

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบกรมโรงงานอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานผู้อนุญาต หนังสือเห็นชอบเลขที่ ออก 0304/16039 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 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 (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวกวังสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านโป่งคอม (A1) 2) รพ.สต. บ้านห้วยเตือ (A2) 3) ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ (A3) 4) ชุมชนบ้านห้วยพะโย (A4)	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 6) ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 7-14 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547), ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) สำหรับความเร็วและทิศทางลมดำเนินการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ ความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.0-4.0 เมตร/วินาที ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศตะวันตก รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุด	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เมื่อวันที่ 7-14 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่า ระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 รายละเอียดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
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) ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N) 9) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N) 10) ฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2567 ซึ่งเป็นตัวแทนช่วงฤดูฝน ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD, NH ₃ -N, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีน้ำทิ้งที่เกิดจากการก่อสร้างแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 ซึ่งเป็นตัวแทนช่วงฤดูฝน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดิน - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะ ก่อสร้างอาคารเก็บน้ำตาล ทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1) 2) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2) 3) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะ ก่อสร้างลานกองขนถ่ายและ ลานกองกากตะกอนหม้อ กรอง (S3) 4) พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถ อ้อย (S4)	1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) สัดส่วนปริมาณคาร์บอน ต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) 3) ไนโตรเจน (N) 4) ฟอสฟอรัส (P) 5) โครเมียมชนิดเฮกซะวา เลนท์ (Cr^{6+}) 6) แคดเมียม และ สารประกอบแคดเมียม (Cd) 7) สารหนู (As) 8) โพแทสเซียม (K) 9) ทองแดง (Cu) 10) แมงกานีส และ สารประกอบแมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างการ ก่อสร้างโครงการ 1) ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและ น้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการ ลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดิน (ต่อ)	11) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ ละลายน้ำได้ (Ni) 12) ตะกั่ว (Pb) 13) สังกะสี (Zn) 14)ปรอทและสารประกอบ ปรอท (Hg)				
6. การคมนาคมขนส่ง - ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และเส้นทางขนส่ง	1) ปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการโดยแยก ประเภทรถและเวลา	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการ เข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก ข-30
- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และเส้นทางขนส่ง	2) สถิติอุบัติเหตุจากการ ขนส่งคนงานและวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้างของ โครงการ พร้อมบันทึก สาเหตุ ความเสียหาย/ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่และช่วง เวลาการ เกิดเหตุและแนวทางการ แก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ทุกครั้งที่มั่วอุบัติเหตุ สรุปและ รายงานผลทุก 1 เดือน	- โครงการจะจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมก่อสร้าง ตลอดจนอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง ของคนงานทุกครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่ง	-	- ภาคผนวก ข-34

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย - อาคารเก็บของเสีย	- เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การ ขนส่ง และการจัดการกาก ของเสียที่เกิดจากการดำเนิน โครงการเป็นรายเดือน อย่าง ต่อเนื่อง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีปริมาณขยะมูลฝอย ที่เกิดจากคณงานค่อนข้างน้อย ซึ่งผู้รับเหมาเก็บรวบรวมนำไป ทิ้งที่บ่อขยะของ อบต. ผักชะ	-	-
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 8.1 การบันทึกอุบัติเหตุ - พื้นที่เขตก่อสร้าง	1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและ ทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำ	-	- โครงการทำการจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุพร้อมทั้งระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิด ผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย และการป้องกัน และแก้ไขปัญหา การเกิดซ้ำ ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบการเกิดอุบัติเหตุ จำนวน 7 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-34

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุม ชุมชน ที่ตรวจวัด 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 สำหรับในปี 2567 มีแผน ดำเนินการในเดือนตุลาคม 2567	-	- ภาคผนวก ข-31

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 ชุมชน และ ภายใน โครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	- สรุปและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจาก ชุมชนโดยรอบโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-2
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชนใน พื้นที่ โดยให้มีการสรุปและ รายงานผลการดำเนินการ	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรม ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เช่น สนับสนุนกิจกรรมวัน เด็กแห่งชาติให้กับหน่วยงานต่างๆ, เข้าร่วมนิทรรศการและจัด กิจกรรมต่างๆ ในงานสืบสานวัฒนธรรมเบ็ญจบุรพา และงาน กาชาดจังหวัดสระแก้ว, ร่วมกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-32

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า 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	Digestion, Electrothermal AAS 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/มาตรฐานใช้เปรียบเทียบ
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	- Electrical Conductivity
	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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพดิน	pH	- Electrometric Method
	C/N Ratio	- Calculate Method
	N	- Kjeldahl, Titrimetric Method
	P	- Extraction, Colorimetric Method
	Hg	- Digestion, Cold-Vapor/AAS Method
	Cr ⁺⁶	- Digestion/Colorimetric Method
	Cd	- Digestion/Electrothermal AAS Method
	As	- Digestion, Hydride generation/AAS Method
	K	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Cu	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Mn	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Ni	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Pb	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Zn	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
		อ้างอิง :
		- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย (เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ))
		- 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 7-14 พฤษภาคม 2567 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	07-08/05/67	0.020	0.006	0.0031
		08-09/05/67	0.045	0.008	0.0030
		09-10/05/67	0.026	0.007	0.0029
		10-11/05/67	0.031	0.009	0.0030
		11-12/05/67	0.022	0.005	0.0028
		12-13/05/67	0.027	0.002	0.0029
		13-14/05/67	0.020	0.007	0.0029
ค่าต่ำสุด			0.020	0.002	0.0028
ค่าสูงสุด			0.045	0.009	0.0031
ค่าเฉลี่ย			0.027	0.006	0.0029
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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : 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	07-08/05/67	0.030	0.005	0.0017
		08-09/05/67	0.041	0.008	0.0017
		09-10/05/67	0.022	0.007	0.0018
		10-11/05/67	0.030	0.003	0.0019
		11-12/05/67	0.026	0.005	0.0019
		12-13/05/67	0.031	0.010	0.0020
		13-14/05/67	0.025	0.004	0.0020
ค่าต่ำสุด			0.022	0.003	0.0017
ค่าสูงสุด			0.041	0.010	0.0020
ค่าเฉลี่ย			0.029	0.006	0.0019
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 ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์	07-08/05/67	0.039	0.008	0.0022
		08-09/05/67	0.049	0.019	0.0022
		09-10/05/67	0.039	0.014	0.0023
		10-11/05/67	0.032	0.012	0.0024
		11-12/05/67	0.033	0.012	0.0023
		12-13/05/67	0.036	0.012	0.0023
		13-14/05/67	0.025	0.011	0.0023
ค่าต่ำสุด			0.025	0.008	0.0022
ค่าสูงสุด			0.049	0.019	0.0024
ค่าเฉลี่ย			0.036	0.013	0.0023
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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : 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	07-08/05/67	0.026	0.003	0.0040
		08-09/05/67	0.041	0.003	0.0040
		09-10/05/67	0.022	0.015	0.0040
		10-11/05/67	0.027	0.013	0.0038
		11-12/05/67	0.033	0.015	0.0042
		12-13/05/67	0.032	0.008	0.0041
		13-14/05/67	0.021	0.004	0.0038
ค่าต่ำสุด			0.021	0.003	0.0038
ค่าสูงสุด			0.041	0.015	0.0042
ค่าเฉลี่ย			0.029	0.009	0.0040
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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านโป่งคอม						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/05/67	08-09/05/67	09-10/05/67	10-11/05/67	11-12/05/67	12-13/05/67	13-14/05/67
1.	11.00-12.00	0.0021	0.0022	0.0026	0.0015	0.0016	0.0015	0.0020
2.	12.00-13.00	0.0019	0.0016	0.0026	0.0017	0.0021	0.0022	0.0018
3.	13.00-14.00	0.0031	0.0024	0.0024	0.0017	0.0021	0.0024	0.0016
4.	14.00-15.00	0.0024	0.0015	0.0025	0.0024	0.0031	0.0015	0.0017
5.	15.00-16.00	0.0021	0.0021	0.0027	0.0034	0.0032	0.0020	0.0019
6.	16.00-17.00	0.0017	0.0029	0.0035	0.0033	0.0023	0.0028	0.0025
7.	17.00-18.00	0.0027	0.0022	0.0030	0.0021	0.0028	0.0022	0.0021
8.	18.00-19.00	0.0023	0.0021	0.0036	0.0016	0.0023	0.0020	0.0022
9.	19.00-20.00	0.0017	0.0017	0.0036	0.0032	0.0020	0.0028	0.0016
10.	20.00-21.00	0.0015	0.0017	0.0027	0.0030	0.0021	0.0021	0.0016
11.	21.00-22.00	0.0023	0.0016	0.0030	0.0024	0.0033	0.0020	0.0022
12.	22.00-23.00	0.0015	0.0015	0.0019	0.0031	0.0026	0.0021	0.0014
13.	23.00-00.00	0.0019	0.0014	0.0028	0.0026	0.0024	0.0019	0.0015
14.	00.00-01.00	0.0015	0.0014	0.0020	0.0025	0.0026	0.0019	0.0022
15.	01.00-02.00	0.0014	0.0018	0.0028	0.0017	0.0017	0.0013	0.0021
16.	02.00-03.00	0.0023	0.0015	0.0022	0.0033	0.0015	0.0014	0.0023
17.	03.00-04.00	0.0026	0.0021	0.0023	0.0031	0.0026	0.0015	0.0029
18.	04.00-05.00	0.0020	0.0031	0.0023	0.0035	0.0035	0.0023	0.0022
19.	05.00-06.00	0.0023	0.0023	0.0016	0.0033	0.0028	0.0022	0.0027
20.	06.00-07.00	0.0025	0.0026	0.0015	0.0027	0.0026	0.0019	0.0022
21.	07.00-08.00	0.0017	0.0025	0.0013	0.0025	0.0019	0.0015	0.0020
22.	08.00-09.00	0.0025	0.0014	0.0016	0.0022	0.0016	0.0022	0.0019
23.	09.00-10.00	0.0019	0.0014	0.0016	0.0017	0.0016	0.0024	0.0016
24.	10.00-11.00	0.0022	0.0028	0.0015	0.0019	0.0014	0.0022	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0014	0.0013	0.0015	0.0014	0.0013	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0031	0.0031	0.0036	0.0035	0.0035	0.0028	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0020	0.0024	0.0025	0.0023	0.0020	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0216811 UTM 1517968

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านห้วยเคื่อง						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/05/67	08-09/05/67	09-10/05/67	10-11/05/67	11-12/05/67	12-13/05/67	13-14/05/67
1.	12.00-13.00	0.0060	0.0032	0.0025	0.0018	0.0013	0.0020	0.0017
2.	13.00-14.00	0.0045	0.0033	0.0022	0.0022	0.0016	0.0024	0.0014
3.	14.00-15.00	0.0035	0.0028	0.0014	0.0018	0.0014	0.0019	0.0022
4.	15.00-16.00	0.0051	0.0028	0.0011	0.0030	0.0030	0.0028	0.0025
5.	16.00-17.00	0.0037	0.0043	0.0019	0.0048	0.0054	0.0033	0.0038
6.	17.00-18.00	0.0029	0.0032	0.0039	0.0051	0.0051	0.0046	0.0021
7.	18.00-19.00	0.0049	0.0031	0.0056	0.0059	0.0046	0.0051	0.0030
8.	19.00-20.00	0.0053	0.0055	0.0053	0.0028	0.0047	0.0061	0.0020
9.	20.00-21.00	0.0048	0.0045	0.0047	0.0036	0.0036	0.0051	0.0036
10.	21.00-22.00	0.0046	0.0043	0.0049	0.0044	0.0053	0.0046	0.0044
11.	22.00-23.00	0.0032	0.0040	0.0044	0.0056	0.0062	0.0040	0.0042
12.	23.00-00.00	0.0038	0.0036	0.0043	0.0050	0.0057	0.0048	0.0054
13.	00.00-01.00	0.0041	0.0034	0.0055	0.0046	0.0045	0.0065	0.0034
14.	01.00-02.00	0.0047	0.0042	0.0053	0.0056	0.0046	0.0051	0.0023
15.	02.00-03.00	0.0046	0.0034	0.0040	0.0046	0.0049	0.0041	0.0016
16.	03.00-04.00	0.0038	0.0049	0.0029	0.0045	0.0061	0.0050	0.0029
17.	04.00-05.00	0.0056	0.0048	0.0043	0.0052	0.0045	0.0046	0.0048
18.	05.00-06.00	0.0023	0.0040	0.0028	0.0041	0.0039	0.0044	0.0042
19.	06.00-07.00	0.0028	0.0050	0.0042	0.0041	0.0041	0.0024	0.0031
20.	07.00-08.00	0.0030	0.0053	0.0035	0.0029	0.0030	0.0020	0.0025
21.	08.00-09.00	0.0032	0.0049	0.0029	0.0036	0.0031	0.0022	0.0021
22.	09.00-10.00	0.0047	0.0030	0.0012	0.0034	0.0025	0.0020	0.0016
23.	10.00-11.00	0.0033	0.0028	0.0021	0.0029	0.0027	0.0025	0.0017
24.	11.00-12.00	0.0036	0.0019	0.0021	0.0012	0.0020	0.0026	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0023	0.0019	0.0011	0.0012	0.0013	0.0019	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0060	0.0055	0.0056	0.0059	0.0062	0.0065	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0041	0.0038	0.0035	0.0039	0.0039	0.0038	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0221424 UTM 1519198

