

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน ระดับเสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน ทรัพยากรชีวภาพ และตะกอนดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/7607 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2563 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หนังสือเห็นชอบเลขที่ อก. 5102.3.1/23752 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2562 (ครั้งที่ 1) และหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก. 5102.3.1/2631/2631 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2563 (ครั้งที่ 2) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน
5. โลหะหนักในตะกอนดินท้องน้ำ
6. คุณภาพดิน
7. ระดับเสียง
8. ทรัพยากรชีวภาพ
9. คมนาคมขนส่ง
10. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
11. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
12. ปริมาณน้ำใช้
13. ไฟฟ้า
14. กากของเสีย
15. สาธารณสุข
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
17. โรงงานในโครงการ
18. เศรษฐกิจและสังคม

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1) ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี <ul style="list-style-type: none"> สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม 	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาติดตั้งสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เพื่อบันทึก ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ Real Time	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง 1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ <ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 	- อัตราการไหล (Flow Rate) - สีหรือกลิ่น (Color or Odor) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ทีดีเอส (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ฟลูออไรด์ (F) - คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Cl) - ฟอर्मัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโรงงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 	- สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารประกอบฟีนอล (Phenol) - โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb), ซีลีเนียม (Se), แบเรียม (Ba), แคดเมียม (Cd), เงิน (Ag), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}), โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}), ปรอท (Hg), สารหนู (As), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), อลูมิเนียม (Al) และไซยาไนด์ (CN^-)		- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่ มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการ ประกอบกิจการของโรงงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดแล้ว <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 	- อัตราการไหล (Flow Rate) - สีหรือกลิ่น (Color or Odor) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ทีดีเอส (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ฟลูออไรด์ (F) - คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Cl) - ฟORMALดีไฮด์ (Formaldehyde)	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโรงงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดแล้ว (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 	<ul style="list-style-type: none"> สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารประกอบฟีนอล (Phenol) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb), ซีลีเนียม (Se), แบเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd), เงิน (Ag), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}), โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}), ปรอท (Hg), สารหนู (As), นิกเกิล (Ni), อลูมิเนียม (Al), แมงกานีส (Mn) และไซยาไนด์ (CN^-) 		<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่ มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการ ประกอบกิจการของโรงงาน 		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติ ของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่ง ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ • บริเวณ Inspection Manhole ของ โรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารแขวนลอย (SS) - ทึบเอส (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่ มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการ ประกอบกิจการของโรงงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 4) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย จากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี ปนเปื้อน <ul style="list-style-type: none"> บริเวณ Inspection Manhole ของ โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน 	- ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - เงิน (Ag) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) -ปรอท (Hg) - สารหนู (As) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - อลูมิเนียม (Al) - ไซยาไนต์ (CN^-)	- ตรวจวัดเดือนละ ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่ มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการ ประกอบกิจการของโรงงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 5) ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ ผ่านการบำบัดแล้วอย่างต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ่อตรวจสอบ (Inspection Manhole) ก่อนระบายลงบ่อพัก น้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง 	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online	- ต่อเนื่อง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD Online บริเวณบ่อตรวจสอบก่อนระบาย ลงบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วอย่างต่อเนื่อง	-	-
6) จัดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูก รวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการ 	- จัดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูก รวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่ มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการ ประกอบกิจการของโรงงาน	-	-
7) จัดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำ กลับไปใช้ประโยชน์เดือนละ 1 ครั้ง <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	- จัดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำ กลับไปใช้ประโยชน์เดือนละ 1 ครั้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่ มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการ ประกอบกิจการของโรงงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3) • ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (SW 4) 	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ทีดีเอส (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - ทีเคเอ็น (TKN) - สีหรือกลิ่น (Color or Odor) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ฟORMALดีไฮด์ (Formaldehyde) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ซัลไฟด์ (Sulfide)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้น ปริมาณ DO, BOD, NH ₃ -N, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด สำหรับสภาพของลำคลองพบว่า มีวัชพืชปกคลุมโดยรอบ บริเวณโดยรอบลำน้ำมีการทำการเกษตรทำให้ได้รับน้ำทิ้งจากการเกษตร	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) - ฟีนอล (Phenol) - เหล็ก (Fe) - ทองแดง (Cu) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - สังกะสี (Zn) - ซีลีเนียม (Se) - อลูมิเนียม (Al) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอททั้งหมด (Total Hg) - แบเรียม (Ba) - สารหนู (As) - ไซยาไนต์ (CN) - สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) 				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1) • หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2) • โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3) • หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4) 	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - สี (Color) - คลอรีน (Cl) - ฟลูออไรด์ (F) - ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃) - ทิตีเอส (TDS) - ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความกระด้างถาวร (Non Carbonate Hardness)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และ มาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า Turbidity, Color ปริมาณ As และ E.Coli มีค่าไม่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน อาจเกิดจากการสะสมที่มีอยู่ใน ธรรมชาติ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb), ซีลีเนียม (Se), แบเรียม (Ba), แคดเมียม (Cd), เงิน (Ag), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺), โครเมียมชนิดเฮกซะวา เลนต์ (Cr ⁶⁺),ปรอท (Hg), สารหนู (As), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), เหล็ก (Fe), อลูมิเนียม (Al), อีโคไล (E.Coli), แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)		สำหรับปริมาณ Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Al, Ni, Ag, Ba, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจาก ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อ สังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ • บริเวณทิศเหนือของพื้นที่ โครงการ (UW1) • บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่ โครงการ (UW 2) • บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (UW3) • บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่ โครงการ (UW 4)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ของแข็งละลาย, คลอไรด์ (Cl) - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), สังกะสี (Zn), แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวา เล้นท์ (Cr ⁶⁺), ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg), สารหนู (As), แบเรียม (Ba), ซีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe), อะลูมิเนียม (Al), เงิน (Ag) และดีบุก (Sn)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การ ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการ ควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Total Hardness ปริมาณ Cl ⁻ , Al, Sn, Cu และ Fe ไม่สามารถ เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. โลหะหนักในตะกอนดินต่อน้ำ - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3) • ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (SW 4) 	- สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) - ตะกั่ว (Pb) - แมงกานีส (Mn) -ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - เงิน (Ag) - ทองแดง (Cu) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - สังกะสี (Zn) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - อลูมิเนียม (Al)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินต่อน้ำ จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 ผลตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศเริ่มบังคับใช้เมื่อ 17 สิงหาคม 2561 ยกเว้นปริมาณ Hg มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากสภาพแวดล้อมจุดเก็บตัวอย่างเป็นคลองดิน มีการทำการเกษตรร่วมด้วย เช่น สวนยางพารา สวนมันสำปะหลัง สวนปาล์ม เป็นต้น และปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย มีการสะสมเป็นเวลานาน อาจทำให้ปริมาณ Hg มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพดิน - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (S4) 	- ตะกั่ว (Pb) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - แคดเมียม (Cd) - เงิน (Ag) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) - ปรอท (Hg) - สารหนู (As) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - อลูมิเนียม (Al) - ไซยาไนต์ (CN^-) - ที่ระดับความลึก 5 ซม.	- ตรวจวัด 1 ครั้ง (ก่อนเปิดดำเนินการ)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ระดับเสียง - ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1) • ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) • ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3) 	- ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชม., ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 1 ชม., Leq 5 นาที, ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ 24 ชม., L ₉₀ 1 ชม., L ₉₀ 5 นาที L _{max} เพื่อทำการประเมิน เสียงรบกวน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๑ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ตำแหน่งตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับ ค่า L ₉₀ และ L _{dn} ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ทรัพยากรชีวภาพ - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3) • ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4) 	- ตรวจวัดปริมาณปลา สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ โดยตรวจวัดปริมาณปลา สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ ในช่วงฤดูฝน ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. คมนาคมขนส่ง <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข ไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุโดยรวบรวมผลการบันทึกปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยหากเกิดอุบัติเหตุโครงการจะมีการสอบสวนหาสาเหตุตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจดบันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออกในพื้นที่โครงการโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกั่ว (Pb) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - แคดเมียม (Cd) - เงิน (Ag) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) - ปรอท (Hg) - สารหนู (As) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - อลูมิเนียม (Al) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง หรือ เมื่อมีการขุดลอก ตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีน้ำเสียและตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโรงงาน 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา • ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตะกั่ว (Pb) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - แคดเมียม (Cd) - เงิน (Ag) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) -ปรอท (Hg) - สารหนู (As) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - อลูมิเนียม (Al)	- ปีละ 1 ครั้ง หรือ เมื่อจะแจ้ง การขอ อนุญาตส่งกำจัด	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพตะกอน จากระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 สถานี ในวันที่ 27 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 สำหรับค่า pH และปริมาณ Al, Total Iron, Mn ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐาน ได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ปริมาณน้ำใช้ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีการใช้น้ำจากโรงงาน	-	-
- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของ โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำ กลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรม ต่างๆ	- ทุก 6 เดือน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มี โรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นจากการประกอบ กิจการของโรงงาน	-	-
13. ไฟฟ้า - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิด กระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มี โรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. กากของเสีย - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ กากของเสียอันตรายจากโรงงาน ต่าง ๆ และปริมาณของกากของ เสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไป กำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสีย อันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มี โรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีกากของเสียอันตรายเกิดขึ้น ภายในนิคมฯ	-	-
- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสีย ที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงพร้อม ระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสีย ที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่ สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มี โรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มีกากของเสียอันตรายเกิดขึ้น ภายในนิคมฯ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
15. สาธารณสุข - รพ.สต. หรือโรงพยาบาลบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจาก รพ.สต.หรือโรงพยาบาลในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย จากโรงพยาบาลหนองใหญ่ เพื่อนำข้อมูล มาศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้าน สุขภาพของชุมชนที่อาจเกิดขึ้นจาก กิจกรรมของนิคมฯ - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำสำนักงานของนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง	- -	- -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- ปีละ 1 ครั้ง และ ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุภายในโครงการ โดยหากเกิดอุบัติเหตุโครงการจะมีการสอบสวนหาสาเหตุและประเมิน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย และป้องกันการเกิดซ้ำ	-	-
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่างๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มี การรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่างๆ	-	-
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มี การรวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน และประสานงานให้มีการ ฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน อุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม - ติดตามและประเมินผลการ ปฏิบัติตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการ ร้องเรียนจากชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มี โรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มี การซ้อมแผนฉุกเฉินและ ซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/ นิคมอุตสาหกรรม - ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่ พบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- -	- -
- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการใช้สารเคมี และเอกสารแสดงคุณสมบัติ สารเคมีของโรงงานที่ตั้งอยู่ใน พื้นที่ของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มี โรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ จึงยังไม่มี การรวบรวมข้อมูลการใช้ สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติ สารเคมีของโรงงานในนิคมฯ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
17. โรงงานในโครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงาน รายโรงทั้งหมด ที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มี โรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ	-	-
	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย ของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) - สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน อื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มี โรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
18. เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยนำผลการสำรวจมาประเมินปัญหาและความต้องการของชุมชนเพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปปรับปรุง และใช้เป็นแนวทางในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการสำรวจครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 21-23 ธันวาคม 2564 ซึ่งเป็นช่วงระยะก่อสร้างของโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
18. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น	- 2 ปี/ครั้ง	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการจัดทำภายหลังจากมีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการในนิคมฯ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
18. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดและจัดทำฐาน ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง	-	-
	3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น	- ทุก 2 ปี	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มี โรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ	-	-
	4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงาน อุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และ อื่นๆ เป็นต้น	- ทุก 6 เดือน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ยังไม่มี โรงงานเข้ามาเปิดกิจการภายในนิคมฯ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
18. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น	- ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการจัดกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) อย่างต่อเนื่องให้กับชุมชน	-	-
	6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความถี่ทุกๆ 6 เดือน พร้อมทั้งจัดทำสรุปการเปรียบเทียบข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดตลอดระยะดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
18. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงาน และครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้ง ชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการณ เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่ง และการบริการสาธารณสุข และ อื่น ๆ เป็นต้น	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจะดำเนินการจัดทำฐาน ข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชน ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการจัดทำภาย หลังจากมีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการ ในนิคมฯ	-	-
	8) จัดทำฐานข้อมูลอื่น ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจะพิจารณาจัดทำฐานข้อมูล อื่นๆ หากพบว่าข้อมูลนั้นๆ เป็น ประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชน ในพื้นที่	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature	Laboratory and Field, Method
	pH	Electrometric Method
	Color	Spectrophotometric Method
	SS	Dried at 103-105 °C
	TDS	Dried at 180 °C
	DO	Membrane Electrode Method
	BOD	Azide Modification Method at 20 °C 5 Days
	COD	Closed Reflux Titrimetric Method
	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
	TKN	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method
	Total Hardness	EDTA Titrimetric
	NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method
	NH ₃ -N	Distillation/Titrimetric Method
	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method
	Sulfide	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method
	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method
	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method
	Cr ⁺³	Digestion, ICP Method, Colorimetric Method
	Cr ⁺⁶	Filtration, Colorimetric Method
	Pb	Digestion, Electrothermal AAS
	Cd	Digestion, Electrothermal AAS
	Ni	Digestion, Electrothermal AAS
	Total Hg	Cold-Vapor AAS Method
	As, Se	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS
	Al, Ba	Digestion, ICP Method
	Cu, Fe	Digestion, ICP Method
	Mn, Zn	Digestion, ICP Method
	Fecal Coliform	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Bacteria	
	Total Coliform	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Bacteria	

