	41.7	48.5	39.0	45.1	52.0	40.9	51.0	59.0	44.1
18.	07:00-08:00	44.4	50.1	39.5	43.9	51.9	38.5	39.7	44.3	37.5
19.	08:00-09:00	49.2	55.5	44.6	41.2	45.8	38.0	38.5	42.1	37.5
20.	09:00-10:00	47.0	56.0	40.3	42.1	46.3	39.8	38.4	42.0	37.5
21.	10:00-11:00	44.4	50.2	39.9	38.6	45.2	37.5	44.6	50.4	37.5
22.	11:00-12:00	39.8	45.7	37.9	42.3	46.0	38.9	55.8	63.0	50.0
23.	12:00-13:00	45.5	54.8	39.6	43.2	48.3	40.8	57.7	66.0	46.0
24.	13:00-14:00	50.7	55.9	47.7	42.5	47.1	38.3	67.4	83.5	39.0
Leq 24 hr		48.3	-	-	45.1	-	-	55.7	-	-
Lmax		-	65.4	-	-	56.9	-	-	83.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.0	-	-	52.0	-	-	60.7	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	45.4	62.6	38.2	46.0	60.9	40.9	45.8	49.6	42.1	44.1	50.1	37.5
2.	15:00-16:00	42.4	49.6	38.6	45.7	56.3	39.5	45.5	49.1	42.1	45.1	48.3	41.4
3.	16:00-17:00	38.4	42.9	37.5	46.5	50.7	43.6	41.2	45.5	38.2	44.6	47.0	42.3
4.	17:00-18:00	42.3	48.1	37.5	45.4	51.1	42.4	44.2	50.0	41.5	41.2	44.7	38.7
5.	18:00-19:00	42.9	48.1	38.0	47.8	52.9	44.6	47.1	50.8	43.6	43.8	48.0	39.3
6.	19:00-20:00	43.3	58.1	39.7	45.3	50.7	44.0	47.1	51.7	42.2	41.2	46.0	37.5
7.	20:00-21:00	45.2	50.1	40.7	48.3	64.2	45.2	47.2	49.1	45.4	47.5	51.4	41.2
8.	21:00-22:00	43.4	49.8	38.7	43.8	48.7	39.2	44.2	48.1	41.9	46.8	50.6	40.4
9.	22:00-23:00	45.5	49.5	41.6	43.0	47.1	40.2	44.4	47.0	42.7	43.6	47.2	41.7
10.	23:00-00:00	43.0	55.3	39.9	40.8	47.8	37.5	47.5	49.7	45.7	41.7	46.8	39.0
11.	00:00-01:00	40.9	44.3	39.5	44.3	56.2	38.4	47.0	50.0	44.9	44.9	47.9	42.7
12.	01:00-02:00	44.2	49.2	41.2	39.0	46.2	37.5	45.0	49.1	42.7	43.3	48.5	39.6
13.	02:00-03:00	44.7	49.7	39.9	39.1	42.2	37.7	40.4	43.5	37.7	45.8	50.6	39.2
14.	03:00-04:00	45.9	51.5	43.1	40.3	44.1	37.7	39.7	45.8	37.5	47.3	51.1	43.2
15.	04:00-05:00	43.9	48.5	40.8	44.9	47.7	42.2	43.6	51.6	39.5	44.3	49.2	41.2
16.	05:00-06:00	42.8	47.1	39.3	44.2	48.6	39.0	43.8	48.1	41.1	46.0	48.8	43.3
17.	06:00-07:00	46.5	52.9	43.1	46.9	50.3	45.0	45.7	51.6	42.3	46.4	49.6	44.2
18.	07:00-08:00	45.8	48.0	44.0	43.9	47.3	40.2	45.2	49.3	39.6	47.8	51.8	44.7
19.	08:00-09:00	43.1	47.0	40.9	41.6	46.2	37.7	46.8	49.9	41.9	46.7	52.0	41.5
20.	09:00-10:00	44.9	48.7	42.5	44.9	47.5	42.9	42.8	47.0	40.6	44.0	53.5	38.4
21.	10:00-11:00	42.4	47.2	39.7	44.9	49.2	40.8	41.6	52.0	37.5	39.6	46.5	37.5
22.	11:00-12:00	43.8	47.9	41.2	42.1	46.0	38.9	42.4	47.4	38.7	53.1	66.6	43.4
23.	12:00-13:00	40.3	43.5	38.3	45.0	50.6	39.0	42.8	48.6	39.8	43.0	53.9	37.8
24.	13:00-14:00	39.3	45.3	37.5	46.3	49.0	43.0	43.7	50.6	37.5	44.0	52.0	41.3
Leq 24 hr		43.8	-	-	44.8	-	-	44.9	-	-	45.9	-	-
Lmax		-	62.6	-	-	64.2	-	-	52.0	-	-	66.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		50.7	-	-	50.1	-	-	51.2	-	-	51.7	-	-

