

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 15-22 ตุลาคม 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) และ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) สำหรับ ความเร็วและทิศทางลมดำเนินการตรวจวัดบริเวณชุมชน บ้านบ่อบัวโบสถ์ ความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.0-4.5 เมตร/วินาที ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก และ ทิศเหนือ รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวกวังสันหลี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 15-22 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง การรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวกวังสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดจำนวน 5 จุด ดังนี้ 1) ห้วยพะโย ด้านเหนือน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลากของโครงการ 1,000 เมตร (SW1) 2) ห้วยพะโย บริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลากของโครงการ (SW2) 3) บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะโย (SW3) 4) ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลากของโครงการ 700 เมตร (SW4)	1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 4) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 5) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 6) บีโอดี (BOD) 7) ความกระด้าง (Total Hardness) 8) ไนโตรเจนในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N) 9) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N) 10) ฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2567 ซึ่งเป็นตัวแทนช่วงฤดูฝน และวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 เป็นตัวแทนช่วงฤดูแล้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีน้ำทิ้งที่เกิดจากการก่อสร้างแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวกวังสันหรี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2567 ซึ่งเป็นตัวแทนช่วงฤดูฝน และวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 เป็นตัวแทนช่วงฤดูแล้ง 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 แสดงในบทที่ 4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดิน (ต่อ)	11) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) 12) ตะกั่ว (Pb) 13) สังกะสี (Zn) 14)ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg)				
6. การคมนาคมขนส่ง - ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง	1) ปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทรถและเวลา	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้างสรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก ข-35
- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง	2) สถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่และช่วง เวลาการเกิดเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ทุกครั้งที่มั่วอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- โครงการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างตลอดจนอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่งของคนงานทุกครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่ง	-	- ภาคผนวก ข-25

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลนิวกวังสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- โครงการมีพื้นที่รวบรวมขยะและของเสียภายในโครงการ และ จัดบันทึกปริมาณนำออกทุกครั้ง ซึ่งโครงการได้ประสานงานให้ อบต. วัฒนานคร เข้ามาจัดเก็บและขนขยะมูลฝอยไปกำจัด ต่อไป	-	- ภาคผนวก ข-36
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 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบการเกิดอุบัติเหตุ จำนวน 10 ครั้ง โดยแบ่งเป็นอุบัติเหตุความรุนแรงเล็กน้อย 1 ครั้ง, ปานกลาง 5 ครั้ง, สูง 2 ครั้ง และสูงมาก 2 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-25

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวกวังสันหลี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยในปี 2567 ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 24-26 กันยายน 2567	-	- ภาคผนวก ข-37

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลนิวกวังสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	2) รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบข้อร้องเรียน 1 ครั้ง เรื่องการถมพื้นที่ทำให้ดินเข้ามาพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันทีหลังจากได้รับข้อร้องเรียน	-	- ภาคผนวก ข-2
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เช่น สนับสนุนน้ำดื่มในการแข่งขันกีฬา ราชสีห์สัมพันธ์ร่วมใจต่อต้านภัยยาเสพติดอำเภอวัฒนานคร สนับสนุนตู้เย็นในกิจกรรมวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอวัฒนานคร สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมต่างๆ สนับสนุนน้ำตาล สนับสนุนครุภัณฑ์ทางการแพทย์ให้กับ รพสต. ในจังหวัดสระแก้ว	-	- ภาคผนวก ข-38

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี 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

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รวม 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านโป่งคอม รพ.สต. บ้านห้วยเตือ ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ และชุมชนบ้านห้วยพะโย ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ 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	15-16/10/67	0.016	0.005	0.0019
		16-17/10/67	0.015	0.006	0.0018
		17-18/10/67	0.020	0.005	0.0023
		18-19/10/67	0.014	0.007	0.0024
		19-20/10/67	0.013	0.006	0.0024
		20-21/10/67	0.018	0.009	0.0023
		21-22/10/67	0.026	0.012	0.0023
ค่าต่ำสุด			0.013	0.005	0.0018
ค่าสูงสุด			0.026	0.012	0.0024
ค่าเฉลี่ย			0.017	0.007	0.0022
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 ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (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	15-16/10/67	0.024	0.010	0.0021
		16-17/10/67	0.026	0.006	0.0022
		17-18/10/67	0.017	0.007	0.0021
		18-19/10/67	0.014	0.007	0.0026
		19-20/10/67	0.013	0.007	0.0014
		20-21/10/67	0.016	0.005	0.0016
		21-22/10/67	0.036	0.011	0.0021
ค่าต่ำสุด			0.013	0.005	0.0014
ค่าสูงสุด			0.036	0.011	0.0026
ค่าเฉลี่ย			0.021	0.008	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0221424 UTM 1519198

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

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

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

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

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)
3.	ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์	15-16/10/67	0.021	0.006	0.0015
		16-17/10/67	0.014	0.007	0.0012
		17-18/10/67	0.014	0.006	0.0017
		18-19/10/67	0.015	0.005	0.0011
		19-20/10/67	0.012	0.007	0.0016
		20-21/10/67	0.011	0.005	0.0016
		21-22/10/67	0.027	0.012	0.0014
ค่าต่ำสุด			0.011	0.005	0.0011
ค่าสูงสุด			0.027	0.012	0.0017
ค่าเฉลี่ย			0.016	0.007	0.0014
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	15-16/10/67	0.031	0.006	0.0031
		16-17/10/67	0.031	0.009	0.0025
		17-18/10/67	0.034	0.014	0.0031
		18-19/10/67	0.026	0.013	0.0016
		19-20/10/67	0.025	0.013	0.0018
		20-21/10/67	0.028	0.016	0.0023
		21-22/10/67	0.055	0.019	0.0026
ค่าต่ำสุด			0.025	0.006	0.0016
ค่าสูงสุด			0.055	0.019	0.0031
ค่าเฉลี่ย			0.033	0.013	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0217540 UTM 1520027

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (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)						
		15-16/10/67	16-17/10/67	17-18/10/67	18-19/10/67	19-20/10/67	20-21/10/67	21-22/10/67
1.	12.00-13.00	0.0034	0.0024	0.0018	0.0020	0.0035	0.0030	0.0023
2.	13.00-14.00	0.0022	0.0028	0.0015	0.0022	0.0030	0.0023	0.0023
3.	14.00-15.00	0.0029	0.0031	0.0025	0.0017	0.0030	0.0026	0.0021
4.	15.00-16.00	0.0032	0.0019	0.0023	0.0020	0.0026	0.0025	0.0026
5.	16.00-17.00	0.0026	0.0022	0.0030	0.0036	0.0033	0.0024	0.0021
6.	17.00-18.00	0.0029	0.0024	0.0025	0.0028	0.0035	0.0018	0.0024
7.	18.00-19.00	0.0021	0.0028	0.0034	0.0036	0.0027	0.0022	0.0021
8.	19.00-20.00	0.0019	0.0037	0.0030	0.0028	0.0021	0.0018	0.0017
9.	20.00-21.00	0.0037	0.0033	0.0026	0.0021	0.0029	0.0028	0.0019
10.	21.00-22.00	0.0016	0.0018	0.0028	0.0023	0.0036	0.0020	0.0020
11.	22.00-23.00	0.0019	0.0018	0.0023	0.0031	0.0030	0.0020	0.0025
12.	23.00-00.00	0.0015	0.0019	0.0037	0.0018	0.0025	0.0019	0.0019
13.	00.00-01.00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0018	0.0030	0.0017	0.0021
14.	01.00-02.00	0.0018	0.0017	0.0023	0.0021	0.0037	0.0019	0.0031
15.	02.00-03.00	0.0019	0.0019	0.0022	0.0029	0.0029	0.0015	0.0033
16.	03.00-04.00	0.0018	0.0024	0.0019	0.0027	0.0026	0.0015	0.0032
17.	04.00-05.00	0.0021	0.0016	0.0025	0.0022	0.0032	0.0016	0.0028
18.	05.00-06.00	0.0019	0.0017	0.0020	0.0034	0.0035	0.0016	0.0019
19.	06.00-07.00	0.0022	0.0017	0.0025	0.0033	0.0028	0.0019	0.0017
20.	07.00-08.00	0.0020	0.0017	0.0021	0.0020	0.0033	0.0022	0.0032
21.	08.00-09.00	0.0022	0.0019	0.0016	0.0030	0.0021	0.0022	0.0025
22.	09.00-10.00	0.0022	0.0018	0.0017	0.0032	0.0029	0.0020	0.0026
23.	10.00-11.00	0.0020	0.0017	0.0021	0.0030	0.0031	0.0022	0.0029
24.	11.00-12.00	0.0017	0.0019	0.0022	0.0028	0.0021	0.0020	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	0.0021	0.0015	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0037	0.0037	0.0036	0.0037	0.0030	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0022	0.0024	0.0026	0.0030	0.0021	0.0024
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)						
		15-16/10/67	16-17/10/67	17-18/10/67	18-19/10/67	19-20/10/67	20-21/10/67	21-22/10/67
1.	11.00-12.00	0.0046	0.0022	0.0041	0.0047	0.0047	0.0054	0.0025
2.	12.00-13.00	0.0029	0.0027	0.0036	0.0036	0.0040	0.0022	0.0022
3.	13.00-14.00	0.0045	0.0032	0.0035	0.0036	0.0033	0.0027	0.0048
4.	14.00-15.00	0.0052	0.0024	0.0035	0.0033	0.0029	0.0028	0.0041
5.	15.00-16.00	0.0034	0.0022	0.0038	0.0028	0.0020	0.0029	0.0039
6.	16.00-17.00	0.0036	0.0037	0.0037	0.0039	0.0033	0.0022	0.0038
7.	17.00-18.00	0.0054	0.0037	0.0047	0.0039	0.0030	0.0025	0.0029
8.	18.00-19.00	0.0038	0.0036	0.0031	0.0030	0.0038	0.0032	0.0042
9.	19.00-20.00	0.0052	0.0033	0.0040	0.0029	0.0026	0.0031	0.0039
10.	20.00-21.00	0.0034	0.0038	0.0039	0.0030	0.0024	0.0036	0.0047
11.	21.00-22.00	0.0057	0.0038	0.0036	0.0028	0.0027	0.0035	0.0035
12.	22.00-23.00	0.0053	0.0038	0.0037	0.0028	0.0042	0.0023	0.0033
13.	23.00-00.00	0.0042	0.0048	0.0043	0.0027	0.0034	0.0025	0.0036
14.	00.00-01.00	0.0021	0.0047	0.0040	0.0030	0.0044	0.0030	0.0051
15.	01.00-02.00	0.0045	0.0049	0.0044	0.0032	0.0048	0.0029	0.0043
16.	02.00-03.00	0.0035	0.0039	0.0046	0.0030	0.0048	0.0041	0.0024
17.	03.00-04.00	0.0026	0.0038	0.0049	0.0045	0.0043	0.0041	0.0044
18.	04.00-05.00	0.0046	0.0039	0.0032	0.0033	0.0047	0.0034	0.0035
19.	05.00-06.00	0.0031	0.0045	0.0032	0.0038	0.0045	0.0040	0.0032
20.	06.00-07.00	0.0037	0.0047	0.0028	0.0051	0.0032	0.0041	0.0038
21.	07.00-08.00	0.0031	0.0045	0.0029	0.0021	0.0028	0.0039	0.0037
22.	08.00-09.00	0.0030	0.0047	0.0026	0.0036	0.0035	0.0030	0.0064
23.	09.00-10.00	0.0049	0.0049	0.0033	0.0050	0.0037	0.0026	0.0035
24.	10.00-11.00	0.0023	0.0039	0.0029	0.0044	0.0053	0.0023	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0022	0.0026	0.0021	0.0020	0.0022	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0049	0.0049	0.0051	0.0053	0.0054	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0039	0.0038	0.0037	0.0035	0.0037	0.0032	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0221424 UTM 1519198