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	Pesticide	LLE,GC/ECD อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ประเภทที่ 4
2. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH Color Turbidity TDS Total Hardness Non-Carbonate Hardness NO ₃ SO ₄ ²⁻ CN ⁻ Cl ⁻ F Cr ⁺³ Cr ⁺⁶ Pb, Cd, Ni Total Hg As, Se Al, Ag, Ba Cu, Fe, Mn, Zn E. Coli Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria	Electrometric Method Spectrophotometric Method Nephelometric Method Dried at 180 °C EDTA Titrmetric EDTA Titrmetric Cadmium Reduction Turbidimetric Distillation, Colorimetric Method Argentometric Method Distillation/ISE Digestion, ICP Method, Colorimetric Method Filtration, Colorimetric Method Digestion,Electrothermal AAS Cold-Vapor AAS Method Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Multiple Tube Fermentation Technique Method Multiple Tube Fermentation Technique Method Multiple Tube Fermentation Technique Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิเศษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพตะกอนดิน	pH Cr ⁺³ Cr ⁺⁶ Cd Hg As, Se Ag Cu, Total Iron, Al Ba, Mn, Ni, Pb, Zn	Electrometric Method Calculate Method Digestion/Colorimetric Method Digestion/Electrothermal AAS Method Digestion/Cold-Vapor AAS Method Digestion/Hydride generation/AAS Method Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method อ้างอิง : - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศเริ่มบังคับใช้เมื่อ 17 สิงหาคม 2561
4. คุณภาพดิน	pH CN ⁻ Cr ⁺³ , Ag Cr ⁺⁶ Cd Hg As, Se Al, Ba Cu, Total Iron Mn, Ni, Pb, Zn	Electrometric Method Distillation-Colorimetric Method Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method Digestion/Colorimetric Method Digestion/Electrothermal AAS Method Digestion/Cold-Vapor AAS Method Digestion/Hydride generation/AAS Method Digestion, ICP Method Digestion, AAS Method Digestion, AAS Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax เสียงรบกวน	IEC 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
6. คุณภาพอากาศ	pH Cr ⁺³ Cr ⁺⁶ Cd As, Se, Ag Hg Total Iron, Mn Ba, Cu, Ni Pb, Zn, Al	Electrometric Method Calculate Method Digestion/Colorimetric Method Digestion/Electrothermal AAS Method Digestion/Hydride generation/AAS Method Digestion/Cold-Vapor AAS Method Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
7. ทรัพยากรชีวภาพ	Plankton Benthos Zoo plankton Aquatic Animal	Counting Technic Counting Technic Counting Technic Counting Technic

