

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและ นำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชน โดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 น้ำตาลนิวกวังสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 4-11 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า 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) สำหรับความเร็วและทิศทางลมดำเนินการตรวจวัดบริเวณ ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ ความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้าน 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 ต่อเนื่องครบคลุมวันหยุด	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เมื่อวันที่ 4-11 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง การรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ($\text{NO}_3\text{-N}$) 9) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) 10) ฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2566 ซึ่งเป็นตัวแทนช่วงฤดูแล้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีน้ำทิ้งที่เกิดจากการก่อสร้างแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5) ห้วยพรหมโต ด้านท้ายน้ำ 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 น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ช่วงเดือนพฤษภาคม-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 วันที่ 23 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดิน - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคารเก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1) 2) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2) 3) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างลานกองขนถ่ายและลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (S3) 4) พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)	1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) สัดส่วนปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) 3) ไนโตรเจน (N) 4) ฟอสฟอรัส (P) 5) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) 6) แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cd) 7) สารหนู (As) 8) โพแทสเซียม (K) 9) ทองแดง (Cu) 10) แมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ 1) ที่ระดับดินชั้น ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 4.4	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
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	-	- ภาคผนวก ข-30
- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง	2) สถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่และช่วง เวลาการเกิดเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ทุกครั้งที่ม้ออุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- โครงการจะจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ตลอดจนอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่งของคนงานทุกครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่ง จำนวน 3 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-34

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย - อาคารเก็บของเสีย	- เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือน อย่างต่อเนื่อง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานค่อนข้างน้อย ซึ่งผู้รับเหมาเก็บรวบรวมนำไปทิ้งที่บ่อขยะของ อบต. ผักชะ	-	-
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การบันทึกอุบัติเหตุ - พื้นที่เขตก่อสร้าง	1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ	-	- โครงการทำการจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุพร้อมทั้งระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิด ผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย และการป้องกันและแก้ไขปัญหา การเกิดซ้ำ ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบการเกิดอุบัติเหตุ จำนวน 5 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-34

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุม ชุมชนที่ตรวจวัด คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	1) การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และ ความ คิด เห็น ของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการใกล้เคียงทั้ง ในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อม ทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้น ปัญหาและความ ต้องการรวมถึงสำรวจ ดัชนีความพึงพอใจของ ชุม ชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็น ไปตามหลักวิชาการและ สถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่ กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก ข-31

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ภาย ใน โครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	- สรุปและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	- โครงการได้รับเรื่องร้องเรียน 2 ครั้ง โดยร้องเรียนเรื่องเศษดิน กระเด็นโดนกระจกรถยนต์แตก และพบเห็นคราบน้ำมันไหลจาก โครงการลงพื้นที่นาของชาวบ้าน ซึ่งโครงการดำเนินการเข้าพื้นที่ ตรวจสอบและไม่พบว่าเหตุดังกล่าวมาจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้โครงการได้เข้าชี้แจงข้อเท็จจริงให้กับผู้ร้องเรียนและผู้ ที่เกี่ยวข้องทราบทันที	-	- ภาคผนวก ข-2
10. การประชาสัมพันธ์และการมี ส่วนร่วมของประชาชน - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชนใน พื้นที่ โดยให้มีการสรุปและ รายงานผลการดำเนินการ	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินกิจกรรม ร่วมกับชุมชน ได้แก่ ร่วมกิจกรรมแห่เทียนพรรษา, ร่วมกิจกรรม งานแข่งขันกีฬาผู้สูงอายุ ร่วมกิจกรรมทำบุญวันพระ	-	- ภาคผนวก ข-32

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	ICP-OES Method
	As	Continuous Hydride generation/AAS Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
		อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH	- Electrometric Method
	Temperature	- Certified Thermometer
	Color	- Spectrophotometric-Single-Wavelength Method
	Turbidity	- Nephelometric Method
	TDS	- Dried at 180 °C
	Conductivity	- Laboratory Method (SM 2510 B)
	Salinity	- Electric Salinity Meter
	Hardness	- EDTA Titrimetric Method
	NO ₂ ⁻	- Colorimetric (SM 4500 NO ₂ B)
	NO ₃ ⁻	- Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)
	PO ₄ ³⁻	- Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E)
	CO ₃ ²⁻	- EDTA Titrimetric (SM 2340C)
	HCO ₃ ⁻	- EDTA Titrimetric (SM 2340C)
	Cl ⁻	- Argentometric Method (SM 4500-Cl ⁻ B)
	SO ₄ ²⁻	- Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)
	Fe	- Digestion, ICP Method
	Mn	- Digestion, ICP Method
	Pb	- Digestion, Electrothermal AAS Method
	Zn	- Digestion, ICP Method
	Cu	- Digestion, ICP Method
	Cr	- Digestion, ICP Method
	Cd	- Digestion, Electrothermal AAS Method
	As	- Digestion, Hydride generation / AAS Method
	Hg	- Cold-Vapor AAS Method
	Fecal Coliform Bacteria	- Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Total Coliform Bacteria	- Multiple Tube Fermentation Technique Method
		อ้างอิง :
		- 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 4-11 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า 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	04-05/10/66	0.014	0.005	0.0020
		05-06/10/66	0.016	0.005	0.0016
		06-07/10/66	0.016	0.007	0.0012
		07-08/10/66	0.025	0.006	0.0013
		08-09/10/66	0.019	0.007	0.0017
		09-10/10/66	0.019	0.009	0.0016
		10-11/10/66	0.018	0.006	0.0017
ค่าต่ำสุด			0.014	0.005	0.0012
ค่าสูงสุด			0.025	0.009	0.0020
ค่าเฉลี่ย			0.018	0.006	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 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) : ตั้งอยู่บริเวณลานดินหน้าบ้านพักอาศัย โดยรอบมีต้นไม้ทรงสูง พื้นที่ด้านข้างเป็นถนนมีรถวิ่งผ่าน บางเวลา โดยห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 3.3 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย 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	04-05/10/66	0.020	0.005	0.0027
		05-06/10/66	0.015	0.006	0.0028
		06-07/10/66	0.012	0.004	0.0031
		07-08/10/66	0.012	0.005	0.0030
		08-09/10/66	0.013	0.006	0.0034
		09-10/10/66	0.017	0.007	0.0033
		10-11/10/66	0.014	0.004	0.0030
ค่าต่ำสุด			0.012	0.004	0.0027
ค่าสูงสุด			0.020	0.007	0.0034
ค่าเฉลี่ย			0.015	0.005	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 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 ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