พิกัด : 48P 0218981 UTM 1519886

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	58.4	76.8	39.7	51.0	63.9	45.1	46.6	50.1	45.3
2.	15:00-16:00	41.0	61.9	37.5	49.6	60.9	45.5	46.6	59.5	45.5
3.	16:00-17:00	44.2	55.8	40.9	51.7	59.1	45.8	47.5	54.0	45.7
4.	17:00-18:00	48.9	62.9	41.0	48.7	59.1	45.4	46.4	50.6	45.3
5.	18:00-19:00	45.2	54.8	41.6	52.2	68.3	45.4	46.7	61.7	45.4
6.	19:00-20:00	57.0	76.9	45.2	57.8	64.6	46.0	46.1	51.3	45.1
7.	20:00-21:00	47.4	56.3	44.9	58.4	71.7	46.7	46.2	60.8	45.1
8.	21:00-22:00	47.2	54.0	44.4	54.1	62.3	46.0	47.9	68.8	45.0
9.	22:00-23:00	45.7	50.7	44.1	55.0	63.0	46.1	46.1	64.7	45.0
10.	23:00-00:00	46.4	56.1	43.9	48.5	54.8	46.5	46.0	48.7	45.2
11.	00:00-01:00	47.6	53.9	44.3	54.2	63.2	46.1	46.6	48.8	45.6
12.	01:00-02:00	47.3	54.3	44.8	47.9	57.3	46.3	46.9	50.2	45.8
13.	02:00-03:00	47.1	54.8	44.4	47.1	54.6	45.5	46.6	50.5	45.4
14.	03:00-04:00	47.3	54.5	44.5	47.7	57.3	45.8	46.7	52.9	45.4
15.	04:00-05:00	46.4	56.1	44.7	46.3	49.5	44.9	47.2	56.7	45.4
16.	05:00-06:00	45.9	55.5	44.4	48.6	58.3	46.5	47.9	56.7	45.5
17.	06:00-07:00	46.1	53.0	44.5	47.0	61.4	45.2	48.4	61.9	45.4
18.	07:00-08:00	48.4	58.3	45.4	46.6	54.0	45.1	50.3	58.9	45.8
19.	08:00-09:00	46.8	53.3	44.7	46.3	49.6	45.1	51.4	62.0	45.5
20.	09:00-10:00	46.3	52.5	44.2	46.6	55.9	45.3	49.6	59.3	45.8
21.	10:00-11:00	45.8	51.5	43.9	47.4	62.5	45.4	53.8	66.1	45.2
22.	11:00-12:00	47.5	53.0	45.8	46.9	52.4	45.6	46.4	53.5	44.8
23.	12:00-13:00	46.4	59.4	44.0	46.9	55.5	45.7	46.7	55.8	45.0
24.	13:00-14:00	55.2	63.8	47.9	46.5	54.6	45.6	46.7	54.2	44.4
Leq 24 hr		50.2	-	-	51.6	-	-	48.1	-	-
Lmax		-	76.9	-	-	71.7	-	-	68.8	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.2	-	-	57.1	-	-	53.7	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	46.3	54.4	44.4	45.8	52.8	44.3	47.9	60.7	45.0	46.7	53.5	45.6
2.	15:00-16:00	47.0	54.3	44.7	46.1	59.3	44.3	46.6	54.5	44.9	46.9	53.1	45.6
3.	16:00-17:00	47.5	56.1	45.0	46.1	55.8	44.7	45.0	51.0	44.1	47.5	59.3	45.5