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/05/67	08-09/05/67	09-10/05/67	10-11/05/67	11-12/05/67	12-13/05/67	13-14/05/67
1.	10.00-11.00	0.0069	0.0030	0.0026	0.0020	0.0019	0.0035	0.0019
2.	11.00-12.00	0.0088	0.0024	0.0023	0.0033	0.0035	0.0032	0.0028
3.	12.00-13.00	0.0059	0.0030	0.0032	0.0028	0.0043	0.0033	0.0018
4.	13.00-14.00	0.0078	0.0029	0.0026	0.0029	0.0031	0.0028	0.0026
5.	14.00-15.00	0.0062	0.0034	0.0026	0.0030	0.0065	0.0032	0.0033
6.	15.00-16.00	0.0073	0.0017	0.0035	0.0049	0.0043	0.0028	0.0031
7.	16.00-17.00	0.0060	0.0020	0.0041	0.0055	0.0038	0.0040	0.0036
8.	17.00-18.00	0.0034	0.0029	0.0048	0.0044	0.0053	0.0045	0.0039
9.	18.00-19.00	0.0034	0.0046	0.0056	0.0036	0.0051	0.0043	0.0060
10.	19.00-20.00	0.0043	0.0060	0.0052	0.0068	0.0060	0.0061	0.0053
11.	20.00-21.00	0.0044	0.0059	0.0043	0.0048	0.0068	0.0041	0.0051
12.	21.00-22.00	0.0043	0.0050	0.0051	0.0051	0.0046	0.0050	0.0054
13.	22.00-23.00	0.0044	0.0051	0.0020	0.0046	0.0073	0.0058	0.0064
14.	23.00-00.00	0.0042	0.0060	0.0044	0.0048	0.0065	0.0053	0.0063
15.	00.00-01.00	0.0040	0.0056	0.0054	0.0048	0.0065	0.0053	0.0050
16.	01.00-02.00	0.0051	0.0043	0.0058	0.0038	0.0063	0.0062	0.0052
17.	02.00-03.00	0.0054	0.0041	0.0050	0.0045	0.0073	0.0053	0.0057
18.	03.00-04.00	0.0046	0.0039	0.0053	0.0039	0.0056	0.0051	0.0045
19.	04.00-05.00	0.0064	0.0041	0.0046	0.0042	0.0100	0.0062	0.0039
20.	05.00-06.00	0.0058	0.0042	0.0033	0.0036	0.0045	0.0047	0.0040
21.	06.00-07.00	0.0063	0.0027	0.0019	0.0055	0.0048	0.0043	0.0033
22.	07.00-08.00	0.0028	0.0026	0.0025	0.0045	0.0041	0.0033	0.0026
23.	08.00-09.00	0.0020	0.0019	0.0026	0.0040	0.0028	0.0033	0.0044
24.	09.00-10.00	0.0035	0.0021	0.0029	0.0036	0.0037	0.0022	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0017	0.0019	0.0020	0.0019	0.0022	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0088	0.0060	0.0058	0.0068	0.0100	0.0062	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0051	0.0037	0.0038	0.0042	0.0052	0.0043	0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0221577 UTM 1522601

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/05/67	08-09/05/67	09-10/05/67	10-11/05/67	11-12/05/67	12-13/05/67	13-14/05/67
1.	13.00-14.00	0.0067	0.0039	0.0032	0.0025	0.0020	0.0027	0.0024
2.	14.00-15.00	0.0052	0.0040	0.0029	0.0029	0.0023	0.0031	0.0021
3.	15.00-16.00	0.0042	0.0035	0.0021	0.0025	0.0021	0.0026	0.0029
4.	16.00-17.00	0.0058	0.0035	0.0018	0.0037	0.0037	0.0035	0.0032
5.	17.00-18.00	0.0044	0.0050	0.0026	0.0055	0.0061	0.0040	0.0045
6.	18.00-19.00	0.0036	0.0039	0.0046	0.0058	0.0058	0.0053	0.0028
7.	19.00-20.00	0.0056	0.0038	0.0063	0.0066	0.0053	0.0058	0.0037
8.	20.00-21.00	0.0060	0.0062	0.0060	0.0035	0.0054	0.0068	0.0027
9.	21.00-22.00	0.0055	0.0052	0.0054	0.0043	0.0043	0.0058	0.0043
10.	22.00-23.00	0.0053	0.0050	0.0056	0.0051	0.0060	0.0053	0.0051
11.	23.00-00.00	0.0039	0.0047	0.0051	0.0063	0.0069	0.0047	0.0049
12.	00.00-01.00	0.0045	0.0043	0.0050	0.0057	0.0064	0.0055	0.0061
13.	01.00-02.00	0.0048	0.0041	0.0062	0.0053	0.0052	0.0072	0.0041
14.	02.00-03.00	0.0054	0.0049	0.0060	0.0063	0.0053	0.0058	0.0030
15.	03.00-04.00	0.0053	0.0041	0.0047	0.0053	0.0056	0.0048	0.0023
16.	04.00-05.00	0.0045	0.0056	0.0036	0.0052	0.0068	0.0057	0.0036
17.	05.00-06.00	0.0063	0.0055	0.0050	0.0059	0.0052	0.0053	0.0055
18.	06.00-07.00	0.0030	0.0047	0.0035	0.0048	0.0046	0.0051	0.0049
19.	07.00-08.00	0.0035	0.0057	0.0049	0.0048	0.0048	0.0031	0.0038
20.	08.00-09.00	0.0037	0.0060	0.0042	0.0036	0.0037	0.0027	0.0032
21.	09.00-10.00	0.0039	0.0056	0.0036	0.0043	0.0038	0.0029	0.0028
22.	10.00-11.00	0.0054	0.0037	0.0019	0.0041	0.0032	0.0027	0.0023
23.	11.00-12.00	0.0040	0.0035	0.0028	0.0036	0.0034	0.0032	0.0024
24.	12.00-13.00	0.0043	0.0026	0.0028	0.0019	0.0027	0.0033	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0030	0.0026	0.0018	0.0019	0.0020	0.0026	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0067	0.0062	0.0063	0.0066	0.0069	0.0072	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0048	0.0045	0.0042	0.0046	0.0046	0.0045	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0217540 UTM 1520027

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านโป่งคอม						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/05/67	08-09/05/67	09-10/05/67	10-11/05/67	11-12/05/67	12-13/05/67	13-14/05/67
1.	11.00-12.00	0.0034	0.0031	0.0029	0.0036	0.0030	0.0032	0.0028
2.	12.00-13.00	0.0035	0.0032	0.0028	0.0030	0.0028	0.0024	0.0028
3.	13.00-14.00	0.0037	0.0035	0.0027	0.0028	0.0030	0.0029	0.0029
4.	14.00-15.00	0.0025	0.0033	0.0033	0.0032	0.0024	0.0030	0.0028
5.	15.00-16.00	0.0032	0.0034	0.0033	0.0029	0.0031	0.0032	0.0030
6.	16.00-17.00	0.0031	0.0031	0.0023	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031
7.	17.00-18.00	0.0035	0.0032	0.0031	0.0030	0.0032	0.0030	0.0028
8.	18.00-19.00	0.0031	0.0029	0.0028	0.0030	0.0032	0.0018	0.0029
9.	19.00-20.00	0.0033	0.0031	0.0026	0.0029	0.0027	0.0023	0.0028
10.	20.00-21.00	0.0032	0.0028	0.0030	0.0025	0.0029	0.0027	0.0029
11.	21.00-22.00	0.0034	0.0036	0.0032	0.0034	0.0029	0.0030	0.0021
12.	22.00-23.00	0.0038	0.0028	0.0032	0.0031	0.0027	0.0028	0.0027
13.	23.00-00.00	0.0020	0.0028	0.0027	0.0022	0.0024	0.0026	0.0036
14.	00.00-01.00	0.0026	0.0026	0.0029	0.0033	0.0029	0.0029	0.0025
15.	01.00-02.00	0.0023	0.0028	0.0028	0.0026	0.0022	0.0027	0.0029
16.	02.00-03.00	0.0036	0.0022	0.0031	0.0028	0.0028	0.0033	0.0032
17.	03.00-04.00	0.0030	0.0030	0.0028	0.0029	0.0025	0.0029	0.0028
18.	04.00-05.00	0.0033	0.0034	0.0032	0.0034	0.0027	0.0024	0.0032
19.	05.00-06.00	0.0023	0.0031	0.0033	0.0029	0.0034	0.0034	0.0027
20.	06.00-07.00	0.0026	0.0026	0.0031	0.0029	0.0024	0.0031	0.0030
21.	07.00-08.00	0.0036	0.0031	0.0028	0.0030	0.0032	0.0029	0.0027
22.	08.00-09.00	0.0038	0.0032	0.0026	0.0035	0.0024	0.0032	0.0030
23.	09.00-10.00	0.0030	0.0026	0.0024	0.0031	0.0028	0.0029	0.0028
24.	10.00-11.00	0.0034	0.0030	0.0031	0.0029	0.0028	0.0030	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0022	0.0023	0.0022	0.0022	0.0018	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0036	0.0033	0.0036	0.0034	0.0034	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0030	0.0029	0.0030	0.0028	0.0029	0.0029
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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านห้วยเตือ						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/05/67	08-09/05/67	09-10/05/67	10-11/05/67	11-12/05/67	12-13/05/67	13-14/05/67
1.	12.00-13.00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0020	0.0018	0.0019	0.0021
2.	13.00-14.00	0.0017	0.0014	0.0018	0.0025	0.0019	0.0023	0.0019
3.	14.00-15.00	0.0018	0.0015	0.0017	0.0019	0.0017	0.0015	0.0019
4.	15.00-16.00	0.0020	0.0018	0.0016	0.0017	0.0019	0.0020	0.0020
5.	16.00-17.00	0.0008	0.0016	0.0022	0.0021	0.0013	0.0021	0.0019
6.	17.00-18.00	0.0015	0.0017	0.0022	0.0018	0.0020	0.0023	0.0021
7.	18.00-19.00	0.0014	0.0014	0.0012	0.0017	0.0018	0.0021	0.0022
8.	19.00-20.00	0.0018	0.0015	0.0020	0.0019	0.0021	0.0021	0.0019
9.	20.00-21.00	0.0014	0.0018	0.0017	0.0019	0.0021	0.0009	0.0020
10.	21.00-22.00	0.0016	0.0020	0.0015	0.0018	0.0016	0.0014	0.0019
11.	22.00-23.00	0.0015	0.0017	0.0019	0.0014	0.0021	0.0018	0.0020
12.	23.00-00.00	0.0017	0.0025	0.0021	0.0023	0.0021	0.0021	0.0012
13.	00.00-01.00	0.0021	0.0017	0.0021	0.0020	0.0019	0.0019	0.0018
14.	01.00-02.00	0.0013	0.0017	0.0016	0.0011	0.0016	0.0017	0.0027
15.	02.00-03.00	0.0019	0.0015	0.0018	0.0022	0.0021	0.0020	0.0016
16.	03.00-04.00	0.0016	0.0017	0.0017	0.0015	0.0014	0.0018	0.0020
17.	04.00-05.00	0.0019	0.0011	0.0020	0.0017	0.0020	0.0024	0.0023
18.	05.00-06.00	0.0013	0.0019	0.0017	0.0018	0.0017	0.0020	0.0019
19.	06.00-07.00	0.0016	0.0023	0.0021	0.0023	0.0019	0.0015	0.0023
20.	07.00-08.00	0.0026	0.0020	0.0022	0.0018	0.0026	0.0025	0.0018
21.	08.00-09.00	0.0009	0.0015	0.0020	0.0018	0.0015	0.0022	0.0021
22.	09.00-10.00	0.0019	0.0020	0.0017	0.0019	0.0023	0.0020	0.0018
23.	10.00-11.00	0.0021	0.0021	0.0015	0.0024	0.0015	0.0023	0.0021
24.	11.00-12.00	0.0013	0.0015	0.0013	0.0020	0.0019	0.0020	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0011	0.0012	0.0011	0.0013	0.0009	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0025	0.0022	0.0025	0.0026	0.0025	0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0017	0.0017	0.0018	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020
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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/05/67	08-09/05/67	09-10/05/67	10-11/05/67	11-12/05/67	12-13/05/67	13-14/05/67
1.	10.00-11.00	0.0022	0.0019	0.0023	0.0030	0.0024	0.0026	0.0022
2.	11.00-12.00	0.0023	0.0020	0.0022	0.0024	0.0022	0.0018	0.0022
3.	12.00-13.00	0.0025	0.0023	0.0021	0.0022	0.0024	0.0023	0.0023
4.	13.00-14.00	0.0013	0.0021	0.0027	0.0026	0.0018	0.0024	0.0022
5.	14.00-15.00	0.0020	0.0022	0.0027	0.0023	0.0025	0.0026	0.0024
6.	15.00-16.00	0.0019	0.0019	0.0017	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025
7.	16.00-17.00	0.0023	0.0020	0.0025	0.0024	0.0026	0.0024	0.0022
8.	17.00-18.00	0.0019	0.0023	0.0022	0.0024	0.0026	0.0012	0.0023
9.	18.00-19.00	0.0021	0.0025	0.0020	0.0023	0.0021	0.0017	0.0022
10.	19.00-20.00	0.0020	0.0022	0.0024	0.0019	0.0026	0.0021	0.0023
11.	20.00-21.00	0.0022	0.0030	0.0026	0.0028	0.0026	0.0024	0.0015
12.	21.00-22.00	0.0026	0.0022	0.0026	0.0025	0.0024	0.0022	0.0021
13.	22.00-23.00	0.0018	0.0022	0.0021	0.0016	0.0021	0.0020	0.0030
14.	23.00-00.00	0.0024	0.0020	0.0023	0.0027	0.0026	0.0023	0.0019
15.	00.00-01.00	0.0021	0.0022	0.0022	0.0020	0.0019	0.0021	0.0023
16.	01.00-02.00	0.0024	0.0016	0.0025	0.0022	0.0025	0.0027	0.0026
17.	02.00-03.00	0.0018	0.0024	0.0022	0.0023	0.0022	0.0023	0.0022
18.	03.00-04.00	0.0021	0.0028	0.0026	0.0028	0.0024	0.0018	0.0026
19.	04.00-05.00	0.0031	0.0025	0.0027	0.0023	0.0021	0.0028	0.0021
20.	05.00-06.00	0.0014	0.0020	0.0025	0.0023	0.0018	0.0025	0.0024
21.	06.00-07.00	0.0024	0.0025	0.0022	0.0024	0.0026	0.0023	0.0021
22.	07.00-08.00	0.0026	0.0026	0.0020	0.0029	0.0018	0.0026	0.0024
23.	08.00-09.00	0.0018	0.0020	0.0018	0.0025	0.0022	0.0023	0.0022
24.	09.00-10.00	0.0022	0.0024	0.0025	0.0023	0.0022	0.0024	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0016	0.0017	0.0016	0.0018	0.0012	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0031	0.0030	0.0027	0.0030	0.0026	0.0028	0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0022	0.0023	0.0024	0.0023	0.0023	0.0023
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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