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1), คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2), คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3) และห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (SW 4) ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นค่า DO ปริมาณ BOD, $\text{NH}_3\text{-N}$, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในบางสถานีตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากการตรวจสอบ พบว่า สภาพแวดล้อมจุดเก็บตัวอย่างเป็นคลองดินมีวัชพืชปกคลุมพื้นที่รอบลำน้ำเป็นพื้นที่ที่มีการทำการเกษตร เช่น สวนยางพารา สวนมันสำปะหลัง สวนปาล์ม เป็นต้น และปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย อาจทำให้ปริมาณ DO, BOD, $\text{NH}_3\text{-N}$, และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามจากการตรวจสอบพบว่า บริเวณจุดตรวจวัดเป็นลำน้ำขนาดเล็ก น้ำมีปริมาณน้อย ไม่ไหลเวียน สีของน้ำมีสีเหลืองเข้มซึ่งอาจเกิดจากการทับถมของวัชพืชในลำน้ำ ส่งผลให้ค่า DO ปริมาณ BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับปริมาณ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria สามารถพบได้ทั่วไปในแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยเชื่อได้ว่าสามารถปนเปื้อนมากับพืชและสัตว์ได้ทั่วไป ซึ่งบ่งชี้ได้ว่าน้ำดังกล่าวไม่เหมาะต่อการนำมาใช้อุปโภค-บริโภค ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW1	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			07/06/65		
1.	Temperature	°C	31.4	33.6 ⁽¹⁾	33.6 ⁽¹⁾
2.	pH	-	7.76	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	136	(2)	(2)
4.	SS	mg/L	6.7	-	-
5.	TDS	mg/L	992	-	-
6.	DO	mg/L	2.40	≥4	≥2
7.	BOD	mg/L	18	≤2	≤4
8.	COD	mg/L	117	-	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-	-
10.	TKN	mg/L	29.14	-	-
11.	Total Hardness	mg/L CaCO ₃	241.4	-	-
12.	NO ₃ -N	mg/L	1.15	5.0	5.0
13.	NH ₃ -N	mg/L	22.06	0.5	0.5
14.	CN	mg/L	<0.001	0.005	0.005
15.	Phenol	mg/L	<0.001	0.005	0.005
16.	Sulfide	mg/L	<0.01	-	-
17.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	-	-
18.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	-	-
19.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
21.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
22.	Cd	mg/L	<0.001	(3)	(3)
23.	Ni	mg/L	0.005	0.1	0.1
24.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
25.	As	mg/L	0.0061	0.01	0.01
26.	Se	mg/L	<0.0005	-	-
27.	Al	mg/L	1.255	-	-
28.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
29.	Ba	mg/L	0.14	-	-
30.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
31.	Fe	mg/L	1.90	-	-
32.	Mn	mg/L	0.59	1.0	1.0
33.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
34.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,600	4,000	-
35.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	20,000	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW1	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			07/06/65		
36.	Pesticide				
	- alpha-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- epsilon-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L	<0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	<0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	<0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- Endrin	µg/L	<0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L	<0.01	-	-
	- Mirex	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0757995 UTM 1454524

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

ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและการเกษตร

ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

- หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะ
ที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/06/2565 มีค่าเท่ากับ 30.6 °C
ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.6 °C + 3 °C = 33.6 °C
- (2) เป็นไปตามธรรมชาติ
- (3) มาตรฐาน Cd = 0.05 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
มาตรฐาน Cd = 0.005 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Not Detectable = ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			07/06/65		
1.	Temperature	^o C	32.1	33.1 ⁽¹⁾	33.1 ⁽¹⁾
2.	pH	-	7.84	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	135	(2)	(2)
4.	SS	mg/L	4.5	-	-
5.	TDS	mg/L	834	-	-
6.	DO	mg/L	3.09	≥4	≥2
7.	BOD	mg/L	8	≤2	≤4
8.	COD	mg/L	97	-	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.7	-	-
10.	TKN	mg/L	22.94	-	-
11.	Total Hardness	mg/L CaCO ₃	214.5	-	-
12.	NO ₃ -N	mg/L	1.41	5.0	5.0
13.	NH ₃ -N	mg/L	16.80	0.5	0.5
14.	CN	mg/L	<0.001	0.005	0.005
15.	Phenol	mg/L	<0.001	0.005	0.005
16.	Sulfide	mg/L	<0.01	-	-
17.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	-	-
18.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	-	-
19.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
21.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
22.	Cd	mg/L	<0.001	(3)	(3)
23.	Ni	mg/L	0.004	0.1	0.1
24.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
25.	As	mg/L	0.0051	0.01	0.01
26.	Se	mg/L	<0.0005	-	-
27.	Al	mg/L	1.04	-	-
28.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
29.	Ba	mg/L	0.12	-	-
30.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
31.	Fe	mg/L	1.45	-	-
32.	Mn	mg/L	0.46	1.0	1.0
33.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
34.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,900	4,000	-
35.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14,000	20,000	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			07/06/65		
36.	Pesticide				
	- alpha-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- epsilon-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L	<0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	<0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	<0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- Endrin	µg/L	<0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L	<0.01	-	-
	- Mirex	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0759143 UTM 1453835

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

ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและการเกษตร

ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

- หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ
1,000 เมตร (SW4) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/06/2565 มีค่าเท่ากับ 30.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิก่อนน้ำผิวดิน
คือ $30.1\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 33.1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- (2) เป็นไปตามธรรมชาติ
- (3) มาตรฐาน Cd = 0.05 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
มาตรฐาน Cd = 0.005 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Not Detectable = ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			07/06/65		
1.	Temperature	°C	32.4	33.1 ⁽¹⁾	33.1 ⁽¹⁾
2.	pH	-	7.78	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	97	(2)	(2)
4.	SS	mg/L	<2.5	-	-
5.	TDS	mg/L	621	-	-
6.	DO	mg/L	3.56	≥4	≥2
7.	BOD	mg/L	7	≤2	≤4
8.	COD	mg/L	74	-	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-	-
10.	TKN	mg/L	11.94	-	-
11.	Total Hardness	mg/L CaCO ₃	165.1	-	-
12.	NO ₃ -N	mg/L	2.82	5.0	5.0
13.	NH ₃ -N	mg/L	7.37	0.5	0.5
14.	CN	mg/L	<0.001	0.005	0.005
15.	Phenol	mg/L	<0.001	0.005	0.005
16.	Sulfide	mg/L	<0.01	-	-
17.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	-	-
18.	Free Chlorine	mg/L	0.05	-	-
19.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
21.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
22.	Cd	mg/L	<0.001	(3)	(3)
23.	Ni	mg/L	0.006	0.1	0.1
24.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
25.	As	mg/L	0.0041	0.01	0.01
26.	Se	mg/L	<0.0005	-	-
27.	Al	mg/L	0.43	-	-
28.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
29.	Ba	mg/L	0.09	-	-
30.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
31.	Fe	mg/L	0.74	-	-
32.	Mn	mg/L	0.34	1.0	1.0
33.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
34.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	4,000	-
35.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13,000	20,000	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			07/06/65		
36.	Pesticide				
	- alpha-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- epsilon-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L	<0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	<0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	<0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- Endrin	µg/L	<0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L	<0.01	-	-
	- Mirex	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0759859 UTM 1453615