รพ.สต.บ้านห้วยเตือ (A2) : ตั้งอยู่บริเวณลานปูนทางเข้า รพ.สต.บ้านห้วยเตือ มีรถเข้า-ออกบางเวลา โดยห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 2.5 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย 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	04-05/10/66	0.020	0.009	0.0015
		05-06/10/66	0.017	0.006	0.0018
		06-07/10/66	0.012	0.003	0.0019
		07-08/10/66	0.018	0.009	0.0020
		08-09/10/66	0.016	0.004	0.0019
		09-10/10/66	0.019	0.007	0.0023
		10-11/10/66	0.012	0.004	0.0019
ค่าต่ำสุด			0.012	0.003	0.0015
ค่าสูงสุด			0.020	0.009	0.0023
ค่าเฉลี่ย			0.016	0.006	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 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) : ตั้งอยู่บริเวณลานดินหน้าบ้านพักอาศัยในชุมชน โดยห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก
เฉียงเหนือประมาณ 3 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย 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	04-05/10/66	0.024	0.009	0.0022
		05-06/10/66	0.023	0.005	0.0023
		06-07/10/66	0.023	0.008	0.0022
		07-08/10/66	0.024	0.006	0.0022
		08-09/10/66	0.024	0.006	0.0024
		09-10/10/66	0.023	0.007	0.0027
		10-11/10/66	0.019	0.006	0.0028
ค่าต่ำสุด			0.019	0.005	0.0022
ค่าสูงสุด			0.024	0.009	0.0028
ค่าเฉลี่ย			0.023	0.007	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 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) : ตั้งอยู่บริเวณบ้านพักอาศัยของชุมชน ติดกับถนนชุมชน มีรถวิ่งผ่านบางเวลา โดยห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 1.5 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านโป่งคอม						
		NO ₂ (ppm)						
		04-05/10/66	05-06/10/66	06-07/10/66	07-08/10/66	08-09/10/66	09-10/10/66	10-11/10/66
1.	12.00-13.00	0.0041	0.0027	0.0022	0.0030	0.0033	0.0033	0.0031
2.	13.00-14.00	0.0031	0.0039	0.0040	0.0029	0.0033	0.0030	0.0038
3.	14.00-15.00	0.0021	0.0026	0.0031	0.0032	0.0038	0.0035	0.0036
4.	15.00-16.00	0.0030	0.0024	0.0041	0.0049	0.0046	0.0057	0.0070
5.	16.00-17.00	0.0020	0.0044	0.0044	0.0041	0.0040	0.0044	0.0050
6.	17.00-18.00	0.0023	0.0042	0.0042	0.0055	0.0048	0.0037	0.0033
7.	18.00-19.00	0.0020	0.0041	0.0033	0.0045	0.0042	0.0018	0.0045
8.	19.00-20.00	0.0029	0.0031	0.0043	0.0035	0.0051	0.0022	0.0059
9.	20.00-21.00	0.0021	0.0019	0.0041	0.0034	0.0036	0.0035	0.0036
10.	21.00-22.00	0.0018	0.0017	0.0042	0.0031	0.0033	0.0032	0.0041
11.	22.00-23.00	0.0018	0.0018	0.0033	0.0031	0.0024	0.0035	0.0024
12.	23.00-00.00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0030	0.0023	0.0037	0.0032
13.	00.00-01.00	0.0030	0.0021	0.0022	0.0029	0.0034	0.0024	0.0035
14.	01.00-02.00	0.0020	0.0019	0.0024	0.0033	0.0033	0.0033	0.0026
15.	02.00-03.00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0029	0.0022	0.0026	0.0027
16.	03.00-04.00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0018	0.0034	0.0023	0.0035
17.	04.00-05.00	0.0019	0.0020	0.0022	0.0030	0.0033	0.0035	0.0044
18.	05.00-06.00	0.0021	0.0025	0.0020	0.0029	0.0021	0.0023	0.0038
19.	06.00-07.00	0.0020	0.0030	0.0024	0.0020	0.0032	0.0033	0.0024
20.	07.00-08.00	0.0021	0.0024	0.0041	0.0031	0.0043	0.0044	0.0034
21.	08.00-09.00	0.0022	0.0027	0.0030	0.0031	0.0034	0.0036	0.0036
22.	09.00-10.00	0.0039	0.0025	0.0040	0.0032	0.0033	0.0027	0.0049
23.	10.00-11.00	0.0028	0.0057	0.0053	0.0030	0.0030	0.0036	0.0039
24.	11.00-12.00	0.0049	0.0046	0.0033	0.0031	0.0043	0.0047	0.0049
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0017	0.0020	0.0018	0.0021	0.0018	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0057	0.0053	0.0055	0.0051	0.0057	0.0070
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0028	0.0033	0.0033	0.0035	0.0033	0.0039
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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านห้วยเคื่อง						
		NO ₂ (ppm)						
		04-05/10/66	05-06/10/66	06-07/10/66	07-08/10/66	08-09/10/66	09-10/10/66	10-11/10/66
1.	10.00-11.00	0.0070	0.0053	0.0032	0.0052	0.0036	0.0038	0.0035
2.	11.00-12.00	0.0078	0.0040	0.0042	0.0045	0.0047	0.0043	0.0020
3.	12.00-13.00	0.0060	0.0035	0.0024	0.0037	0.0056	0.0038	0.0026
4.	13.00-14.00	0.0050	0.0051	0.0025	0.0034	0.0046	0.0026	0.0037
5.	14.00-15.00	0.0077	0.0037	0.0046	0.0026	0.0044	0.0018	0.0037
6.	15.00-16.00	0.0048	0.0044	0.0044	0.0031	0.0058	0.0018	0.0021
7.	16.00-17.00	0.0079	0.0032	0.0035	0.0047	0.0035	0.0020	0.0020
8.	17.00-18.00	0.0066	0.0054	0.0034	0.0048	0.0019	0.0048	0.0021
9.	18.00-19.00	0.0075	0.0053	0.0034	0.0053	0.0019	0.0036	0.0020
10.	19.00-20.00	0.0058	0.0031	0.0026	0.0038	0.0027	0.0018	0.0036
11.	20.00-21.00	0.0048	0.0043	0.0046	0.0034	0.0036	0.0020	0.0057
12.	21.00-22.00	0.0060	0.0046	0.0034	0.0026	0.0018	0.0017	0.0046
13.	22.00-23.00	0.0059	0.0043	0.0045	0.0037	0.0020	0.0018	0.0058
14.	23.00-00.00	0.0058	0.0054	0.0058	0.0024	0.0018	0.0025	0.0048
15.	00.00-01.00	0.0049	0.0074	0.0048	0.0019	0.0020	0.0016	0.0027
16.	01.00-02.00	0.0048	0.0046	0.0034	0.0020	0.0018	0.0018	0.0028
17.	02.00-03.00	0.0070	0.0046	0.0020	0.0037	0.0020	0.0026	0.0019
18.	03.00-04.00	0.0041	0.0053	0.0019	0.0026	0.0019	0.0021	0.0019
19.	04.00-05.00	0.0050	0.0066	0.0019	0.0025	0.0026	0.0019	0.0016
20.	05.00-06.00	0.0059	0.0044	0.0026	0.0034	0.0017	0.0018	0.0018
21.	06.00-07.00	0.0049	0.0055	0.0025	0.0047	0.0019	0.0025	0.0026
22.	07.00-08.00	0.0040	0.0055	0.0020	0.0033	0.0021	0.0036	0.0017
23.	08.00-09.00	0.0030	0.0043	0.0036	0.0025	0.0046	0.0018	0.0047
24.	09.00-10.00	0.0051	0.0031	0.0043	0.0035	0.0046	0.0037	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0030	0.0031	0.0019	0.0019	0.0017	0.0016	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0079	0.0074	0.0058	0.0053	0.0058	0.0048	0.0058
ค่าเฉลี่ย		0.0057	0.0047	0.0034	0.0035	0.0030	0.0026	0.0031
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)						
		04-05/10/66	05-06/10/66	06-07/10/66	07-08/10/66	08-09/10/66	09-10/10/66	10-11/10/66
1.	11.00-12.00	0.0035	0.0056	0.0072	0.0030	0.0086	0.0026	0.0032
2.	12.00-13.00	0.0045	0.0049	0.0065	0.0046	0.0085	0.0046	0.0031
3.	13.00-14.00	0.0050	0.0069	0.0060	0.0059	0.0090	0.0033	0.0066
4.	14.00-15.00	0.0033	0.0042	0.0070	0.0042	0.0057	0.0056	0.0053
5.	15.00-16.00	0.0047	0.0054	0.0047	0.0070	0.0048	0.0031	0.0026
6.	16.00-17.00	0.0061	0.0046	0.0051	0.0060	0.0036	0.0045	0.0047
7.	17.00-18.00	0.0049	0.0057	0.0045	0.0033	0.0025	0.0030	0.0035
8.	18.00-19.00	0.0031	0.0068	0.0036	0.0047	0.0035	0.0029	0.0049
9.	19.00-20.00	0.0043	0.0069	0.0061	0.0066	0.0024	0.0052	0.0052
10.	20.00-21.00	0.0045	0.0043	0.0045	0.0041	0.0028	0.0049	0.0050
11.	21.00-22.00	0.0032	0.0056	0.0035	0.0031	0.0024	0.0047	0.0039
12.	22.00-23.00	0.0041	0.0042	0.0033	0.0060	0.0033	0.0036	0.0050
13.	23.00-00.00	0.0040	0.0041	0.0048	0.0032	0.0025	0.0022	0.0048
14.	00.00-01.00	0.0031	0.0034	0.0032	0.0080	0.0021	0.0020	0.0049
15.	01.00-02.00	0.0028	0.0042	0.0043	0.0054	0.0021	0.0021	0.0038
16.	02.00-03.00	0.0043	0.0029	0.0023	0.0022	0.0023	0.0022	0.0025
17.	03.00-04.00	0.0021	0.0032	0.0022	0.0023	0.0034	0.0025	0.0026
18.	04.00-05.00	0.0023	0.0046	0.0045	0.0032	0.0024	0.0023	0.0028
19.	05.00-06.00	0.0046	0.0046	0.0041	0.0084	0.0025	0.0024	0.0023
20.	06.00-07.00	0.0058	0.0033	0.0057	0.0096	0.0025	0.0024	0.0023
21.	07.00-08.00	0.0044	0.0046	0.0046	0.0059	0.0023	0.0024	0.0026
22.	08.00-09.00	0.0042	0.0041	0.0041	0.0031	0.0025	0.0029	0.0029
23.	09.00-10.00	0.0065	0.0055	0.0031	0.0041	0.0024	0.0035	0.0043
24.	10.00-11.00	0.0061	0.0042	0.0036	0.0062	0.0025	0.0029	0.0055
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0029	0.0022	0.0022	0.0021	0.0020	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0065	0.0069	0.0072	0.0096	0.0090	0.0056	0.0066
ค่าเฉลี่ย		0.0042	0.0047	0.0045	0.0050	0.0036	0.0033	0.0039
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)						
		04-05/10/66	05-06/10/66	06-07/10/66	07-08/10/66	08-09/10/66	09-10/10/66	10-11/10/66
1.	13.00-14.00	0.0034	0.0032	0.0030	0.0028	0.0026	0.0048	0.0034
2.	14.00-15.00	0.0056	0.0028	0.0030	0.0032	0.0042	0.0048	0.0049
3.	15.00-16.00	0.0041	0.0031	0.0036	0.0028	0.0040	0.0031	0.0032
4.	16.00-17.00	0.0056	0.0029	0.0044	0.0034	0.0029	0.0045	0.0049
5.	17.00-18.00	0.0072	0.0030	0.0036	0.0056	0.0044	0.0062	0.0063
6.	18.00-19.00	0.0046	0.0033	0.0040	0.0041	0.0044	0.0050	0.0052
7.	19.00-20.00	0.0042	0.0056	0.0039	0.0056	0.0049	0.0048	0.0040
8.	20.00-21.00	0.0040	0.0040	0.0080	0.0072	0.0045	0.0041	0.0052
9.	21.00-22.00	0.0070	0.0067	0.0064	0.0046	0.0044	0.0062	0.0066
10.	22.00-23.00	0.0058	0.0039	0.0033	0.0042	0.0047	0.0049	0.0042
11.	23.00-00.00	0.0044	0.0055	0.0057	0.0040	0.0048	0.0042	0.0055
12.	00.00-01.00	0.0031	0.0038	0.0043	0.0045	0.0055	0.0050	0.0053
13.	01.00-02.00	0.0042	0.0036	0.0060	0.0068	0.0066	0.0082	0.0097
14.	02.00-03.00	0.0030	0.0063	0.0064	0.0057	0.0055	0.0068	0.0069
15.	03.00-04.00	0.0034	0.0060	0.0061	0.0081	0.0067	0.0054	0.0048
16.	04.00-05.00	0.0029	0.0057	0.0048	0.0064	0.0060	0.0030	0.0064
17.	05.00-06.00	0.0041	0.0043	0.0061	0.0052	0.0071	0.0034	0.0084
18.	06.00-07.00	0.0031	0.0027	0.0059	0.0049	0.0051	0.0050	0.0053
19.	07.00-08.00	0.0026	0.0024	0.0059	0.0045	0.0049	0.0047	0.0060
20.	08.00-09.00	0.0026	0.0026	0.0046	0.0043	0.0036	0.0048	0.0036
21.	09.00-10.00	0.0028	0.0027	0.0030	0.0041	0.0034	0.0053	0.0043
22.	10.00-11.00	0.0041	0.0032	0.0031	0.0044	0.0048	0.0035	0.0049
23.	11.00-12.00	0.0029	0.0028	0.0033	0.0050	0.0048	0.0048	0.0037
24.	12.00-13.00	0.0030	0.0029	0.0027	0.0041	0.0033	0.0038	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0024	0.0027	0.0028	0.0026	0.0030	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0072	0.0067	0.0080	0.0081	0.0071	0.0082	0.0097
ค่าเฉลี่ย		0.0041	0.0039	0.0046	0.0048	0.0047	0.0048	0.0053
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)						
		04-05/10/66	05-06/10/66	06-07/10/66	07-08/10/66	08-09/10/66	09-10/10/66	10-11/10/66
1.	12.00-13.00	0.0018	0.0019	0.0013	0.0015	0.0025	0.0018	0.0030
2.	13.00-14.00	0.0016	0.0023	0.0007	0.0006	0.0023	0.0017	0.0019
3.	14.00-15.00	0.0018	0.0010	0.0005	0.0004	0.0024	0.0015	0.0016
4.	15.00-16.00	0.0020	0.0016	0.0005	0.0005	0.0016	0.0015	0.0009
5.	16.00-17.00	0.0010	0.0018	0.0006	0.0005	0.0007	0.0014	0.0008
6.	17.00-18.00	0.0016	0.0012	0.0014	0.0007	0.0008	0.0013	0.0017
7.	18.00-19.00	0.0012	0.0012	0.0007	0.0006	0.0010	0.0016	0.0016
8.	19.00-20.00	0.0009	0.0018	0.0007	0.0007	0.0007	0.0013	0.0008
9.	20.00-21.00	0.0018	0.0025	0.0007	0.0007	0.0007	0.0005	0.0017
10.	21.00-22.00	0.0009	0.0021	0.0006	0.0007	0.0008	0.0014	0.0016
11.	22.00-23.00	0.0016	0.0010	0.0007	0.0010	0.0007	0.0013	0.0007
12.	23.00-00.00	0.0025	0.0017	0.0007	0.0014	0.0010	0.0007	0.0016
13.	00.00-01.00	0.0019	0.0019	0.0007	0.0009	0.0023	0.0015	0.0025
14.	01.00-02.00	0.0012	0.0030	0.0008	0.0012	0.0014	0.0015	0.0017
15.	02.00-03.00	0.0019	0.0015	0.0021	0.0010	0.0022	0.0016	0.0016
16.	03.00-04.00	0.0027	0.0021	0.0013	0.0035	0.0032	0.0014	0.0014
17.	04.00-05.00	0.0015	0.0029	0.0030	0.0027	0.0016	0.0015	0.0025
18.	05.00-06.00	0.0021	0.0023	0.0012	0.0007	0.0014	0.0016	0.0016
19.	06.00-07.00	0.0019	0.0015	0.0021	0.0022	0.0013	0.0016	0.0014
20.	07.00-08.00	0.0046	0.0007	0.0011	0.0015	0.0016	0.0021	0.0018
21.	08.00-09.00	0.0030	0.0014	0.0010	0.0023	0.0030	0.0026	0.0035
22.	09.00-10.00	0.0016	0.0007	0.0025	0.0025	0.0023	0.0022	0.0025
23.	10.00-11.00	0.0025	0.0009	0.0024	0.0024	0.0034	0.0028	0.0020
24.	11.00-12.00	0.0037	0.0007	0.0023	0.0016	0.0026	0.0024	0.0005
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0007	0.0005	0.0004	0.0007	0.0005	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0030	0.0030	0.0035	0.0034	0.0028	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0016	0.0012	0.0013	0.0017	0.0016	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)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านห้วยเตือ						
		SO ₂ (ppm)						
		04-05/10/66	05-06/10/66	06-07/10/66	07-08/10/66	08-09/10/66	09-10/10/66	10-11/10/66
1.	10.00-11.00	0.0013	0.0028	0.0018	0.0029	0.0017	0.0029	0.0029
2.	11.00-12.00	0.0024	0.0027	0.0029	0.0038	0.0031	0.0019	0.0012
3.	12.00-13.00	0.0023	0.0016	0.0018	0.0032	0.0011	0.0021	0.0011
4.	13.00-14.00	0.0015	0.0026	0.0027	0.0019	0.0013	0.0032	0.0031
5.	14.00-15.00	0.0025	0.0037	0.0038	0.0028	0.0032	0.0032	0.0030
6.	15.00-16.00	0.0025	0.0028	0.0030	0.0030	0.0043	0.0021	0.0042
7.	16.00-17.00	0.0026	0.0027	0.0021	0.0043	0.0030	0.0033	0.0032
8.	17.00-18.00	0.0024	0.0024	0.0030	0.0018	0.0028	0.0028	0.0029
9.	18.00-19.00	0.0025	0.0037	0.0040	0.0029	0.0047	0.0040	0.0020
10.	19.00-20.00	0.0027	0.0027	0.0025	0.0039	0.0045	0.0029	0.0025
11.	20.00-21.00	0.0027	0.0024	0.0032	0.0024	0.0041	0.0054	0.0019
12.	21.00-22.00	0.0032	0.0029	0.0030	0.0031	0.0035	0.0049	0.0032
13.	22.00-23.00	0.0039	0.0050	0.0063	0.0035	0.0051	0.0044	0.0044
14.	23.00-00.00	0.0034	0.0037	0.0043	0.0021	0.0029	0.0052	0.0029
15.	00.00-01.00	0.0041	0.0031	0.0027	0.0033	0.0039	0.0032	0.0054
16.	01.00-02.00	0.0036	0.0013	0.0038	0.0044	0.0032	0.0036	0.0044
17.	02.00-03.00	0.0044	0.0017	0.0052	0.0035	0.0041	0.0032	0.0022
18.	03.00-04.00	0.0030	0.0029	0.0030	0.0020	0.0050	0.0023	0.0033
19.	04.00-05.00	0.0027	0.0026	0.0035	0.0030	0.0051	0.0044	0.0050
20.	05.00-06.00	0.0018	0.0029	0.0019	0.0031	0.0030	0.0030	0.0027
21.	06.00-07.00	0.0017	0.0031	0.0026	0.0020	0.0041	0.0022	0.0020
22.	07.00-08.00	0.0028	0.0019	0.0029	0.0028	0.0028	0.0021	0.0013
23.	08.00-09.00	0.0027	0.0027	0.0021	0.0027	0.0028	0.0032	0.0019
24.	09.00-10.00	0.0017	0.0021	0.0021	0.0020	0.0022	0.0020	0.0043
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0013	0.0018	0.0018	0.0011	0.0019	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0044	0.0050	0.0063	0.0044	0.0051	0.0054	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0028	0.0031	0.0030	0.0034	0.0033	0.0030
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)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์						
		SO ₂ (ppm)						
		04-05/10/66	05-06/10/66	06-07/10/66	07-08/10/66	08-09/10/66	09-10/10/66	10-11/10/66
1.	11.00-12.00	0.0008	0.0008	0.0019	0.0018	0.0012	0.0021	0.0013
2.	12.00-13.00	0.0009	0.0008	0.0010	0.0017	0.0011	0.0023	0.0019
3.	13.00-14.00	0.0017	0.0010	0.0011	0.0016	0.0020	0.0013	0.0021
4.	14.00-15.00	0.0010	0.0009	0.0013	0.0019	0.0019	0.0019	0.0015
5.	15.00-16.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0016	0.0011	0.0015	0.0015
6.	16.00-17.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0008	0.0020	0.0012	0.0021
7.	17.00-18.00	0.0009	0.0010	0.0011	0.0017	0.0019	0.0021	0.0028
8.	18.00-19.00	0.0010	0.0013	0.0010	0.0016	0.0010	0.0012	0.0024
9.	19.00-20.00	0.0010	0.0017	0.0013	0.0010	0.0019	0.0019	0.0013
10.	20.00-21.00	0.0010	0.0012	0.0026	0.0018	0.0028	0.0028	0.0020
11.	21.00-22.00	0.0011	0.0015	0.0017	0.0018	0.0020	0.0022	0.0022
12.	22.00-23.00	0.0024	0.0013	0.0025	0.0019	0.0019	0.0015	0.0033
13.	23.00-00.00	0.0016	0.0038	0.0035	0.0017	0.0017	0.0022	0.0018
14.	00.00-01.00	0.0033	0.0030	0.0019	0.0018	0.0028	0.0030	0.0024
15.	01.00-02.00	0.0015	0.0010	0.0017	0.0019	0.0019	0.0018	0.0032
16.	02.00-03.00	0.0024	0.0025	0.0016	0.0019	0.0017	0.0024	0.0026
17.	03.00-04.00	0.0014	0.0018	0.0019	0.0024	0.0021	0.0022	0.0018
18.	04.00-05.00	0.0013	0.0026	0.0033	0.0029	0.0038	0.0049	0.0010
19.	05.00-06.00	0.0028	0.0028	0.0026	0.0025	0.0028	0.0033	0.0017
20.	06.00-07.00	0.0027	0.0027	0.0037	0.0031	0.0023	0.0019	0.0010
21.	07.00-08.00	0.0026	0.0019	0.0029	0.0027	0.0008	0.0028	0.0012
22.	08.00-09.00	0.0018	0.0028	0.0021	0.0033	0.0011	0.0040	0.0010
23.	09.00-10.00	0.0009	0.0026	0.0020	0.0022	0.0021	0.0022	0.0016
24.	10.00-11.00	0.0007	0.0027	0.0018	0.0019	0.0019	0.0026	0.0010
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0008	0.0010	0.0008	0.0008	0.0012	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0038	0.0037	0.0033	0.0038	0.0049	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0018	0.0019	0.0020	0.0019	0.0023	0.0019
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)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย						
		SO ₂ (ppm)						
		04-05/10/66	05-06/10/66	06-07/10/66	07-08/10/66	08-09/10/66	09-10/10/66	10-11/10/66
1.	13.00-14.00	0.0024	0.0026	0.0020	0.0023	0.0024	0.0031	0.0043
2.	14.00-15.00	0.0021	0.0025	0.0021	0.0020	0.0024	0.0024	0.0036
3.	15.00-16.00	0.0021	0.0022	0.0023	0.0021	0.0021	0.0028	0.0028
4.	16.00-17.00	0.0022	0.0023	0.0024	0.0019	0.0020	0.0024	0.0024
5.	17.00-18.00	0.0023	0.0018	0.0026	0.0018	0.0023	0.0024	0.0026
6.	18.00-19.00	0.0023	0.0019	0.0018	0.0021	0.0025	0.0024	0.0025
7.	19.00-20.00	0.0019	0.0022	0.0019	0.0022	0.0021	0.0027	0.0026
8.	20.00-21.00	0.0021	0.0022	0.0018	0.0026	0.0021	0.0024	0.0025
9.	21.00-22.00	0.0020	0.0021	0.0021	0.0020	0.0028	0.0026	0.0022
10.	22.00-23.00	0.0021	0.0022	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0026
11.	23.00-00.00	0.0018	0.0021	0.0021	0.0020	0.0020	0.0026	0.0024
12.	00.00-01.00	0.0019	0.0026	0.0024	0.0023	0.0020	0.0024	0.0023
13.	01.00-02.00	0.0019	0.0025	0.0026	0.0023	0.0022	0.0023	0.0020
14.	02.00-03.00	0.0021	0.0024	0.0024	0.0021	0.0020	0.0023	0.0024
15.	03.00-04.00	0.0021	0.0026	0.0021	0.0018	0.0021	0.0019	0.0025
16.	04.00-05.00	0.0020	0.0026	0.0019	0.0021	0.0020	0.0020	0.0026
17.	05.00-06.00	0.0019	0.0025	0.0020	0.0022	0.0023	0.0032	0.0029
18.	06.00-07.00	0.0020	0.0019	0.0019	0.0024	0.0025	0.0033	0.0026
19.	07.00-08.00	0.0021	0.0021	0.0022	0.0025	0.0024	0.0028	0.0027
20.	08.00-09.00	0.0022	0.0021	0.0026	0.0023	0.0027	0.0026	0.0030
21.	09.00-10.00	0.0020	0.0021	0.0021	0.0026	0.0029	0.0029	0.0030
22.	10.00-11.00	0.0020	0.0020	0.0019	0.0025	0.0029	0.0032	0.0033
23.	11.00-12.00	0.0029	0.0025	0.0027	0.0031	0.0031	0.0035	0.0033
24.	12.00-13.00	0.0040	0.0020	0.0022	0.0022	0.0035	0.0042	0.0041
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0020	0.0019	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0026	0.0027	0.0031	0.0035	0.0042	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0023	0.0022	0.0022	0.0024	0.0027	0.0028
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)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกับตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 4-11 ตุลาคม 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 76.79 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 23.21 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