4.	17:00-18:00	47.8	56.3	44.9	46.1	54.2	44.9	45.6	48.1	44.7	47.0	58.1	45.3
5.	18:00-19:00	53.5	69.5	45.4	45.5	48.9	44.8	45.4	50.0	44.4	45.3	54.9	44.3
6.	19:00-20:00	49.2	59.3	45.5	46.3	60.2	44.1	46.0	49.2	44.9	45.7	56.1	44.1
7.	20:00-21:00	50.8	61.2	45.7	45.8	53.0	44.5	47.9	54.9	45.4	46.1	55.1	44.6
8.	21:00-22:00	46.2	50.2	45.1	45.3	48.3	44.5	46.9	56.1	45.3	46.4	55.1	45.0
9.	22:00-23:00	47.7	52.1	46.1	45.5	47.7	44.9	45.6	47.9	44.8	46.4	53.7	45.0
10.	23:00-00:00	50.2	60.6	45.9	45.1	47.9	44.3	47.0	57.9	45.3	48.5	60.2	44.9
11.	00:00-01:00	46.8	55.3	45.4	46.3	50.9	44.5	49.4	65.2	45.1	48.0	60.7	45.6
12.	01:00-02:00	45.8	53.7	44.7	45.9	52.2	44.8	50.0	58.6	45.7	45.8	52.7	44.9
13.	02:00-03:00	46.4	61.8	45.0	47.3	62.2	45.3	51.0	60.7	46.1	46.0	51.4	44.9
14.	03:00-04:00	45.5	52.3	44.5	46.1	50.2	45.1	50.9	62.3	46.0	48.0	59.1	44.9
15.	04:00-05:00	45.3	51.8	44.5	45.8	50.1	44.7	48.8	56.9	44.9	46.6	54.5	44.8
16.	05:00-06:00	45.9	51.1	44.9	45.8	50.5	44.9	49.0	58.0	45.8	48.4	62.2	44.9
17.	06:00-07:00	47.1	58.9	44.9	48.8	63.5	44.9	47.6	55.2	45.0	46.8	55.2	44.8
18.	07:00-08:00	45.7	52.1	44.9	45.8	50.9	44.9	47.6	57.1	44.7	46.4	53.2	45.1
19.	08:00-09:00	45.8	49.4	45.0	46.7	56.3	45.6	48.6	61.4	44.9	46.4	58.2	44.6
20.	09:00-10:00	45.9	59.7	44.4	45.6	47.4	44.9	47.7	58.7	44.4	49.8	60.2	44.9
21.	10:00-11:00	45.3	54.5	44.2	47.6	62.7	45.1	53.0	61.9	46.4	49.4	58.1	45.2
22.	11:00-12:00	44.8	49.4	44.0	47.5	56.8	46.0	47.8	57.6	45.3	48.0	55.3	45.1
23.	12:00-13:00	45.3	53.0	44.4	48.3	51.1	46.9	46.4	55.7	44.9	47.1	54.6	45.1
24.	13:00-14:00	45.7	57.4	44.6	46.1	53.8	45.0	48.5	63.1	44.9	48.4	61.1	44.8
Leq 24 hr		47.6	-	-	46.4	-	-	48.4	-	-	47.3	-	-
Lmax		-	69.5	-	-	63.5	-	-	65.2	-	-	62.2	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.6	-	-	52.8	-	-	55.4	-	-	53.7	-	-

พิกัด : 48P 0218969 UTM 1520859

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- โรงงานผลิตน้ำตาล
- โรงไฟฟ้าชีวมวล
- พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล
- ถนน
- แหล่งน้ำ