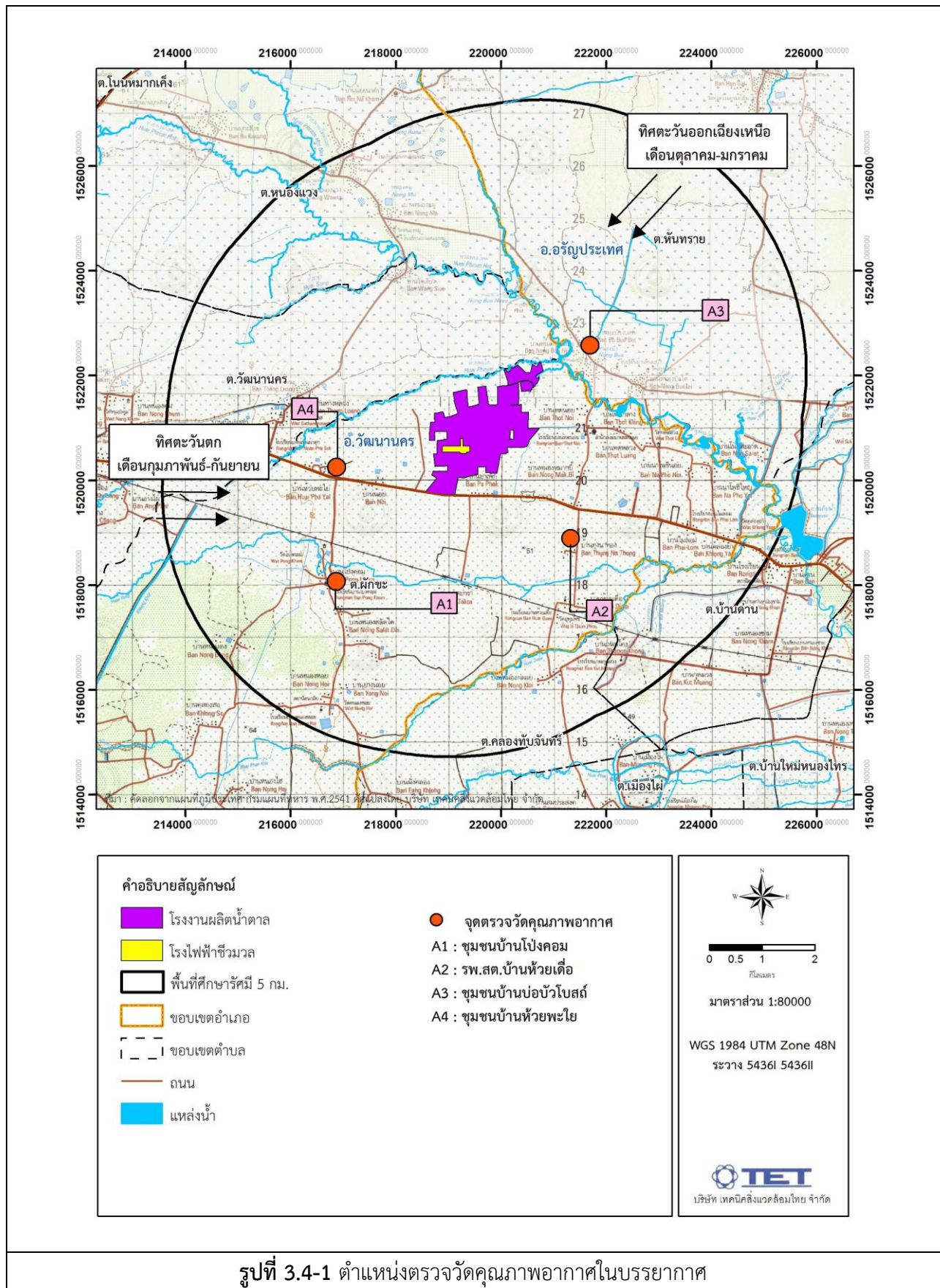
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/05/67	08-09/05/67	09-10/05/67	10-11/05/67	11-12/05/67	12-13/05/67	13-14/05/67
1.	13.00-14.00	0.0040	0.0037	0.0039	0.0038	0.0042	0.0047	0.0041
2.	14.00-15.00	0.0041	0.0038	0.0038	0.0037	0.0040	0.0040	0.0029
3.	15.00-16.00	0.0043	0.0041	0.0037	0.0036	0.0042	0.0045	0.0034
4.	16.00-17.00	0.0031	0.0039	0.0043	0.0035	0.0036	0.0046	0.0038
5.	17.00-18.00	0.0038	0.0040	0.0043	0.0041	0.0043	0.0048	0.0034
6.	18.00-19.00	0.0037	0.0037	0.0033	0.0041	0.0041	0.0046	0.0037
7.	19.00-20.00	0.0041	0.0038	0.0041	0.0031	0.0044	0.0046	0.0035
8.	20.00-21.00	0.0037	0.0041	0.0038	0.0039	0.0044	0.0034	0.0033
9.	21.00-22.00	0.0039	0.0043	0.0036	0.0036	0.0039	0.0039	0.0036
10.	22.00-23.00	0.0038	0.0040	0.0040	0.0034	0.0044	0.0043	0.0034
11.	23.00-00.00	0.0040	0.0048	0.0042	0.0038	0.0044	0.0039	0.0040
12.	00.00-01.00	0.0044	0.0040	0.0042	0.0040	0.0042	0.0042	0.0036
13.	01.00-02.00	0.0036	0.0040	0.0037	0.0040	0.0039	0.0040	0.0031
14.	02.00-03.00	0.0042	0.0038	0.0039	0.0035	0.0044	0.0038	0.0041
15.	03.00-04.00	0.0039	0.0040	0.0038	0.0037	0.0037	0.0041	0.0038
16.	04.00-05.00	0.0042	0.0034	0.0041	0.0036	0.0043	0.0039	0.0036
17.	05.00-06.00	0.0036	0.0042	0.0038	0.0039	0.0040	0.0045	0.0044
18.	06.00-07.00	0.0039	0.0046	0.0042	0.0036	0.0042	0.0041	0.0040
19.	07.00-08.00	0.0049	0.0043	0.0045	0.0040	0.0049	0.0036	0.0044
20.	08.00-09.00	0.0032	0.0038	0.0043	0.0041	0.0039	0.0035	0.0039
21.	09.00-10.00	0.0042	0.0043	0.0040	0.0042	0.0047	0.0040	0.0042
22.	10.00-11.00	0.0044	0.0044	0.0038	0.0047	0.0039	0.0041	0.0039
23.	11.00-12.00	0.0036	0.0038	0.0036	0.0043	0.0043	0.0043	0.0042
24.	12.00-13.00	0.0040	0.0040	0.0043	0.0041	0.0043	0.0041	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0034	0.0033	0.0031	0.0036	0.0034	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0048	0.0045	0.0047	0.0049	0.0048	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0040	0.0040	0.0038	0.0042	0.0041	0.0038
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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



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

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกับตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 7-14 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

บริเวณชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.0 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 76.19 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 22.62 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.19 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศตะวันตก

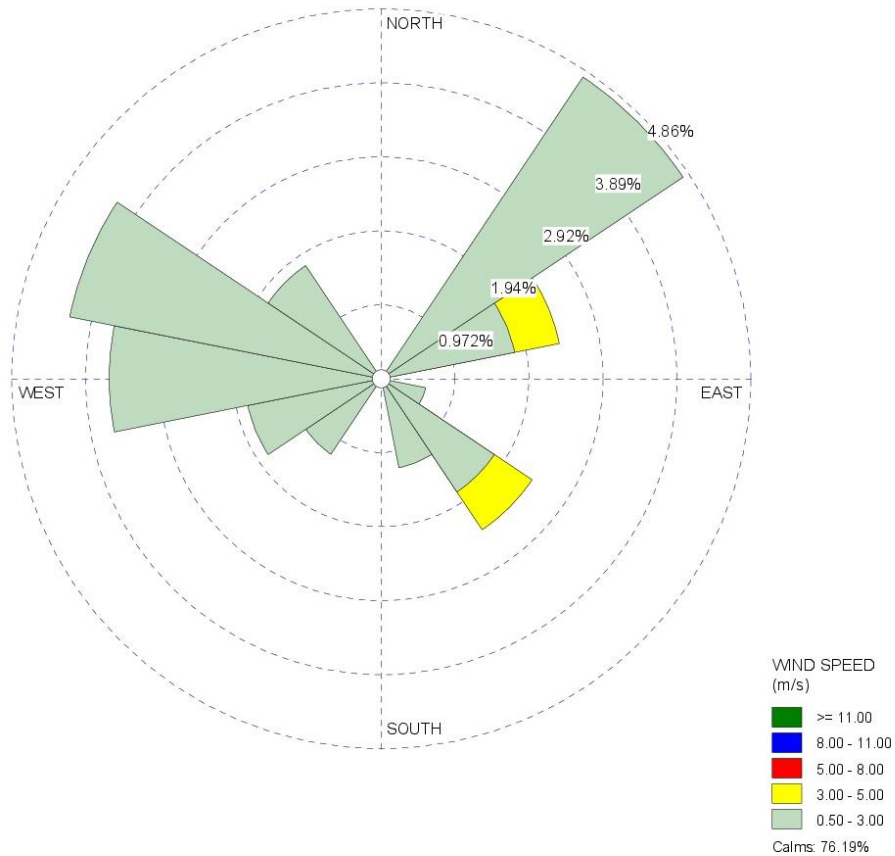
ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์													
		07-08/05/67		08-09/05/67		09-10/05/67		10-11/05/67		11-12/05/67		12-13/05/67		13-14/05/67	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	10.00-11.00	0.9	ESE	0.9	ENE	0.4	NE	0.4	NW	0.9	W	0.9	WSW	0.0	NE
2.	11.00-12.00	0.4	NNE	1.3	SSE	0.9	NE	0.9	NW	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	NNW
3.	12.00-13.00	0.4	W	1.3	SSE	0.4	N	0.9	W	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NW
4.	13.00-14.00	0.9	NW	0.9	SE	1.3	W	1.3	WSW	0.9	ENE	0.9	NE	0.4	NE
5.	14.00-15.00	0.9	NW	0.9	ENE	0.9	WNW	0.9	SW	1.8	NE	1.3	NE	0.0	NNW
6.	15.00-16.00	0.4	N	0.9	SW	4.0	ENE	0.9	WSW	1.8	NE	1.3	NE	0.0	NE
7.	16.00-17.00	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	NW	0.9	WNW	0.9	NE	0.4	N	0.0	NNW
8.	17.00-18.00	0.4	NW	3.6	SE	0.4	W	0.4	WNW	1.3	WNW	1.3	W	0.0	NNE
9.	18.00-19.00	0.0	NNW	0.9	SE	1.3	W	2.2	W	0.9	WNW	0.4	WNW	0.0	N
10.	19.00-20.00	0.0	NNW	0.4	WNW	0.0	WNW	0.9	SE	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NNW
11.	20.00-21.00	0.0	WNW	0.0	ENE	0.4	NW	0.4	NNE	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	N
12.	21.00-22.00	0.0	WNW	0.0	NNW	0.0	NW	0.4	N	0.9	WNW	0.4	WNW	0.0	NW
13.	22.00-23.00	0.0	N	0.0	NE	0.4	WNW	0.0	N	0.4	NW	0.4	NW	0.0	ENE
14.	23.00-00.00	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW	0.0	E	0.0	NW	0.4	WNW	0.4	W
15.	00.00-01.00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NNE	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	W
16.	01.00-02.00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NW	0.0	WSW	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	N
17.	02.00-03.00	0.0	NNE	0.0	N	0.0	W	0.0	NE	0.4	WNW	0.0	WNW	0.0	NNE
18.	03.00-04.00	0.0	N	0.0	NNW	0.9	WNW	0.0	N	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	NE
19.	04.00-05.00	0.0	N	0.0	N	0.0	W	0.0	W	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	ENE
20.	05.00-06.00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NNW	0.0	NE	0.0	W	0.0	WNW	0.0	W
21.	06.00-07.00	0.0	NE	0.4	NW	0.0	N	0.0	W	0.0	N	0.0	WNW	0.0	N
22.	07.00-08.00	0.0	ENE	0.4	WNW	0.0	NNW	0.0	N	0.4	WNW	0.4	NW	0.0	NNW
23.	08.00-09.00	0.0	ENE	0.4	WNW	0.4	ENE	0.0	NW	0.4	NE	0.0	WNW	0.4	ENE
24.	09.00-10.00	0.4	ENE	0.9	WNW	0.4	NE	0.4	SSE	0.4	S	0.0	WNW	0.4	N
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-	0.5	-	0.1	-