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/10/67	16-17/10/67	17-18/10/67	18-19/10/67	19-20/10/67	20-21/10/67	21-22/10/67
1.	10.00-11.00	0.0059	0.0042	0.0029	0.0043	0.0025	0.0023	0.0027
2.	11.00-12.00	0.0049	0.0033	0.0018	0.0046	0.0022	0.0040	0.0024
3.	12.00-13.00	0.0046	0.0032	0.0038	0.0038	0.0031	0.0037	0.0026
4.	13.00-14.00	0.0044	0.0043	0.0027	0.0037	0.0025	0.0035	0.0027
5.	14.00-15.00	0.0047	0.0032	0.0030	0.0041	0.0025	0.0038	0.0023
6.	15.00-16.00	0.0035	0.0027	0.0013	0.0037	0.0034	0.0026	0.0014
7.	16.00-17.00	0.0040	0.0026	0.0026	0.0029	0.0040	0.0031	0.0024
8.	17.00-18.00	0.0049	0.0028	0.0044	0.0019	0.0047	0.0040	0.0027
9.	18.00-19.00	0.0057	0.0036	0.0042	0.0029	0.0055	0.0048	0.0028
10.	19.00-20.00	0.0048	0.0032	0.0013	0.0031	0.0051	0.0039	0.0029
11.	20.00-21.00	0.0055	0.0042	0.0022	0.0023	0.0042	0.0046	0.0031
12.	21.00-22.00	0.0040	0.0031	0.0006	0.0021	0.0050	0.0031	0.0032
13.	22.00-23.00	0.0033	0.0033	0.0034	0.0037	0.0019	0.0024	0.0031
14.	23.00-00.00	0.0029	0.0024	0.0030	0.0022	0.0024	0.0020	0.0031
15.	00.00-01.00	0.0040	0.0023	0.0020	0.0032	0.0021	0.0031	0.0027
16.	01.00-02.00	0.0051	0.0034	0.0044	0.0059	0.0028	0.0042	0.0026
17.	02.00-03.00	0.0030	0.0023	0.0032	0.0033	0.0024	0.0021	0.0027
18.	03.00-04.00	0.0042	0.0018	0.0028	0.0044	0.0029	0.0033	0.0029
19.	04.00-05.00	0.0040	0.0017	0.0039	0.0042	0.0028	0.0031	0.0026
20.	05.00-06.00	0.0040	0.0019	0.0037	0.0041	0.0019	0.0031	0.0028
21.	06.00-07.00	0.0033	0.0027	0.0038	0.0026	0.0022	0.0024	0.0028
22.	07.00-08.00	0.0031	0.0023	0.0040	0.0025	0.0014	0.0022	0.0029
23.	08.00-09.00	0.0051	0.0013	0.0040	0.0018	0.0017	0.0028	0.0029
24.	09.00-10.00	0.0040	0.0013	0.0041	0.0020	0.0020	0.0028	0.0008
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0013	0.0006	0.0018	0.0014	0.0020	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0043	0.0044	0.0059	0.0055	0.0048	0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0043	0.0028	0.0030	0.0033	0.0030	0.0032	0.0026
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)						
		15-16/10/67	16-17/10/67	17-18/10/67	18-19/10/67	19-20/10/67	20-21/10/67	21-22/10/67
1.	13.00-14.00	0.0046	0.0054	0.0054	0.0046	0.0066	0.0047	0.0040
2.	14.00-15.00	0.0055	0.0052	0.0053	0.0046	0.0057	0.0058	0.0039
3.	15.00-16.00	0.0044	0.0063	0.0059	0.0061	0.0080	0.0048	0.0053
4.	16.00-17.00	0.0053	0.0065	0.0070	0.0054	0.0068	0.0051	0.0052
5.	17.00-18.00	0.0055	0.0064	0.0055	0.0063	0.0082	0.0055	0.0044
6.	18.00-19.00	0.0048	0.0056	0.0044	0.0055	0.0070	0.0060	0.0063
7.	19.00-20.00	0.0047	0.0055	0.0057	0.0041	0.0077	0.0060	0.0043
8.	20.00-21.00	0.0044	0.0048	0.0037	0.0034	0.0046	0.0054	0.0040
9.	21.00-22.00	0.0035	0.0035	0.0034	0.0046	0.0055	0.0051	0.0054
10.	22.00-23.00	0.0048	0.0036	0.0034	0.0048	0.0065	0.0045	0.0047
11.	23.00-00.00	0.0039	0.0048	0.0039	0.0047	0.0035	0.0046	0.0053
12.	00.00-01.00	0.0041	0.0036	0.0032	0.0035	0.0035	0.0060	0.0035
13.	01.00-02.00	0.0036	0.0035	0.0033	0.0042	0.0036	0.0047	0.0055
14.	02.00-03.00	0.0047	0.0036	0.0039	0.0036	0.0042	0.0039	0.0047
15.	03.00-04.00	0.0041	0.0035	0.0035	0.0036	0.0045	0.0033	0.0036
16.	04.00-05.00	0.0040	0.0042	0.0034	0.0033	0.0035	0.0034	0.0035
17.	05.00-06.00	0.0045	0.0049	0.0034	0.0034	0.0064	0.0037	0.0034
18.	06.00-07.00	0.0055	0.0035	0.0039	0.0056	0.0034	0.0052	0.0040
19.	07.00-08.00	0.0046	0.0036	0.0048	0.0041	0.0036	0.0061	0.0039
20.	08.00-09.00	0.0040	0.0053	0.0033	0.0054	0.0048	0.0061	0.0044
21.	09.00-10.00	0.0046	0.0053	0.0049	0.0074	0.0040	0.0052	0.0054
22.	10.00-11.00	0.0047	0.0049	0.0047	0.0064	0.0057	0.0045	0.0053
23.	11.00-12.00	0.0054	0.0052	0.0036	0.0041	0.0059	0.0046	0.0059
24.	12.00-13.00	0.0062	0.0077	0.0041	0.0081	0.0051	0.0052	0.0053
ค่าต่ำสุด		0.0035	0.0035	0.0032	0.0033	0.0034	0.0033	0.0034
ค่าสูงสุด		0.0062	0.0077	0.0070	0.0081	0.0082	0.0061	0.0063
ค่าเฉลี่ย		0.0046	0.0049	0.0043	0.0049	0.0054	0.0050	0.0046
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)						
		15-16/10/67	16-17/10/67	17-18/10/67	18-19/10/67	19-20/10/67	20-21/10/67	21-22/10/67
1.	12.00-13.00	0.0029	0.0019	0.0026	0.0042	0.0020	0.0020	0.0026
2.	13.00-14.00	0.0013	0.0039	0.0036	0.0023	0.0021	0.0033	0.0036
3.	14.00-15.00	0.0023	0.0017	0.0012	0.0020	0.0023	0.0023	0.0021
4.	15.00-16.00	0.0034	0.0029	0.0030	0.0019	0.0023	0.0020	0.0028
5.	16.00-17.00	0.0048	0.0016	0.0021	0.0022	0.0028	0.0025	0.0026
6.	17.00-18.00	0.0020	0.0015	0.0031	0.0039	0.0035	0.0046	0.0026
7.	18.00-19.00	0.0011	0.0034	0.0034	0.0031	0.0030	0.0033	0.0031
8.	19.00-20.00	0.0014	0.0032	0.0032	0.0044	0.0037	0.0027	0.0015
9.	20.00-21.00	0.0011	0.0031	0.0023	0.0035	0.0032	0.0009	0.0022
10.	21.00-22.00	0.0019	0.0021	0.0033	0.0025	0.0040	0.0013	0.0025
11.	22.00-23.00	0.0012	0.0010	0.0031	0.0024	0.0026	0.0025	0.0017
12.	23.00-00.00	0.0009	0.0008	0.0032	0.0021	0.0023	0.0022	0.0017
13.	00.00-01.00	0.0009	0.0009	0.0023	0.0021	0.0014	0.0025	0.0025
14.	01.00-02.00	0.0029	0.0009	0.0012	0.0020	0.0013	0.0027	0.0034
15.	02.00-03.00	0.0038	0.0012	0.0013	0.0019	0.0024	0.0015	0.0028
16.	03.00-04.00	0.0021	0.0010	0.0015	0.0023	0.0023	0.0023	0.0015
17.	04.00-05.00	0.0021	0.0011	0.0011	0.0019	0.0013	0.0017	0.0024
18.	05.00-06.00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0009	0.0024	0.0014	0.0026
19.	06.00-07.00	0.0010	0.0011	0.0013	0.0020	0.0023	0.0025	0.0022
20.	07.00-08.00	0.0012	0.0015	0.0011	0.0019	0.0012	0.0014	0.0019
21.	08.00-09.00	0.0011	0.0020	0.0015	0.0011	0.0022	0.0023	0.0023
22.	09.00-10.00	0.0012	0.0014	0.0031	0.0021	0.0033	0.0034	0.0021
23.	10.00-11.00	0.0013	0.0017	0.0020	0.0021	0.0024	0.0026	0.0020
24.	11.00-12.00	0.0029	0.0015	0.0030	0.0022	0.0023	0.0017	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0008	0.0011	0.0009	0.0012	0.0009	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0039	0.0036	0.0044	0.0040	0.0046	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0018	0.0023	0.0024	0.0024	0.0023	0.0023
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)						
		15-16/10/67	16-17/10/67	17-18/10/67	18-19/10/67	19-20/10/67	20-21/10/67	21-22/10/67
1.	11.00-12.00	0.0021	0.0019	0.0031	0.0034	0.0027	0.0017	0.0024
2.	12.00-13.00	0.0018	0.0021	0.0021	0.0019	0.0036	0.0037	0.0034
3.	13.00-14.00	0.0017	0.0021	0.0018	0.0026	0.0019	0.0015	0.0010
4.	14.00-15.00	0.0020	0.0026	0.0023	0.0024	0.0019	0.0027	0.0028
5.	15.00-16.00	0.0037	0.0033	0.0044	0.0057	0.0010	0.0014	0.0019
6.	16.00-17.00	0.0029	0.0028	0.0031	0.0037	0.0018	0.0013	0.0029
7.	17.00-18.00	0.0042	0.0035	0.0025	0.0021	0.0009	0.0032	0.0032
8.	18.00-19.00	0.0033	0.0030	0.0007	0.0032	0.0012	0.0030	0.0030
9.	19.00-20.00	0.0023	0.0038	0.0011	0.0046	0.0009	0.0029	0.0021
10.	20.00-21.00	0.0022	0.0024	0.0023	0.0024	0.0017	0.0019	0.0031
11.	21.00-22.00	0.0019	0.0021	0.0020	0.0029	0.0010	0.0008	0.0029
12.	22.00-23.00	0.0019	0.0012	0.0023	0.0013	0.0007	0.0006	0.0030
13.	23.00-00.00	0.0018	0.0011	0.0025	0.0020	0.0007	0.0007	0.0021
14.	00.00-01.00	0.0017	0.0022	0.0013	0.0023	0.0008	0.0007	0.0010
15.	01.00-02.00	0.0021	0.0021	0.0021	0.0015	0.0018	0.0010	0.0011
16.	02.00-03.00	0.0017	0.0011	0.0015	0.0015	0.0009	0.0008	0.0013
17.	03.00-04.00	0.0007	0.0022	0.0012	0.0023	0.0010	0.0009	0.0009
18.	04.00-05.00	0.0018	0.0021	0.0023	0.0032	0.0010	0.0009	0.0009
19.	05.00-06.00	0.0017	0.0010	0.0012	0.0026	0.0008	0.0009	0.0011
20.	06.00-07.00	0.0009	0.0020	0.0021	0.0013	0.0010	0.0013	0.0009
21.	07.00-08.00	0.0019	0.0031	0.0032	0.0022	0.0009	0.0018	0.0013
22.	08.00-09.00	0.0019	0.0022	0.0024	0.0024	0.0010	0.0012	0.0029
23.	09.00-10.00	0.0020	0.0021	0.0015	0.0027	0.0011	0.0015	0.0018
24.	10.00-11.00	0.0018	0.0018	0.0024	0.0011	0.0027	0.0013	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0010	0.0007	0.0011	0.0007	0.0006	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0042	0.0038	0.0044	0.0057	0.0036	0.0037	0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0022	0.0021	0.0026	0.0014	0.0016	0.0021
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 เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์						
		SO ₂ (ppm)						
		15-16/10/67	16-17/10/67	17-18/10/67	18-19/10/67	19-20/10/67	20-21/10/67	21-22/10/67
1.	10.00-11.00	0.0020	0.0013	0.0026	0.0015	0.0018	0.0007	0.0007
2.	11.00-12.00	0.0013	0.0016	0.0037	0.0007	0.0012	0.0007	0.0010
3.	12.00-13.00	0.0016	0.0019	0.0024	0.0006	0.0015	0.0015	0.0013
4.	13.00-14.00	0.0021	0.0012	0.0022	0.0006	0.0013	0.0017	0.0012
5.	14.00-15.00	0.0019	0.0012	0.0028	0.0012	0.0024	0.0014	0.0009
6.	15.00-16.00	0.0018	0.0008	0.0029	0.0015	0.0034	0.0014	0.0008
7.	16.00-17.00	0.0014	0.0006	0.0023	0.0011	0.0010	0.0013	0.0009
8.	17.00-18.00	0.0019	0.0009	0.0014	0.0005	0.0028	0.0019	0.0010
9.	18.00-19.00	0.0020	0.0012	0.0011	0.0012	0.0019	0.0017	0.0013
10.	19.00-20.00	0.0007	0.0015	0.0013	0.0012	0.0029	0.0014	0.0012
11.	20.00-21.00	0.0015	0.0011	0.0010	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012
12.	21.00-22.00	0.0016	0.0012	0.0012	0.0011	0.0014	0.0020	0.0013
13.	22.00-23.00	0.0018	0.0012	0.0015	0.0014	0.0011	0.0019	0.0012
14.	23.00-00.00	0.0022	0.0008	0.0009	0.0014	0.0012	0.0018	0.0013
15.	00.00-01.00	0.0018	0.0013	0.0018	0.0016	0.0014	0.0017	0.0019
16.	01.00-02.00	0.0013	0.0011	0.0010	0.0013	0.0014	0.0019	0.0020
17.	02.00-03.00	0.0011	0.0010	0.0012	0.0011	0.0015	0.0015	0.0013
18.	03.00-04.00	0.0010	0.0006	0.0013	0.0005	0.0017	0.0019	0.0008
19.	04.00-05.00	0.0009	0.0021	0.0011	0.0008	0.0014	0.0019	0.0014
20.	05.00-06.00	0.0006	0.0014	0.0008	0.0011	0.0021	0.0016	0.0029
21.	06.00-07.00	0.0007	0.0011	0.0016	0.0004	0.0012	0.0020	0.0030
22.	07.00-08.00	0.0019	0.0025	0.0016	0.0010	0.0003	0.0018	0.0021
23.	08.00-09.00	0.0020	0.0005	0.0019	0.0009	0.0008	0.0024	0.0010
24.	09.00-10.00	0.0015	0.0007	0.0021	0.0013	0.0010	0.0010	0.0011
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0005	0.0008	0.0004	0.0003	0.0007	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0022	0.0025	0.0037	0.0016	0.0034	0.0024	0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0012	0.0017	0.0011	0.0016	0.0016	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0221577 UTM 1522601