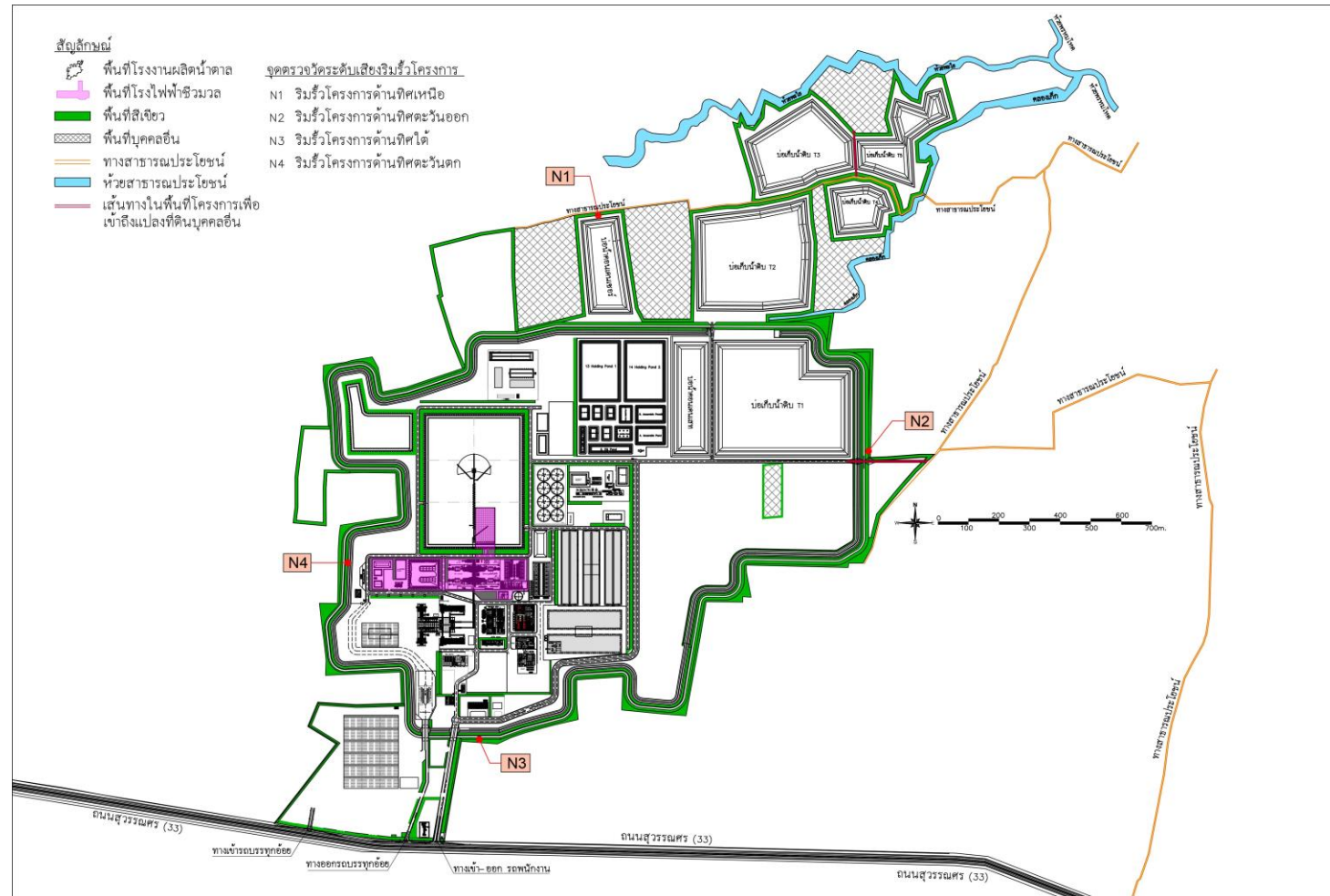
จุดตรวจวัดระดับเสี่ยง

- N1 : ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้านป่าเท็ก)
- N2 : ชุมชนบ้านทน้อย