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและการเกษตร
ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

- หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/06/2565 มีค่าเท่ากับ 30.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิก่อนน้ำผิวดิน คือ $30.1\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 33.1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- (2) เป็นไปตามธรรมชาติ
- (3) มาตรฐาน Cd = 0.05 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
มาตรฐาน Cd = 0.005 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Not Detectable = ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW4	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			07/06/65		
1.	Temperature	°C	29.2	33.1 ⁽¹⁾	33.1 ⁽¹⁾
2.	pH	-	6.91	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	41	(2)	(2)
4.	SS	mg/L	2.7	-	-
5.	TDS	mg/L	141	-	-
6.	DO	mg/L	3.24	≥4	≥2
7.	BOD	mg/L	2	≤2	≤4
8.	COD	mg/L	36	-	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.7	-	-
10.	TKN	mg/L	0.59	-	-
11.	Total Hardness	mg/L CaCO ₃	110.2	-	-
12.	NO ₃ -N	mg/L	0.15	5.0	5.0
13.	NH ₃ -N	mg/L	0.12	0.5	0.5
14.	CN	mg/L	<0.001	0.005	0.005
15.	Phenol	mg/L	<0.001	0.005	0.005
16.	Sulfide	mg/L	<0.01	-	-
17.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	-	-
18.	Free Chlorine	mg/L	0.05	-	-
19.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
21.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
22.	Cd	mg/L	<0.001	(3)	(3)
23.	Ni	mg/L	0.002	0.1	0.1
24.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
25.	As	mg/L	0.0016	0.01	0.01
26.	Se	mg/L	<0.0005	-	-
27.	Al	mg/L	<0.20	-	-
28.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
29.	Ba	mg/L	0.11	-	-
30.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
31.	Fe	mg/L	1.30	-	-
32.	Mn	mg/L	0.49	1.0	1.0
33.	Zn	mg/L	0.08	1.0	1.0
34.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	4,000	-
35.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	20,000	-

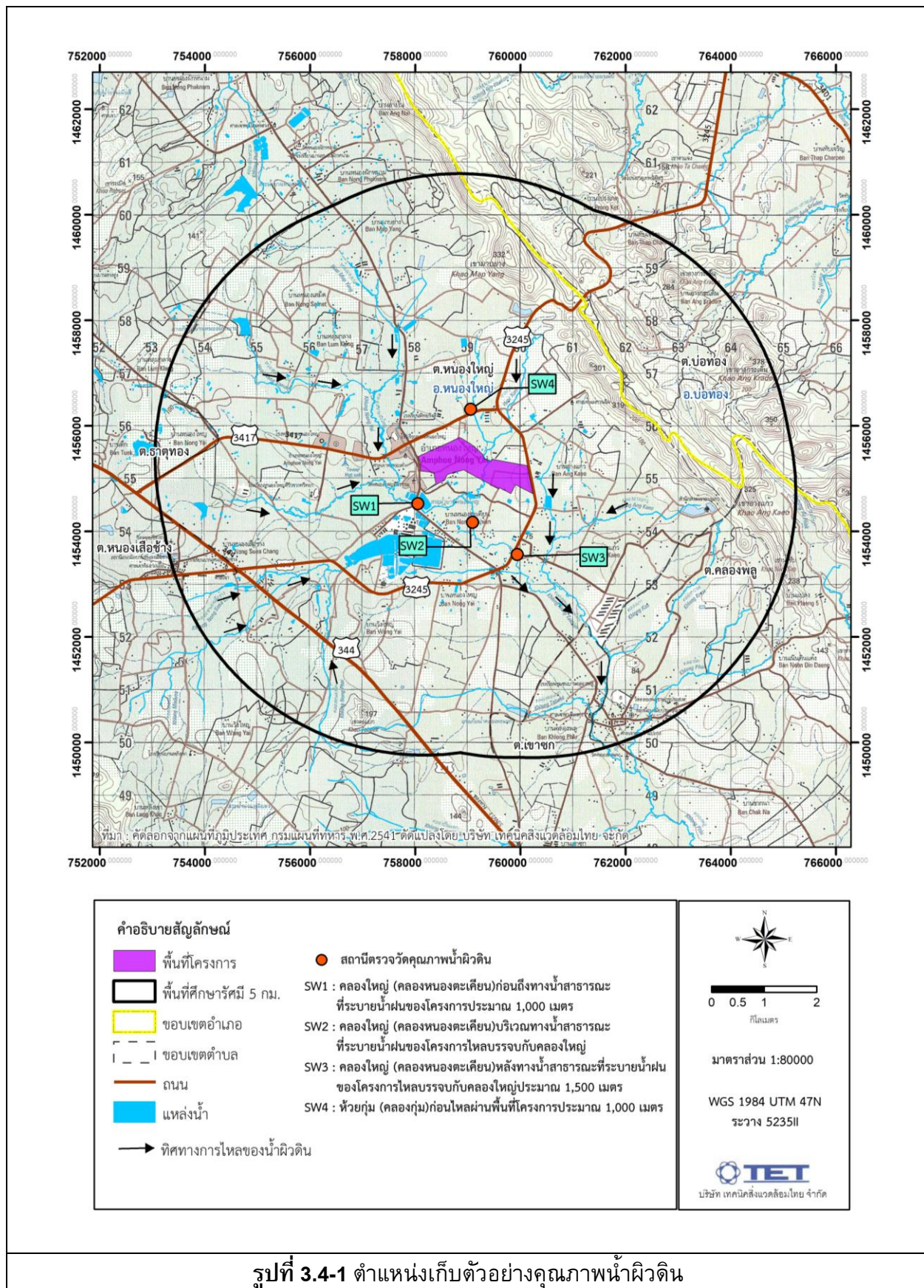
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW4	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			07/06/65		
36.	Pesticide				
	- alpha-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- epsilon-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L	<0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	<0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	<0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- Endrin	µg/L	<0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L	<0.01	-	-
	- Mirex	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0759069 UTM 1456257

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและการเกษตร
ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

- หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/06/2565 มีค่าเท่ากับ 30.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิก่อนน้ำผิวดิน คือ $30.1\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 33.1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- (2) เป็นไปตามธรรมชาติ
- (3) มาตรฐาน Cd = 0.05 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
มาตรฐาน Cd = 0.005 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Not Detectable = ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำ สาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1)</p>	<p>คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำ สาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ไหลบรรจบ กับคลองใหญ่ (SW 2)</p>
	
<p>คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำ สาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบ กับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3)</p>	<p>ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1), หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2), โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3) และหมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4) ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Color, Turbidity, Total Hardness, Non-Carbonate Hardness ปริมาณ TDS, NO_3 , SO_4^{2-} , CN^- , Cl, F, Cr^{+3} , Cr^{+6} , Pb, Cd, Ni, Total Hg, As, Se, Al, Ag, Ba, Cu, Fe, Mn, Zn, E.Coli, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า Turbidity, Color, As และ E.Coli มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากอาจเกิดการสะสมที่มีอยู่ในธรรมชาติและเมื่อตรวจสอบในช่วงที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปี 2560 (Baseline) พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการ สำหรับปริมาณ Cr^{+3} , Cr^{+6} , Ni, Al, Ag, Ba, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/06/65	-	-
2.	pH	-	8.23	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	9	5	15
4.	Turbidity	NTU	6.4	5	20
5.	TDS	mg/L	169	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	98.8	300	500
7.	Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	20.8	200	250
8.	NO ₃	mg/L	<0.01	45	45
9.	SO ₄ ²⁻	mg/L	8.98	200	250
10.	CN ⁻	mg/L	<0.001	none	0.1
11.	Cl	mg/L	38.3	250	600
12.	F	mg/L	0.30	0.7	1.0
13.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-
15.	Pb	mg/L	<0.001	none	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	none	0.01
17.	Ni	mg/L	0.002	-	-
18.	Total Hg	mg/L	<0.0005	none	0.001
19.	As	mg/L	0.0005	none	0.05
20.	Se	mg/L	<0.0005	none	0.01
21.	Al	mg/L	<0.20	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
23.	Ba	mg/L	0.15	-	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
25.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
26.	Mn	mg/L	0.06	0.3	0.5
27.	Zn	mg/L	<0.04	5.0	15
28.	E. Coli	MPN/100 mL	<1.8	none	-
29.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	-	-
30.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	-	-