พิกัด : 48P 0221577 UTM 1522601

หมายเหตุ : ความเร็วลม : เมตร/วินาที

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์
ระหว่างวันที่ 7-14 พฤษภาคม 2567

3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวมจำนวน 6 สถานี บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้านป่าเพ็ก) (N1) และชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2) และบริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 7-14 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		L_{eq} 24 hr		L_{max}		L_{90}	L_{dn}
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ							
1. ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้านป่าเพ็ก) (N1)	07-14/05/67	53.0-56.4	54.8	79.1-93.6	82.6	49.7-57.3	59.7-62.6
2. ชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2)	07-14/05/67	48.8-56.4	51.4	62.0-84.6	73.2	45.0-53.9	55.1-64.8
บริเวณริมรั้วโครงการ							
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)	07-14/05/67	47.3-56.0	50.7	69.2-81.1	74.6	39.4-48.1	53.5-61.9
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)	07-14/05/67	49.7-58.4	53.1	71.6-83.5	77.0	41.8-50.5	55.9-64.3
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)	07-14/05/67	51.8-56.9	54.5	72.8-78.6	75.3	39.4-51.4	57.7-63.3
6. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)	07-14/05/67	46.0-55.2	49.5	67.9-79.8	73.3	38.1-46.8	52.2-60.8
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)								
		07-08/05/67			08-09/05/67			09-10/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	53.5	69.6	51.1	53.5	78.6	51.3	53.6	71.0	51.3
2.	11:00-12:00	53.5	64.2	51.7	52.8	70.8	51.1	53.4	73.8	51.0
3.	12:00-13:00	53.0	57.5	51.4	51.7	54.7	50.6	54.2	72.5	51.2
4.	13:00-14:00	53.0	70.4	50.5	51.5	69.1	50.4	54.4	72.9	51.7
5.	14:00-15:00	60.5	80.4	51.1	51.4	64.5	50.4	53.7	73.6	51.5
6.	15:00-16:00	57.1	80.2	53.4	51.1	53.6	50.3	53.6	70.9	51.5
7.	16:00-17:00	55.9	71.4	53.6	50.9	53.5	50.2	53.5	66.2	51.7
8.	17:00-18:00	55.7	70.6	53.7	51.2	58.8	50.3	52.8	61.9	51.2
9.	18:00-19:00	55.3	65.4	53.5	51.5	62.0	50.7	55.0	72.2	51.4
10.	19:00-20:00	56.5	69.4	53.0	52.0	62.1	50.9	55.0	71.7	51.5
11.	20:00-21:00	55.9	72.2	52.4	51.6	58.3	50.9	55.3	75.9	51.1
12.	21:00-22:00	54.6	72.1	52.0	52.6	71.7	51.3	52.6	66.3	50.4
13.	22:00-23:00	54.8	75.7	52.7	52.2	69.9	51.2	54.9	75.7	50.5
14.	23:00-00:00	53.3	69.1	51.5	53.2	73.1	51.7	53.6	71.0	51.3
15.	00:00-01:00	54.3	66.5	51.3	55.9	73.0	52.7	52.7	67.3	50.8
16.	01:00-02:00	52.8	74.5	51.3	56.5	76.1	53.3	53.4	69.2	50.7
17.	02:00-03:00	54.5	70.3	51.2	56.6	70.5	53.7	54.8	74.3	51.2
18.	03:00-04:00	52.3	72.1	50.4	56.6	70.1	54.3	54.3	74.0	51.2
19.	04:00-05:00	52.0	76.3	50.3	57.2	70.4	55.5	54.8	76.2	51.4
20.	05:00-06:00	51.8	69.2	50.3	56.0	73.6	53.8	54.5	69.6	51.3
21.	06:00-07:00	51.7	70.7	50.3	55.7	77.0	52.8	54.7	71.5	52.3
22.	07:00-08:00	52.9	73.9	51.1	56.5	77.7	52.6	54.6	68.6	52.0
23.	08:00-09:00	52.7	71.8	51.3	55.2	74.0	51.8	53.9	71.5	51.7
24.	09:00-10:00	52.6	68.9	51.2	57.1	81.4	51.5	54.2	79.5	51.5
Leq 24 hr		54.7	-	-	54.4	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	80.4	-	-	81.4	-	-	79.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.0	-	-	61.9	-	-	60.6	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ่มบ้านป่าเพ็ก) (N1)											
		10-11/05/67			11-12/05/67			12-13/05/67			13-14/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	52.7	68.0	51.0	54.5	78.3	50.6	52.4	63.3	51.0	57.6	71.9	52.0
2.	11:00-12:00	52.4	66.2	51.2	53.1	78.2	50.3	51.9	55.7	50.7	57.5	78.7	53.3
3.	12:00-13:00	53.1	67.5	51.1	60.2	93.6	51.3	54.4	66.7	50.6	59.2	77.2	54.4
4.	13:00-14:00	51.8	66.9	50.8	56.4	71.4	52.5	51.7	61.5	50.6	59.4	79.1	54.6
5.	14:00-15:00	52.3	70.9	50.8	57.9	77.2	52.7	51.6	64.6	50.4	56.5	71.1	54.0
6.	15:00-16:00	52.1	67.5	50.7	57.8	76.2	52.8	51.0	59.8	50.2	56.9	69.7	55.4
7.	16:00-17:00	51.6	71.2	50.2	56.7	75.9	52.5	50.9	58.6	50.1	55.9	67.5	54.7
8.	17:00-18:00	51.7	70.9	50.2	57.6	78.6	54.0	51.2	58.5	50.3	56.2	68.2	55.0
9.	18:00-19:00	51.3	73.2	49.7	58.5	71.9	57.0	52.0	73.6	50.4	55.9	66.1	54.6
10.	19:00-20:00	50.6	66.1	49.7	59.1	70.0	57.3	51.8	62.2	50.8	58.3	76.4	54.0
11.	20:00-21:00	51.5	67.7	50.0	54.9	68.8	52.7	52.1	63.8	50.6	54.9	73.8	51.5
12.	21:00-22:00	52.2	75.8	50.0	55.8	71.3	52.6	52.2	65.6	50.9	54.9	70.8	51.7
13.	22:00-23:00	51.9	69.4	50.1	55.3	68.8	52.9	51.6	62.4	50.4	53.4	79.1	51.0
14.	23:00-00:00	53.2	71.6	50.1	54.9	74.7	52.0	52.5	65.7	50.2	53.9	63.9	52.0
15.	00:00-01:00	52.0	68.1	50.1	54.9	69.6	52.3	52.6	67.7	50.7	54.0	66.9	51.8
16.	01:00-02:00	53.6	70.4	50.3	54.1	65.2	52.2	57.8	73.9	50.7	53.3	64.0	52.0
17.	02:00-03:00	54.4	78.2	50.8	56.1	67.6	53.2	61.5	77.2	51.9	55.3	72.7	51.9
18.	03:00-04:00	53.5	74.5	50.7	55.9	68.9	53.3	56.5	80.9	51.8	56.7	74.1	53.7
19.	04:00-05:00	52.9	69.6	50.5	55.8	69.5	53.8	54.9	69.4	51.4	56.1	73.7	53.4
20.	05:00-06:00	54.4	82.1	50.3	55.3	73.0	52.9	56.2	77.3	51.8	55.0	71.5	53.0
21.	06:00-07:00	53.7	78.7	50.2	54.9	66.5	52.2	56.1	79.1	52.0	56.0	75.8	53.2
22.	07:00-08:00	53.5	70.6	50.8	55.1	65.4	52.5	53.7	67.7	51.1	56.9	70.8	53.8
23.	08:00-09:00	54.8	80.6	51.0	53.5	58.4	51.8	52.9	65.8	50.7	56.0	70.2	52.9
24.	09:00-10:00	56.5	83.2	51.2	52.9	66.4	51.4	57.3	73.3	50.7	56.6	70.9	51.7
Leq 24 hr		53.0	-	-	56.3	-	-	54.6	-	-	56.4	-	-
Lmax		-	83.2	-	-	93.6	-	-	80.9	-	-	79.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.7	-	-	61.9	-	-	62.6	-	-	61.8	-	-

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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2)								
		07-08/05/67			08-09/05/67			09-10/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	48.6	56.1	47.0	51.1	62.5	47.8	48.8	59.3	47.2
2.	12:00-13:00	49.1	61.5	46.0	49.8	62.4	47.0	49.0	59.0	47.7
3.	13:00-14:00	51.8	65.3	46.6	51.1	71.7	47.1	52.4	70.8	47.8
4.	14:00-15:00	50.7	60.7	46.5	55.2	74.3	47.7	53.6	79.5	47.1
5.	15:00-16:00	51.3	62.0	47.2	54.1	70.7	48.0	48.0	56.2	47.1
6.	16:00-17:00	52.2	64.3	47.6	53.5	68.9	48.4	49.0	58.4	47.6
7.	17:00-18:00	49.7	65.6	47.2	53.6	71.6	48.3	53.4	78.8	47.8
8.	18:00-19:00	51.0	72.3	46.8	53.2	75.2	48.7	48.8	58.1	47.5
9.	19:00-20:00	50.2	71.0	47.6	51.6	75.5	48.3	48.6	55.0	47.6
10.	20:00-21:00	50.5	69.9	47.6	52.1	70.3	48.4	48.9	61.8	48.0
11.	21:00-22:00	53.4	70.7	47.7	52.8	73.5	48.2	48.8	53.7	48.0
12.	22:00-23:00	58.9	78.6	49.0	50.7	66.7	48.0	49.4	57.8	48.3
13.	23:00-00:00	51.2	63.0	47.6	48.8	62.7	47.2	56.6	79.4	48.4
14.	00:00-01:00	50.8	64.1	47.7	51.2	65.7	47.4	50.9	71.3	48.3
15.	01:00-02:00	50.9	66.6	47.7	53.5	70.4	48.4	49.1	54.0	48.3
16.	02:00-03:00	50.5	62.7	47.3	58.1	75.5	48.5	49.7	55.6	48.7
17.	03:00-04:00	50.2	64.9	46.9	54.5	71.0	48.6	54.1	77.3	48.8
18.	04:00-05:00	49.8	60.5	47.6	62.1	79.6	49.2	49.5	56.2	48.3
19.	05:00-06:00	50.8	69.0	47.4	65.2	84.6	48.0	49.5	61.1	48.6
20.	06:00-07:00	50.3	69.2	47.5	57.5	80.2	49.0	49.2	64.0	48.1
21.	07:00-08:00	51.2	65.5	47.9	57.7	69.9	53.0	48.4	57.4	47.6
22.	08:00-09:00	50.2	64.9	47.2	54.6	74.2	48.5	50.3	68.5	47.9
23.	09:00-10:00	53.3	68.8	47.6	53.2	69.6	47.1	48.4	56.9	47.6
24.	10:00-11:00	53.3	70.4	47.6	54.8	74.0	47.5	52.4	72.5	47.5
Leq 24 hr		51.9	-	-	56.4	-	-	51.0	-	-
Lmax		-	78.6	-	-	84.6	-	-	79.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.0	-	-	64.8	-	-	58.0	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ชุมชนบ้านทน้อย (N2)											
		10-11/05/67			11-12/05/67			12-13/05/67			13-14/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	48.8	57.2	47.9	50.3	59.1	49.5	49.5	55.7	48.6	47.4	52.3	46.7
2.	12:00-13:00	48.4	52.4	47.6	50.0	52.2	48.8	49.5	51.3	48.8	47.3	52.1	46.8
3.	13:00-14:00	49.5	54.0	48.3	49.9	62.0	48.7	50.1	60.1	49.5	47.7	55.5	46.9
4.	14:00-15:00	51.6	70.3	49.1	49.9	54.6	49.3	50.0	53.9	49.4	47.6	50.2	47.0
5.	15:00-16:00	49.5	56.5	48.5	50.3	57.3	49.6	50.3	58.6	49.6	53.6	68.0	47.8
6.	16:00-17:00	49.7	59.0	49.0	53.0	60.0	52.3	49.0	53.8	47.3	48.6	58.3	47.6
7.	17:00-18:00	50.1	62.0	49.0	52.9	57.9	52.3	48.3	57.5	47.0	48.7	51.8	48.1
8.	18:00-19:00	49.9	56.7	48.7	52.4	57.8	50.0	49.2	53.0	48.5	48.0	52.2	47.1
9.	19:00-20:00	49.9	66.9	48.5	51.2	52.8	50.7	53.7	69.5	47.1	47.5	51.9	46.8
10.	20:00-21:00	49.5	55.8	48.7	51.3	59.3	50.8	50.4	67.8	46.6	47.8	66.7	46.7
11.	21:00-22:00	49.9	58.6	49.3	50.9	55.9	50.1	47.7	51.0	46.9	47.5	56.0	46.6
12.	22:00-23:00	54.7	64.5	49.6	50.2	53.6	49.1	47.7	52.1	46.9	47.5	54.0	46.9
13.	23:00-00:00	54.8	65.9	50.3	50.3	58.6	49.6	47.8	51.6	47.0	47.9	54.5	47.1
14.	00:00-01:00	50.4	54.8	49.7	50.6	61.6	49.9	48.7	51.9	47.7	47.8	50.9	47.1
15.	01:00-02:00	50.4	57.5	49.7	50.4	53.7	49.8	49.3	61.4	48.4	46.2	55.9	45.0
16.	02:00-03:00	50.3	57.0	49.7	50.4	53.9	48.8	48.3	53.3	47.5	49.4	59.1	46.2
17.	03:00-04:00	50.4	58.9	49.6	51.1	53.4	50.4	48.2	50.9	47.6	47.5	55.5	46.3
18.	04:00-05:00	50.4	56.5	49.6	51.1	55.1	50.6	48.6	52.2	47.8	48.3	63.0	47.1
19.	05:00-06:00	49.6	54.0	48.7	51.1	56.1	50.5	48.6	59.4	47.8	53.1	66.5	47.6
20.	06:00-07:00	49.7	57.5	49.2	50.5	53.8	49.1	48.7	59.0	48.1	49.1	65.4	46.4
21.	07:00-08:00	50.4	63.8	48.8	51.7	55.6	50.8	48.4	57.5	47.8	48.5	62.0	45.8
22.	08:00-09:00	50.0	55.4	49.2	54.2	58.7	50.2	48.6	57.6	47.6	46.2	58.3	45.2
23.	09:00-10:00	50.0	61.6	49.0	54.6	56.0	53.9	49.3	60.8	47.2	48.3	58.6	46.0
24.	10:00-11:00	49.8	58.8	49.1	52.1	57.8	48.9	47.4	51.1	46.8	48.8	59.4	46.3
Leq 24 hr		50.6	-	-	51.5	-	-	49.3	-	-	48.8	-	-
Lmax		-	70.3	-	-	62.0	-	-	69.5	-	-	68.0	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.9	-	-	57.3	-	-	55.1	-	-	55.4	-	-