มาตราส่วน 1:80000

WGS 1984 UTM Zone 48N
ระหว่าง 5436I 5436II

TET
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-4 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ริมรั้วโครงการ)

	
ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้านป่าเพ็ก) (N1)	ชุมชนบ้านทน้อย (N2)
บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	
	
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)
	
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)
บริเวณริมรั้วโครงการ	
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ห้วยพะโย ด้านเหนือ น้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,000 เมตร (SW1), ห้วยพะโย บริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ (SW2), บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะโย (SW3), ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 700 เมตร (SW4) และห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,300 เมตร (SW5) ในวันที่ 27 เมษายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณ SW3 (บริเวณจุดบรรจบระหว่างห้วยพรหมโหดและห้วยพะโย) และบริเวณ SW4 (ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 700 เมตร) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ซึ่งจากสภาพแหล่งน้ำ พบว่ามีปริมาณน้ำค่อนข้างน้อยและการไหลเวียนต่ำอาจเนื่องจากเป็นช่วงฤดูแล้ง โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม มีการชะล้างจากพื้นที่เกษตรและการสะสมของซากพืชในแหล่งน้ำส่งผลให้ความเข้มข้นของสารอินทรีย์สูงขึ้นเล็กน้อย สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการยังไม่ได้ดำเนินการถึงบริเวณใกล้เคียงแหล่งน้ำดังกล่าว และไม่มีน้ำทิ้งที่เกิดจากการก่อสร้างแต่อย่างใด ทั้งนี้สำหรับห้วยพะโยเป็นแหล่งน้ำที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรเป็นหลัก และห้วยพรหมโหดเป็นแหล่งน้ำสำหรับผลิตน้ำประปา ทางโครงการต้องมีการเฝ้าระวังผลกระทบอย่างต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW1	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		27/04/66	-	-
2.	pH	-	7.96	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	2.8	-	-
4.	TSS	mg/L	12.1	-	-
5.	TDS	mg/L	179	-	-
6.	DO	mg/L	4.55	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	2	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	141.2	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	5.0	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	<0.01	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.05 ⁽²⁾	0.05 ⁽²⁾
15.	Ni	mg/L	0.001	0.1	0.1
16.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.06	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130	20,000	-

พิกัด : 48P 0219605 UTM 1521922

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ แคดเมียมในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

SW1 : ห้วยพะโยม ด้านเหนือน้ำทางจากบริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,000 เมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		27/04/66	-	-
2.	pH	-	8.24	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	7.1	-	-
4.	TSS	mg/L	17.6	-	-
5.	TDS	mg/L	164	-	-
6.	DO	mg/L	4.43	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	2	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	137.3	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	<0.01	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.05 ⁽²⁾	0.05 ⁽²⁾
15.	Ni	mg/L	0.001	0.1	0.1
16.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.06	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240	20,000	-

พิกัด : 48P 0220390 UTM 1522254

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ แคดเมียมในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

SW2 : ห้วยพะโย บริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลากของโครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		27/04/66	-	-
2.	pH	-	8.59	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	1.8	-	-
4.	TSS	mg/L	7.4	-	-
5.	TDS	mg/L	145	-	-
6.	DO	mg/L	4.87	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	3	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	84.9	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	0.34	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	<0.01	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
15.	Ni	mg/L	0.004	0.1	0.1
16.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.28	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	220	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	20,000	-

พิกัด : 48P 0221094 UTM 1522258

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ แคดเมียมในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ น้อยกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

SW3 : บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะโย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW4	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		27/04/66	-	-
2.	pH	-	8.74	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	15.3	-	-
4.	TSS	mg/L	19.4	-	-
5.	TDS	mg/L	110	-	-
6.	DO	mg/L	4.54	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	4	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	83.0	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	0.06	5.0	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	<0.01	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
15.	Ni	mg/L	0.004	0.1	0.1
16.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.12	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	20,000	-

พิกัด : 48P 0221377 UTM 1521989

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ แคดเมียมในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ น้อยกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