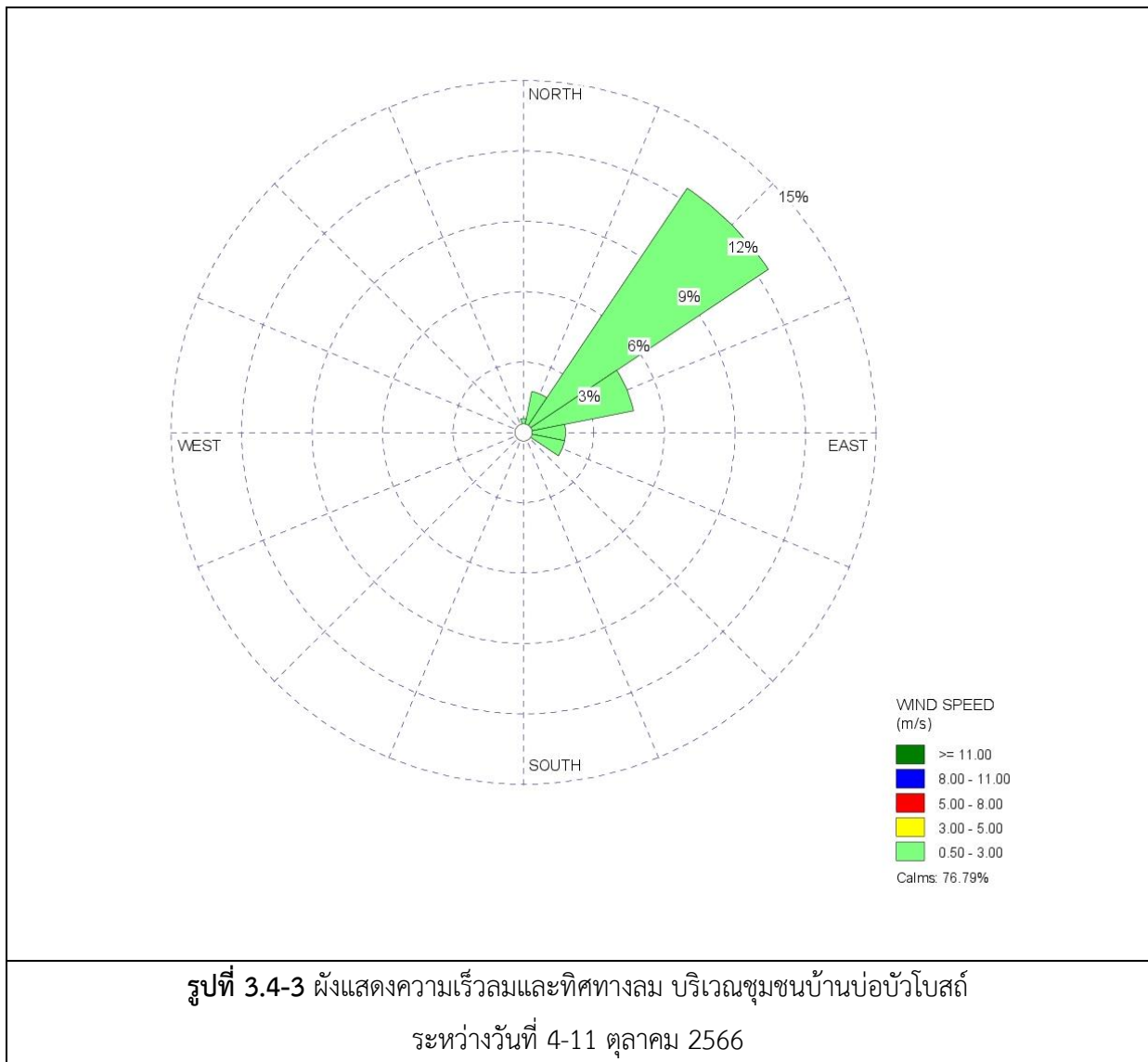
ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์													
		04-05/10/66		05-06/10/66		06-07/10/66		07-08/10/66		08-09/10/66		09-10/10/66		10-11/10/66	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	11.00-12.00	0.9	N	0.9	ESE	0.9	NE	0.4	ESE	1.3	ENE	0.4	E	0.4	NNE
2.	12.00-13.00	0.9	NE	0.9	ESE	0.9	NE	0.4	E	0.9	E	0.4	NNE	0.4	NNE
3.	13.00-14.00	0.9	NE	0.9	NE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	NE	0.4	NE	0.9	NNE
4.	14.00-15.00	0.9	ESE	1.3	NE	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.4	NE	0.9	ENE
5.	15.00-16.00	0.4	E	0.4	NE	0.4	ENE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	ENE	0.9	NE
6.	16.00-17.00	0.4	NE	0.4	ENE	0.9	NNE	0.4	NE	0.9	NE	0.9	NNE	0.9	NE
7.	17.00-18.00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	E	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE
8.	18.00-19.00	0.0	NE	0.4	NE	0.0	ENE	0.4	E	0.4	ENE	0.4	ENE	0.9	ENE
9.	19.00-20.00	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	NNE	0.0	E	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	ESE
10.	20.00-21.00	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE	0.0	E	0.0	ESE
11.	21.00-22.00	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	E	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	S	0.0	ESE
12.	22.00-23.00	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	E	0.0	ESE	0.0	E	0.0	S	0.0	SSE
13.	23.00-00.00	0.0	NE	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE	0.4	S	0.0	S	0.0	ESE
14.	00.00-01.00	0.0	NE	0.0	E	0.0	E	0.0	ESE	0.0	S	0.0	S	0.0	ESE
15.	01.00-02.00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	E	0.0	ESE	0.0	S	0.0	S	0.0	ESE
16.	02.00-03.00	0.0	NE	0.4	ENE	0.0	E	0.0	ESE	0.0	S	0.0	S	0.0	ESE
17.	03.00-04.00	0.0	NE	0.4	ENE	0.0	E	0.0	ESE	0.0	S	0.9	NE	0.0	ESE
18.	04.00-05.00	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	E	0.0	ESE	0.0	S	0.4	NE	0.0	ESE
19.	05.00-06.00	0.9	NE	0.9	NE	0.4	ENE	0.0	ESE	0.0	S	0.4	NE	0.0	ESE
20.	06.00-07.00	1.3	NE	0.9	ENE	0.4	E	0.0	ESE	0.0	S	0.4	NE	0.0	ENE
21.	07.00-08.00	0.9	NE	0.4	NE	0.4	E	0.0	ESE	0.0	S	0.0	NE	0.0	E
22.	08.00-09.00	0.9	NE	0.9	ENE	0.4	E	0.0	ESE	0.0	S	0.0	NE	0.0	E
23.	09.00-10.00	1.3	NE	0.9	NE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	S	0.0	NE	0.4	ENE
24.	10.00-11.00	1.3	E	0.9	NE	0.4	ESE	1.3	ENE	0.0	SW	0.4	NNE	0.4	NE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.5	-	0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.3	-	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 (คุ่มบ้านป่าเพ็ก) (N1) และชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2) และบริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 4-11 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) และ Ldn 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))					
		Leq 24 hr		Lmax		L ₉₀	Ldn
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ							
1. ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ่มบ้านป่าเพ็ก) (N1)	04-11/10/66	50.1-56.1	53.5	79.0-92.9	85.4	40.9-49.2	54.1-63.0
2. ชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2)	04-11/10/66	45.6-54.4	50.5	55.8-78.8	68.8	38.3-53.8	52.1-59.8
บริเวณริมรั้วโครงการ							
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)	04-11/10/66	50.0-55.3	52.5	64.1-106.4	78.3	40.9-51.9	56.0-63.9
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)	04-11/10/66	50.2-52.1	51.0	59.1-81.3	70.4	41.2-51.1	56.0-58.9
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)	04-11/10/66	53.4-58.5	56.2	84.2-91.2	88.3	42.0-58.9	57.9-67.9
6. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)	04-11/10/66	50.1-52.4	51.5	64.7-69.7	67.2	43.5-52.0	56.2-58.7
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)								
		04-05/10/66			05-06/10/66			06-07/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	52.7	80.4	40.9	56.6	72.4	43.6	58.8	81.6	43.5
2.	15:00-16:00	49.3	67.6	42.8	57.1	71.1	43.5	58.4	81.4	43.3
3.	16:00-17:00	53.1	71.7	42.7	58.3	76.2	43.6	56.9	78.9	44.1
4.	17:00-18:00	53.4	81.5	42.5	59.2	76.7	45.0	46.9	65.6	43.1
5.	18:00-19:00	50.5	66.0	48.9	55.8	80.9	45.2	50.7	57.8	49.1
6.	19:00-20:00	52.4	78.1	48.4	55.0	75.4	47.5	49.9	66.7	49.0
7.	20:00-21:00	51.5	79.4	48.3	62.6	91.0	44.8	49.1	50.7	48.1
8.	21:00-22:00	47.9	49.5	47.3	57.4	79.1	45.2	49.9	61.4	48.4
9.	22:00-23:00	47.3	57.7	46.6	56.1	74.7	45.8	48.1	54.8	47.0
10.	23:00-00:00	46.6	48.6	46.1	51.1	69.1	43.1	46.9	52.3	46.4
11.	00:00-01:00	46.5	64.1	45.5	53.2	70.9	44.8	53.3	74.6	43.5
12.	01:00-02:00	45.3	53.3	44.7	51.0	65.5	44.2	48.0	66.9	43.4
13.	02:00-03:00	45.4	61.6	44.4	50.3	69.2	43.6	50.4	69.1	43.5
14.	03:00-04:00	44.9	54.2	44.3	50.6	71.2	43.4	50.0	66.9	44.0
15.	04:00-05:00	50.1	67.6	44.5	56.4	75.4	43.6	51.3	74.6	43.1
16.	05:00-06:00	45.9	68.0	44.1	53.3	76.4	43.6	53.5	75.0	43.4
17.	06:00-07:00	45.2	65.5	44.1	51.0	76.6	42.8	52.3	75.6	43.0
18.	07:00-08:00	45.1	53.9	44.5	55.6	85.3	43.0	55.2	76.3	43.5
19.	08:00-09:00	47.7	67.9	44.1	57.4	78.7	43.1	56.5	84.2	43.6
20.	09:00-10:00	47.8	68.2	44.2	49.4	68.3	42.5	57.0	80.8	44.4
21.	10:00-11:00	44.5	53.2	43.7	49.9	70.7	42.6	56.7	81.9	44.4
22.	11:00-12:00	51.8	67.4	44.1	54.5	74.6	42.6	47.1	57.5	44.6
23.	12:00-13:00	53.6	72.0	43.6	51.1	67.3	43.0	49.2	63.9	48.1
24.	13:00-14:00	54.5	73.4	43.5	54.7	74.3	43.1	50.1	56.5	49.0
Leq 24 hr		50.1	-	-	55.8	-	-	53.6	-	-
Lmax		-	81.5	-	-	91.0	-	-	84.2	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.1	-	-	60.4	-	-	58.1	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ่มบ้านป่าเพ็ก) (N1)											
		07-08/10/66			08-09/10/66			09-10/10/66			10-11/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	49.8	53.0	49.2	53.4	74.1	45.8	47.7	58.6	47.2	46.1	54.8	45.0
2.	15:00-16:00	49.8	57.3	49.1	53.2	74.6	45.5	48.9	71.2	47.3	45.4	58.1	44.8
3.	16:00-17:00	49.8	65.7	48.4	55.2	82.5	46.2	47.5	57.2	47.0	45.4	50.6	44.3
4.	17:00-18:00	48.6	57.8	47.7	56.0	76.4	45.6	46.6	57.4	46.2	47.7	50.8	44.3
5.	18:00-19:00	48.1	63.4	46.8	61.8	81.1	48.3	46.8	61.2	45.9	51.7	69.6	44.6
6.	19:00-20:00	46.8	49.4	46.3	55.4	77.2	44.8	46.5	57.1	46.1	47.2	52.6	44.4
7.	20:00-21:00	46.7	52.6	46.1	53.6	74.0	44.1	46.2	58.3	45.6	50.8	71.5	43.8
8.	21:00-22:00	46.7	54.9	46.1	52.4	73.6	44.2	51.3	70.5	45.4	44.9	54.5	43.9
9.	22:00-23:00	49.8	68.1	45.6	51.5	69.4	44.4	47.3	65.2	45.1	44.3	57.4	43.5
10.	23:00-00:00	46.2	57.2	45.8	51.8	71.3	44.0	45.4	52.9	44.6	52.7	71.2	43.4
11.	00:00-01:00	45.9	57.2	45.4	46.9	67.4	43.2	59.6	86.7	42.5	44.0	58.4	43.3
12.	01:00-02:00	46.9	62.7	44.4	50.0	69.5	43.1	51.2	72.3	42.0	54.1	71.6	43.4
13.	02:00-03:00	45.0	56.4	44.3	47.0	66.4	42.9	51.8	73.9	42.1	56.3	71.5	43.1
14.	03:00-04:00	45.4	54.4	44.5	49.1	69.8	43.2	58.5	82.1	42.1	58.0	72.8	42.8
15.	04:00-05:00	51.6	69.6	44.0	51.4	70.1	43.3	61.0	82.3	43.4	57.9	72.6	42.4
16.	05:00-06:00	50.0	70.2	43.6	53.2	70.0	44.8	51.5	68.8	43.7	61.0	76.0	43.4
17.	06:00-07:00	54.1	70.4	44.2	52.2	71.7	43.7	48.1	64.8	43.8	59.2	78.5	44.8
18.	07:00-08:00	54.6	70.3	43.8	53.3	75.5	43.2	47.9	64.9	46.2	58.7	80.2	45.2
19.	08:00-09:00	56.6	70.5	44.1	50.4	78.6	43.4	48.3	65.6	46.7	53.0	73.4	46.2
20.	09:00-10:00	57.7	70.9	45.1	49.0	66.1	44.5	47.9	56.1	47.1	53.9	78.3	45.2
21.	10:00-11:00	59.4	73.2	45.0	49.6	66.4	47.5	50.3	79.9	47.1	54.8	79.2	44.2
22.	11:00-12:00	57.7	73.5	45.2	48.8	53.0	48.0	46.8	58.1	46.3	62.9	87.7	45.1
23.	12:00-13:00	55.6	79.0	46.8	49.3	53.6	48.3	46.6	52.8	46.2	53.8	76.5	43.5
24.	13:00-14:00	54.2	71.3	46.5	49.0	58.5	48.0	46.1	51.3	45.5	60.9	92.9	43.3
Leq 24 hr		53.0	-	-	53.4	-	-	52.6	-	-	56.1	-	-
Lmax		-	79.0	-	-	82.5	-	-	86.7	-	-	92.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.0	-	-	58.0	-	-	61.7	-	-	63.0	-	-