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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)								
		07-08/05/67			08-09/05/67			09-10/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	50.5	71.7	42.5	53.0	66.6	45.3	53.4	70.9	44.4
2.	16:00-17:00	52.6	71.7	42.5	56.1	69.8	45.1	47.2	67.2	42.8
3.	17:00-18:00	60.1	81.1	43.3	57.8	73.5	45.0	48.8	65.0	43.5
4.	18:00-19:00	56.6	75.4	46.0	57.4	73.1	45.4	56.6	79.6	43.5
5.	19:00-20:00	60.2	75.3	44.6	58.5	72.8	46.7	49.2	60.9	43.9
6.	20:00-21:00	53.5	73.0	44.8	58.3	72.0	46.6	48.6	70.2	42.8
7.	21:00-22:00	50.0	65.6	43.7	58.7	70.4	48.1	48.0	65.5	43.3
8.	22:00-23:00	52.6	70.3	45.3	54.2	69.7	44.7	49.4	66.1	43.7
9.	23:00-00:00	57.2	74.0	45.5	52.7	66.7	45.6	49.2	64.1	43.5
10.	00:00-01:00	55.9	72.7	45.2	50.5	64.5	45.7	48.2	62.3	43.6
11.	01:00-02:00	56.3	72.6	44.3	51.8	69.1	44.3	48.2	64.7	43.1
12.	02:00-03:00	55.3	71.0	44.1	51.4	69.4	44.0	48.4	64.2	43.3
13.	03:00-04:00	50.1	67.9	44.5	56.3	70.0	46.5	49.5	65.7	44.4
14.	04:00-05:00	53.8	67.3	44.8	54.3	68.0	46.3	49.3	64.5	44.0
15.	05:00-06:00	58.4	73.7	44.6	52.0	67.6	46.8	48.9	59.3	44.3
16.	06:00-07:00	53.5	68.1	43.6	51.7	66.1	46.2	50.6	66.3	45.5
17.	07:00-08:00	53.6	69.6	43.8	51.6	65.3	47.1	47.9	64.4	43.6
18.	08:00-09:00	59.0	75.6	45.5	51.2	65.5	45.4	49.4	65.4	43.7
19.	09:00-10:00	59.6	76.2	46.3	54.9	68.1	45.5	49.1	64.2	43.8
20.	10:00-11:00	55.5	71.7	45.5	54.6	78.6	44.6	48.1	62.8	43.4
21.	11:00-12:00	53.6	67.6	44.5	48.9	68.2	43.6	48.3	64.6	43.3
22.	12:00-13:00	54.0	68.8	44.9	48.7	66.4	43.3	47.3	64.9	42.9
23.	13:00-14:00	54.5	69.0	45.4	55.3	66.8	44.6	49.3	66.7	44.1
24.	14:00-15:00	52.7	66.8	45.3	55.4	69.3	44.4	51.4	70.2	44.0
Leq 24 hr		56.0	-	-	54.9	-	-	50.0	-	-
Lmax		-	81.1	-	-	78.6	-	-	79.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.9	-	-	60.0	-	-	55.8	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)											
		10-11/05/67			11-12/05/67			12-13/05/67			13-14/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	48.2	62.8	43.7	47.3	64.2	42.2	46.2	64.8	42.0	48.6	65.0	41.8
2.	16:00-17:00	48.1	65.5	43.5	48.4	65.2	42.2	48.3	65.4	42.5	48.2	66.7	41.4
3.	17:00-18:00	48.2	64.3	43.4	47.3	63.9	42.1	47.9	61.7	42.0	44.6	68.2	41.2
4.	18:00-19:00	49.4	69.3	43.9	46.5	64.7	42.2	44.9	64.4	41.6	49.1	65.1	39.9
5.	19:00-20:00	48.4	64.7	43.5	48.4	65.5	41.9	48.0	64.9	42.4	51.9	66.2	39.9
6.	20:00-21:00	48.0	69.5	43.2	48.1	64.2	42.3	48.2	63.4	42.0	51.5	64.5	40.1
7.	21:00-22:00	48.0	66.4	43.4	46.6	68.0	42.4	46.0	67.5	42.0	47.5	65.0	39.7
8.	22:00-23:00	48.8	64.9	43.4	48.2	64.8	41.8	46.4	64.9	41.6	47.6	64.7	39.7
9.	23:00-00:00	48.9	65.0	43.4	48.6	64.2	42.4	48.4	66.3	42.4	47.6	65.5	39.7
10.	00:00-01:00	47.4	68.0	43.3	46.8	60.5	42.0	46.4	60.9	41.7	43.8	64.1	39.4
11.	01:00-02:00	47.2	65.5	43.0	45.8	64.5	42.1	45.5	65.0	41.6	46.5	64.7	39.4
12.	02:00-03:00	48.9	64.6	43.0	48.9	65.1	42.8	48.1	64.8	42.0	47.5	64.3	39.6
13.	03:00-04:00	49.1	68.4	43.3	48.6	64.9	42.6	47.7	68.2	42.2	45.8	61.1	39.7
14.	04:00-05:00	46.7	64.5	43.4	45.5	66.1	42.5	44.0	64.9	41.5	47.3	68.2	40.2
15.	05:00-06:00	48.6	65.4	43.1	47.9	64.5	42.8	47.7	65.4	41.1	51.8	71.4	39.9
16.	06:00-07:00	49.9	70.1	42.8	48.5	64.8	42.5	47.1	61.5	41.1	50.5	70.6	39.9
17.	07:00-08:00	48.7	65.6	42.7	47.4	65.6	42.7	44.2	68.6	41.1	55.7	73.8	40.2
18.	08:00-09:00	47.0	64.8	43.0	50.1	67.9	43.5	51.3	69.2	41.6	52.0	74.2	40.0
19.	09:00-10:00	48.6	65.5	42.6	49.6	65.5	43.2	49.0	65.3	41.8	48.6	66.1	40.3
20.	10:00-11:00	48.7	70.0	42.3	49.3	69.4	43.4	44.7	61.5	41.3	48.5	64.8	40.4
21.	11:00-12:00	45.2	65.8	41.9	45.3	61.6	42.3	46.5	64.1	41.3	55.8	74.5	40.6
22.	12:00-13:00	48.0	64.9	41.8	47.5	65.3	41.9	47.7	65.4	41.6	52.9	70.9	40.9
23.	13:00-14:00	48.6	64.0	42.6	48.4	64.1	42.6	47.2	61.4	42.2	50.5	67.0	41.3
24.	14:00-15:00	46.8	69.6	42.2	46.6	62.9	42.0	44.6	64.9	41.4	50.8	65.5	41.4
Leq 24 hr		48.2	-	-	47.9	-	-	47.3	-	-	50.5	-	-
Lmax		-	70.1	-	-	69.4	-	-	69.2	-	-	74.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.9	-	-	54.2	-	-	53.5	-	-	55.2	-	-

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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)								
		07-08/05/67			08-09/05/67			09-10/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	52.9	74.1	44.9	55.4	69.0	47.7	55.8	73.3	46.8
2.	16:00-17:00	55.0	74.1	44.9	58.5	72.2	47.5	49.6	69.6	45.2
3.	17:00-18:00	62.5	83.5	45.7	60.2	75.9	47.4	51.2	67.4	45.9
4.	18:00-19:00	59.0	77.8	48.4	59.8	75.5	47.8	59.0	82.0	45.9
5.	19:00-20:00	62.6	77.7	47.0	60.9	75.2	49.1	51.6	63.3	46.3
6.	20:00-21:00	55.9	75.4	47.2	60.7	74.4	49.0	51.0	72.6	45.2
7.	21:00-22:00	52.4	68.0	46.1	61.1	72.8	50.5	50.4	67.9	45.7
8.	22:00-23:00	55.0	72.7	47.7	56.6	72.1	47.1	51.8	68.5	46.1
9.	23:00-00:00	59.6	76.4	47.9	55.1	69.1	48.0	51.6	66.5	45.9
10.	00:00-01:00	58.3	75.1	47.6	52.9	66.9	48.1	50.6	64.7	46.0
11.	01:00-02:00	58.7	75.0	46.7	54.2	71.5	46.7	50.6	67.1	45.5
12.	02:00-03:00	57.7	73.4	46.5	53.8	71.8	46.4	50.8	66.6	45.7
13.	03:00-04:00	52.5	70.3	46.9	58.7	72.4	48.9	51.9	68.1	46.8
14.	04:00-05:00	56.2	69.7	47.2	56.7	70.4	48.7	51.7	66.9	46.4
15.	05:00-06:00	60.8	76.1	47.0	54.4	70.0	49.2	51.3	61.7	46.7
16.	06:00-07:00	55.9	70.5	46.0	54.1	68.5	48.6	53.0	68.7	47.9
17.	07:00-08:00	56.0	72.0	46.2	54.0	67.7	49.5	50.3	66.8	46.0
18.	08:00-09:00	61.4	78.0	47.9	53.6	67.9	47.8	51.8	67.8	46.1
19.	09:00-10:00	62.0	78.6	48.7	57.3	70.5	47.9	51.5	66.6	46.2
20.	10:00-11:00	57.9	74.1	47.9	57.0	81.0	47.0	50.5	65.2	45.8
21.	11:00-12:00	56.0	70.0	46.9	51.3	70.6	46.0	50.7	67.0	45.7
22.	12:00-13:00	56.4	71.2	47.3	51.1	68.8	45.7	49.7	67.3	45.3
23.	13:00-14:00	56.9	71.4	47.8	57.7	69.2	47.0	51.7	69.1	46.5
24.	14:00-15:00	55.1	69.2	47.7	57.8	71.7	46.8	53.8	72.6	46.4
Leq 24 hr		58.4	-	-	57.3	-	-	52.4	-	-
Lmax		-	83.5	-	-	81.0	-	-	82.0	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.3	-	-	62.4	-	-	58.2	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)											
		10-11/05/67			11-12/05/67			12-13/05/67			13-14/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	50.6	65.2	46.1	49.7	66.6	44.6	48.6	67.2	44.4	51.0	67.4	44.2
2.	16:00-17:00	50.5	67.9	45.9	50.8	67.6	44.6	50.7	67.8	44.9	50.6	69.1	43.8
3.	17:00-18:00	50.6	66.7	45.8	49.7	66.3	44.5	50.3	64.1	44.4	47.0	70.6	43.6
4.	18:00-19:00	51.8	71.7	46.3	48.9	67.1	44.6	47.3	66.8	44.0	51.5	67.5	42.3
5.	19:00-20:00	50.8	67.1	45.9	50.8	67.9	44.3	50.4	67.3	44.8	54.3	68.6	42.3
6.	20:00-21:00	50.4	71.9	45.6	50.5	66.6	44.7	50.6	65.8	44.4	53.9	66.9	42.5
7.	21:00-22:00	50.4	68.8	45.8	49.0	70.4	44.8	48.4	69.9	44.4	49.9	67.4	42.1
8.	22:00-23:00	51.2	67.3	45.8	50.6	67.2	44.2	48.8	67.3	44.0	50.0	67.1	42.1
9.	23:00-00:00	51.3	67.4	45.8	51.0	66.6	44.8	50.8	68.7	44.8	50.0	67.9	42.1
10.	00:00-01:00	49.8	70.4	45.7	49.2	62.9	44.4	48.8	63.3	44.1	46.2	66.5	41.8
11.	01:00-02:00	49.6	67.9	45.4	48.2	66.9	44.5	47.9	67.4	44.0	48.9	67.1	41.8
12.	02:00-03:00	51.3	67.0	45.4	51.3	67.5	45.2	50.5	67.2	44.4	49.9	66.7	42.0
13.	03:00-04:00	51.5	70.8	45.7	51.0	67.3	45.0	50.1	70.6	44.6	48.2	63.5	42.1
14.	04:00-05:00	49.1	66.9	45.8	47.9	68.5	44.9	46.4	67.3	43.9	49.7	70.6	42.6
15.	05:00-06:00	51.0	67.8	45.5	50.3	66.9	45.2	50.1	67.8	43.5	54.2	73.8	42.3
16.	06:00-07:00	52.3	72.5	45.2	50.9	67.2	44.9	49.5	63.9	43.5	52.9	73.0	42.3
17.	07:00-08:00	51.1	68.0	45.1	49.8	68.0	45.1	46.6	71.0	43.5	58.1	76.2	42.6
18.	08:00-09:00	49.4	67.2	45.4	52.5	70.3	45.9	53.7	71.6	44.0	54.4	76.6	42.4
19.	09:00-10:00	51.0	67.9	45.0	52.0	67.9	45.6	51.4	67.7	44.2	51.0	68.5	42.7
20.	10:00-11:00	51.1	72.4	44.7	51.7	71.8	45.8	47.1	63.9	43.7	50.9	67.2	42.8
21.	11:00-12:00	47.6	68.2	44.3	47.7	64.0	44.7	48.9	66.5	43.7	58.2	76.9	43.0
22.	12:00-13:00	50.4	67.3	44.2	49.9	67.7	44.3	50.1	67.8	44.0	55.3	73.3	43.3
23.	13:00-14:00	51.0	66.4	45.0	50.8	66.5	45.0	49.6	63.8	44.6	52.9	69.4	43.7
24.	14:00-15:00	49.2	72.0	44.6	49.0	65.3	44.4	47.0	67.3	43.8	53.2	67.9	43.8
Leq 24 hr		50.6	-	-	50.3	-	-	49.7	-	-	52.9	-	-
Lmax		-	72.5	-	-	71.8	-	-	71.6	-	-	76.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.3	-	-	56.6	-	-	55.9	-	-	57.6	-	-