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำดื่มไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย						
		SO ₂ (ppm)						
		15-16/10/67	16-17/10/67	17-18/10/67	18-19/10/67	19-20/10/67	20-21/10/67	21-22/10/67
1.	13.00-14.00	0.0047	0.0040	0.0040	0.0026	0.0019	0.0046	0.0027
2.	14.00-15.00	0.0025	0.0048	0.0025	0.0038	0.0039	0.0036	0.0031
3.	15.00-16.00	0.0035	0.0028	0.0050	0.0031	0.0017	0.0012	0.0017
4.	16.00-17.00	0.0028	0.0032	0.0040	0.0021	0.0029	0.0030	0.0029
5.	17.00-18.00	0.0037	0.0028	0.0018	0.0012	0.0016	0.0021	0.0040
6.	18.00-19.00	0.0046	0.0019	0.0029	0.0020	0.0015	0.0031	0.0031
7.	19.00-20.00	0.0047	0.0040	0.0046	0.0011	0.0034	0.0034	0.0016
8.	20.00-21.00	0.0026	0.0026	0.0023	0.0014	0.0032	0.0032	0.0026
9.	21.00-22.00	0.0037	0.0018	0.0016	0.0011	0.0031	0.0023	0.0027
10.	22.00-23.00	0.0024	0.0017	0.0040	0.0019	0.0021	0.0033	0.0016
11.	23.00-00.00	0.0024	0.0028	0.0017	0.0012	0.0010	0.0031	0.0024
12.	00.00-01.00	0.0018	0.0016	0.0019	0.0009	0.0008	0.0032	0.0023
13.	01.00-02.00	0.0025	0.0025	0.0037	0.0009	0.0009	0.0023	0.0016
14.	02.00-03.00	0.0015	0.0008	0.0009	0.0010	0.0009	0.0012	0.0013
15.	03.00-04.00	0.0017	0.0007	0.0009	0.0020	0.0012	0.0013	0.0027
16.	04.00-05.00	0.0028	0.0027	0.0015	0.0011	0.0010	0.0015	0.0007
17.	05.00-06.00	0.0028	0.0026	0.0060	0.0012	0.0011	0.0011	0.0009
18.	06.00-07.00	0.0017	0.0038	0.0071	0.0012	0.0011	0.0011	0.0028
19.	07.00-08.00	0.0029	0.0028	0.0039	0.0010	0.0011	0.0013	0.0039
20.	08.00-09.00	0.0024	0.0025	0.0015	0.0012	0.0015	0.0009	0.0026
21.	09.00-10.00	0.0036	0.0016	0.0024	0.0011	0.0020	0.0014	0.0024
22.	10.00-11.00	0.0025	0.0021	0.0042	0.0012	0.0014	0.0025	0.0043
23.	11.00-12.00	0.0050	0.0015	0.0022	0.0013	0.0017	0.0035	0.0041
24.	12.00-13.00	0.0045	0.0028	0.0031	0.0029	0.0015	0.0020	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0007	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0048	0.0071	0.0038	0.0039	0.0046	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0025	0.0031	0.0016	0.0018	0.0023	0.0026
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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย 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 15-22 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

บริเวณชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.5 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 4.17 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 88.09 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 7.74 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศเหนือ

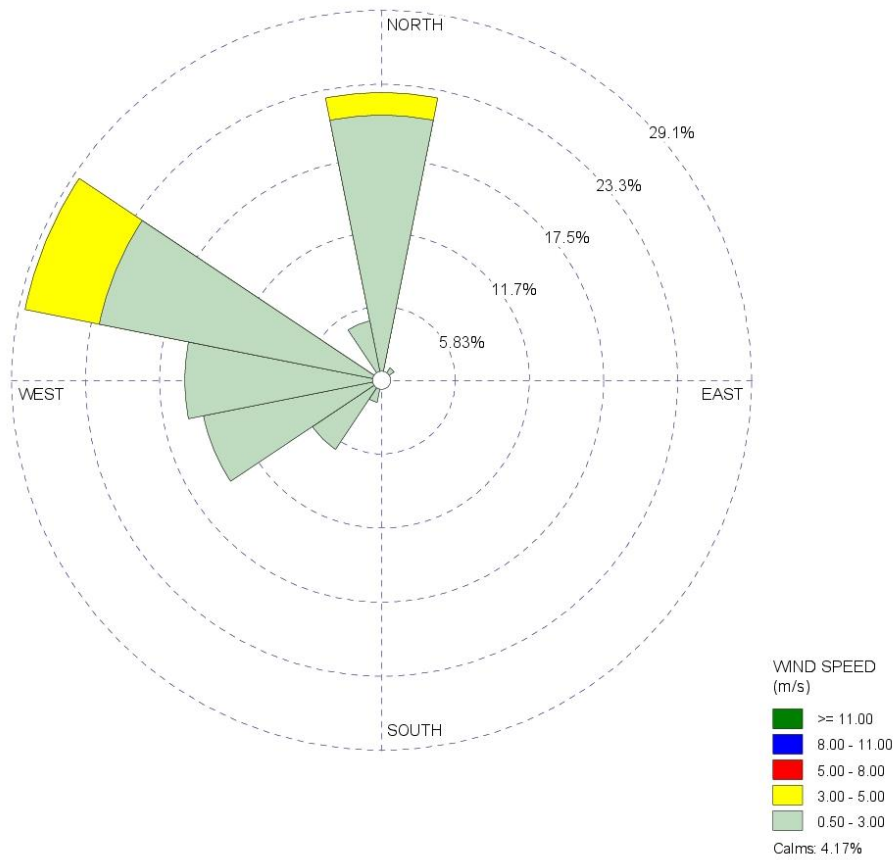
ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์													
		15-16/10/67		16-17/10/67		17-18/10/67		18-19/10/67		19-20/10/67		20-21/10/67		21-22/10/67	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	10.00-11.00	1.3	NNW	1.3	W	1.8	WNW	0.9	WSW	2.7	N	1.8	W	1.8	N
2.	11.00-12.00	3.1	N	1.3	WNW	1.8	WNW	1.3	W	2.7	N	2.2	WNW	1.8	W
3.	12.00-13.00	1.8	W	1.8	WNW	1.3	WNW	1.3	WSW	1.8	NE	2.7	N	2.2	WNW
4.	13.00-14.00	2.7	N	1.8	WNW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	NE	2.7	N	1.3	W
5.	14.00-15.00	1.8	WNW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	3.1	WNW	2.7	N	2.2	WNW
6.	15.00-16.00	1.8	WNW	3.1	WNW	1.8	WSW	1.8	WSW	2.2	WNW	1.3	WNW	2.7	WNW
7.	16.00-17.00	1.3	WSW	2.7	W	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	WSW	1.3	W	2.7	N
8.	17.00-18.00	1.3	WSW	1.3	WSW	2.2	SW	1.3	SW	1.8	SW	0.9	WNW	3.1	N
9.	18.00-19.00	1.8	WNW	3.6	WNW	1.8	SW	0.9	SW	0.9	SW	1.3	W	4.5	WNW
10.	19.00-20.00	3.6	WNW	2.2	WNW	1.8	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	WNW	3.1	WNW
11.	20.00-21.00	3.6	WNW	0.9	W	1.3	W	1.8	SW	1.8	WSW	1.8	WNW	1.3	WNW
12.	21.00-22.00	2.2	WNW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	3.6	WNW	1.3	WSW	2.2	WNW
13.	22.00-23.00	0.9	W	1.3	W	0.9	W	1.8	WSW	3.1	WNW	2.2	WNW	1.3	NNE
14.	23.00-00.00	0.9	W	0.9	W	1.3	SW	2.2	WSW	3.6	WNW	1.8	WNW	1.3	NNW
15.	00.00-01.00	0.9	WSW	0.9	W	4.0	N	1.3	W	2.7	N	2.2	N	1.3	N
16.	01.00-02.00	0.9	W	0.9	W	0.4	NE	1.3	W	1.3	WNW	2.2	NNW	2.2	N
17.	02.00-03.00	0.9	W	0.9	WSW	0.0	SE	1.3	WNW	2.2	NNW	1.8	N	0.9	NNW
18.	03.00-04.00	0.9	WSW	1.3	W	0.0	SE	2.2	WNW	1.3	N	1.8	N	1.3	NNW
19.	04.00-05.00	1.3	WNW	1.3	WNW	0.0	SE	2.2	WNW	1.3	N	1.3	N	1.8	NNW
20.	05.00-06.00	1.3	W	0.9	WNW	0.0	SE	1.8	WNW	1.3	N	1.3	NNW	1.8	N
21.	06.00-07.00	1.3	WNW	1.8	WNW	0.9	SSW	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.8	N
22.	07.00-08.00	2.2	WNW	1.3	WNW	0.0	SSW	1.8	N	1.8	N	1.3	N	2.2	N
23.	08.00-09.00	1.8	WNW	1.8	WNW	0.4	WSW	2.7	N	2.2	N	1.3	N	2.2	N
24.	09.00-10.00	1.8	W	1.3	W	0.9	WSW	2.2	N	1.8	N	1.8	N	2.7	N
ค่าเฉลี่ย		1.7	-	1.6	-	1.2	-	1.6	-	2.0	-	1.7	-	2.1	-