พิกัด : 47P 0755794 UTM 1455675

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/06/65	-	-
2.	pH	-	8.19	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	8	5	15
4.	Turbidity	NTU	1.0	5	20
5.	TDS	mg/L	172	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	126.7	300	500
7.	Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	15.7	200	250
8.	NO ₃	mg/L	8.28	45	45
9.	SO ₄ ²⁻	mg/L	3.24	200	250
10.	CN ⁻	mg/L	<0.001	none	0.1
11.	Cl	mg/L	19.2	250	600
12.	F	mg/L	0.06	0.7	1.0
13.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-
15.	Pb	mg/L	<0.001	none	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	none	0.01
17.	Ni	mg/L	0.001	-	-
18.	Total Hg	mg/L	<0.0005	none	0.001
19.	As	mg/L	0.0006	none	0.05
20.	Se	mg/L	<0.0005	none	0.01
21.	Al	mg/L	<0.20	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
23.	Ba	mg/L	0.16	-	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
25.	Fe	mg/L	0.10	0.5	1.0
26.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
27.	Zn	mg/L	0.11	5.0	15
28.	E. Coli	MPN/100 mL	13	none	-
29.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	220	-	-
30.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	-	-

พิกัด : 47P 0758433 UTM 1452830

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/06/65	-	-
2.	pH	-	7.60	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	8	5	15
4.	Turbidity	NTU	<0.5	5	20
5.	TDS	mg/L	53	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	58.9	300	500
7.	Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	30.9	200	250
8.	NO ₃	mg/L	0.21	45	45
9.	SO ₄ ²⁻	mg/L	8.03	200	250
10.	CN ⁻	mg/L	<0.001	none	0.1
11.	Cl	mg/L	2.5	250	600
12.	F	mg/L	0.26	0.7	1.0
13.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-
15.	Pb	mg/L	<0.001	none	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	none	0.01
17.	Ni	mg/L	0.002	-	-
18.	Total Hg	mg/L	<0.0005	none	0.001
19.	As	mg/L	0.0007	none	0.05
20.	Se	mg/L	<0.0005	none	0.01
21.	Al	mg/L	<0.20	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
23.	Ba	mg/L	0.06	-	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
25.	Fe	mg/L	0.05	0.5	1.0
26.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
27.	Zn	mg/L	<0.04	5.0	15
28.	E. Coli	MPN/100 mL	2.0	none	-
29.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	-	-
30.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	350	-	-

พิกัด : 47P 0761940 UTM 1450585

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/06/65	-	-
2.	pH	-	8.25	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	8	5	15
4.	Turbidity	NTU	0.7	5	20
5.	TDS	mg/L	167	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	125.7	300	500
7.	Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	15.7	200	250
8.	NO ₃	mg/L	11.30	45	45
9.	SO ₄ ²⁻	mg/L	4.11	200	250
10.	CN ⁻	mg/L	<0.001	none	0.1
11.	Cl	mg/L	19.6	250	600
12.	F	mg/L	0.06	0.7	1.0
13.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-
15.	Pb	mg/L	<0.001	none	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	none	0.01
17.	Ni	mg/L	<0.001	-	-
18.	Total Hg	mg/L	<0.0005	none	0.001
19.	As	mg/L	<0.0005	none	0.05
20.	Se	mg/L	<0.0005	none	0.01
21.	Al	mg/L	<0.20	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
23.	Ba	mg/L	0.14	-	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
25.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
26.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
27.	Zn	mg/L	<0.04	5.0	15
28.	E. Coli	MPN/100 mL	4.5	none	-
29.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130	-	-
30.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,200	-	-

พิกัด : 47P 0761348 UTM 1454110

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1)</p>	<p>หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2)</p>
	
<p>โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3)</p>	<p>หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1), ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2), ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (UW3) และทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4) ในวันที่ 9 มิถุนายน 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Total Hardness ปริมาณ Cl^- , C^{+6} , Pb, Cd, Ni, Hg, As, Al, Ag, Ba, Cu, Fe, Mn, Zn, Se และ Sn ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Total Hardness ปริมาณ Cl^- , Al, Sn, Cu และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/06/65	-
2.	pH	-	7.91	(2)
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
4.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
5.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
6.	Ni	mg/L	0.002	5.0
7.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
8.	As	mg/L	<0.0005	0.1
9.	Se	mg/L	<0.0005	12
10.	Ag	mg/L	<0.02	12
11.	Ba	mg/L	0.08	160
12.	Mn	mg/L	<0.02	33
13.	Zn	mg/L	<0.04	10
14.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	88.3	-
15.	Cl ⁻	mg/L	5.9	-
16.	Al	mg/L	<0.20	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Cu	mg/L	<0.05	-
19.	Fe	mg/L	<0.05	-

พิกัด : 47P 0760130 UTM 1455233

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/06/65	-
2.	pH	-	7.51	(2)
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
4.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
5.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
6.	Ni	mg/L	0.004	5.0
7.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
8.	As	mg/L	0.0011	0.1
9.	Se	mg/L	<0.0005	12
10.	Ag	mg/L	<0.02	12
11.	Ba	mg/L	0.10	160
12.	Mn	mg/L	0.34	33
13.	Zn	mg/L	0.18	10
14.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	116.7	-
15.	Cl ⁻	mg/L	35.9	-
16.	Al	mg/L	<0.20	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Cu	mg/L	<0.05	-
19.	Fe	mg/L	0.06	-

พิกัด : 47P 0760130 UTM 1455233

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (UW3)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/06/65	-
2.	pH	-	8.16	(2)
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
4.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
5.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
6.	Ni	mg/L	<0.001	5.0
7.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
8.	As	mg/L	0.0009	0.1
9.	Se	mg/L	<0.0005	12
10.	Ag	mg/L	<0.02	12
11.	Ba	mg/L	0.08	160
12.	Mn	mg/L	<0.02	33
13.	Zn	mg/L	<0.04	10
14.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	40.9	-
15.	Cl ⁻	mg/L	16.7	-
16.	Al	mg/L	<0.20	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Cu	mg/L	<0.05	-
19.	Fe	mg/L	<0.05	-

พิกัด : 47P 0758361 UTM 1455122

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/06/65	-
2.	pH	-	7.92	(2)
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
4.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
5.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
6.	Ni	mg/L	0.002	5.0
7.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
8.	As	mg/L	0.0012	0.1
9.	Se	mg/L	<0.0005	12
10.	Ag	mg/L	<0.02	12
11.	Ba	mg/L	0.09	160
12.	Mn	mg/L	<0.02	33
13.	Zn	mg/L	<0.04	10
14.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	77.3	-
15.	Cl ⁻	mg/L	14.2	-
16.	Al	mg/L	<0.20	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Cu	mg/L	<0.05	-
19.	Fe	mg/L	<0.05	-

พิกัด : 47P 0758089 UTM 1455420

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1)</p>	<p>บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2)</p>
	