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))								
		ชุมชนบ้านทน้อย (N2)								
		04-05/10/66			05-06/10/66			06-07/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	50.3	61.5	41.6	50.2	53.6	49.0	47.0	58.4	42.4
2.	14:00-15:00	47.2	50.8	46.2	48.3	52.8	46.7	49.4	61.2	43.1
3.	15:00-16:00	53.5	70.2	47.1	46.9	53.0	46.1	58.0	70.8	50.8
4.	16:00-17:00	52.3	63.2	45.5	47.7	49.3	47.0	56.2	68.7	48.7
5.	17:00-18:00	49.8	67.2	44.3	47.3	49.7	46.7	56.0	63.7	47.4
6.	18:00-19:00	47.7	57.2	42.2	47.4	49.1	45.8	56.2	69.3	47.3
7.	19:00-20:00	44.9	53.7	42.5	45.9	52.3	43.7	55.7	66.8	48.0
8.	20:00-21:00	50.1	66.8	44.5	44.6	56.3	40.4	56.3	63.7	48.4
9.	21:00-22:00	57.8	72.8	46.5	41.7	57.3	38.6	54.2	70.7	44.4
10.	22:00-23:00	56.6	71.1	44.4	41.4	58.1	38.3	52.3	69.5	45.4
11.	23:00-00:00	47.4	57.0	45.0	40.8	46.2	38.7	52.8	62.6	45.0
12.	00:00-01:00	50.3	68.2	45.2	41.6	45.8	38.7	55.4	63.1	50.7
13.	01:00-02:00	49.3	63.5	45.9	42.1	46.8	40.0	55.1	66.8	48.8
14.	02:00-03:00	47.3	55.3	45.5	42.4	47.4	40.0	53.3	70.8	46.1
15.	03:00-04:00	46.3	50.9	44.9	48.3	61.4	40.3	52.5	65.6	43.6
16.	04:00-05:00	46.0	49.4	44.6	48.2	58.6	43.2	54.0	69.8	44.4
17.	05:00-06:00	46.5	50.8	45.4	48.8	59.7	44.7	51.1	68.0	43.8
18.	06:00-07:00	47.0	53.6	45.3	52.7	63.1	47.7	47.2	56.5	44.0
19.	07:00-08:00	46.1	49.3	45.1	47.4	63.3	40.1	49.5	63.8	45.6
20.	08:00-09:00	46.9	57.3	45.6	43.9	50.6	41.1	47.9	56.6	45.2
21.	09:00-10:00	46.8	53.4	45.8	44.6	54.1	41.1	49.2	63.5	45.3
22.	10:00-11:00	47.3	54.1	45.7	44.9	51.8	42.4	48.5	61.1	44.5
23.	11:00-12:00	47.4	55.2	46.2	47.9	58.6	44.3	49.5	60.8	46.1
24.	12:00-13:00	48.7	54.3	47.3	54.7	63.3	44.5	48.1	50.5	47.0
Leq 24 hr		50.5	-	-	47.8	-	-	53.5	-	-
Lmax		-	72.8	-	-	63.3	-	-	70.8	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.7	-	-	53.7	-	-	59.6	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ชุมชนบ้านทน้อย (N2)											
		07-08/10/66			08-09/10/66			09-10/10/66			10-11/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	49.1	56.1	47.1	50.1	55.6	46.7	42.1	44.4	41.1	61.0	72.0	49.0
2.	14:00-15:00	53.5	66.1	46.9	46.8	51.4	46.1	42.0	45.2	41.0	56.6	71.4	46.4
3.	15:00-16:00	49.0	51.8	46.5	46.7	48.2	46.0	42.2	43.8	41.5	60.0	74.3	47.9
4.	16:00-17:00	49.8	56.3	48.2	46.1	46.8	45.7	43.3	47.0	42.3	55.5	69.8	43.3
5.	17:00-18:00	49.6	57.0	48.2	45.5	47.5	45.1	44.4	50.1	42.8	46.9	56.5	43.4
6.	18:00-19:00	48.8	59.8	47.2	45.8	48.0	45.4	42.3	48.9	41.2	52.8	66.3	44.6
7.	19:00-20:00	48.3	53.2	46.7	45.4	46.9	44.6	41.6	43.5	40.9	52.3	63.6	46.0
8.	20:00-21:00	48.9	56.1	46.6	45.2	50.4	44.5	42.2	46.7	41.3	56.3	69.8	45.7
9.	21:00-22:00	48.8	64.9	46.8	45.2	46.8	44.4	42.1	44.0	41.3	53.6	64.3	46.2
10.	22:00-23:00	46.8	56.1	45.2	45.3	48.3	44.1	43.1	46.5	41.6	52.5	62.9	46.5
11.	23:00-00:00	46.9	54.3	45.5	45.6	47.2	45.1	41.7	43.4	40.8	51.4	60.4	47.5
12.	00:00-01:00	48.1	53.7	46.3	45.5	46.9	45.0	52.0	63.4	46.8	52.2	64.2	47.3
13.	01:00-02:00	48.9	54.4	46.5	45.0	47.2	44.4	52.6	61.4	47.3	49.9	61.7	45.1
14.	02:00-03:00	49.0	56.7	45.1	45.4	47.8	44.7	50.8	62.5	46.9	51.9	64.1	48.1
15.	03:00-04:00	46.0	47.7	45.4	45.5	47.9	44.7	55.5	71.8	47.1	53.8	64.0	47.1
16.	04:00-05:00	46.7	50.0	45.5	46.3	48.2	45.5	49.5	59.4	45.0	52.0	59.9	48.4
17.	05:00-06:00	47.1	55.2	45.6	46.3	51.0	45.5	49.4	57.7	45.9	57.4	68.8	49.0
18.	06:00-07:00	45.6	47.6	43.9	45.9	47.5	45.3	51.4	62.8	44.8	50.8	56.9	47.7
19.	07:00-08:00	45.7	46.6	45.3	44.5	49.6	43.4	52.4	70.3	42.3	54.3	62.2	47.0
20.	08:00-09:00	46.1	49.2	45.5	43.8	45.4	42.9	49.4	62.1	42.4	45.8	53.2	43.4
21.	09:00-10:00	46.2	49.6	45.2	43.5	48.4	42.2	52.3	67.5	44.3	47.6	59.2	44.2
22.	10:00-11:00	48.3	54.3	46.2	43.9	55.8	41.8	50.3	63.7	43.7	51.4	72.5	43.8
23.	11:00-12:00	54.6	56.9	53.8	42.0	46.8	41.3	48.3	59.1	45.0	47.5	60.1	42.4
24.	12:00-13:00	54.4	55.6	53.6	41.7	42.5	40.9	63.2	78.8	48.0	48.3	62.0	41.9
Leq 24 hr		49.4	-	-	45.6	-	-	52.2	-	-	54.4	-	-
Lmax		-	66.1	-	-	55.8	-	-	78.8	-	-	74.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.4	-	-	52.1	-	-	57.8	-	-	59.8	-	-