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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)								
		07-08/05/67			08-09/05/67			09-10/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	55.2	69.0	42.1	53.9	72.4	43.7	56.3	70.9	40.6
2.	16:00-17:00	59.2	72.3	44.5	53.3	67.2	43.9	52.8	67.7	40.2
3.	17:00-18:00	57.9	71.1	45.2	57.2	73.4	43.4	52.6	66.4	41.8
4.	18:00-19:00	57.7	72.3	47.6	59.0	73.7	44.9	57.3	73.3	40.2
5.	19:00-20:00	57.9	69.3	45.2	57.6	71.1	45.2	58.6	76.7	40.8
6.	20:00-21:00	57.8	70.7	43.2	57.2	75.6	44.7	49.5	66.1	39.5
7.	21:00-22:00	58.8	73.5	46.4	52.9	69.0	44.0	55.0	68.8	39.7
8.	22:00-23:00	57.9	70.1	44.7	55.8	70.5	44.7	55.6	71.2	42.3
9.	23:00-00:00	58.0	70.9	44.6	52.2	70.8	42.9	53.9	69.9	43.3
10.	00:00-01:00	57.9	69.3	44.5	51.2	68.4	42.9	49.6	68.2	42.1
11.	01:00-02:00	56.9	70.1	43.0	52.5	66.0	45.1	52.5	66.0	40.6
12.	02:00-03:00	56.9	68.7	43.1	53.5	67.2	42.9	54.1	72.6	42.5
13.	03:00-04:00	58.0	69.6	43.9	59.4	77.1	42.1	51.3	66.7	40.7
14.	04:00-05:00	54.3	68.4	44.0	53.6	66.6	41.0	48.6	63.8	42.5
15.	05:00-06:00	54.9	69.2	43.7	52.8	66.9	40.4	47.7	62.9	41.5
16.	06:00-07:00	55.7	70.3	42.7	53.5	67.6	42.6	46.7	67.9	39.6
17.	07:00-08:00	56.6	71.1	43.2	55.3	67.4	43.4	52.5	65.8	39.9
18.	08:00-09:00	57.4	69.6	43.4	57.4	73.2	43.7	56.6	70.5	43.2
19.	09:00-10:00	55.5	69.2	44.7	54.3	70.1	41.1	53.1	72.9	40.9
20.	10:00-11:00	55.6	69.6	44.5	52.7	68.2	42.4	50.1	67.4	40.7
21.	11:00-12:00	55.5	68.3	45.2	53.9	68.1	42.5	48.3	67.8	40.2
22.	12:00-13:00	54.9	68.3	44.3	52.8	67.3	41.8	50.6	66.1	42.2
23.	13:00-14:00	54.1	74.0	43.9	53.5	76.0	41.9	50.3	70.2	42.8
24.	14:00-15:00	55.3	73.7	42.6	50.1	65.6	44.4	51.5	69.5	42.4
Leq 24 hr		56.9	-	-	55.1	-	-	53.4	-	-
Lmax		-	74.0	-	-	77.1	-	-	76.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.3	-	-	61.1	-	-	58.8	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)											
		10-11/05/67			11-12/05/67			12-13/05/67			13-14/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	52.8	72.0	40.5	51.4	70.8	40.6	51.6	66.4	41.0	60.3	69.6	50.6
2.	16:00-17:00	48.4	66.8	39.9	53.8	68.5	41.9	52.8	70.8	42.0	60.5	68.6	51.0
3.	17:00-18:00	54.9	68.0	39.9	48.7	65.0	41.3	56.5	71.2	42.2	57.8	68.1	47.8
4.	18:00-19:00	54.7	69.5	39.7	53.4	68.2	40.3	53.8	69.7	42.5	54.4	70.8	49.3
5.	19:00-20:00	52.1	73.5	40.4	54.1	72.4	40.2	53.8	68.1	42.4	54.7	69.7	44.1
6.	20:00-21:00	55.8	74.6	39.4	52.5	68.1	40.3	54.4	71.5	41.6	54.4	67.8	43.1
7.	21:00-22:00	45.7	63.6	39.6	50.4	66.7	42.0	53.5	71.0	42.3	55.7	67.1	45.5
8.	22:00-23:00	52.4	74.2	40.5	52.8	69.9	41.6	52.2	68.2	41.8	52.3	67.0	48.1
9.	23:00-00:00	47.4	68.8	40.0	52.3	71.3	42.0	55.3	69.2	42.8	48.5	63.5	44.8
10.	00:00-01:00	49.9	60.7	44.5	53.7	69.8	41.3	51.9	69.9	41.8	48.5	62.9	43.1
11.	01:00-02:00	49.5	66.4	41.2	56.5	69.6	42.9	53.6	71.9	43.3	49.4	63.1	42.6
12.	02:00-03:00	50.9	66.5	40.2	55.5	69.9	43.1	55.0	72.7	42.0	47.4	63.6	42.2
13.	03:00-04:00	55.8	67.4	43.4	56.0	70.6	42.6	55.7	72.6	42.8	50.4	65.9	42.1
14.	04:00-05:00	52.1	70.7	43.1	55.9	70.3	42.9	57.6	72.3	44.4	50.6	67.1	41.9
15.	05:00-06:00	50.4	70.3	43.4	54.1	69.9	40.5	56.8	72.8	43.4	50.1	73.6	41.5
16.	06:00-07:00	48.5	63.1	43.1	53.0	66.1	41.0	56.5	72.1	43.6	52.6	66.9	42.0
17.	07:00-08:00	46.1	63.0	41.7	52.4	69.3	40.8	56.5	72.5	44.3	49.1	64.5	41.1
18.	08:00-09:00	51.9	69.7	40.9	56.3	78.6	43.3	56.2	72.2	43.0	46.9	68.1	41.6
19.	09:00-10:00	46.8	60.2	41.8	58.3	74.6	42.9	55.1	71.7	44.1	46.5	65.1	41.5
20.	10:00-11:00	46.4	63.2	41.2	49.7	64.3	42.6	55.3	68.4	46.7	46.5	63.6	41.4
21.	11:00-12:00	54.8	71.3	42.9	53.7	72.2	42.5	58.9	67.0	49.6	46.9	65.3	41.9
22.	12:00-13:00	51.8	69.2	42.1	53.8	67.5	43.0	59.2	68.8	51.4	47.5	68.4	41.8
23.	13:00-14:00	47.5	66.0	41.2	54.9	71.0	43.6	59.5	67.6	50.4	48.7	65.6	41.7
24.	14:00-15:00	50.6	73.7	41.5	56.6	72.9	43.2	61.4	69.1	50.8	51.4	65.8	42.0
Leq 24 hr		51.8	-	-	54.3	-	-	56.3	-	-	53.6	-	-
Lmax		-	74.6	-	-	78.6	-	-	72.8	-	-	73.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.9	-	-	61.0	-	-	62.0	-	-	57.7	-	-

พิกัด : 48P 0218981 UTM 1519886

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)								
		07-08/05/67			08-09/05/67			09-10/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	57.5	76.0	41.6	51.7	65.3	44.0	52.1	69.6	43.1
2.	16:00-17:00	57.0	74.2	42.6	54.8	68.5	43.8	45.9	65.9	41.5
3.	17:00-18:00	58.8	79.8	42.0	56.5	72.2	43.7	47.5	63.7	42.2
4.	18:00-19:00	55.3	74.1	44.7	56.1	71.8	44.1	55.3	78.3	42.2
5.	19:00-20:00	58.9	74.0	43.3	57.2	71.5	45.4	47.9	59.6	42.6
6.	20:00-21:00	52.2	71.7	43.5	57.0	70.7	45.3	47.3	68.9	41.5
7.	21:00-22:00	48.7	64.3	42.4	57.4	69.1	46.8	46.7	64.2	42.0
8.	22:00-23:00	51.3	69.0	44.0	52.9	68.4	43.4	48.1	64.8	42.4
9.	23:00-00:00	55.9	72.7	44.2	51.4	65.4	44.3	47.9	62.8	42.2
10.	00:00-01:00	54.6	71.4	43.9	49.2	63.2	44.4	46.9	61.0	42.3
11.	01:00-02:00	55.0	71.3	43.0	50.5	67.8	43.0	46.9	63.4	41.8
12.	02:00-03:00	54.0	69.7	42.8	50.1	68.1	42.7	47.1	62.9	42.0
13.	03:00-04:00	48.8	66.6	43.2	55.0	68.7	45.2	48.2	64.4	43.1
14.	04:00-05:00	52.5	66.0	43.5	53.0	66.7	45.0	48.0	63.2	42.7
15.	05:00-06:00	57.1	72.4	43.3	50.7	66.3	45.5	47.6	58.0	43.0
16.	06:00-07:00	52.2	66.8	42.3	50.4	64.8	44.9	49.3	65.0	44.2
17.	07:00-08:00	52.3	68.3	42.5	50.3	64.0	45.8	46.6	63.1	42.3
18.	08:00-09:00	57.7	74.3	44.2	49.9	64.2	44.1	48.1	64.1	42.4
19.	09:00-10:00	58.3	74.9	45.0	53.6	66.8	44.2	47.8	62.9	42.5
20.	10:00-11:00	54.2	70.4	44.2	53.3	77.3	43.3	46.8	61.5	42.1
21.	11:00-12:00	52.3	66.3	43.2	47.6	66.9	42.3	47.0	63.3	42.0
22.	12:00-13:00	52.7	67.5	43.6	47.4	65.1	42.0	46.0	63.6	41.6
23.	13:00-14:00	53.2	67.7	44.1	54.0	65.5	43.3	48.0	65.4	42.8
24.	14:00-15:00	51.4	65.5	44.0	54.1	68.0	43.1	50.1	68.9	42.7
Leq 24 hr		55.2	-	-	53.6	-	-	48.7	-	-
Lmax		-	79.8	-	-	77.3	-	-	78.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.8	-	-	58.7	-	-	54.5	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