พิกัด : 48P 0221577 UTM 1522601

หมายเหตุ : ความเร็วลม : เมตร/วินาที

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์
ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม 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 15-22 ตุลาคม 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)	15-22/10/67	53.6-60.9	56.2	81.3-98.9	93.0	42.4-58.1	59.1-66.9
2. ชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2)	15-22/10/67	49.5-53.9	51.2	67.5-72.9	70.9	43.7-61.9	56.2-58.8
บริเวณริมรั้วโครงการ							
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)	15-22/10/67	47.4-52.0	48.9	63.3-78.5	72.2	39.9-48.5	53.8-60.1
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)	15-22/10/67	46.5-51.1	48.6	63.7-78.1	72.0	39.5-48.1	51.9-59.6
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)	15-22/10/67	53.5-58.1	55.6	70.7-85.1	79.0	46.5-55.1	58.9-65.8
6. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)	15-22/10/67	48.5-53.1	50.1	64.6-76.6	71.3	41.2-49.8	55.6-61.8
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)								
		15-16/10/67			16-17/10/67			17-18/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	60.3	93.0	48.9	49.3	82.0	47.3	53.1	85.7	44.2
2.	14:00-15:00	58.2	90.8	48.5	51.5	84.1	49.2	52.5	85.1	44.5
3.	15:00-16:00	58.7	91.3	48.8	48.5	81.2	45.6	54.1	86.7	44.0
4.	16:00-17:00	58.9	91.6	48.9	49.1	81.8	46.2	59.1	91.7	52.4
5.	17:00-18:00	52.5	85.2	42.5	47.6	80.3	46.3	66.2	98.9	52.9
6.	18:00-19:00	56.0	88.6	45.8	48.3	81.1	46.1	66.2	98.8	54.0
7.	19:00-20:00	54.1	86.7	46.5	52.2	84.8	45.8	66.2	92.0	53.8
8.	20:00-21:00	56.9	89.5	46.3	58.5	91.2	49.1	66.0	98.6	57.2
9.	21:00-22:00	51.8	84.4	45.4	55.8	88.4	48.3	60.1	92.7	52.5
10.	22:00-23:00	53.4	86.0	47.1	55.0	87.6	46.6	66.2	98.9	52.0
11.	23:00-00:00	51.8	84.4	47.7	56.3	88.9	47.4	59.3	92.0	52.5
12.	00:00-01:00	53.4	86.0	50.6	56.2	88.9	45.9	66.2	98.9	51.5
13.	01:00-02:00	52.0	84.7	48.6	57.8	90.4	46.7	50.4	83.1	45.2
14.	02:00-03:00	51.2	83.8	49.5	62.5	95.2	45.7	48.2	81.0	44.0
15.	03:00-04:00	49.4	82.1	47.1	53.7	86.3	45.1	46.0	78.8	43.5
16.	04:00-05:00	49.8	82.4	47.4	54.1	86.8	44.0	53.9	86.6	43.5
17.	05:00-06:00	52.3	85.0	48.9	52.2	84.8	44.2	46.2	79.0	44.4
18.	06:00-07:00	51.8	84.5	50.2	50.8	83.4	43.7	47.7	80.4	45.1
19.	07:00-08:00	52.2	84.9	50.0	53.4	86.0	43.9	48.8	81.6	46.3
20.	08:00-09:00	50.4	83.0	49.1	58.2	90.8	42.9	50.0	82.7	48.9
21.	09:00-10:00	51.0	83.6	48.9	51.9	84.6	42.4	50.6	83.2	48.9
22.	10:00-11:00	50.9	83.6	49.8	52.3	84.9	43.0	51.7	84.3	48.6
23.	11:00-12:00	50.7	83.4	48.9	52.5	85.2	42.9	49.6	82.2	46.6
24.	12:00-13:00	50.6	83.2	49.2	51.0	83.6	43.1	53.0	85.7	44.7
Leq 24 hr		54.6	-	-	55.0	-	-	60.9	-	-
Lmax		-	93.0	-	-	95.2	-	-	98.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.1	-	-	62.9	-	-	66.9	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ่มบ้านป่าเพ็ก) (N1)											
		18-19/10/67			19-20/10/67			20-21/10/67			21-22/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	50.7	83.4	48.2	53.4	86.1	51.2	51.5	84.1	49.7	55.2	80.1	53.4
2.	14:00-15:00	52.0	84.6	49.2	51.3	83.9	49.7	52.5	85.1	50.1	53.8	78.7	51.7
3.	15:00-16:00	52.3	84.9	49.8	50.5	83.1	48.9	52.5	85.1	50.3	52.4	77.3	51.4
4.	16:00-17:00	54.8	87.4	49.9	54.8	87.4	50.9	52.6	85.2	50.0	52.4	77.2	51.2
5.	17:00-18:00	58.8	91.4	49.4	54.2	86.9	51.9	63.1	95.7	50.5	53.0	77.9	51.5
6.	18:00-19:00	63.5	96.2	55.7	54.5	87.1	51.3	58.6	91.3	51.8	53.3	78.2	52.0
7.	19:00-20:00	57.1	89.7	55.7	55.6	88.2	51.1	60.9	93.5	55.6	52.8	77.7	51.3
8.	20:00-21:00	54.5	87.2	52.9	57.4	90.1	50.0	58.8	91.5	55.9	55.1	80.0	53.0
9.	21:00-22:00	52.6	85.2	49.6	52.1	84.8	49.7	58.5	91.1	56.1	54.6	79.5	53.1
10.	22:00-23:00	59.7	92.3	49.0	52.0	84.6	49.5	58.6	91.3	56.3	56.1	81.0	54.4
11.	23:00-00:00	59.7	92.3	55.0	51.7	84.3	49.6	62.4	95.0	55.7	56.4	81.3	54.3
12.	00:00-01:00	60.7	93.3	56.2	53.0	85.6	50.1	58.4	91.1	56.7	55.6	80.5	53.8
13.	01:00-02:00	62.6	95.2	57.7	52.7	85.3	50.2	63.1	95.7	58.1	55.4	80.3	53.8
14.	02:00-03:00	58.6	91.2	54.1	52.8	85.4	50.1	61.8	94.4	56.9	55.3	80.2	53.9
15.	03:00-04:00	55.1	87.8	52.2	53.3	86.0	50.0	57.3	89.9	55.6	55.4	80.3	53.5
16.	04:00-05:00	54.4	87.1	52.4	53.4	86.0	50.4	59.7	92.3	55.1	54.8	79.7	53.1
17.	05:00-06:00	53.6	86.3	51.8	51.9	84.6	49.2	56.0	88.6	53.8	52.8	77.7	50.9
18.	06:00-07:00	53.6	86.3	51.1	52.5	85.2	49.5	54.5	87.1	52.4	51.7	76.5	50.6
19.	07:00-08:00	52.2	84.9	50.5	51.9	84.6	49.0	54.5	87.1	52.4	52.2	77.1	50.6
20.	08:00-09:00	52.6	85.3	49.8	52.1	84.8	49.1	53.8	86.4	51.5	51.5	76.3	49.7
21.	09:00-10:00	50.4	83.1	49.4	58.1	90.7	49.4	54.3	86.9	51.5	49.6	74.4	46.2
22.	10:00-11:00	50.8	83.4	49.1	51.6	84.3	49.2	54.2	86.9	51.8	49.0	73.9	46.0
23.	11:00-12:00	51.6	84.3	49.2	51.4	84.0	48.8	54.0	86.6	52.1	48.9	73.8	46.9
24.	12:00-13:00	51.4	84.0	49.5	52.0	84.6	49.6	53.8	86.4	52.0	51.7	76.5	49.2
Leq 24 hr		57.1	-	-	53.6	-	-	58.4	-	-	53.8	-	-
Lmax		-	96.2	-	-	90.7	-	-	95.7	-	-	81.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.8	-	-	59.3	-	-	66.0	-	-	61.2	-	-

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ชุมชนบ้านทน้อย (N2)								
		15-16/10/67			16-17/10/67			17-18/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	47.1	61.6	44.5	49.4	57.0	47.2	53.1	62.3	49.0
2.	14:00-15:00	55.9	64.6	47.2	49.6	59.5	47.6	51.5	65.3	48.9
3.	15:00-16:00	62.7	64.7	61.9	50.3	56.5	47.9	51.9	61.5	48.9
4.	16:00-17:00	61.2	63.8	59.4	52.0	67.3	48.7	54.7	72.4	48.1
5.	17:00-18:00	50.3	61.4	49.0	51.7	62.0	46.6	52.6	62.4	48.3
6.	18:00-19:00	53.8	72.9	49.4	48.5	54.1	45.8	54.2	66.4	47.3
7.	19:00-20:00	50.8	59.5	47.1	48.9	61.7	45.3	52.0	64.8	47.3
8.	20:00-21:00	48.0	58.4	45.6	48.8	68.5	44.3	52.0	61.3	47.8
9.	21:00-22:00	47.4	56.9	45.1	48.4	57.5	44.9	53.3	62.0	49.6
10.	22:00-23:00	48.6	62.5	46.1	50.8	65.0	45.2	53.2	63.3	49.5
11.	23:00-00:00	51.3	66.6	46.0	54.1	72.1	45.4	52.5	66.3	48.6
12.	00:00-01:00	50.0	58.4	46.5	51.0	65.1	46.0	52.7	61.5	48.7
13.	01:00-02:00	51.2	62.1	47.2	50.2	60.4	45.8	51.8	59.2	48.4
14.	02:00-03:00	48.8	57.7	46.6	49.3	61.5	44.9	51.7	59.7	47.7
15.	03:00-04:00	51.5	68.5	45.8	51.0	66.3	45.5	53.4	66.3	48.6
16.	04:00-05:00	50.0	66.5	44.9	50.6	63.1	46.7	52.8	61.8	49.3
17.	05:00-06:00	49.6	60.5	44.6	49.8	59.7	46.2	50.7	57.0	48.4
18.	06:00-07:00	49.9	61.9	45.3	52.9	67.0	47.2	51.3	59.7	48.6
19.	07:00-08:00	51.4	62.4	46.0	50.6	60.4	46.9	51.4	58.5	49.3
20.	08:00-09:00	50.2	58.0	48.3	52.1	68.2	47.4	51.7	61.4	49.0
21.	09:00-10:00	50.2	55.5	48.1	51.4	67.1	47.5	52.0	59.6	48.6
22.	10:00-11:00	50.1	60.9	47.2	52.8	72.6	48.6	52.8	64.2	49.0
23.	11:00-12:00	49.5	55.9	47.5	51.1	62.3	48.2	54.3	65.7	49.8
24.	12:00-13:00	52.9	65.0	47.6	50.5	55.4	47.9	55.8	66.4	50.4
Leq 24 hr		53.9	-	-	50.9	-	-	52.8	-	-
Lmax		-	72.9	-	-	72.6	-	-	72.4	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.8	-	-	57.7	-	-	58.8	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ชุมชนบ้านทน้อย (N2)											
		18-19/10/67			19-20/10/67			20-21/10/67			21-22/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	53.0	64.7	49.6	48.9	58.8	47.3	50.9	60.6	45.9	51.4	60.0	46.4
2.	14:00-15:00	55.3	69.3	50.7	49.8	60.6	47.5	49.6	57.9	47.3	50.3	62.1	46.3
3.	15:00-16:00	53.0	68.7	49.1	49.6	58.9	47.6	48.2	53.0	46.2	49.9	59.0	46.4
4.	16:00-17:00	52.6	67.3	49.2	49.8	58.4	47.0	48.5	56.6	46.1	49.0	58.0	46.0
5.	17:00-18:00	51.6	64.5	48.6	48.5	54.9	46.0	48.9	58.7	46.3	48.8	61.0	46.3
6.	18:00-19:00	53.0	62.2	49.5	46.2	51.2	44.9	49.7	55.8	46.2	49.3	56.6	46.5
7.	19:00-20:00	51.9	57.5	49.1	47.3	54.9	44.0	49.7	56.4	46.0	48.8	55.3	45.9
8.	20:00-21:00	52.4	66.7	49.4	47.3	55.1	44.3	49.9	66.3	45.6	48.7	55.3	45.9
9.	21:00-22:00	53.2	62.1	49.5	47.6	53.3	45.2	51.4	59.0	46.4	47.6	52.5	46.3
10.	22:00-23:00	51.3	58.2	48.0	50.5	60.7	46.0	49.0	59.4	46.7	47.5	55.7	45.9
11.	23:00-00:00	51.7	58.8	48.8	52.5	70.4	45.7	50.5	59.3	46.8	47.2	53.0	45.9
12.	00:00-01:00	51.6	62.8	49.3	51.5	59.5	45.1	50.7	59.8	46.7	47.4	53.2	45.8
13.	01:00-02:00	52.3	62.0	48.8	53.4	61.3	45.6	48.3	56.4	46.0	47.5	54.0	46.0
14.	02:00-03:00	49.9	62.3	47.4	48.4	55.3	44.8	52.7	67.5	46.3	48.5	66.5	46.1
15.	03:00-04:00	50.6	57.5	48.0	46.6	56.4	43.7	47.9	61.4	45.4	54.5	70.3	47.5
16.	04:00-05:00	50.8	57.7	48.2	46.4	60.3	44.2	48.8	57.2	46.0	48.4	56.7	46.0
17.	05:00-06:00	52.1	61.7	49.2	47.6	53.9	44.7	49.4	58.1	46.2	51.5	65.1	46.3
18.	06:00-07:00	52.6	65.4	48.5	48.3	54.2	44.9	49.6	59.0	45.9	49.1	54.9	46.7
19.	07:00-08:00	50.7	60.7	48.0	52.8	63.4	45.9	49.1	56.9	46.3	49.1	57.6	46.7
20.	08:00-09:00	51.9	57.6	48.5	49.2	59.1	46.9	47.8	59.5	46.2	49.2	55.4	47.4
21.	09:00-10:00	51.4	59.5	47.8	49.0	54.9	46.8	49.3	61.3	45.8	49.3	53.8	47.8
22.	10:00-11:00	48.4	61.2	46.2	48.2	55.4	46.0	50.4	60.1	46.4	51.5	69.9	48.4
23.	11:00-12:00	49.7	59.8	47.0	50.1	62.5	46.1	47.5	52.4	46.2	50.1	56.0	47.3
24.	12:00-13:00	50.1	58.6	47.9	48.0	53.5	45.1	49.2	56.8	46.9	55.0	71.5	48.6
Leq 24 hr		51.9	-	-	49.5	-	-	49.6	-	-	50.1	-	-
Lmax		-	69.3	-	-	70.4	-	-	67.5	-	-	71.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.0	-	-	56.4	-	-	56.2	-	-	56.3	-	-