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)								
		04-05/10/66			05-06/10/66			06-07/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	50.9	71.1	47.0	50.1	74.3	46.2	49.3	67.8	46.4
2.	15.00-16.00	52.9	75.3	46.3	50.5	71.0	46.4	49.0	70.5	46.2
3.	16.00-17.00	50.7	70.2	45.6	53.7	77.7	46.5	49.0	61.6	46.0
4.	17.00-18.00	59.5	75.0	45.5	61.7	81.5	47.8	51.5	72.6	47.7
5.	18.00-19.00	49.8	73.0	46.2	60.0	82.9	51.6	52.8	75.8	47.5
6.	19.00-20.00	51.3	75.6	47.0	58.2	73.1	49.6	54.6	72.1	49.4
7.	20.00-21.00	50.0	75.4	46.6	56.9	71.7	48.4	53.8	64.3	47.6
8.	21.00-22.00	52.4	74.5	46.3	56.9	76.3	47.8	50.2	65.1	47.0
9.	22.00-23.00	51.0	75.7	45.5	56.1	76.9	47.6	50.8	67.8	47.3
10.	23.00-00.00	46.8	65.0	45.4	49.9	76.0	46.6	50.1	68.7	46.3
11.	00.00-01.00	46.5	68.0	45.4	48.1	64.8	46.3	51.1	67.1	47.3
12.	01.00-02.00	46.9	62.8	45.6	48.3	73.5	46.4	49.4	65.3	46.9
13.	02.00-03.00	56.5	76.0	45.5	47.7	57.9	46.3	51.8	67.4	47.2
14.	03.00-04.00	47.8	72.5	45.3	46.8	61.4	45.4	49.9	68.2	46.7
15.	04.00-05.00	46.6	68.0	45.3	48.0	71.1	45.7	50.2	69.4	46.2
16.	05.00-06.00	46.0	53.5	45.0	47.0	57.4	45.9	66.4	106.4	46.6
17.	06.00-07.00	46.2	61.5	45.1	46.7	50.1	45.6	56.3	74.6	47.6
18.	07.00-08.00	45.9	51.6	45.1	46.3	51.7	45.6	53.1	85.1	48.7
19.	08.00-09.00	46.6	65.3	44.9	46.7	52.3	45.8	51.6	69.4	45.0
20.	09.00-10.00	46.2	65.1	44.9	47.0	67.3	45.7	47.9	73.7	42.6
21.	10.00-11.00	59.5	79.8	44.7	48.4	71.1	45.6	50.4	71.0	43.8
22.	11.00-12.00	46.0	56.3	44.9	47.4	60.6	46.1	52.9	68.3	45.0
23.	12.00-13.00	49.4	71.7	44.9	47.3	58.5	46.3	56.8	78.3	48.0
24.	13.00-14.00	52.6	73.8	46.7	48.9	72.7	45.9	51.1	68.1	48.3
Leq 24 hr		52.3	-	-	53.9	-	-	55.3	-	-
Lmax		-	79.8	-	-	82.9	-	-	106.4	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.1	-	-	57.7	-	-	63.9	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)											
		07-08/10/66			08-09/10/66			09-10/10/66			10-11/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	52.7	73.7	48.5	52.4	64.8	43.8	53.2	64.1	47.8	50.9	57.6	47.2
2.	15.00-16.00	50.9	70.0	48.3	46.3	54.0	42.4	47.8	55.5	44.0	53.2	58.9	48.2
3.	16.00-17.00	50.7	68.3	47.8	50.5	53.5	47.3	52.4	59.2	48.3	48.9	56.8	43.8
4.	17.00-18.00	53.6	73.5	48.1	48.2	57.1	42.6	52.1	60.4	46.7	51.6	60.8	47.8
5.	18.00-19.00	54.8	69.9	51.9	51.8	55.4	47.8	50.1	54.6	45.0	46.3	53.3	40.9
6.	19.00-20.00	58.5	79.1	51.8	48.1	55.9	43.3	51.1	57.5	47.7	55.0	61.5	42.4
7.	20.00-21.00	58.6	76.1	51.0	47.4	54.2	40.5	46.7	54.9	43.5	50.7	60.0	44.9
8.	21.00-22.00	60.8	80.2	51.7	49.7	57.4	46.7	49.4	55.4	44.2	55.0	63.3	47.0
9.	22.00-23.00	51.2	74.5	48.5	50.2	56.5	43.4	51.4	58.4	48.0	50.9	58.3	48.8
10.	23.00-00.00	54.9	76.7	48.4	51.5	56.8	46.0	48.1	52.9	45.3	52.7	64.4	47.2
11.	00.00-01.00	51.7	77.4	48.7	45.6	54.4	42.0	50.1	57.0	46.5	55.1	64.3	47.2
12.	01.00-02.00	52.5	76.5	48.8	46.6	51.7	41.9	52.6	59.3	42.6	49.9	56.9	46.2
13.	02.00-03.00	52.4	75.0	48.9	48.8	53.4	43.1	50.6	59.9	45.7	49.2	57.7	45.2
14.	03.00-04.00	52.5	77.5	48.6	46.9	51.6	44.1	49.6	54.6	47.1	51.5	57.6	46.8
15.	04.00-05.00	52.0	70.1	48.5	51.7	60.6	48.7	49.0	62.8	43.9	55.4	68.0	47.9
16.	05.00-06.00	50.8	77.2	47.9	46.3	51.8	43.4	50.0	63.1	44.7	49.2	60.3	41.7
17.	06.00-07.00	50.5	71.5	48.9	51.7	58.7	45.2	49.1	59.4	41.8	51.0	58.1	43.7
18.	07.00-08.00	48.7	59.3	47.4	52.5	60.3	48.5	49.8	58.7	46.0	52.6	63.0	45.2
19.	08.00-09.00	48.9	71.0	47.3	46.8	54.9	43.6	46.9	52.8	44.7	53.8	62.5	48.9
20.	09.00-10.00	49.6	72.0	47.5	51.5	58.4	48.3	52.1	60.5	43.5	47.6	55.4	44.4
21.	10.00-11.00	47.2	53.9	43.6	49.8	57.6	44.6	51.7	59.5	44.9	51.2	60.6	42.3
22.	11.00-12.00	49.8	56.8	44.8	50.9	56.5	46.2	45.1	51.5	42.7	51.0	57.3	45.6
23.	12.00-13.00	50.5	58.7	41.9	51.5	56.6	47.9	50.0	55.1	46.3	48.6	56.4	44.5
24.	13.00-14.00	50.5	58.4	42.4	50.4	53.8	48.2	47.2	53.9	43.2	53.5	70.2	47.1
Leq 24 hr		53.8	-	-	50.0	-	-	50.3	-	-	52.1	-	-
Lmax		-	80.2	-	-	64.8	-	-	64.1	-	-	70.2	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.1	-	-	56.0	-	-	56.7	-	-	58.6	-	-