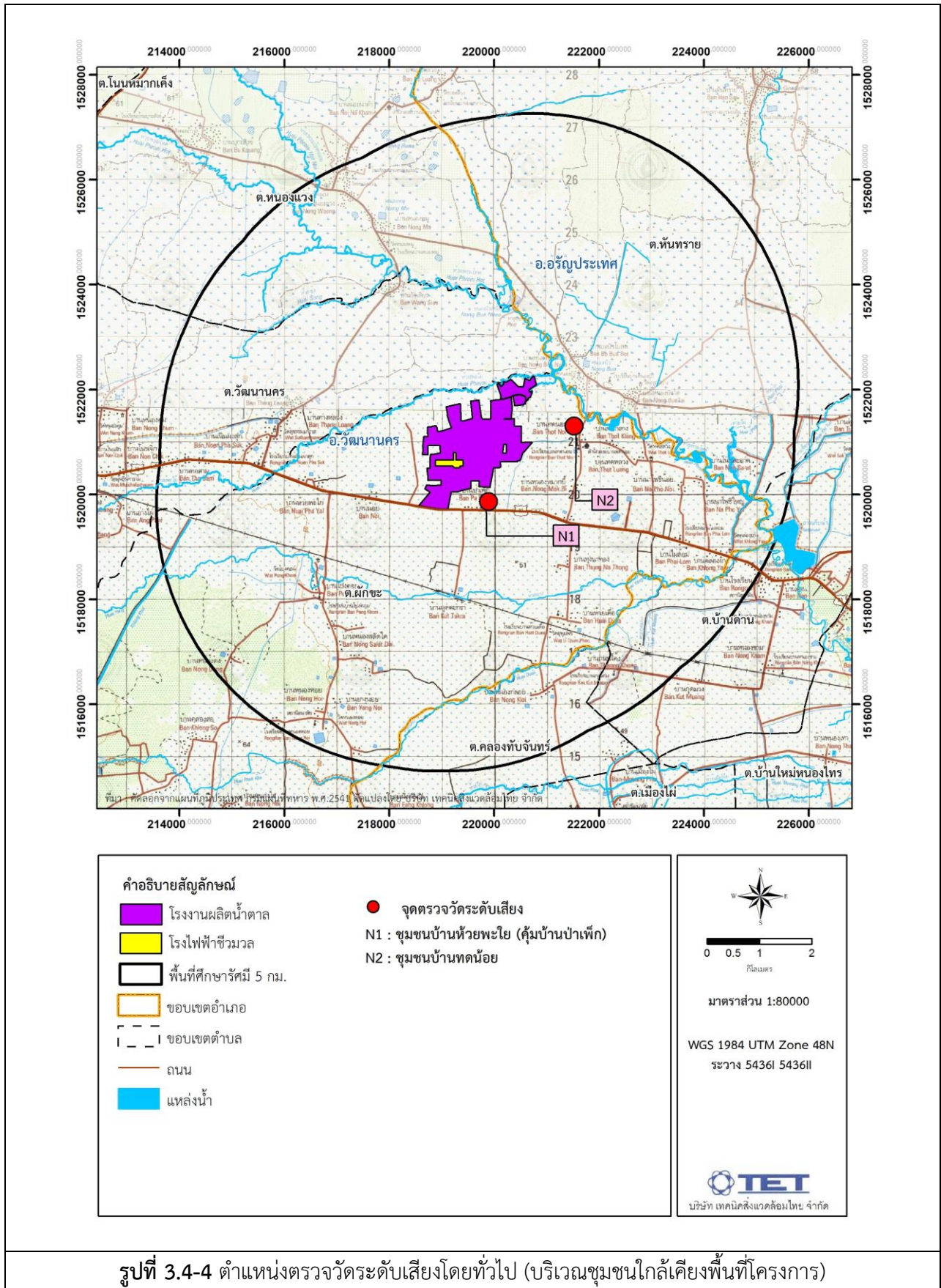
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)											
		10-11/05/67			11-12/05/67			12-13/05/67			13-14/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	46.9	61.5	42.4	46.0	62.9	40.9	44.9	63.5	40.7	47.3	63.7	40.5
2.	16:00-17:00	46.8	64.2	42.2	47.1	63.9	40.9	47.0	64.1	41.2	46.9	65.4	40.1
3.	17:00-18:00	46.9	63.0	42.1	46.0	62.6	40.8	46.6	60.4	40.7	43.3	66.9	39.9
4.	18:00-19:00	48.1	68.0	42.6	45.2	63.4	40.9	43.6	63.1	40.3	47.8	63.8	38.6
5.	19:00-20:00	47.1	63.4	42.2	47.1	64.2	40.6	46.7	63.6	41.1	50.6	64.9	38.6
6.	20:00-21:00	46.7	68.2	41.9	46.8	62.9	41.0	46.9	62.1	40.7	50.2	63.2	38.8
7.	21:00-22:00	46.7	65.1	42.1	45.3	66.7	41.1	44.7	66.2	40.7	46.2	63.7	38.4
8.	22:00-23:00	47.5	63.6	42.1	46.9	63.5	40.5	45.1	63.6	40.3	46.3	63.4	38.4
9.	23:00-00:00	47.6	63.7	42.1	47.3	62.9	41.1	47.1	65.0	41.1	46.3	64.2	38.4
10.	00:00-01:00	46.1	66.7	42.0	45.5	59.2	40.7	45.1	59.6	40.4	42.5	62.8	38.1
11.	01:00-02:00	45.9	64.2	41.7	44.5	63.2	40.8	44.2	63.7	40.3	45.2	63.4	38.1
12.	02:00-03:00	47.6	63.3	41.7	47.6	63.8	41.5	46.8	63.5	40.7	46.2	63.0	38.3
13.	03:00-04:00	47.8	67.1	42.0	47.3	63.6	41.3	46.4	66.9	40.9	44.5	59.8	38.4
14.	04:00-05:00	45.4	63.2	42.1	44.2	64.8	41.2	42.7	63.6	40.2	46.0	66.9	38.9
15.	05:00-06:00	47.3	64.1	41.8	46.6	63.2	41.5	46.4	64.1	39.8	50.5	70.1	38.6
16.	06:00-07:00	48.6	68.8	41.5	47.2	63.5	41.2	45.8	60.2	39.8	49.2	69.3	38.6
17.	07:00-08:00	47.4	64.3	41.4	46.1	64.3	41.4	42.9	67.3	39.8	54.4	72.5	38.9
18.	08:00-09:00	45.7	63.5	41.7	48.8	66.6	42.2	50.0	67.9	40.3	50.7	72.9	38.7
19.	09:00-10:00	47.3	64.2	41.3	48.3	64.2	41.9	47.7	64.0	40.5	47.3	64.8	39.0
20.	10:00-11:00	47.4	68.7	41.0	48.0	68.1	42.1	43.4	60.2	40.0	47.2	63.5	39.1
21.	11:00-12:00	43.9	64.5	40.6	44.0	60.3	41.0	45.2	62.8	40.0	54.5	73.2	39.3
22.	12:00-13:00	46.7	63.6	40.5	46.2	64.0	40.6	46.4	64.1	40.3	51.6	69.6	39.6
23.	13:00-14:00	47.3	62.7	41.3	47.1	62.8	41.3	45.9	60.1	40.9	49.8	70.5	40.3
24.	14:00-15:00	45.5	68.3	40.9	45.3	61.6	40.7	43.3	63.6	40.1	49.2	70.4	41.2
Leq 24 hr		46.9	-	-	46.6	-	-	46.0	-	-	49.2	-	-
Lmax		-	68.8	-	-	68.1	-	-	67.9	-	-	73.2	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.6	-	-	52.9	-	-	52.2	-	-	54.0	-	-

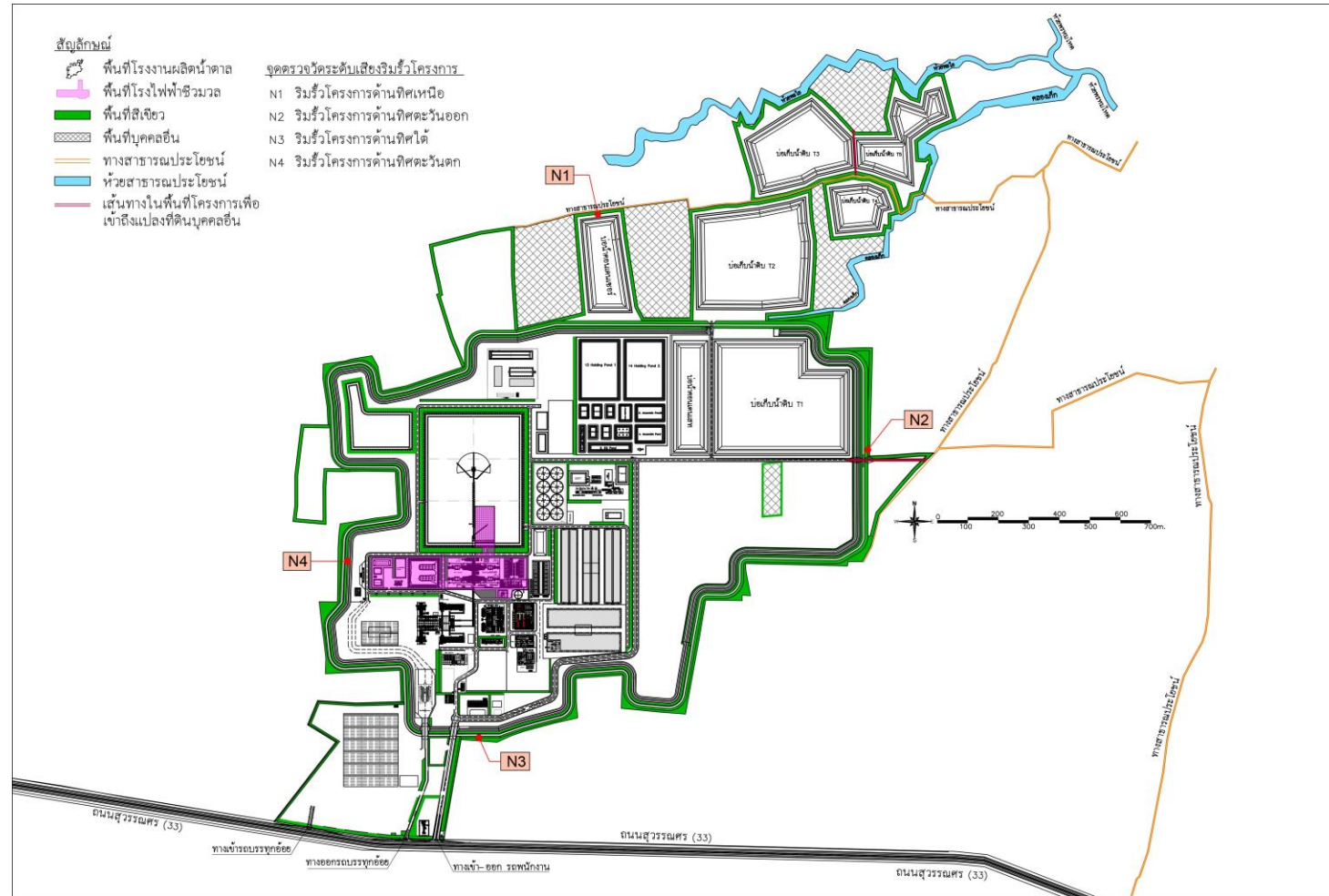
พิกัด : 48P 0218969 UTM 1520859

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




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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-4 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ริมรั้วโครงการ)

	
ชุมชนบ้านห้วยพะย (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 9 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณ SW3 และ SW4 ปริมาณ $\text{NH}_3\text{-N}$ บริเวณ SW1, SW3 และ SW4 ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ SW1, SW2 และ SW5 และปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณ SW1, SW2 และ SW5 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 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
	วันที่เก็บตัวอย่าง		09/05/67	-	-
1.	pH	-	7.76	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	10.3	-	-
3.	TSS	mg/L	10.8	-	-
4.	TDS	mg/L	198	-	-
5.	DO	mg/L	5.21	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	1.0	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	141.9	-	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	0.05	5.0	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	0.69	0.5	0.5
10.	Total Phosphate	mg/L	0.14	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	0.05 ⁽²⁾	0.05 ⁽²⁾
14.	Ni	mg/L	0.001	0.1	0.1
15.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
16.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
17.	Mn	mg/L	0.05	1.0	1.0
18.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	20,000	-

พิกัด : 48P 021965 UTM 1521922

SW 1 = ห้วยพะโย ด้านเหนือห่างจากบริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 1,000 เมตร

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) แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
	วันที่เก็บตัวอย่าง		09/05/67	-	-
1.	pH	-	8.10	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	367.0	-	-
3.	TSS	mg/L	60.8	-	-
4.	TDS	mg/L	190	-	-
5.	DO	mg/L	5.18	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	0.8	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	111.1	-	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	0.14	5.0	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	0.17	0.5	0.5
10.	Total Phosphate	mg/L	0.12	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	0.003	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	0.05 ⁽²⁾	0.05 ⁽²⁾
14.	Ni	mg/L	0.006	0.1	0.1
15.	As	mg/L	0.0012	0.01	0.01
16.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
17.	Mn	mg/L	0.14	1.0	1.0
18.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	20,000	-

พิกัด : 48P 0220390 UTM 1522254

SW2 = ห้วยพะโย บริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล

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) แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
	วันที่เก็บตัวอย่าง		09/05/67	-	-
1.	pH	-	8.56	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	13.7	-	-
3.	TSS	mg/L	31.0	-	-
4.	TDS	mg/L	156	-	-
5.	DO	mg/L	7.04	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	3.7	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	62.7	-	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	0.57	0.5	0.5
10.	Total Phosphate	mg/L	0.16	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
14.	Ni	mg/L	0.001	0.1	0.1
15.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
16.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
17.	Mn	mg/L	0.09	1.0	1.0
18.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	20,000	-

พิกัด : 48P 0221094 UTM 1522258

SW3 = บริเวณจุดบรรจบระหว่างห้วยพรหมโหดและห้วยพะโย

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) แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW4	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
	วันที่เก็บตัวอย่าง		09/05/67	-	-
1.	pH	-	8.84	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	13.0	-	-
3.	TSS	mg/L	18.4	-	-
4.	TDS	mg/L	162	-	-
5.	DO	mg/L	4.59	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	5.2	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	76.1	-	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	0.52	0.5	0.5
10.	Total Phosphate	mg/L	0.19	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	0.003	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
14.	Ni	mg/L	0.007	0.1	0.1
15.	As	mg/L	0.0007	0.01	0.01
16.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
17.	Mn	mg/L	0.37	1.0	1.0
18.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	140	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	20,000	-

พิกัด : 48P 0221377 UTM 1521989

SW4 = ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ
โรงงานผลิตน้ำตาล 700 เมตร

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

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW5	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
	วันที่เก็บตัวอย่าง		09/05/67	-	-
1.	pH	-	8.40	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	11.6	-	-
3.	TSS	mg/L	18.5	-	-
4.	TDS	mg/L	152	-	-
5.	DO	mg/L	7.18	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	0.1	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	61.7	-	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	0.29	0.5	0.5
10.	Total Phosphate	mg/L	0.04	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	0.005	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
14.	Ni	mg/L	0.002	0.1	0.1
15.	As	mg/L	0.0005	0.01	0.01
16.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
17.	Mn	mg/L	0.22	1.0	1.0
18.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	20,000	-