SW4 : ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 700 เมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW5	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		27/04/66	-	-
2.	pH	-	8.03	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	5.3	-	-
4.	TSS	mg/L	11.9	-	-
5.	TDS	mg/L	172	-	-
6.	DO	mg/L	4.44	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	2	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	137.3	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	0.04	5.0	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	0.11	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	<0.01	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.05 ⁽²⁾	0.05 ⁽²⁾
15.	Ni	mg/L	0.004	0.1	0.1
16.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.05	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130	20,000	-

พิกัด : 48P 0221758 UTM 1521461

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

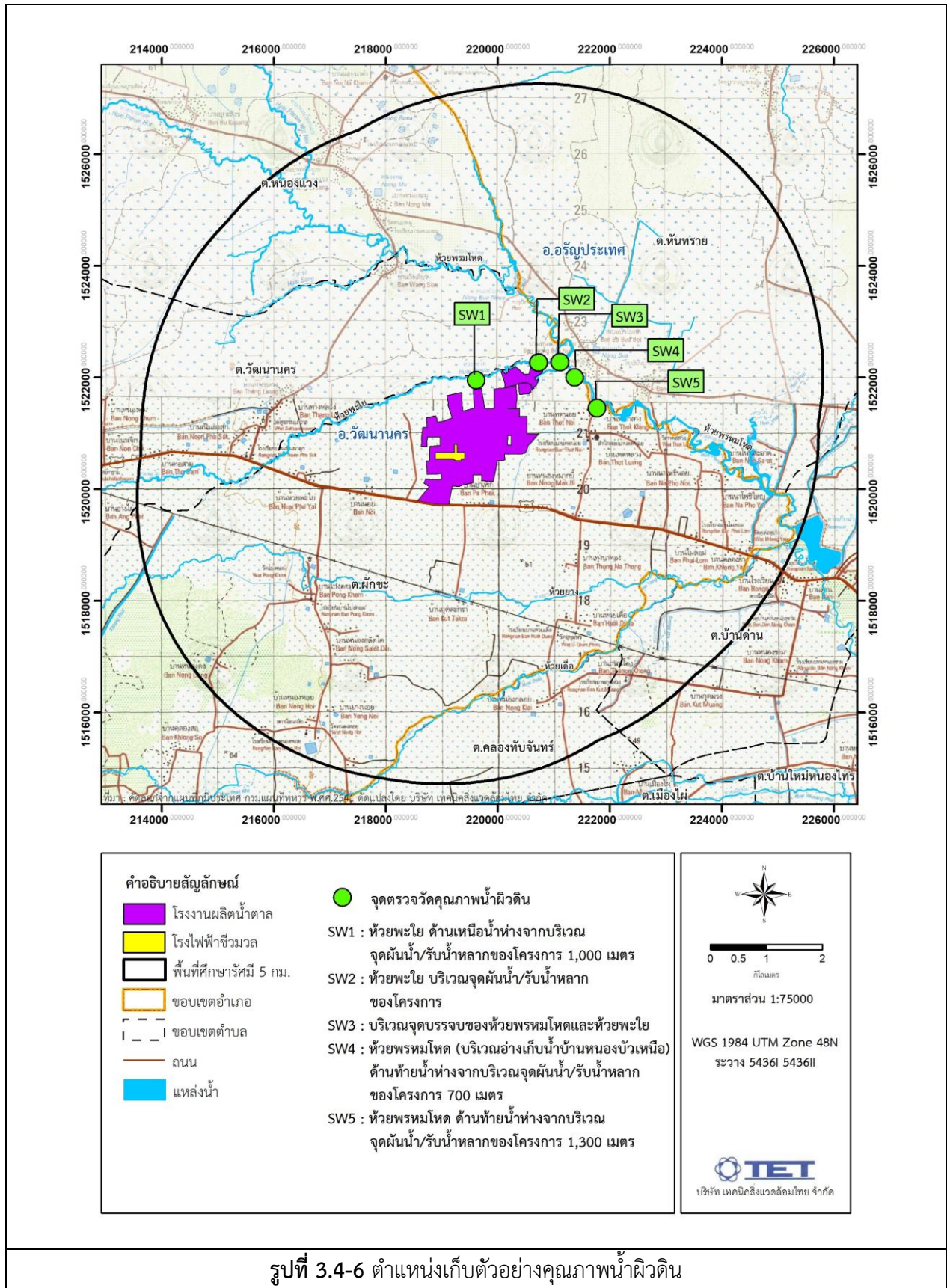
⁽²⁾ แคดเมียมในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร


หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

SW5 : ห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลากของโครงการ 1,300 เมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>ห้วยพะโย ด้านเหนือห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/ รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 1,000 เมตร (SW1)</p>	<p>ห้วยพะโย บริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาล (SW2)</p>
	
<p>บริเวณจุดบรรจบระหว่างห้วยพรหมโหดและ ห้วยพะโย (SW3)</p>	<p>ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำ บ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณ จุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิต น้ำตาล 700 เมตร (SW4)</p>
	
<p>ห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 1,300 เมตร (SW5)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ในช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับถมพื้นที่ หากแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ และตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรการกำหนด

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ที่ระดับดินต้น ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร และ ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคารเก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1), พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2), พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างลานกองขนถ่าย และลานกองตะกอนหมักกรอง (S3) และพื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4) ในวันที่ 27 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 ถึง 3.4-9

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร เก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1)		
			27/03/66		
1	pH	-	6.72	-	-
2	C/N Ratio	-	7 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	200	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	23.1	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.260	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.676	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	83.2	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	2.3	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	13.6	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	< 0.6	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219874 UTM 1520441

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่ จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2)		
			27/03/66		
1	pH	-	6.61	-	-
2	C/N Ratio	-	1 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	200	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	10.1	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.187	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.266	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	84.9	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	4.4	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	72.2	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	2.7	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219517 UTM 1521239

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ลานกองขนถ่ายและลานกอง กากตะกอนหมักกรอง (S3)		
			27/03/66		
1	pH	-	6.43	-	-
2	C/N Ratio	-	6 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	300	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	15.3	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.142	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.368	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	73.0	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	4.4	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	83.3	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	2.9	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219111 UTM 1521196

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)		
			27/03/66		
1	pH	-	7.04	-	-
2	C/N Ratio	-	1 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	200	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	24.2	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.306	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.404	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	75.1	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	2.3	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	37.3	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	1.5	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0218867 UTM 1519782

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร เก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1)		
			27/03/66		
1	pH	-	7.37	-	-
2	C/N Ratio	-	4 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	200	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	16.7	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.160	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.349	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	86.0	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	1.9	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	21.6	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	< 0.6	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219874 UTM 1520441

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่ จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2)		
			27/03/66		
1	pH	-	6.75	-	-
2	C/N Ratio	-	3 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	300	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	47.4	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	< 0.002	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.305	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	54.6	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	5.2	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	124.6	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	3.4	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219517 UTM 1521239

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ลานกองขนถ่ายและลานกอง กากตะกอนหมักกรอง (S3)		
			27/03/66		
1	pH	-	6.59	-	-
2	C/N Ratio	-	2 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	300	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	11.7	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.184	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.322	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	77.3	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	10.8	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	241.8	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	8.9	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219111 UTM 1521196

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)		
			27/03/66		
1	pH	-	7.11	-	-
2	C/N Ratio	-	1 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	300	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	10.4	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.228	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.608	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	74.5	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	2.1	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	29.3	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	1.5	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0218867 UTM 1519782

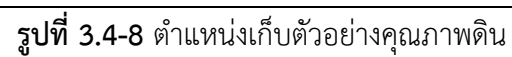
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง อาคารเก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1)</p>	<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย (S2)</p>
	
<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ลานกองขานอ้อยและลานกอง กากตะกอนหมักกรอง (S3)</p>	<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน</p>	