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)								
		04-05/10/66			05-06/10/66			06-07/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	50.8	53.2	49.0	49.7	56.0	48.8	50.6	53.4	49.4
2.	15.00-16.00	50.7	56.7	48.8	49.7	52.4	48.9	50.7	53.2	48.8
3.	16.00-17.00	50.4	52.9	48.8	49.8	52.5	48.9	50.4	57.6	48.7
4.	17.00-18.00	50.5	57.4	48.6	49.8	52.2	49.0	50.9	58.5	49.8
5.	18.00-19.00	50.7	59.1	48.6	49.8	53.7	48.9	51.3	59.1	49.5
6.	19.00-20.00	50.3	56.7	48.5	49.6	56.9	48.6	51.4	58.5	49.6
7.	20.00-21.00	50.5	57.6	48.6	50.5	54.9	49.1	51.2	53.5	49.8
8.	21.00-22.00	50.5	55.1	48.7	50.6	53.8	49.7	51.5	55.1	49.8
9.	22.00-23.00	50.4	55.1	48.7	50.1	53.6	48.9	50.2	53.9	48.9
10.	23.00-00.00	50.4	56.0	48.7	49.8	53.4	48.5	50.6	52.8	49.2
11.	00.00-01.00	50.0	56.8	48.6	50.4	53.5	48.9	50.8	54.3	49.2
12.	01.00-02.00	50.3	57.9	48.7	51.3	55.2	49.7	51.2	54.3	49.7
13.	02.00-03.00	50.3	54.9	48.9	51.1	58.5	49.6	51.1	53.9	49.7
14.	03.00-04.00	51.0	64.4	49.2	51.1	61.2	50.0	51.5	54.0	50.0
15.	04.00-05.00	50.5	54.7	48.9	50.4	52.8	49.3	51.7	53.9	50.1
16.	05.00-06.00	51.3	55.1	49.3	50.4	58.6	49.1	52.6	57.4	51.1
17.	06.00-07.00	51.9	60.5	50.0	49.9	52.7	49.1	51.9	58.2	50.0
18.	07.00-08.00	51.6	54.6	50.3	50.3	54.6	49.2	51.3	54.8	49.7
19.	08.00-09.00	51.8	59.6	49.9	50.6	58.9	49.1	51.4	56.4	49.4
20.	09.00-10.00	51.4	56.2	49.5	50.0	56.8	49.2	50.5	53.8	48.7
21.	10.00-11.00	51.3	54.2	49.6	49.9	57.0	48.9	49.6	53.6	48.2
22.	11.00-12.00	50.5	56.0	49.1	49.8	54.2	48.8	50.3	53.3	48.3
23.	12.00-13.00	49.9	60.0	48.9	50.2	59.6	48.9	49.2	52.8	48.1
24.	13.00-14.00	49.9	53.7	48.9	50.3	53.7	49.0	49.7	53.1	48.4
Leq 24 hr		50.7	-	-	50.2	-	-	51.0	-	-
Lmax		-	64.4	-	-	61.2	-	-	59.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.1	-	-	56.9	-	-	57.7	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)											
		07-08/10/66			08-09/10/66			09-10/10/66			10-11/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	50.4	53.3	48.7	50.7	75.9	42.1	50.0	70.1	47.9	49.3	57.6	46.4
2.	15.00-16.00	49.8	53.0	48.1	55.6	78.0	43.3	50.1	67.9	48.2	49.8	58.2	47.6
3.	16.00-17.00	50.9	57.2	49.0	47.7	64.5	42.4	49.8	69.3	47.9	49.5	55.5	47.3
4.	17.00-18.00	49.8	53.6	48.3	55.2	67.2	44.3	50.5	70.5	48.4	52.1	65.0	47.7
5.	18.00-19.00	51.0	55.1	49.4	47.0	59.1	43.4	49.2	54.3	48.1	49.0	56.7	46.9
6.	19.00-20.00	51.3	53.8	49.5	47.7	66.6	44.4	52.2	69.8	47.0	50.0	56.5	47.4
7.	20.00-21.00	50.7	54.8	48.8	53.0	66.7	45.3	54.6	69.7	49.1	50.5	60.1	48.2
8.	21.00-22.00	49.2	52.7	48.0	55.3	65.1	50.2	51.0	60.4	46.4	55.8	70.0	48.4
9.	22.00-23.00	49.8	53.0	48.4	55.0	62.6	50.6	51.1	61.6	47.2	53.4	63.8	48.1
10.	23.00-00.00	53.9	81.3	42.5	52.9	72.6	48.4	51.1	59.3	46.9	48.6	54.5	47.6
11.	00.00-01.00	47.3	70.3	41.2	48.7	59.7	47.5	50.9	60.5	47.5	50.5	58.4	47.7
12.	01.00-02.00	54.7	74.6	43.0	49.5	69.6	47.4	48.3	52.1	46.6	49.8	72.8	41.6
13.	02.00-03.00	57.4	78.2	46.0	49.5	68.4	47.9	48.0	60.7	46.4	52.3	77.8	41.3
14.	03.00-04.00	54.5	66.3	42.8	51.8	68.0	48.1	49.1	54.8	46.7	52.9	72.9	41.9
15.	04.00-05.00	48.0	56.6	46.3	52.8	75.4	44.0	49.3	61.2	46.5	54.3	78.3	43.9
16.	05.00-06.00	46.9	63.4	43.8	49.0	71.8	41.6	47.5	56.6	45.3	53.8	74.9	45.7
17.	06.00-07.00	48.5	69.3	44.2	52.2	77.8	41.2	47.3	52.7	45.3	47.5	67.8	43.7
18.	07.00-08.00	49.6	70.6	48.1	52.9	72.9	41.9	50.7	61.4	47.2	48.8	72.5	42.6
19.	08.00-09.00	48.8	64.7	47.9	54.3	78.2	43.9	50.3	59.8	46.2	48.3	61.9	44.3
20.	09.00-10.00	48.2	65.2	47.5	53.8	74.9	45.7	48.8	55.7	46.0	48.9	53.8	47.8
21.	10.00-11.00	49.1	62.2	47.9	47.4	67.8	43.9	50.9	60.0	46.5	50.2	70.4	47.9
22.	11.00-12.00	49.3	67.7	47.4	48.8	72.2	42.6	50.8	63.5	46.4	50.1	67.9	48.3
23.	12.00-13.00	49.7	66.5	47.5	48.3	61.9	44.2	48.1	59.1	45.8	49.7	69.3	47.9
24.	13.00-14.00	54.0	67.8	48.4	48.9	53.8	47.8	48.3	54.0	46.4	50.5	70.5	48.5
Leq 24 hr		51.4	-	-	52.1	-	-	50.2	-	-	51.2	-	-
Lmax		-	81.3	-	-	78.2	-	-	70.5	-	-	78.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.9	-	-	58.2	-	-	56.0	-	-	58.2	-	-

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)								
		04-05/10/66			05-06/10/66			06-07/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	56.1	84.2	47.1	45.1	57.0	43.0	51.4	67.1	46.4
2.	15.00-16.00	52.4	68.1	48.2	45.8	71.6	43.1	51.7	70.9	46.8
3.	16.00-17.00	53.5	79.8	48.4	43.9	51.9	42.0	51.9	67.6	47.7
4.	17.00-18.00	54.0	73.7	49.5	50.8	75.5	42.1	55.2	75.0	48.6
5.	18.00-19.00	53.7	68.3	51.7	49.4	56.9	48.1	55.0	74.7	48.1
6.	19.00-20.00	55.2	76.2	51.0	49.1	74.0	43.6	51.7	66.9	46.0
7.	20.00-21.00	55.8	83.9	46.8	49.4	78.4	43.9	51.1	72.8	46.2
8.	21.00-22.00	52.1	67.8	47.9	50.1	58.1	44.1	50.8	67.4	46.7
9.	22.00-23.00	53.2	79.5	48.1	70.7	90.9	43.7	51.9	73.1	48.9
10.	23.00-00.00	53.7	73.4	49.2	57.5	85.0	45.8	53.0	69.9	49.6
11.	00.00-01.00	53.4	68.0	51.4	55.9	77.3	45.6	52.3	57.4	50.1
12.	01.00-02.00	54.9	75.9	50.7	55.5	79.2	47.2	56.7	66.8	53.4
13.	02.00-03.00	55.9	78.7	49.5	53.3	70.3	46.8	58.7	61.7	57.4
14.	03.00-04.00	52.7	57.9	50.3	53.1	72.5	46.5	58.4	60.5	57.4
15.	04.00-05.00	52.7	60.4	50.7	55.2	80.6	46.4	59.3	65.0	57.1
16.	05.00-06.00	49.6	67.6	47.5	57.5	88.3	48.0	59.9	62.4	58.8
17.	06.00-07.00	49.2	54.5	47.3	53.1	70.5	50.1	60.0	62.8	58.9
18.	07.00-08.00	51.8	56.3	50.8	55.0	74.0	50.7	57.1	66.0	51.5
19.	08.00-09.00	53.7	73.5	48.3	53.0	81.9	48.3	55.7	68.4	53.9
20.	09.00-10.00	49.1	59.4	46.2	57.8	79.4	48.2	56.4	73.1	52.1
21.	10.00-11.00	48.9	54.4	45.8	53.4	80.4	46.0	53.0	57.2	51.1
22.	11.00-12.00	56.0	79.0	44.0	50.7	67.9	46.0	60.4	81.8	50.5
23.	12.00-13.00	53.8	73.0	43.9	52.2	77.0	46.6	61.6	86.5	50.4
24.	13.00-14.00	47.2	55.9	44.0	50.4	74.2	45.2	51.3	56.0	50.0
Leq 24 hr		53.4	-	-	58.5	-	-	56.6	-	-
Lmax		-	84.2	-	-	90.9	-	-	86.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.9	-	-	67.9	-	-	63.8	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)											
		07-08/10/66			08-09/10/66			09-10/10/66			10-11/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	56.6	78.9	47.9	56.2	79.0	49.8	53.6	70.6	47.1	51.0	59.3	49.7
2.	15.00-16.00	51.7	53.7	50.5	53.0	58.2	50.6	53.4	72.8	46.8	53.4	71.1	50.1
3.	16.00-17.00	51.6	58.6	50.2	53.0	60.7	51.0	55.5	80.9	46.7	49.8	56.1	43.0
4.	17.00-18.00	55.5	80.7	50.5	49.9	67.9	47.8	57.8	88.6	48.3	47.2	60.6	44.3
5.	18.00-19.00	51.3	56.8	44.9	49.5	54.8	47.6	53.4	70.8	50.4	47.8	55.0	45.6
6.	19.00-20.00	51.2	59.3	49.7	52.1	56.6	51.1	55.3	74.3	51.0	48.0	54.1	45.6
7.	20.00-21.00	48.7	65.7	42.8	54.0	73.8	48.6	52.7	85.0	46.7	47.2	54.2	45.3
8.	21.00-22.00	49.5	64.9	44.9	49.4	59.7	46.5	49.9	71.2	46.1	54.7	70.7	47.0
9.	22.00-23.00	67.0	87.7	49.2	49.2	54.7	46.1	53.2	70.8	47.3	49.5	65.3	44.8
10.	23.00-00.00	56.8	84.1	47.0	56.3	79.3	44.3	52.6	63.9	49.2	63.4	86.1	45.6
11.	00.00-01.00	53.2	74.0	45.9	54.1	73.3	44.2	53.2	71.1	50.3	49.4	59.9	47.8
12.	01.00-02.00	56.0	78.7	45.4	47.5	56.2	44.3	53.0	68.4	50.3	67.7	88.8	48.0
13.	02.00-03.00	52.8	73.1	45.3	45.4	57.3	43.3	53.3	69.1	50.3	55.3	82.4	46.8
14.	03.00-04.00	53.1	71.3	44.8	46.1	71.9	43.4	54.9	69.0	51.4	54.2	81.6	47.5
15.	04.00-05.00	52.6	74.2	44.4	44.2	52.2	42.3	55.1	72.4	51.3	54.5	71.6	47.9
16.	05.00-06.00	53.3	74.6	45.8	51.1	75.8	42.4	55.9	74.6	52.2	54.6	75.6	46.9
17.	06.00-07.00	54.9	83.2	46.2	49.7	57.2	48.4	54.0	63.1	51.9	54.1	73.9	48.5
18.	07.00-08.00	51.2	72.4	46.6	49.4	74.3	43.9	51.5	58.1	46.5	53.3	85.6	47.3
19.	08.00-09.00	54.2	76.7	45.8	49.7	78.7	44.2	53.4	79.9	49.2	50.5	71.8	46.7
20.	09.00-10.00	49.5	69.2	46.0	50.4	58.4	44.4	51.6	57.8	47.6	53.8	71.4	47.9
21.	10.00-11.00	47.3	63.0	42.8	71.0	91.2	44.0	53.4	56.7	50.0	53.2	64.5	49.8
22.	11.00-12.00	48.1	71.9	44.3	57.8	85.3	46.1	52.9	61.6	49.0	53.8	71.7	50.9
23.	12.00-13.00	49.4	71.8	46.1	56.2	77.6	45.9	50.6	56.8	48.5	53.6	69.0	50.9
24.	13.00-14.00	51.1	61.4	49.0	55.8	79.5	47.5	49.0	56.7	48.0	53.9	69.7	50.9
Leq 24 hr		56.0	-	-	58.5	-	-	53.7	-	-	57.0	-	-
Lmax		-	87.7	-	-	91.2	-	-	88.6	-	-	88.8	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.9	-	-	60.6	-	-	60.4	-	-	66.2	-	-