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)								
		15-16/10/67			16-17/10/67			17-18/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	49.1	57.9	46.5	50.5	60.5	47.8	44.9	54.2	42.9
2.	16:00-17:00	49.5	58.0	46.9	51.4	64.5	48.0	45.5	59.2	43.2
3.	17:00-18:00	50.0	61.3	47.1	51.8	65.9	47.7	44.0	58.8	41.3
4.	18:00-19:00	48.5	57.8	45.9	51.1	61.3	47.3	43.4	52.2	41.2
5.	19:00-20:00	50.5	64.1	46.0	49.7	66.2	44.7	45.8	65.2	41.7
6.	20:00-21:00	47.9	53.0	46.2	45.0	55.3	42.5	44.8	52.8	41.7
7.	21:00-22:00	48.2	57.5	46.2	47.6	60.6	43.1	45.0	56.4	41.9
8.	22:00-23:00	52.0	66.2	47.7	45.5	60.5	42.9	45.2	65.2	41.8
9.	23:00-00:00	48.8	55.2	47.0	46.8	66.9	43.6	47.6	61.1	43.6
10.	00:00-01:00	51.3	65.8	47.6	56.4	74.1	44.0	46.5	55.4	43.3
11.	01:00-02:00	50.1	55.3	48.5	46.0	58.5	43.6	48.0	67.0	43.3
12.	02:00-03:00	50.9	64.7	48.1	51.0	70.0	43.8	47.5	59.2	43.6
13.	03:00-04:00	49.3	58.9	47.1	56.8	72.4	43.1	46.3	63.1	42.6
14.	04:00-05:00	50.7	71.4	46.6	56.1	73.1	42.2	47.6	57.0	43.8
15.	05:00-06:00	48.1	56.0	46.0	54.0	73.8	43.0	47.6	60.5	44.2
16.	06:00-07:00	48.5	63.3	46.2	56.9	73.9	43.4	47.8	59.8	43.6
17.	07:00-08:00	49.3	64.8	46.7	54.1	74.8	45.3	45.4	57.3	42.0
18.	08:00-09:00	48.6	53.5	47.0	50.0	62.1	44.3	54.2	70.3	44.0
19.	09:00-10:00	49.5	58.2	47.3	51.0	64.5	43.8	49.3	60.8	43.3
20.	10:00-11:00	49.0	54.7	47.1	51.4	71.0	43.8	48.2	61.7	44.6
21.	11:00-12:00	49.6	57.4	47.1	45.8	53.7	43.8	48.7	68.1	44.7
22.	12:00-13:00	50.0	67.7	47.3	47.2	66.3	44.2	50.2	64.2	46.1
23.	13:00-14:00	50.4	61.4	48.0	48.6	61.5	43.8	48.4	57.2	45.8
24.	14:00-15:00	50.0	55.6	47.7	44.3	52.7	42.5	48.9	59.1	46.0
Leq 24 hr		49.7	-	-	52.0	-	-	47.8	-	-
Lmax		-	71.4	-	-	74.8	-	-	70.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.5	-	-	60.1	-	-	53.8	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)											
		18-19/10/67			19-20/10/67			20-21/10/67			21-22/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	49.1	56.8	46.6	47.2	59.0	45.4	43.9	47.7	42.7	46.6	56.7	44.6
2.	16:00-17:00	48.5	56.7	45.8	46.7	54.9	44.5	43.7	49.2	42.3	46.6	51.4	44.5
3.	17:00-18:00	48.1	62.5	46.0	47.5	65.0	44.6	43.5	60.8	41.5	55.3	78.5	45.1
4.	18:00-19:00	48.2	54.6	45.6	47.8	52.5	45.6	45.3	63.2	40.7	47.9	59.3	45.5
5.	19:00-20:00	51.5	75.3	46.5	48.5	55.4	45.8	48.3	63.3	41.0	49.7	63.3	45.4
6.	20:00-21:00	49.6	57.4	46.9	48.7	55.0	46.3	45.9	62.1	41.9	48.1	52.8	45.6
7.	21:00-22:00	51.2	71.0	47.4	48.8	53.4	46.6	45.6	59.6	43.6	49.9	62.6	45.1
8.	22:00-23:00	49.0	60.9	46.8	49.6	57.6	47.3	47.7	59.8	44.8	48.7	58.0	45.8
9.	23:00-00:00	48.8	61.2	46.4	49.0	54.7	46.5	48.7	58.3	45.2	48.4	57.6	45.9
10.	00:00-01:00	48.9	59.6	46.3	49.0	57.5	46.2	47.9	52.7	45.7	48.6	59.3	45.9
11.	01:00-02:00	48.7	57.9	46.1	50.4	68.3	46.6	48.4	56.6	46.0	48.4	54.1	45.9
12.	02:00-03:00	48.1	53.6	45.9	48.9	54.8	45.9	49.0	55.0	46.4	48.2	52.8	45.8
13.	03:00-04:00	48.5	57.1	46.0	48.5	58.1	45.4	48.9	58.5	46.6	49.2	61.2	46.6
14.	04:00-05:00	48.0	53.7	45.7	48.2	59.0	44.9	48.5	54.2	46.3	48.9	60.6	46.3
15.	05:00-06:00	47.9	60.7	45.9	48.3	56.5	44.8	49.0	60.1	46.3	48.7	54.7	46.4
16.	06:00-07:00	47.5	58.8	45.1	43.4	49.4	41.2	48.4	54.4	46.4	49.0	57.6	46.4
17.	07:00-08:00	46.4	52.3	44.7	41.7	47.1	40.0	48.2	63.1	46.1	49.2	61.4	46.1
18.	08:00-09:00	48.8	62.4	44.5	48.1	63.0	39.9	49.0	61.4	46.1	49.3	61.3	45.9
19.	09:00-10:00	45.9	50.3	44.0	42.4	50.1	40.4	47.9	52.3	45.7	48.5	56.0	45.6
20.	10:00-11:00	49.4	62.0	44.7	42.0	51.0	39.9	48.1	56.8	45.4	48.2	60.2	45.5
21.	11:00-12:00	46.2	52.1	44.4	42.3	47.7	40.3	48.2	54.8	46.0	48.6	57.4	45.7
22.	12:00-13:00	45.9	55.0	44.1	46.2	71.5	41.5	47.7	53.0	45.7	48.8	60.6	45.4
23.	13:00-14:00	47.1	53.8	45.1	44.1	53.0	42.6	47.9	54.4	45.3	48.1	57.1	45.1
24.	14:00-15:00	47.6	65.2	45.4	44.4	54.6	42.7	47.6	52.9	45.3	48.7	60.7	45.1
Leq 24 hr		48.5	-	-	47.4	-	-	47.7	-	-	49.2	-	-
Lmax		-	75.3	-	-	71.5	-	-	63.3	-	-	78.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.8	-	-	54.8	-	-	54.8	-	-	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 เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)								
		15-16/10/67			16-17/10/67			17-18/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	50.8	70.6	47.0	48.4	53.0	46.2	45.2	59.2	43.2
2.	16:00-17:00	48.6	60.5	46.4	49.2	57.2	46.9	47.3	59.4	44.4
3.	17:00-18:00	48.4	60.8	46.0	48.6	54.3	46.1	48.3	57.9	44.8
4.	18:00-19:00	48.5	59.2	45.9	48.6	57.1	45.8	47.5	52.3	45.3
5.	19:00-20:00	48.3	57.5	45.7	50.0	67.9	46.2	48.0	56.2	45.6
6.	20:00-21:00	47.7	53.2	45.5	48.5	54.4	45.5	48.6	54.6	46.0
7.	21:00-22:00	48.1	56.7	45.6	48.1	57.7	45.0	48.5	58.1	46.2
8.	22:00-23:00	47.6	53.3	45.3	47.8	58.6	44.5	48.1	53.8	45.9
9.	23:00-00:00	47.5	60.3	45.5	47.9	56.1	44.4	48.6	59.7	45.9
10.	00:00-01:00	47.1	58.4	44.7	43.0	49.0	40.8	48.0	54.0	46.0
11.	01:00-02:00	46.0	51.9	44.3	41.3	46.7	39.6	47.8	62.7	45.7
12.	02:00-03:00	48.4	62.0	44.1	47.7	62.6	39.5	48.6	61.0	45.7
13.	03:00-04:00	45.5	49.9	43.6	42.0	49.7	40.0	47.5	51.9	45.3
14.	04:00-05:00	49.0	61.6	44.3	41.6	50.6	39.5	47.7	56.4	45.0
15.	05:00-06:00	45.8	51.7	44.0	41.9	47.3	39.9	47.8	54.4	45.6
16.	06:00-07:00	45.5	54.6	43.7	45.8	71.1	41.1	47.3	52.6	45.3
17.	07:00-08:00	46.7	53.4	44.7	43.7	52.6	42.2	47.5	54.0	44.9
18.	08:00-09:00	47.2	64.8	45.0	44.0	54.2	42.3	47.2	52.5	44.9
19.	09:00-10:00	46.8	58.6	45.0	43.5	47.3	42.3	46.2	56.3	44.2
20.	10:00-11:00	46.3	54.5	44.1	43.3	48.8	41.9	46.2	51.0	44.1
21.	11:00-12:00	47.1	64.6	44.2	43.1	60.4	41.1	54.9	78.1	44.7
22.	12:00-13:00	47.4	52.1	45.2	44.9	62.8	40.3	47.5	58.9	45.1
23.	13:00-14:00	48.1	55.0	45.4	47.9	62.9	40.6	49.3	62.9	45.0
24.	14:00-15:00	48.3	54.6	45.9	45.5	61.7	41.5	47.7	52.4	45.2
Leq 24 hr		47.7	-	-	46.5	-	-	48.5	-	-
Lmax		-	70.6	-	-	71.1	-	-	78.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.7	-	-	51.9	-	-	54.5	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)											
		18-19/10/67			19-20/10/67			20-21/10/67			21-22/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	49.5	62.2	44.7	47.5	52.6	45.8	44.6	54.9	42.1	44.4	52.4	41.3
2.	16:00-17:00	48.3	57.6	45.4	47.8	57.1	45.8	47.2	60.2	42.7	44.6	56.0	41.5
3.	17:00-18:00	48.0	57.2	45.5	51.6	65.8	47.3	45.1	60.1	42.5	44.8	64.8	41.4
4.	18:00-19:00	48.2	58.9	45.5	48.4	54.8	46.6	46.4	66.5	43.2	47.2	60.7	43.2
5.	19:00-20:00	48.0	53.7	45.5	50.9	65.4	47.2	56.0	73.7	43.6	46.1	55.0	42.9
6.	20:00-21:00	47.8	52.4	45.4	49.7	54.9	48.1	45.6	58.1	43.2	47.6	66.6	42.9
7.	21:00-22:00	48.8	60.8	46.2	50.5	64.3	47.7	50.6	69.6	43.4	47.1	58.8	43.2
8.	22:00-23:00	48.5	60.2	45.9	48.9	58.5	46.7	56.4	72.0	42.7	45.9	62.7	42.2
9.	23:00-00:00	48.3	54.3	46.0	50.3	71.0	46.2	55.7	72.7	41.8	47.2	56.6	43.4
10.	00:00-01:00	48.6	57.2	46.0	47.7	55.6	45.6	53.6	73.4	42.6	47.2	60.1	43.8
11.	01:00-02:00	48.8	61.0	45.7	48.1	62.9	45.8	56.5	73.5	43.0	47.4	59.4	43.2
12.	02:00-03:00	48.9	60.9	45.5	48.9	64.4	46.3	53.7	74.4	44.9	45.0	56.9	41.6
13.	03:00-04:00	48.1	55.6	45.2	48.2	53.1	46.6	49.6	61.7	43.9	53.8	69.9	43.6
14.	04:00-05:00	47.8	59.8	45.1	49.1	57.8	46.9	50.6	64.1	43.4	48.9	60.4	42.9
15.	05:00-06:00	48.2	57.0	45.3	48.6	54.3	46.7	51.0	70.6	43.4	47.8	61.3	44.2
16.	06:00-07:00	48.4	60.2	45.0	49.2	57.0	46.7	45.4	53.3	43.4	48.3	67.7	44.3
17.	07:00-08:00	47.7	56.7	44.7	49.6	67.3	46.9	46.8	65.9	43.8	49.8	63.8	45.7
18.	08:00-09:00	48.3	60.3	44.7	50.0	61.0	47.6	48.2	61.1	43.4	48.0	56.8	45.4
19.	09:00-10:00	45.7	53.1	42.2	49.6	55.2	47.3	43.9	52.3	42.1	48.5	58.7	45.6
20.	10:00-11:00	48.7	57.5	46.1	50.1	60.1	47.4	44.5	53.8	42.5	48.7	56.4	46.2
21.	11:00-12:00	49.1	57.6	46.5	51.0	64.1	47.6	45.1	58.8	42.8	48.1	56.3	45.4
22.	12:00-13:00	49.6	60.9	46.7	51.4	65.5	47.3	43.6	58.4	40.9	47.7	62.1	45.6
23.	13:00-14:00	48.1	57.4	45.5	50.7	60.9	46.9	43.0	51.8	40.8	47.8	54.2	45.2
24.	14:00-15:00	50.1	63.7	45.6	49.3	65.8	44.3	45.4	64.8	41.3	51.1	74.9	46.1
Leq 24 hr		48.5	-	-	49.6	-	-	51.1	-	-	48.2	-	-
Lmax		-	63.7	-	-	71.0	-	-	74.4	-	-	74.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.8	-	-	55.4	-	-	59.6	-	-	55.0	-	-