<p>บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (UW3)</p>	<p>บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์</p>	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1), คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW2), คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW3) และห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ Cr^{+3} , Cr^{+6} , Cd, Hg, As, Se, Al, Ag, Ba, Cu, Total Iron, Mn, Ni, Pb และ Zn ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศเริ่มบังคับใช้เมื่อ 17 สิงหาคม 2561 ยกเว้นปริมาณปรอท (Hg) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากสภาพแวดล้อมเก็บตัวอย่างเป็นคลองดินมีการทำการเกษตรร่วมด้วย เช่น สวนยางพารา สวนมันสำปะหลัง สวนปาล์ม และมีปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย ไม่มีการไหลเวียน จึงมีการสะสมเป็นเวลานาน อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการระบายน้ำระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			ตะกอนดินท้องน้ำ	
			SW1	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/06/65	-
2.	pH	-	7.62	-
3.	Cr ⁺³	mg/kg (dry weight)	6.3	-
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (dry weight)	<0.4	-
5.	Cd	mg/kg (dry weight)	<0.05	0.16
6.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.183	0.2
7.	As	mg/kg (dry weight)	1.120	10
8.	Se	mg/kg (dry weight)	<0.010	-
9.	Al	mg/kg (dry weight)	2,801.1	-
10.	Ag	mg/kg (dry weight)	<0.4	-
11.	Ba	mg/kg (dry weight)	15.9	-
12.	Cu	mg/kg (dry weight)	3.1	21.5
13.	Total Iron	mg/kg (dry weight)	5,903.7	-
14.	Mn	mg/kg (dry weight)	93.5	-
15.	Ni	mg/kg (dry weight)	3.4	27.5
16.	Pb	mg/kg (dry weight)	<0.4	36
17.	Zn	mg/kg (dry weight)	11.1	80

พิกัด : 47P 0757995 UTM 1454524

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศเริ่มบังคับวันที่ใช้เมื่อ 17 สิงหาคม 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			ตะกอนดินท้องน้ำ	
			SW2	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/06/65	-
2.	pH	-	7.51	-
3.	Cr ⁺³	mg/kg (dry weight)	9.8	-
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (dry weight)	<0.4	-
5.	Cd	mg/kg (dry weight)	<0.05	0.16
6.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.318	0.2
7.	As	mg/kg (dry weight)	0.909	10
8.	Se	mg/kg (dry weight)	0.041	-
9.	Al	mg/kg (dry weight)	5,556.0	-
10.	Ag	mg/kg (dry weight)	<0.4	-
11.	Ba	mg/kg (dry weight)	39.0	-
12.	Cu	mg/kg (dry weight)	7.0	21.5
13.	Total Iron	mg/kg (dry weight)	19,258.4	-
14.	Mn	mg/kg (dry weight)	296.8	-
15.	Ni	mg/kg (dry weight)	6.6	27.5
16.	Pb	mg/kg (dry weight)	7.7	36
17.	Zn	mg/kg (dry weight)	17.7	80

พิกัด : 47P 0759143 UTM 1453835

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศเริ่มบังคับวันที่ใช้เมื่อ 17 สิงหาคม 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			ตะกอนดินท้องน้ำ	
			SW3	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/06/65	-
2.	pH	-	7.47	-
3.	Cr ⁺³	mg/kg (dry weight)	4.3	-
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (dry weight)	<0.4	-
5.	Cd	mg/kg (dry weight)	<0.05	0.16
6.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.154	0.2
7.	As	mg/kg (dry weight)	0.800	10
8.	Se	mg/kg (dry weight)	<0.010	-
9.	Al	mg/kg (dry weight)	1,003.4	-
10.	Ag	mg/kg (dry weight)	<0.4	-
11.	Ba	mg/kg (dry weight)	8.6	-
12.	Cu	mg/kg (dry weight)	<0.4	21.5
13.	Total Iron	mg/kg (dry weight)	5,781.1	-
14.	Mn	mg/kg (dry weight)	41.1	-
15.	Ni	mg/kg (dry weight)	3.0	27.5
16.	Pb	mg/kg (dry weight)	<0.4	36
17.	Zn	mg/kg (dry weight)	3.9	80

พิกัด : 47P 0759859 UTM 1453615

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศเริ่มบังคับวันที่ใช้เมื่อ 17 สิงหาคม 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			ตะกอนดินท้องน้ำ	
			SW4	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/06/65	-
2.	pH	-	7.42	-
3.	Cr ⁺³	mg/kg (dry weight)	40.2	-
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (dry weight)	<0.4	-
5.	Cd	mg/kg (dry weight)	<0.05	0.16
6.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.257	0.2
7.	As	mg/kg (dry weight)	2.721	10
8.	Se	mg/kg (dry weight)	0.088	-
9.	Al	mg/kg (dry weight)	5,004.2	-
10.	Ag	mg/kg (dry weight)	<0.4	-
11.	Ba	mg/kg (dry weight)	21.3	-
12.	Cu	mg/kg (dry weight)	18.1	21.5
13.	Total Iron	mg/kg (dry weight)	45,647.1	-
14.	Mn	mg/kg (dry weight)	199.9	-
15.	Ni	mg/kg (dry weight)	9.2	27.5
16.	Pb	mg/kg (dry weight)	10.0	36
17.	Zn	mg/kg (dry weight)	16.8	80

พิกัด : 47P 0759069 UTM 1456257

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศเริ่มบังคับวันที่ใช้เมื่อ 17 สิงหาคม 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
SW1	SW2
	
SW3	SW4
รูปที่ 3.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวทั้ง 4 ด้านของโครงการ ได้แก่ ด้านทิศเหนือ (S1), ด้านทิศตะวันออก (S2), ด้านทิศใต้ (S3) และด้านทิศตะวันตก (S4) ในวันที่ 9 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) (คุณภาพดินใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			S1		(1)	(2)
			ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/06/65	09/06/65	-	-
2.	pH	-	7.31	6.74	-	-
3.	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	<0.2	<0.2	-	138
4.	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	37.9	7.0	1,000	-
5.	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.05	<0.05	810	762
7.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.326	0.271	610	263
8.	As	mg/kg (wet weight)	3.970	1.922	27	25
9.	Se	mg/kg (wet weight)	0.087	0.025	10,000	4,380
10.	Al	mg/kg (wet weight)	4,217.9	5,570.1	-	-
11.	Ag	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	-	-
12.	Ba	mg/kg (wet weight)	35.5	21.9	1,000	-
13.	Cu	mg/kg (wet weight)	12.7	5.7	-	35,040
14.	Total Iron	mg/kg (wet weight)	43,070.0	18,687.4	-	-
15.	Mn	mg/kg (wet weight)	84.4	61.4	32,000	19,640
16.	Ni	mg/kg (wet weight)	6.9	6.3	41,000	5,205
17.	Pb	mg/kg (wet weight)	8.4	<0.4	750	800
18.	Zn	mg/kg (wet weight)	7.9	6.8	1,000	-

พิกัด : 47P 0760131 UTM 1455232

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			S2		(1)	(2)
			ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/06/65	09/06/65	-	-
2.	pH	-	6.92	6.27	-	-
3.	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	<0.2	<0.2	-	138
4.	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	118.2	97.7	1,000	-
5.	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.05	<0.05	810	762
7.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.363	0.301	610	263
8.	As	mg/kg (wet weight)	0.918	4.695	27	25
9.	Se	mg/kg (wet weight)	0.056	0.068	10,000	4,380
10.	Al	mg/kg (wet weight)	6,383.3	6,170.3	-	-
11.	Ag	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	-	-
12.	Ba	mg/kg (wet weight)	34.7	15.5	1,000	-
13.	Cu	mg/kg (wet weight)	23.0	16.5	-	35,040
14.	Total Iron	mg/kg (wet weight)	46,190.4	41,758.8	-	-
15.	Mn	mg/kg (wet weight)	222.2	97.5	32,000	19,640
16.	Ni	mg/kg (wet weight)	9.4	7.3	41,000	5,205
17.	Pb	mg/kg (wet weight)	11.9	14.6	750	800
18.	Zn	mg/kg (wet weight)	11.1	9.4	1,000	-