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)								
		04-05/10/66			05-06/10/66			06-07/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	53.0	66.8	49.2	50.9	62.8	47.8	51.3	57.4	50.1
2.	16.00-17.00	51.6	58.4	49.5	48.2	54.7	47.2	50.9	58.4	49.7
3.	17.00-18.00	51.2	56.6	49.5	48.7	57.3	47.1	50.4	53.0	49.3
4.	18.00-19.00	48.3	54.4	43.5	48.4	54.8	47.1	50.6	58.0	49.1
5.	19.00-20.00	49.5	62.4	44.4	50.4	59.4	48.5	49.9	53.9	48.9
6.	20.00-21.00	50.8	67.9	43.9	51.1	58.9	48.8	51.4	66.1	48.9
7.	21.00-22.00	52.2	69.4	46.1	50.6	61.9	47.9	52.0	59.7	49.7
8.	22.00-23.00	50.2	61.3	47.8	48.7	54.9	47.4	51.2	56.7	49.7
9.	23.00-00.00	49.0	55.3	47.8	49.1	56.7	47.2	51.4	59.9	49.8
10.	00.00-01.00	48.8	54.2	47.8	49.0	57.7	47.5	51.8	65.3	48.9
11.	01.00-02.00	49.5	59.5	47.6	48.4	55.9	47.2	50.0	63.4	47.7
12.	02.00-03.00	49.7	62.7	47.9	50.8	53.7	49.3	49.9	58.9	47.9
13.	03.00-04.00	50.2	58.4	47.9	53.3	62.0	50.7	49.2	54.6	47.9
14.	04.00-05.00	50.5	58.8	48.3	52.4	61.5	50.6	49.8	58.9	48.0
15.	05.00-06.00	49.9	58.7	48.1	54.4	68.6	50.6	48.8	58.5	47.7
16.	06.00-07.00	49.3	60.4	47.8	52.1	64.2	50.1	50.0	62.3	47.9
17.	07.00-08.00	50.9	64.8	47.9	52.5	59.4	50.2	48.5	57.5	47.3
18.	08.00-09.00	49.2	56.1	47.9	52.4	63.9	50.6	50.4	58.9	48.3
19.	09.00-10.00	49.3	62.0	47.6	52.5	62.3	50.4	50.3	55.7	48.4
20.	10.00-11.00	48.6	54.1	47.4	54.6	65.6	50.4	51.8	58.9	49.2
21.	11.00-12.00	48.5	53.4	47.1	51.5	65.5	49.8	51.3	59.3	48.5
22.	12.00-13.00	48.7	53.8	47.4	51.5	58.9	49.6	49.6	57.4	47.5
23.	13.00-14.00	48.5	58.4	47.5	52.6	67.0	49.8	49.7	59.5	47.9
24.	14.00-15.00	51.0	63.9	48.3	50.9	63.1	49.4	52.1	60.8	48.3
Leq 24 hr		50.1	-	-	51.4	-	-	50.6	-	-
Lmax		-	69.4	-	-	68.6	-	-	66.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾ ⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.2	-	-	57.8	-	-	56.8	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)											
		07-08/10/66			08-09/10/66			09-10/10/66			10-11/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	53.1	62.5	49.6	51.1	55.4	50.4	50.6	58.9	49.2	53.6	60.4	51.7
2.	16.00-17.00	53.4	59.9	50.9	51.0	57.8	50.5	50.1	56.0	49.1	53.4	63.4	51.1
3.	17.00-18.00	53.1	62.0	50.7	51.1	55.6	50.5	50.5	55.4	49.2	52.4	59.2	50.3
4.	18.00-19.00	52.2	57.7	49.7	52.6	55.2	51.3	51.1	56.0	49.4	52.0	63.2	49.7
5.	19.00-20.00	52.0	63.0	49.6	51.6	54.5	50.8	51.7	55.4	49.5	51.8	59.2	49.9
6.	20.00-21.00	52.0	60.8	49.5	51.7	53.6	51.2	50.2	53.2	49.5	51.5	58.7	49.8
7.	21.00-22.00	51.9	63.0	48.7	52.6	54.6	51.3	50.5	53.9	49.6	51.5	57.9	49.6
8.	22.00-23.00	51.1	59.9	49.6	52.1	54.6	51.4	50.6	55.4	49.5	53.4	64.1	50.3
9.	23.00-00.00	50.8	60.6	48.6	51.6	53.5	50.5	50.4	54.9	49.3	52.1	58.4	49.8
10.	00.00-01.00	52.2	64.7	49.3	50.9	53.0	50.4	51.1	58.9	49.6	52.0	59.0	49.6
11.	01.00-02.00	51.5	63.8	49.3	50.7	52.1	50.1	51.4	55.6	50.0	51.7	60.4	49.5
12.	02.00-03.00	52.2	60.4	49.8	50.8	53.0	50.2	51.3	56.3	50.0	53.2	60.4	50.3
13.	03.00-04.00	52.8	60.9	49.8	50.8	53.2	50.2	51.5	54.4	50.2	52.7	60.9	49.3
14.	04.00-05.00	52.3	62.9	49.6	51.3	57.7	50.6	53.7	69.7	51.5	52.2	61.2	49.2
15.	05.00-06.00	51.9	57.3	51.2	51.8	59.7	50.5	53.9	63.0	51.0	51.1	58.0	48.5
16.	06.00-07.00	52.0	56.7	51.2	52.9	60.7	50.5	54.3	56.4	52.0	50.5	55.7	48.4
17.	07.00-08.00	52.6	57.1	51.3	53.5	60.7	50.9	53.8	58.0	51.5	50.9	56.0	47.7
18.	08.00-09.00	52.5	56.2	51.6	52.3	60.5	50.5	54.2	57.6	51.9	51.3	57.7	48.4
19.	09.00-10.00	52.2	58.2	51.3	51.3	60.8	50.3	53.9	68.3	51.6	51.7	59.1	48.8
20.	10.00-11.00	52.0	55.9	51.2	52.9	64.0	50.1	53.3	59.5	51.8	50.7	57.2	48.5
21.	11.00-12.00	51.7	55.2	50.9	51.8	66.8	49.5	53.9	69.4	51.7	50.4	65.0	48.2
22.	12.00-13.00	51.7	55.6	51.0	50.0	55.0	49.2	52.9	60.4	51.4	51.8	62.3	48.5
23.	13.00-14.00	51.4	56.9	50.8	50.3	56.1	49.3	52.8	60.9	51.0	51.3	59.6	48.3
24.	14.00-15.00	51.3	54.6	50.5	49.9	52.4	49.2	53.2	59.7	51.3	51.4	58.1	48.4
Leq 24 hr		52.1	-	-	51.6	-	-	52.4	-	-	52.0	-	-
Lmax		-	64.7	-	-	66.8	-	-	69.7	-	-	65.0	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.4	-	-	57.9	-	-	58.7	-	-	58.5	-	-

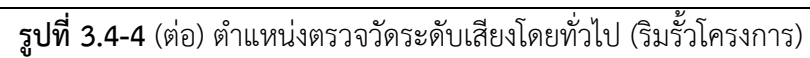
พิกัด : 48P 0218969 UTM 1520859







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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

[illegible]



	
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 7 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) 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		07/10/66	-	-
2.	pH	-	7.80	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	18.7	-	-
4.	TSS	mg/L	12.2	-	-
5.	TDS	mg/L	111	-	-
6.	DO	mg/L	4.66	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	1	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	57.8	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	0.01	5.0	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	0.11	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	0.02	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
15.	Ni	mg/L	<0.005	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	0.03	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	140	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13,000	20,000	-

พิกัด : 48P 0219605 UTM 1521922

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⁾ แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

SW1 : ห้วยพะโยม ด้านเหนือน้ำทางจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,000 เมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		07/10/66	-	-
2.	pH	-	7.75	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	20.0	-	-
4.	TSS	mg/L	12.1	-	-
5.	TDS	mg/L	114	-	-
6.	DO	mg/L	4.35	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	1	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	61.3	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	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	<0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
15.	Ni	mg/L	<0.005	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	0.04	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	93	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790	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⁾ แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 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		07/10/66	-	-
2.	pH	-	7.60	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	43.4	-	-
4.	TSS	mg/L	13.8	-	-
5.	TDS	mg/L	94	-	-
6.	DO	mg/L	4.60	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	<1	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	46.2	-	-
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	0.05	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
15.	Ni	mg/L	<0.005	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	0.09	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13,000	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⁾ แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 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		07/10/66	-	-
2.	pH	-	7.50	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	20.0	-	-
4.	TSS	mg/L	13.0	-	-
5.	TDS	mg/L	81	-	-
6.	DO	mg/L	4.71	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	<1	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	25.6	-	-
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	0.21	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
15.	Ni	mg/L	<0.005	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	0.05	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	20,000	-

พิกัด : 48P 0221377 UTM 1521989

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⁾ แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

SW4 : ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลากของโครงการ 700 เมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW5	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		07/10/66	-	-
2.	pH	-	7.53	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	18.8	-	-
4.	TSS	mg/L	15.5	-	-
5.	TDS	mg/L	79	-	-
6.	DO	mg/L	4.79	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	<1	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	33.2	-	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	0.03	5.0	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	0.11	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	0.18	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
15.	Ni	mg/L	<0.005	0.1	0.1
16.	As	mg/L	0.0007	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.07	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,300	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	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