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 เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)								
		15-16/10/67			16-17/10/67			17-18/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	55.3	64.6	52.4	54.8	64.1	52.8	54.2	67.2	49.7
2.	16:00-17:00	55.0	64.2	52.5	58.6	72.8	54.3	52.1	67.1	49.5
3.	17:00-18:00	55.2	65.9	52.5	55.4	61.8	53.6	53.4	73.5	50.2
4.	18:00-19:00	55.0	60.7	52.5	57.9	72.4	54.2	63.0	80.7	50.6
5.	19:00-20:00	54.8	59.4	52.4	56.7	61.9	55.1	52.6	65.1	50.2
6.	20:00-21:00	55.8	67.8	53.2	57.5	71.3	54.7	57.6	76.6	50.4
7.	21:00-22:00	55.5	67.2	52.9	55.9	65.5	53.7	63.4	79.0	49.7
8.	22:00-23:00	55.3	61.3	53.0	57.3	78.0	53.2	62.7	79.7	48.8
9.	23:00-00:00	55.6	64.2	53.0	54.7	62.6	52.6	60.6	80.4	49.6
10.	00:00-01:00	55.8	68.0	52.7	55.1	69.9	52.8	63.5	80.5	50.0
11.	01:00-02:00	55.9	67.9	52.5	55.9	71.4	53.3	60.7	81.4	51.9
12.	02:00-03:00	55.1	62.6	52.2	55.2	60.1	53.6	56.6	68.7	50.9
13.	03:00-04:00	54.8	66.8	52.1	56.1	64.8	53.9	57.6	71.1	50.4
14.	04:00-05:00	55.2	64.0	52.3	55.6	61.3	53.7	58.0	77.6	50.4
15.	05:00-06:00	55.4	67.2	52.0	56.2	64.0	53.7	52.4	60.3	50.4
16.	06:00-07:00	54.7	63.7	51.7	56.6	74.3	53.9	53.8	72.9	50.8
17.	07:00-08:00	55.3	67.3	51.7	57.0	68.0	54.6	55.2	68.1	50.4
18.	08:00-09:00	52.7	60.1	49.2	56.6	62.2	54.3	50.9	59.3	49.1
19.	09:00-10:00	55.7	64.5	53.1	57.1	67.1	54.4	51.5	60.8	49.5
20.	10:00-11:00	56.1	64.6	53.5	58.0	71.1	54.6	52.1	65.8	49.8
21.	11:00-12:00	56.6	67.9	53.7	58.4	72.5	54.3	50.6	65.4	47.9
22.	12:00-13:00	55.1	64.4	52.5	57.7	67.9	53.9	50.0	58.8	47.8
23.	13:00-14:00	57.1	70.7	52.6	56.3	72.8	51.3	52.4	71.8	48.3
24.	14:00-15:00	54.5	59.6	52.8	51.6	61.9	49.1	51.4	59.4	48.3
Leq 24 hr		55.4	-	-	56.6	-	-	58.1	-	-
Lmax		-	70.7	-	-	78.0	-	-	81.4	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.8	-	-	62.5	-	-	65.8	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)											
		18-19/10/67			19-20/10/67			20-21/10/67			21-22/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	51.6	63.0	48.5	57.8	77.6	54.0	55.4	60.0	53.2	52.2	66.2	50.2
2.	16:00-17:00	51.8	71.8	48.4	55.6	67.5	53.4	56.2	64.2	53.9	54.3	66.4	51.4
3.	17:00-18:00	54.2	67.7	50.2	55.4	67.8	53.0	55.6	61.3	53.1	55.3	64.9	51.8
4.	18:00-19:00	53.1	62.0	49.9	55.5	66.2	52.9	55.6	64.1	52.8	54.5	59.3	52.3
5.	19:00-20:00	54.6	73.6	49.9	55.3	64.5	52.7	57.0	74.9	53.2	55.0	63.2	52.6
6.	20:00-21:00	54.1	65.8	50.2	54.7	60.2	52.5	55.5	61.4	52.5	55.6	61.6	53.0
7.	21:00-22:00	52.9	69.7	49.2	55.1	63.7	52.6	55.1	64.7	52.0	55.5	65.1	53.2
8.	22:00-23:00	54.2	63.6	50.4	54.6	60.3	52.3	54.8	65.6	51.5	55.1	60.8	52.9
9.	23:00-00:00	54.2	67.1	50.8	54.5	67.3	52.5	54.9	63.1	51.4	55.6	66.7	52.9
10.	00:00-01:00	54.4	66.4	50.2	54.1	65.4	51.7	50.0	56.0	47.8	55.0	61.0	53.0
11.	01:00-02:00	52.0	63.9	48.6	53.0	58.9	51.3	48.3	53.7	46.6	54.8	69.7	52.7
12.	02:00-03:00	60.8	76.9	50.6	55.4	69.0	51.1	54.7	69.6	46.5	55.6	68.0	52.7
13.	03:00-04:00	55.9	67.4	49.9	52.5	56.9	50.6	49.0	56.7	47.0	54.5	58.9	52.3
14.	04:00-05:00	54.8	68.3	51.2	56.0	68.6	51.3	48.6	57.6	46.5	54.7	63.4	52.0
15.	05:00-06:00	55.3	74.7	51.3	52.8	58.7	51.0	48.9	54.3	46.9	54.8	61.4	52.6
16.	06:00-07:00	56.8	70.8	52.7	52.5	61.6	50.7	52.8	78.1	48.1	54.3	59.6	52.3
17.	07:00-08:00	55.0	63.8	52.4	53.7	60.4	51.7	50.7	59.6	49.2	54.5	61.0	51.9
18.	08:00-09:00	55.5	65.7	52.6	54.2	71.8	52.0	51.0	61.2	49.3	54.2	59.5	51.9
19.	09:00-10:00	55.7	63.4	53.2	53.8	65.6	52.0	50.5	54.3	49.3	53.2	63.3	51.2
20.	10:00-11:00	55.1	63.3	52.4	53.3	61.5	51.1	50.3	55.8	48.9	53.2	58.0	51.1
21.	11:00-12:00	54.7	69.1	52.6	54.1	71.6	51.2	50.1	67.4	48.1	61.9	85.1	51.7
22.	12:00-13:00	54.8	61.2	52.2	54.4	59.1	52.2	51.9	69.8	47.3	54.5	65.9	52.1
23.	13:00-14:00	58.1	81.9	53.1	55.1	62.0	52.4	54.9	69.9	47.6	56.3	69.9	52.0
24.	14:00-15:00	56.2	64.0	53.5	55.3	61.6	52.9	52.5	68.7	48.5	54.7	59.4	52.2
Leq 24 hr		55.3	-	-	54.7	-	-	53.5	-	-	55.5	-	-
Lmax		-	81.9	-	-	77.6	-	-	78.1	-	-	85.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.4	-	-	60.7	-	-	58.9	-	-	61.5	-	-

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 เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)								
		15-16/10/67			16-17/10/67			17-18/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	49.2	60.6	46.8	51.3	62.6	48.4	53.1	67.2	49.0
2.	16:00-17:00	51.0	64.6	46.7	49.8	59.1	47.2	52.4	62.6	48.6
3.	17:00-18:00	49.4	54.1	46.9	51.8	65.4	47.3	51.0	67.5	46.0
4.	18:00-19:00	51.2	63.9	46.4	49.2	54.3	47.5	46.3	56.6	43.8
5.	19:00-20:00	50.0	59.3	47.1	49.5	58.8	47.5	48.9	61.9	44.4
6.	20:00-21:00	49.7	58.9	47.2	53.3	67.5	49.0	46.8	61.8	44.2
7.	21:00-22:00	49.9	60.6	47.2	50.1	56.5	48.3	48.1	68.2	44.9
8.	22:00-23:00	49.7	55.4	47.2	52.6	67.1	48.9	57.7	75.4	45.3
9.	23:00-00:00	49.5	54.1	47.1	51.4	56.6	49.8	47.3	59.8	44.9
10.	00:00-01:00	50.5	62.5	47.9	52.2	66.0	49.4	52.3	71.3	45.1
11.	01:00-02:00	50.2	61.9	47.6	50.6	60.2	48.4	58.1	73.7	44.4
12.	02:00-03:00	50.0	56.0	47.7	52.0	72.7	47.9	57.4	74.4	43.5
13.	03:00-04:00	50.3	58.9	47.7	49.4	57.3	47.3	55.3	75.1	44.3
14.	04:00-05:00	50.5	62.7	47.4	49.8	64.6	47.5	58.2	75.2	44.7
15.	05:00-06:00	50.6	62.6	47.2	50.6	66.1	48.0	55.4	76.1	46.6
16.	06:00-07:00	49.8	57.3	46.9	49.9	54.8	48.3	51.3	63.4	45.6
17.	07:00-08:00	49.5	61.5	46.8	50.8	59.5	48.6	52.3	65.8	45.1
18.	08:00-09:00	49.9	58.7	47.0	50.3	56.0	48.4	52.7	72.3	45.1
19.	09:00-10:00	50.1	61.9	46.7	50.9	58.7	48.4	47.1	55.0	45.1
20.	10:00-11:00	49.4	58.4	46.4	51.3	69.0	48.6	48.5	67.6	45.5
21.	11:00-12:00	50.0	62.0	46.4	51.7	62.7	49.3	49.9	62.8	45.1
22.	12:00-13:00	47.4	54.8	43.9	51.3	56.9	49.0	45.6	54.0	43.8
23.	13:00-14:00	50.4	59.2	47.8	51.8	61.8	49.1	46.2	55.5	44.2
24.	14:00-15:00	50.8	59.3	48.2	52.7	65.8	49.3	46.8	60.5	44.5
Leq 24 hr		50.0	-	-	51.2	-	-	53.1	-	-
Lmax		-	64.6	-	-	72.7	-	-	76.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.5	-	-	57.5	-	-	61.8	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)											
		18-19/10/67			19-20/10/67			20-21/10/67			21-22/10/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	45.3	60.1	42.6	49.4	63.8	47.3	48.8	66.3	45.9	44.8	62.1	42.8
2.	16:00-17:00	44.7	53.5	42.5	49.5	55.9	46.9	49.1	53.8	46.9	46.6	64.5	42.0
3.	17:00-18:00	47.1	66.5	43.0	52.8	76.6	47.8	49.8	56.7	47.1	49.6	64.6	42.3
4.	18:00-19:00	46.1	54.1	43.0	50.9	58.7	48.2	50.0	56.3	47.6	47.2	63.4	43.2
5.	19:00-20:00	46.3	57.7	43.2	52.5	72.3	48.7	50.1	54.7	47.9	46.9	60.9	44.9
6.	20:00-21:00	46.5	66.5	43.1	50.3	62.2	48.1	50.9	58.9	48.6	49.0	61.1	46.1
7.	21:00-22:00	48.9	62.4	44.9	50.1	62.5	47.7	50.3	56.0	47.8	50.0	59.6	46.5
8.	22:00-23:00	47.8	56.7	44.6	50.2	60.9	47.6	50.3	58.8	47.5	49.2	54.0	47.0
9.	23:00-00:00	49.3	68.3	44.6	50.0	59.2	47.4	51.7	69.6	47.9	49.7	57.9	47.3
10.	00:00-01:00	48.8	60.5	44.9	49.4	54.9	47.2	50.2	56.1	47.2	50.3	56.3	47.7
11.	01:00-02:00	47.6	64.4	43.9	49.8	58.4	47.3	49.8	59.4	46.7	50.2	59.8	47.9
12.	02:00-03:00	48.9	58.3	45.1	49.3	55.0	47.0	49.5	60.3	46.2	49.8	55.5	47.6
13.	03:00-04:00	48.9	61.8	45.5	49.2	62.0	47.2	49.6	57.8	46.1	50.3	61.4	47.6
14.	04:00-05:00	49.1	61.1	44.9	48.8	60.1	46.4	44.7	50.7	42.5	49.7	55.7	47.7
15.	05:00-06:00	46.7	58.6	43.3	47.7	53.6	46.0	43.0	48.4	41.3	49.5	64.4	47.4
16.	06:00-07:00	55.5	71.6	45.3	50.1	63.7	45.8	49.4	64.3	41.2	50.3	62.7	47.4
17.	07:00-08:00	50.6	62.1	44.6	47.2	51.6	45.3	43.7	51.4	41.7	49.2	53.6	47.0
18.	08:00-09:00	49.5	63.0	45.9	50.7	63.3	46.0	43.3	52.3	41.2	49.4	58.1	46.7
19.	09:00-10:00	50.0	69.4	46.0	47.5	53.4	45.7	43.6	49.0	41.6	49.5	56.1	47.3
20.	10:00-11:00	51.5	65.5	47.4	47.2	56.3	45.4	47.5	72.8	42.8	49.0	54.3	47.0
21.	11:00-12:00	49.7	58.5	47.1	48.4	55.1	46.4	45.4	54.3	43.9	49.2	55.7	46.6
22.	12:00-13:00	50.2	60.4	47.3	48.9	66.5	46.7	45.7	55.9	44.0	48.9	54.2	46.6
23.	13:00-14:00	50.4	58.1	47.9	48.5	60.3	46.7	45.2	49.0	44.0	47.9	58.0	45.9
24.	14:00-15:00	49.8	58.0	47.1	48.0	56.2	45.8	45.0	50.5	43.6	47.9	52.7	45.8
Leq 24 hr		49.4	-	-	49.7	-	-	48.5	-	-	49.1	-	-
Lmax		-	71.6	-	-	76.6	-	-	72.8	-	-	64.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.3	-	-	55.9	-	-	55.6	-	-	56.1	-	-