พิกัด : 47P 0760130 UTM 1455233

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			S3		(1)	(2)
			ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/06/65	09/06/65	-	-
2.	pH	-	6.95	6.42	-	-
3.	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	<0.2	<0.2	-	138
4.	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	29.3	50.0	1,000	-
5.	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.05	<0.05	810	762
7.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.253	0.194	610	263
8.	As	mg/kg (wet weight)	2.026	4.635	27	25
9.	Se	mg/kg (wet weight)	0.029	0.047	10,000	4,380
10.	Al	mg/kg (wet weight)	5,234.0	4,142.3	-	-
11.	Ag	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	-	-
12.	Ba	mg/kg (wet weight)	147.1	71.8	1,000	-
13.	Cu	mg/kg (wet weight)	15.9	19.5	-	35,040
14.	Total Iron	mg/kg (wet weight)	39,467.1	38,443.8	-	-
15.	Mn	mg/kg (wet weight)	629.2	371.4	32,000	19,640
16.	Ni	mg/kg (wet weight)	7.4	4.9	41,000	5,205
17.	Pb	mg/kg (wet weight)	54.6	18.3	750	800
18.	Zn	mg/kg (wet weight)	7.3	7.8	1,000	-

พิกัด : 47P 0758361 UTM 1455122

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			S4		(1)	(2)
			ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน	ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/06/65	09/06/65	-	-
2.	pH	-	6.98	6.64	-	-
3.	CN ⁻	mg/kg (wet weight)	<0.2	<0.2	-	138
4.	Cr ³⁺	mg/kg (wet weight)	8.2	7.4	1,000	-
5.	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.05	<0.05	810	762
7.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.229	0.251	610	263
8.	As	mg/kg (wet weight)	1.143	3.282	27	25
9.	Se	mg/kg (wet weight)	0.030	0.069	10,000	4,380
10.	Al	mg/kg (wet weight)	5,571.2	4,806.4	-	-
11.	Ag	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	-	-
12.	Ba	mg/kg (wet weight)	23.9	12.4	1,000	-
13.	Cu	mg/kg (wet weight)	6.2	2.6	-	35,040
14.	Total Iron	mg/kg (wet weight)	12,632.2	35,188.8	-	-
15.	Mn	mg/kg (wet weight)	57.8	37.8	32,000	19,640
16.	Ni	mg/kg (wet weight)	5.7	1.9	41,000	5,205
17.	Pb	mg/kg (wet weight)	8.8	<0.4	750	800
18.	Zn	mg/kg (wet weight)	6.8	3.5	1,000	-

พิกัด : 47P 0758089 UTM 1455420





มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

	
<p>บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการ (S1)</p>	<p>บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ (S2)</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (S3)</p>	<p>บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ (S4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน</p>	

3.4.6 ระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1), ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) และศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3) ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-7 และ 3.4-8

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ได้แก่ บริเวณวัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1), ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) และศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3) ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวนทั้ง 4 สถานี พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-7 และ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; dB(A)				
			Leq 24 hr		Lmax		ค่าระดับ การรบกวน
			(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	
1.	วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)	06-13/06/65	48.0-54.2	52.0	70.9-99.6	91.7	-11.8 ถึง 10.0
2.	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออก ของโครงการ (N2)	06-13/06/65	56.2-58.0	57.1	83.7-93.3	88.4	-24.7 ถึง 10.0
3.	ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)	06-13/06/65	46.0-55.4	48.8	83.7-89.3	86.5	-13.2 ถึง 10.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70		115		≤10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวนวันที่ 06-13/06/65 (ระดับเสียงในวันที่มีกิจกรรมการทำงาน) และวันที่ 11-12/06/65 (ระดับเสียงไม่มีกิจกรรมทำงาน)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)											
		06-07/06/65			07-08/06/65			08-09/06/65			09-10/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	53.4	81.0	47.5	54.2	75.5	47.1	54.2	97.3	46.5	54.1	89.3	52.2
2.	11:00-12:00	54.8	73.8	48.5	54.5	77.3	49.5	54.7	95.6	48.0	56.2	92.0	53.5
3.	12:00-13:00	54.5	77.0	48.1	55.2	89.0	49.5	53.8	88.1	47.3	55.7	93.9	52.6
4.	13:00-14:00	53.1	69.6	47.3	55.0	94.3	49.2	53.6	93.9	47.9	56.6	97.1	53.2
5.	14:00-15:00	50.2	67.8	46.1	54.8	86.7	49.4	54.3	99.3	47.2	53.2	85.9	49.6
6.	15:00-16:00	51.6	87.1	45.3	52.1	89.4	46.0	54.5	97.7	42.3	53.8	95.1	49.9
7.	16:00-17:00	50.4	83.5	44.7	52.6	83.6	47.0	52.7	80.4	48.3	52.3	93.0	49.1
8.	17:00-18:00	48.2	72.9	45.1	50.0	84.9	46.8	48.0	62.6	46.1	52.7	87.6	48.6
9.	18:00-19:00	48.1	82.1	43.8	47.8	83.7	45.5	50.8	72.6	45.9	52.9	88.1	47.1
10.	19:00-20:00	45.9	66.0	42.5	48.3	80.1	45.6	48.9	74.3	44.8	52.6	85.9	47.6
11.	20:00-21:00	49.4	82.2	43.7	47.1	79.4	43.9	48.5	77.5	44.4	54.8	89.1	47.7
12.	21:00-22:00	44.0	60.0	41.8	45.3	67.4	43.1	46.5	61.9	43.8	54.0	94.3	48.2
13.	22:00-23:00	47.6	87.9	42.5	45.6	59.4	43.0	47.0	64.3	44.3	54.8	84.9	48.1
14.	23:00-00:00	48.3	76.2	43.4	45.4	58.9	43.0	46.9	60.1	44.7	54.2	77.3	47.6
15.	00:00-01:00	49.2	74.8	43.1	53.2	89.9	46.7	54.3	97.3	44.9	55.2	86.4	51.9
16.	01:00-02:00	55.7	74.2	47.8	55.0	77.7	48.0	56.3	96.2	42.3	55.5	97.7	51.5
17.	02:00-03:00	53.5	81.2	47.6	53.2	84.2	48.7	54.0	96.3	43.4	52.6	90.8	50.6
18.	03:00-04:00	52.2	71.8	48.1	52.9	73.4	48.1	52.4	98.7	43.3	52.8	96.3	51.2
19.	04:00-05:00	52.2	78.8	47.9	52.3	81.5	47.4	52.0	97.2	44.3	52.2	92.9	50.8
20.	05:00-06:00	52.3	79.3	47.4	52.1	87.1	47.7	51.6	78.4	44.3	51.5	99.6	51.0
21.	06:00-07:00	54.0	79.7	46.2	55.4	87.1	49.0	53.7	94.9	43.4	55.4	93.9	53.7
22.	07:00-08:00	53.7	80.4	47.4	53.7	79.1	47.8	54.6	98.8	49.0	54.6	95.6	53.1
23.	08:00-09:00	52.6	72.9	46.1	54.0	97.4	46.3	53.0	80.1	47.1	54.2	97.4	52.8
24.	09:00-10:00	52.7	77.6	46.1	52.8	98.1	46.4	53.0	74.7	46.7	54.7	90.0	52.4
Leq 24 hr		52.0	-	-	52.7	-	-	52.8	-	-	54.2	-	-
Lmax		-	87.9	-	-	98.1	-	-	99.3	-	-	99.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.7	-	-	59.1	-	-	59.3	-	-	60.5	-	-