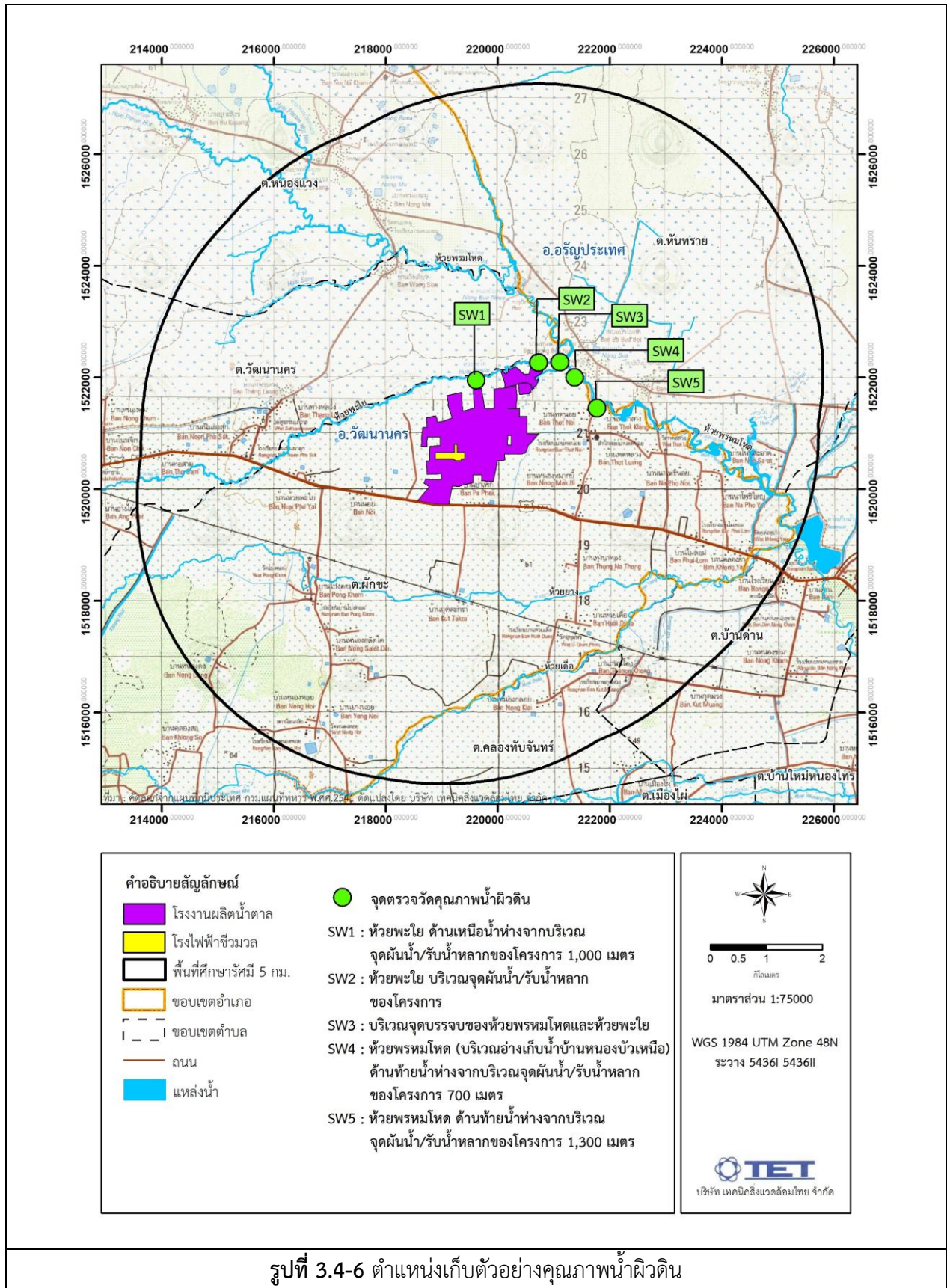
⁽²⁾ แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

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

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (UW1), บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบ่อเก็บน้ำดิบ T1 (UW2), บริเวณทิศใต้ของบ่อคอนเดนเซอร์ (UW3) และบริเวณทิศตะวันตกของลานกองเชื้อเพลิง (UW4) โดยในวันที่ 23 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 ถึง 3.8-9

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			UW1	
			23/12/66	
1	Temperature	°C	28.0	-
2	pH	-	8.31	(1)
3	Color	Pt-Co Unit	46	-
4	Salinity	ppt	0.30	-
5	Turbidity	NTU	901.0	-
6	Conductivity	µs/cm	673	-
7	TDS	mg/L	489	-
8	Hardness	mg/L as CaCO ₃	283.3	-
9	HCO ₃ ⁻	mg/L	283.3	-
10	CO ₃ ²⁻	mg/L	< 1.0	-
11	NO ₂ ⁻	mg/L	< 0.01	-
12	NO ₃ ⁻	mg/L	< 0.01	-
13	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.06	-
14	SO ₄ ²⁻	mg/L	10.99	-
15	Cl ⁻	mg/L	12.5	-
16	Pb	mg/L	0.002	4.0
17	Cd	mg/L	< 0.001	2.0
18	Hg	mg/L	0.0021	0.7
19	As	mg/L	< 0.0005	0.1
20	Cr	mg/L	0.08	6.0
21	Cu	mg/L	< 0.05	-
22	Fe	mg/L	25.14	-
23	Mn	mg/L	0.37	33
24	Zn	mg/L	< 0.04	10
25	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	-
26	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	-

พิกัด : บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (UW1) = 48P 0220483 UTM 1520706

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			UW2	
			23/12/66	
1	Temperature	°C	27.5	-
2	pH	-	7.33	(1)
3	Color	Pt-Co Unit	7	-
4	Salinity	ppt	0.30	-
5	Turbidity	NTU	846.5	-
6	Conductivity	µs/cm	659	-
7	TDS	mg/L	410	-
8	Hardness	mg/L as CaCO ₃	112.2	-
9	HCO ₃ ⁻	mg/L	112.2	-
10	CO ₃ ²⁻	mg/L	< 1.0	-
11	NO ₂ ⁻	mg/L	< 0.01	-
12	NO ₃ ⁻	mg/L	< 0.01	-
13	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.03	-
14	SO ₄ ²⁻	mg/L	15.96	-
15	Cl ⁻	mg/L	6.7	-
16	Pb	mg/L	0.004	4.0
17	Cd	mg/L	< 0.001	2.0
18	Hg	mg/L	0.0020	0.7
19	As	mg/L	0.0024	0.1
20	Cr	mg/L	0.05	6.0
21	Cu	mg/L	< 0.05	-
22	Fe	mg/L	26.79	-
23	Mn	mg/L	0.72	33
24	Zn	mg/L	0.06	10
25	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	-
26	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	-

พิกัด : บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบ่อเก็บน้ำดิบ T1 (UW2) = 48P 0220367 UTM 1521295

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำที่ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ น้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			UW3	
			23/12/66	
1	Temperature	°C	28.7	-
2	pH	-	8.84	(1)
3	Color	Pt-Co Unit	17	-
4	Salinity	ppt	0.10	-
5	Turbidity	NTU	122.0	-
6	Conductivity	µs/cm	211	-
7	TDS	mg/L	122	-
8	Hardness	mg/L as CaCO ₃	72.5	-
9	HCO ₃ ⁻	mg/L	72.5	-
10	CO ₃ ²⁻	mg/L	< 1.0	-
11	NO ₂ ⁻	mg/L	< 0.01	-
12	NO ₃ ⁻	mg/L	< 0.01	-
13	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.24	-
14	SO ₄ ²⁻	mg/L	16.69	-
15	Cl ⁻	mg/L	4.8	-
16	Pb	mg/L	0.003	4.0
17	Cd	mg/L	< 0.001	2.0
18	Hg	mg/L	0.0020	0.7
19	As	mg/L	0.0017	0.1
20	Cr	mg/L	< 0.02	6.0
21	Cu	mg/L	< 0.05	-
22	Fe	mg/L	2.39	-
23	Mn	mg/L	0.03	33
24	Zn	mg/L	< 0.04	10
25	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	-
26	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	-

พิกัด : บริเวณทิศใต้ของบ่อคอนเดนเซอร์ (UW3) = 48P 0219633 UTM 1521393

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			UW4	
			23/12/66	
1	Temperature	°C	27.6	-
2	pH	-	8.61	(1)
3	Color	Pt-Co Unit	30	-
4	Salinity	ppt	0.10	-
5	Turbidity	NTU	128.5	-
6	Conductivity	µs/cm	266	-
7	TDS	mg/L	174	-
8	Hardness	mg/L as CaCO ₃	65.7	-
9	HCO ₃ ⁻	mg/L	65.7	-
10	CO ₃ ²⁻	mg/L	< 1.0	-
11	NO ₂ ⁻	mg/L	< 0.01	-
12	NO ₃ ⁻	mg/L	< 0.01	-
13	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.13	-
14	SO ₄ ²⁻	mg/L	23.67	-
15	Cl ⁻	mg/L	6.7	-
16	Pb	mg/L	< 0.001	4.0
17	Cd	mg/L	< 0.001	2.0
18	Hg	mg/L	0.0010	0.7
19	As	mg/L	0.0057	0.1
20	Cr	mg/L	< 0.02	6.0
21	Cu	mg/L	< 0.05	-
22	Fe	mg/L	4.10	-
23	Mn	mg/L	0.06	33
24	Zn	mg/L	< 0.04	10
25	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	-
26	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	-

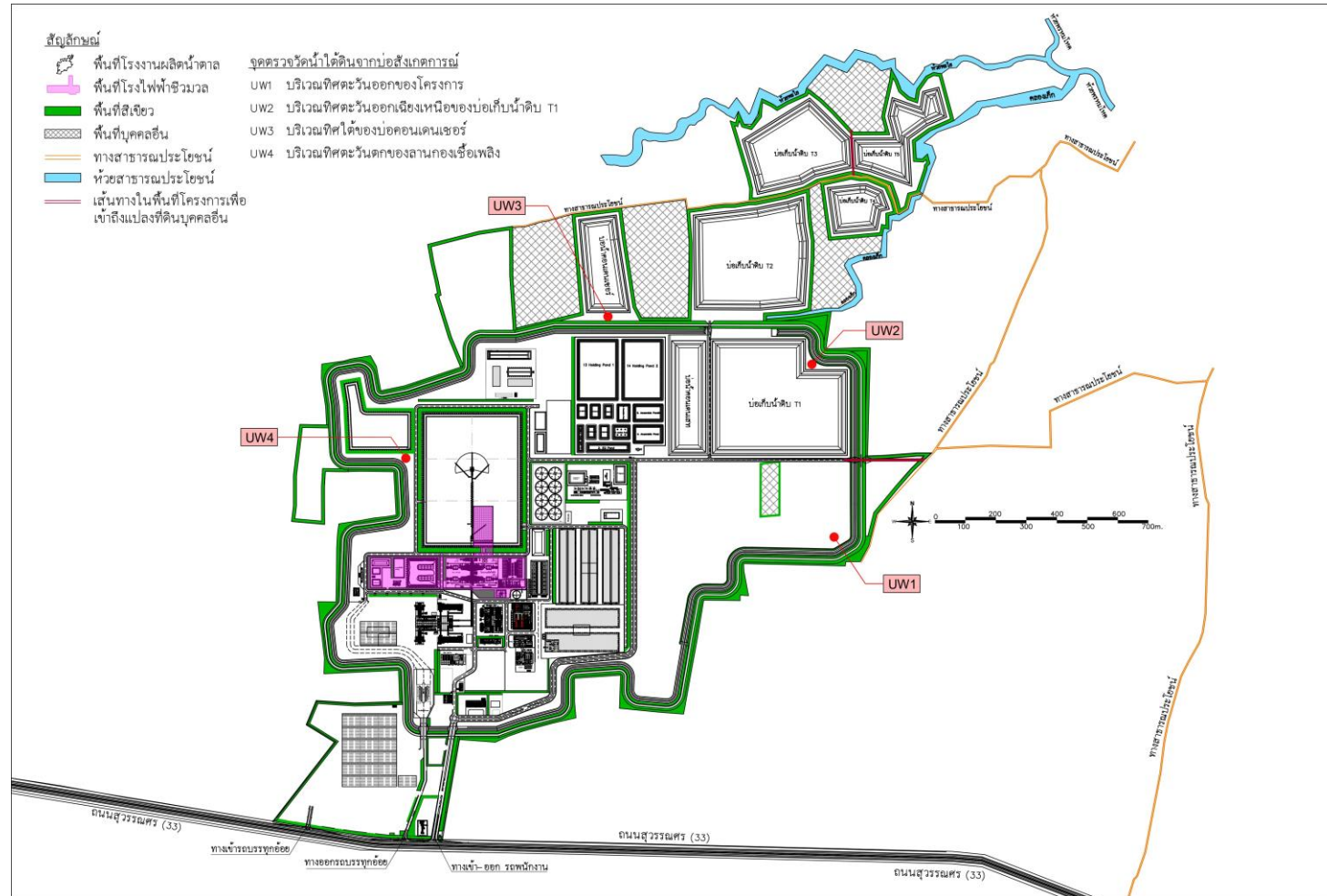
พิกัด : บริเวณทิศตะวันตกของลานกองเชื้อเพลิง (UW4) = 48P 0219040 UTM 1520992

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559





หมายเหตุ : (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

	
<p>บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (UW1)</p>	<p>บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบ่อเก็บน้ำดิบ T1 (UW2)</p>
	
<p>บริเวณทิศใต้ของบ่อคอนเดนเซอร์ (UW3)</p>	<p>บริเวณทิศตะวันตกของลานกองเชื้อเพลิง (UW4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	