พิกัด : 48P 0221758 UTM 1521461

SW5 = ห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 1,300 เมตร

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

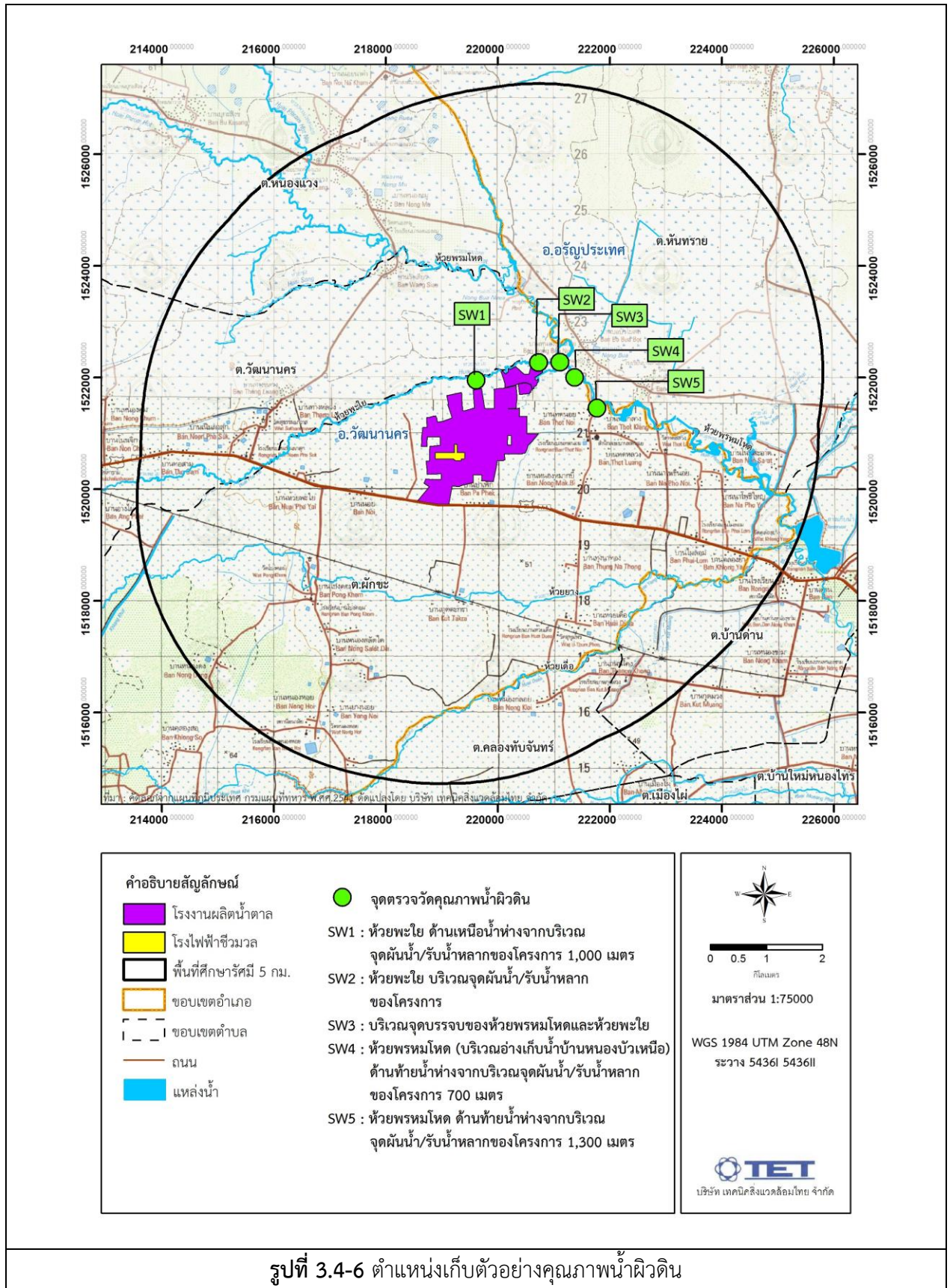
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

(2) แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>ห้วยพะโย ด้านเหนือน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/ รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 1,000 เมตร (SW1)</p>	<p>ห้วยพะโย บริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาล (SW2)</p>
	
<p>บริเวณจุดบรรจบระหว่างห้วยพรหมโต และห้วยพะโย (SW3)</p>	<p>ห้วยพรหมโต (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 700 เมตร (SW4)</p>
	
<p>ห้วยพรหมโต ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลัก ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 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 14 พฤษภาคม 2567 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	
			14/05/67	
1	Temperature	°C	31.4	-
2	pH	-	7.64	(1)
3	Color	Pt-Co Unit	3	-
4	Salinity	ppt	1.00	-
5	Turbidity	NTU	56.2	-
6	Conductivity	µs/cm	2,235	-
7	TDS	mg/L	1,292	-
8	Hardness	mg/L as CaCO ₃	110.5	-
9	HCO ₃ ⁻	mg/L	110.5	-
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	0.27	-
14	SO ₄ ²⁻	mg/L	4.74	-
15	Cl ⁻	mg/L	49.9	-
16	Pb	mg/L	0.002	4.0
17	Cd	mg/L	< 0.001	2.0
18	Hg	mg/L	< 0.0005	0.7
19	As	mg/L	0.0033	0.1
20	Cr	mg/L	< 0.02	6.0
21	Cu	mg/L	< 0.05	-
22	Fe	mg/L	1.61	-
23	Mn	mg/L	0.17	33
24	Zn	mg/L	< 0.04	10
25	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	-
26	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	-

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			UW2	
			14/05/67	
1	Temperature	°C	31.4	-
2	pH	-	7.20	(1)
3	Color	Pt-Co Unit	3	-
4	Salinity	ppt	0.50	-
5	Turbidity	NTU	43.5	-
6	Conductivity	µs/cm	1,219	-
7	TDS	mg/L	718	-
8	Hardness	mg/L as CaCO ₃	62.7	-
9	HCO ₃ ⁻	mg/L	62.7	-
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	0.37	-
14	SO ₄ ²⁻	mg/L	5.32	-
15	Cl ⁻	mg/L	26.7	-
16	Pb	mg/L	0.009	4.0
17	Cd	mg/L	< 0.001	2.0
18	Hg	mg/L	< 0.0005	0.7
19	As	mg/L	0.0014	0.1
20	Cr	mg/L	< 0.02	6.0
21	Cu	mg/L	< 0.05	-
22	Fe	mg/L	1.28	-
23	Mn	mg/L	0.19	33
24	Zn	mg/L	0.04	10
25	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	470	-
26	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	-

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

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

หมายเหตุ : (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อบำบัดน้ำที่ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อบำบัดน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดิน 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	
			14/05/67	
1	Temperature	°C	30.3	-
2	pH	-	7.58	(1)
3	Color	Pt-Co Unit	4	-
4	Salinity	ppt	0.10	-
5	Turbidity	NTU	68.9	-
6	Conductivity	µs/cm	304	-
7	TDS	mg/L	162	-
8	Hardness	mg/L as CaCO ₃	67.9	-
9	HCO ₃ ⁻	mg/L	67.9	-
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	1.66	-
14	SO ₄ ²⁻	mg/L	11.17	-
15	Cl ⁻	mg/L	5.9	-
16	Pb	mg/L	0.012	4.0
17	Cd	mg/L	< 0.001	2.0
18	Hg	mg/L	< 0.0005	0.7
19	As	mg/L	0.0042	0.1
20	Cr	mg/L	< 0.02	6.0
21	Cu	mg/L	< 0.05	-
22	Fe	mg/L	1.72	-
23	Mn	mg/L	0.07	33
24	Zn	mg/L	0.07	10
25	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	490	-
26	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	-

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

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

หมายเหตุ : (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ 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	
			14/05/67	
1	Temperature	°C	31.4	-
2	pH	-	7.80	(1)
3	Color	Pt-Co Unit	6	-
4	Salinity	ppt	0.10	-
5	Turbidity	NTU	40.6	-
6	Conductivity	µs/cm	332	-
7	TDS	mg/L	170	-
8	Hardness	mg/L as CaCO ₃	78.1	-
9	HCO ₃ ⁻	mg/L	78.1	-
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	0.28	-
14	SO ₄ ²⁻	mg/L	7.69	-
15	Cl ⁻	mg/L	6.4	-
16	Pb	mg/L	0.002	4.0
17	Cd	mg/L	< 0.001	2.0
18	Hg	mg/L	< 0.0005	0.7
19	As	mg/L	< 0.0005	0.1
20	Cr	mg/L	< 0.02	6.0
21	Cu	mg/L	< 0.05	-
22	Fe	mg/L	0.87	-
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	24,000	-

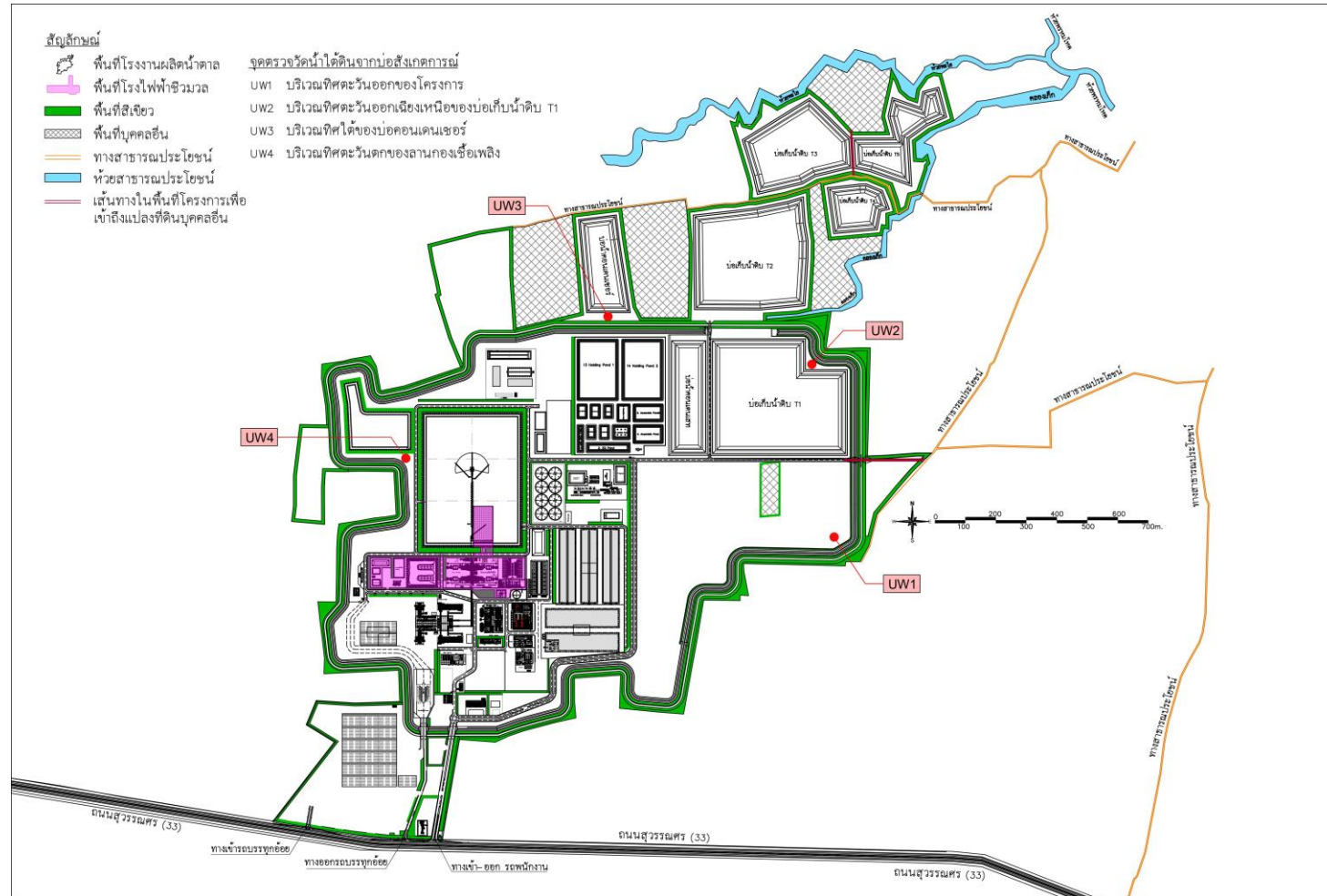
พิกัด : บริเวณทิศตะวันตกของลานกองเชื้อเพลิง (UW4) = 48P 0219040 UTM 1520992





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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ที่ระดับดินต้น ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร และ ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคารเก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1), พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2), พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างลานกองชานอ้อย และลานกองกากตะกอนหมักกรอง (S3) และพื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4) ในวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 ถึง 3.4-11

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร เก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1)		(1)	(2)
			ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร		
			08/05/67	08/05/67		
1	pH	-	8.70	7.35	-	-
2	C/N Ratio	-	1 : 2	1 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	600	300	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	7.3	8.0	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.516	0.213	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	2.425	0.972	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	< 1.0	< 1.0	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	11.9	17.3	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	217.7	396.9	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	13.2	26.3	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	9.0	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	11.8	16.8	-	1,000

พิกัด : 48P 0219874 UTM 1520441

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่ จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2)		(1)	(2)
			ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร		
			08/05/67	08/05/67		
1	pH	-	8.37	7.57	-	-
2	C/N Ratio	-	1 : 4	1 : 3	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	500	400	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	8.4	5.9	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.465	0.222	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.937	2.641	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	< 1.0	63.7	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	28.0	21.4	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	306.7	245.3	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	26.6	24.6	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	6.2	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	27.1	21.2	-	1,000

พิกัด : 48P 0219517 UTM 1521239

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ลานกองขนถ่ายและลานกอง กากตะกอนหมักกรอง (S3)		(1)	(2)
			ที่ระดับดิน ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร		
			08/05/67	08/05/67		
1	pH	-	6.44	5.61	-	-
2	C/N Ratio	-	1 : 2	1 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	400	400	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	11.0	8.7	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.347	0.650	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	1.862	2.403	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	< 1.0	< 1.0	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	4.0	3.9	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	106.1	21.2	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	4.4	5.9	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	3.4	4.2	-	1,000

พิกัด : 48P 0219111 UTM 1521196

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)		(1)	(2)
			ที่ระดับดินตื้น ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร	ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร		
			08/05/67	08/05/67		
1	pH	-	6.95	7.84	-	-
2	C/N Ratio	-	1 : 1	1 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	400	500	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	9.3	9.8	-	-
5	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.283	0.584	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	2.874	1.921	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	66.7	138.9	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	16.6	14.3	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	262.5	211.8	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	10.5	10.8	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	8.1	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	16.2	14.6	-	1,000

พิกัด : 48P 0218867 UTM 1519782

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

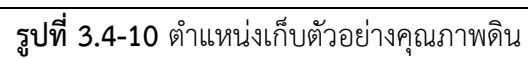
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



	
<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง อาคารเก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1)</p>	<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย (S2)</p>
	
<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ลานกองขานอ้อยและลานกอง กากตะกอนหมักกรอง (S3)</p>	<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน</p>	