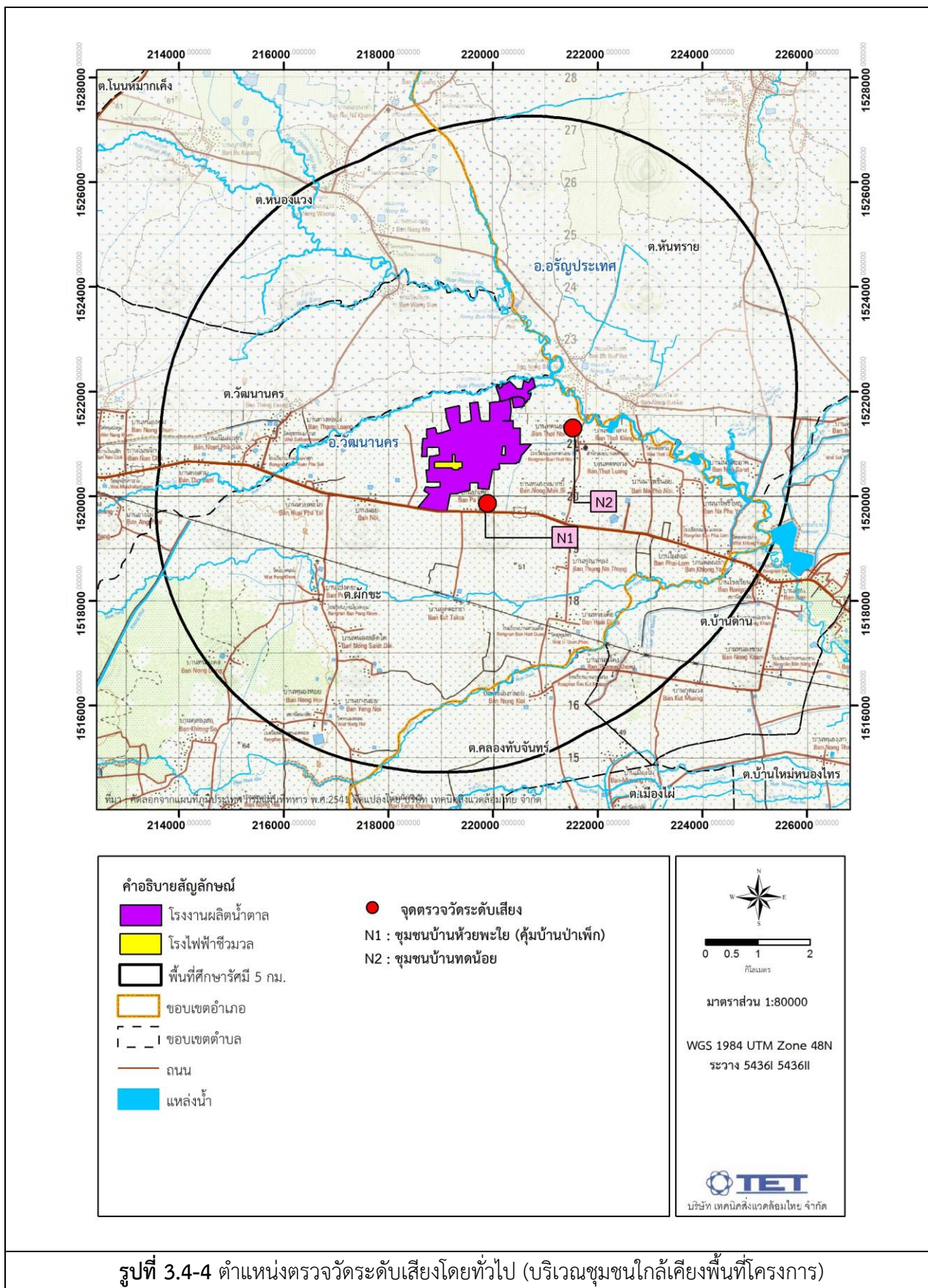
พิกัด : 48P 0218969 UTM 1520859

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

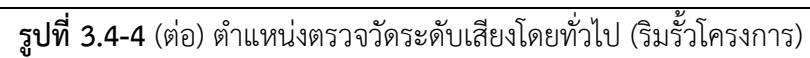
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)







หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

หน้า 3-49



เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



	
<p>ชุมชนบ้านห้วยพะยไย (คุ่มบ้านป่าเฟ็ก) (N1)</p>	<p>ชุมชนบ้านทดน้อย (N2)</p>
<p>บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	
	
<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)</p>	<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)</p>
	
<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)</p>	<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)</p>
<p>บริเวณริมรั้วโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

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 17 ตุลาคม 2567 และ 29 พฤศจิกายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการยังไม่ได้ดำเนินการถึงบริเวณใกล้เคียงแหล่งน้ำดังกล่าว และไม่มีน้ำทิ้งที่เกิดจากการก่อสร้างแต่อย่างใด ทั้งนี้สำหรับห้วยพะโยเป็นแหล่งน้ำที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรเป็นหลัก และห้วยพรหมโหดเป็นแหล่งน้ำสำหรับผลิตน้ำประปา ทางโครงการต้องมีการเฝ้าระวังผลกระทบอย่างต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW1		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
	วันที่เก็บตัวอย่าง		17/10/67	29/11/67	-	-
1.	pH	-	7.47	7.92	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	11.3	3.3	-	-
3.	TSS	mg/L	10.2	2.5	-	-
4.	TDS	mg/L	116	115	-	-
5.	DO	mg/L	4.17	4.46	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	0.3	1.0	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	84.7	121.2	-	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	<0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	0.06	<0.10	0.5	0.5
10.	Total Phosphate	mg/L	0.03	0.20	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	0.004	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.005/0.05*	0.005/0.05*
14.	Ni	mg/L	<0.001	0.001	0.1	0.1
15.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01	0.01
16.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
17.	Mn	mg/L	0.04	0.08	1.0	1.0
18.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	78	23	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	490	220	20,000	-

พิกัด : 48P 0219645 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 แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร = 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

* แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร = 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW2		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
	วันที่เก็บตัวอย่าง		17/10/67	29/11/67	-	-
1.	pH	-	7.80	7.97	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	10.4	13.7	-	-
3.	TSS	mg/L	4.0	3.4	-	-
4.	TDS	mg/L	110	98	-	-
5.	DO	mg/L	4.06	4.14	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	0.3	1.0	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	84.2	101.0	-	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	<0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	0.06	<0.10	0.5	0.5
10.	Total Phosphate	mg/L	0.07	0.05	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	0.006	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.005/0.05*	0.005/0.05*
14.	Ni	mg/L	0.001	0.002	0.1	0.1
15.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01	0.01
16.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
17.	Mn	mg/L	0.09	0.23	1.0	1.0
18.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	170	13	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,300	210	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

แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร = 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

* แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW3		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
	วันที่เก็บตัวอย่าง		17/10/67	29/11/67	-	-
1.	pH	-	7.61	7.75	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	6.4	15.0	-	-
3.	TSS	mg/L	7.2	3.7	-	-
4.	TDS	mg/L	82	102	-	-
5.	DO	mg/L	4.23	4.85	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	0.4	1.7	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	58.1	99.0	-	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	<0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	0.06	<0.10	0.5	0.5
10.	Total Phosphate	mg/L	0.04	0.10	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	0.011	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.005/0.05*	0.005/0.05*
14.	Ni	mg/L	0.001	0.002	0.1	0.1
15.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01	0.01
16.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
17.	Mn	mg/L	0.13	0.13	1.0	1.0
18.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,300	33	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	280	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

แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร = 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

* แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

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		17/10/67	29/11/67	-	-
1.	pH	-	7.09	7.60	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	7.0	4.2	-	-
3.	TSS	mg/L	8.8	3.6	-	-
4.	TDS	mg/L	88	73	-	-
5.	DO	mg/L	4.90	4.72	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	0.2	1.1	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	59.2	85.9	-	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	<0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	0.06	<0.10	0.5	0.5
10.	Total Phosphate	mg/L	0.10	0.07	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	0.004	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.005/0.05*	0.005 ⁽²⁾
14.	Ni	mg/L	0.001	0.002	0.1	0.1
15.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01	0.01
16.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
17.	Mn	mg/L	0.11	0.11	1.0	1.0
18.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	17	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	490	540	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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร = 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

* แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			SW5		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
	วันที่เก็บตัวอย่าง		17/10/67	29/11/67	-	-
1.	pH	-	7.34	7.88	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	4.5	6.0	-	-
3.	TSS	mg/L	6.9	3.3	-	-
4.	TDS	mg/L	80	76	-	-
5.	DO	mg/L	4.81	4.30	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	0.3	0.7	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	57.1	69.7	-	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	<0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	0.06	<0.10	0.5	0.5
10.	Total Phosphate	mg/L	0.04	0.07	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	0.003	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.005/0.05*	0.005/0.05*
14.	Ni	mg/L	0.001	<0.001	0.1	0.1
15.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01	0.01
16.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
17.	Mn	mg/L	0.18	0.08	1.0	1.0
18.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	280	130	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,900	920	20,000	-

พิกัด : 48P 0221758 UTM 1521461

SW5 = ห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผ่นน้ำ/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

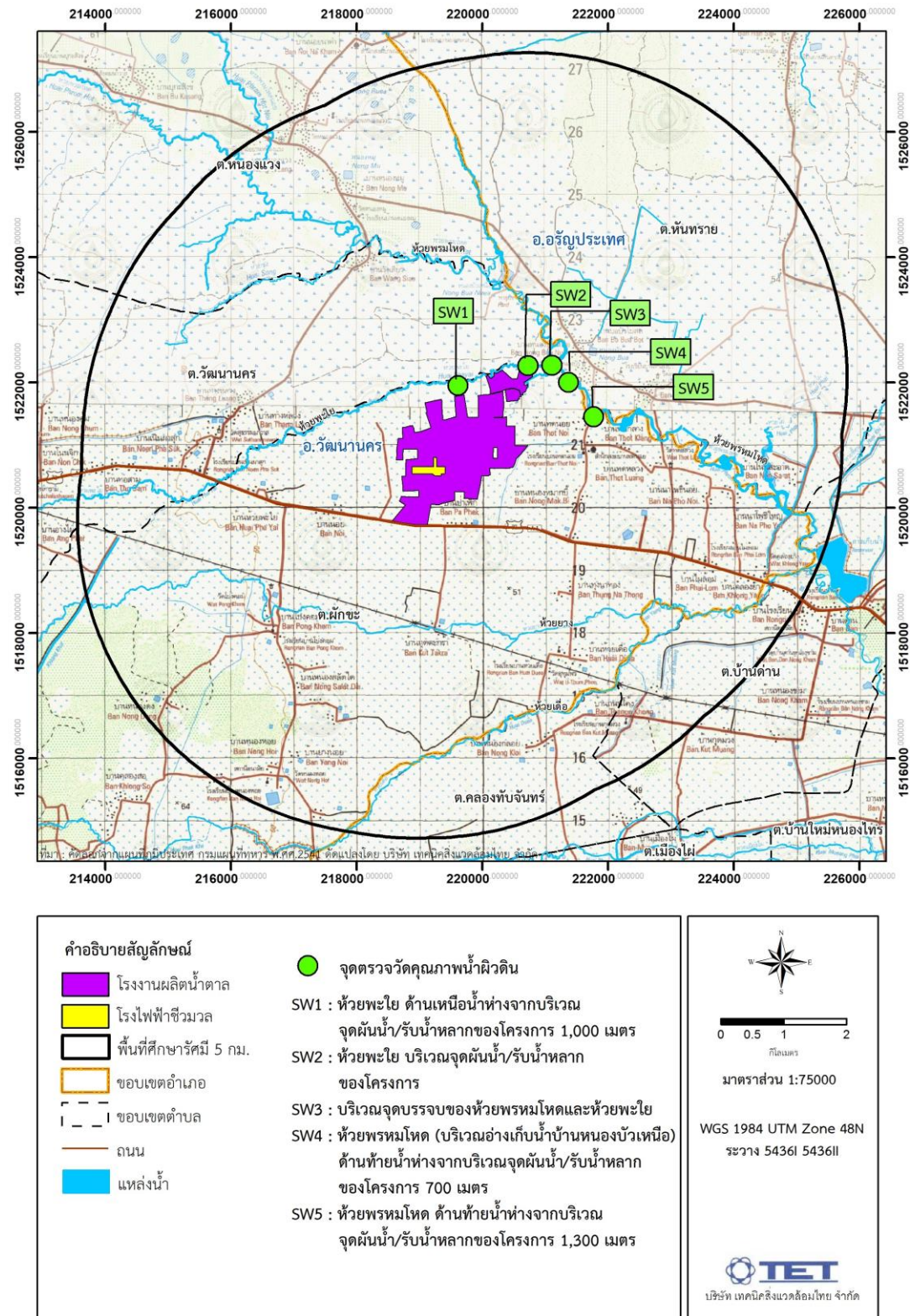
แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร = 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

* แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวลลอมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวลลอมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>ห้วยพะโย ด้านเหนือน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/ รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 1,000 เมตร (SW1)</p>	<p>ห้วยพะโย บริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาล (SW2)</p>
	
<p>บริเวณจุดบรรจบระหว่างห้วยพรหมโหด และห้วยพะโย (SW3)</p>	<p>ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 700 เมตร (SW4)</p>
	
<p>ห้วยพรหมโหด 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 17 ตุลาคม และ 30 พฤศจิกายน 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		
			17/10/67	30/11/67	
1.	Temperature	°C	30.8	30.1	-
2.	pH	-	7.65	8.61	(1)
3.	Color	Pt-Co Unit	1	2	-
4.	Salinity	ppt	1.10	0.20	-
5.	Turbidity	NTU	16.0	4.4	-
6.	Conductivity	µs/cm	2,245	520	-
7.	TDS	mg/L	1,256	266	-
8.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	122.9	126.3	-
9.	HCO ₃ ⁻	mg/L	122.9	126.3	-
10.	CO ₃ ²⁻	mg/L	<1.0	<1.0	-
11.	NO ₂ ⁻	mg/L	<0.01	<0.01	-
12.	NO ₃ ⁻	mg/L	<0.01	<0.01	-
13.	PO ₄ ³⁻	mg/L	<0.01	0.06	-
14.	SO ₄ ²⁻	mg/L	1.55	3.02	-
15.	Cl ⁻	mg/L	46.3	46.6	-
16.	Pb	mg/L	<0.001	0.008	4.0
17.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	2.0
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.7
19.	As	mg/L	0.0020	<0.0005	0.1
20.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	6.0
21.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	-
22.	Fe	mg/L	0.42	0.14	-
23.	Mn	mg/L	0.16	0.04	33
24.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	10
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	230	<1.8	-
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	330	<1.8	-

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

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

หมายเหตุ : (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดิน 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
			UW2		
			17/10/67	30/11/67	
1.	Temperature	°C	30.4	30.4	-
2.	pH	-	7.19	8.61	(1)
3.	Color	Pt-Co Unit	1	<1	-
4.	Salinity	ppt	0.60	1.10	-
5.	Turbidity	NTU	8.1	10.9	-
6.	Conductivity	µs/cm	1,314	2,250	-
7.	TDS	mg/L	772	1,424	-
8.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	72.4	137.4	-
9.	HCO ₃ ⁻	mg/L	72.4	137.4	-
10.	CO ₃ ²⁻	mg/L	<1.0	<1.0	-
11.	NO ₂ ⁻	mg/L	<0.01	<0.01	-
12.	NO ₃ ⁻	mg/L	<0.01	<0.01	-
13.	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.51	0.04	-
14.	SO ₄ ²⁻	mg/L	4.17	4.63	-
15.	Cl ⁻	mg/L	25.4	46.1	-
16.	Pb	mg/L	<0.001	0.005	4.0
17.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	2.0
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.7
19.	As	mg/L	<0.0005	0.0019	0.1
20.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	6.0
21.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	-
22.	Fe	mg/L	0.69	1.25	-
23.	Mn	mg/L	0.18	0.16	33
24.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	10
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	7.8	-
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130	350	-

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

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

หมายเหตุ : (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดิน 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		
			17/10/67	30/11/67	
1.	Temperature	°C	30.5	29.9	-
2.	pH	-	7.49	8.47	(1)
3.	Color	Pt-Co Unit	2	<1	-
4.	Salinity	ppt	0.20	1.20	-
5.	Turbidity	NTU	1.0	11.8	-
6.	Conductivity	µs/cm	515	2,300	-
7.	TDS	mg/L	274	1,435	-
8.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	146.4	133.3	-
9.	HCO ₃ ⁻	mg/L	146.4	133.3	-
10.	CO ₃ ²⁻	mg/L	<1.0	<1.0	-
11.	NO ₂ ⁻	mg/L	0.37	<0.01	-
12.	NO ₃ ⁻	mg/L	0.37	<0.01	-
13.	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.22	0.03	-
14.	SO ₄ ²⁻	mg/L	5.26	1.59	-
15.	Cl ⁻	mg/L	8.8	45.6	-
16.	Pb	mg/L	<0.001	0.004	4.0
17.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	2.0
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.7
19.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.1
20.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	6.0
21.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	-
22.	Fe	mg/L	0.14	0.13	-
23.	Mn	mg/L	0.08	0.39	33
24.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	10
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	6.8	<1.8	-
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	34	-

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

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

หมายเหตุ : (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดิน 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
			UW4		
			17/10/67	30/11/67	
1.	Temperature	°C	30.6	29.8	-
2.	pH	-	7.85	8.64	(1)
3.	Color	Pt-Co Unit	4	2	-
4.	Salinity	ppt	0.10	0.20	-
5.	Turbidity	NTU	9.6	13.6	-
6.	Conductivity	µs/cm	374	510	-
7.	TDS	mg/L	196	304	-
8.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	111.2	175.7	-
9.	HCO ₃ ⁻	mg/L	111.2	175.7	-
10.	CO ₃ ²⁻	mg/L	<1.0	<1.0	-
11.	NO ₂ ⁻	mg/L	<0.01	<0.01	-
12.	NO ₃ ⁻	mg/L	<0.01	0.15	-
13.	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.05	0.05	-
14.	SO ₄ ²⁻	mg/L	8.36	0.47	-
15.	Cl ⁻	mg/L	5.9	10.2	-
16.	Pb	mg/L	<0.001	0.013	4.0
17.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	2.0
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.7
19.	As	mg/L	0.0005	<0.0005	0.1
20.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	6.0
21.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	-
22.	Fe	mg/L	0.13	0.40	-
23.	Mn	mg/L	0.03	0.55	33
24.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	10
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	9.3	-
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	2,400	-

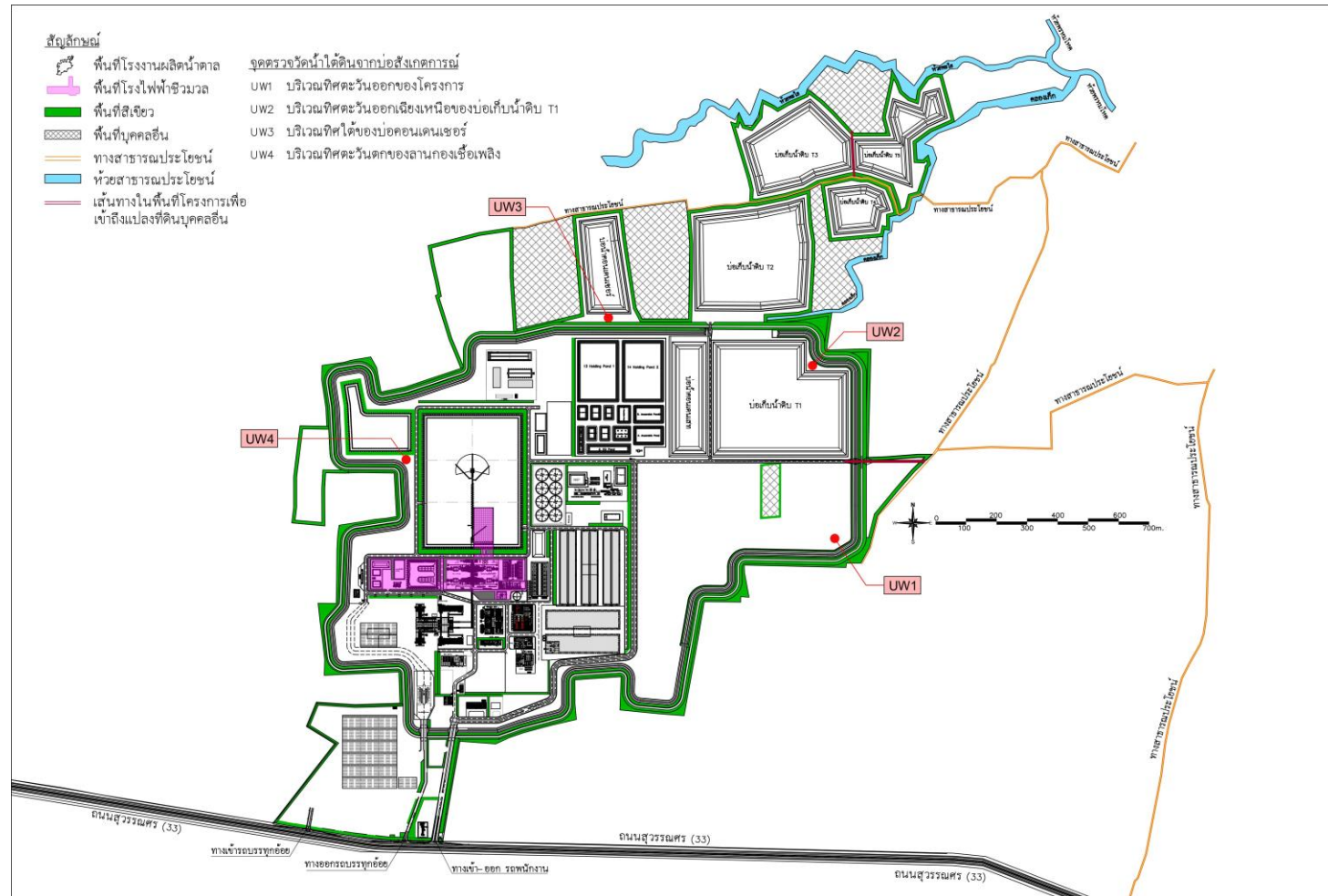
พิกัด : บริเวณทิศตะวันตกของลานกองเชื้อเพลิง (UW4) = 48P 0219040 UTM 1520992

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

หมายเหตุ : (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เป็นบ่อน้ำอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ น้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

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