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)								
		10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	51.0	87.5	45.7	51.1	80.4	45.7	46.7	68.1	43.0
2.	11:00-12:00	52.0	83.9	45.7	55.9	89.8	49.6	44.8	55.3	43.5
3.	12:00-13:00	47.6	69.7	44.4	49.1	68.4	47.2	50.5	70.2	44.1
4.	13:00-14:00	49.3	82.5	44.6	49.8	85.3	46.2	47.9	59.3	45.2
5.	14:00-15:00	46.9	66.4	43.8	48.3	77.5	45.9	48.2	58.0	45.5
6.	15:00-16:00	49.3	82.6	43.3	49.0	80.5	45.3	47.0	59.3	45.7
7.	16:00-17:00	47.9	93.4	43.3	45.2	72.4	43.8	46.6	59.0	45.4
8.	17:00-18:00	46.2	64.2	42.5	46.6	67.8	43.3	49.7	67.7	44.7
9.	18:00-19:00	49.6	88.3	43.2	45.6	59.3	43.8	46.4	56.8	44.8
10.	19:00-20:00	46.3	62.3	43.9	50.4	87.4	43.5	48.9	65.8	44.3
11.	20:00-21:00	55.3	95.8	48.4	55.4	90.3	49.2	45.9	57.7	44.2
12.	21:00-22:00	55.3	81.6	48.0	55.3	84.6	48.3	47.1	68.6	43.5
13.	22:00-23:00	54.9	81.5	48.6	55.9	73.4	48.8	48.9	70.7	44.1
14.	23:00-00:00	55.1	73.7	48.3	54.8	79.8	48.2	49.8	70.0	44.8
15.	00:00-01:00	54.6	79.2	48.0	55.2	81.9	47.9	47.4	58.7	45.4
16.	01:00-02:00	55.1	80.1	47.5	55.2	87.5	49.1	48.5	58.2	46.1
17.	02:00-03:00	52.9	78.6	47.3	52.5	82.3	45.1	47.0	59.5	45.5
18.	03:00-04:00	51.8	80.8	46.9	47.8	58.0	45.0	48.3	67.9	45.1
19.	04:00-05:00	51.6	71.2	46.6	46.4	57.9	45.2	46.7	57.0	45.2
20.	05:00-06:00	51.3	78.0	46.7	46.2	58.8	45.1	46.0	56.2	44.9
21.	06:00-07:00	55.4	77.7	49.0	49.2	67.2	43.9	49.3	66.0	44.6
22.	07:00-08:00	54.2	89.4	50.1	46.1	56.3	44.4	47.5	68.8	44.2
23.	08:00-09:00	53.3	94.7	49.6	44.8	55.3	43.8	45.4	60.9	43.9
24.	09:00-10:00	53.9	87.1	51.2	48.8	65.3	43.9	50.7	70.9	44.5
Leq 24 hr		52.6	-	-	51.8	-	-	48.0	-	-
Lmax		-	95.8	-	-	90.3	-	-	70.9	-
มาตรฐาน⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.1	-	-	59.1	-	-	54.5	-	-

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)											
		06-07/06/65			07-08/06/65			08-09/06/65			09-10/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	58.0	77.9	52.5	56.2	76.5	51.3	56.7	73.8	52.9	59.6	67.6	54.5
2.	11:00-12:00	56.4	80.2	51.8	55.4	83.2	51.3	62.6	84.2	52.2	59.9	71.3	52.6
3.	12:00-13:00	60.5	81.0	51.9	56.4	90.0	50.7	56.4	73.8	51.7	52.7	76.0	47.9
4.	13:00-14:00	56.9	82.0	51.6	53.9	70.7	49.9	56.6	81.2	50.9	56.6	83.9	51.0
5.	14:00-15:00	56.2	77.4	50.9	58.2	77.7	50.0	61.0	78.2	56.2	59.9	91.4	57.0
6.	15:00-16:00	61.3	81.1	54.9	62.2	81.4	56.3	62.6	83.3	58.6	55.1	84.8	51.3
7.	16:00-17:00	63.6	82.8	57.9	59.9	76.6	52.8	58.3	73.8	52.6	54.0	79.9	50.3
8.	17:00-18:00	58.9	78.7	51.3	56.7	74.6	50.7	54.9	70.9	49.9	55.9	66.7	49.1
9.	18:00-19:00	54.7	76.8	50.3	54.1	72.1	49.4	54.7	76.5	49.4	53.0	70.4	50.5
10.	19:00-20:00	53.7	77.4	49.5	51.1	69.9	48.3	52.5	71.3	47.7	53.6	70.2	51.3
11.	20:00-21:00	53.1	69.9	49.3	52.6	73.7	48.0	51.5	73.1	46.5	52.9	70.0	49.6
12.	21:00-22:00	53.9	75.7	48.8	50.9	69.1	47.2	49.9	65.0	45.9	51.8	65.8	47.6
13.	22:00-23:00	50.6	74.3	47.8	50.9	76.5	46.7	49.2	68.4	45.9	51.4	67.9	47.3
14.	23:00-00:00	49.5	79.4	45.8	49.3	67.9	46.1	49.3	68.5	46.0	49.0	66.5	45.2
15.	00:00-01:00	49.1	67.5	45.1	49.4	74.8	45.7	49.8	67.1	45.9	48.9	66.3	45.5
16.	01:00-02:00	49.4	81.1	44.4	48.8	66.5	45.6	49.3	77.5	45.9	49.9	75.7	46.3
17.	02:00-03:00	49.6	70.2	44.2	48.9	67.2	45.7	51.3	70.8	45.6	50.2	64.1	47.0
18.	03:00-04:00	50.3	81.9	45.3	50.6	69.5	45.8	54.4	77.6	48.5	51.6	65.1	49.4
19.	04:00-05:00	57.1	80.8	47.6	55.8	82.5	49.4	58.0	84.5	49.9	56.8	74.3	52.0
20.	05:00-06:00	56.7	78.6	49.7	57.2	78.1	50.6	58.5	82.7	53.8	54.4	66.9	50.4
21.	06:00-07:00	62.7	79.7	54.9	62.1	84.3	57.5	62.5	82.4	57.9	53.2	69.5	49.4
22.	07:00-08:00	62.8	81.5	58.2	62.3	83.0	58.8	62.2	82.3	57.4	53.3	76.8	49.6
23.	08:00-09:00	59.2	79.1	52.9	59.4	82.1	53.4	57.7	78.3	52.6	61.4	75.2	51.1
24.	09:00-10:00	58.0	90.1	51.8	57.9	85.0	52.7	58.1	77.5	52.4	63.4	74.5	60.9
Leq 24 hr		58.0	-	-	57.1	-	-	57.9	-	-	56.5	-	-
Lmax		-	90.1	-	-	90.0	-	-	84.5	-	-	91.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.8	-	-	62.2	-	-	63.2	-	-	60.2	-	-

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)								
		10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	60.3	70.1	49.7	55.6	69.1	53.2	62.1	82.1	59.7
2.	11:00-12:00	60.1	93.3	49.8	55.5	70.8	53.1	60.5	70.0	58.1
3.	12:00-13:00	61.2	87.3	50.9	55.2	65.7	53.0	57.8	86.0	50.6
4.	13:00-14:00	56.2	80.6	50.6	56.2	79.2	53.4	53.8	65.8	50.6
5.	14:00-15:00	52.9	69.5	49.6	55.9	79.4	53.3	54.2	78.3	50.9
6.	15:00-16:00	53.6	69.7	50.2	54.6	67.3	52.2	54.6	70.3	51.7
7.	16:00-17:00	59.6	72.1	49.8	60.5	77.9	51.3	58.5	67.5	52.4
8.	17:00-18:00	54.5	74.5	52.1	53.7	67.1	51.4	57.5	80.7	52.7
9.	18:00-19:00	53.0	64.2	51.4	53.2	67.8	50.9	54.6	75.8	52.4
10.	19:00-20:00	53.0	82.5	50.8	53.6	65.7	51.3	54.6	67.2	52.0
11.	20:00-21:00	53.5	66.2	52.1	53.4	67.6	51.2	55.2	68.3	53.4
12.	21:00-22:00	54.3	73.0	52.2	52.7	64.2	50.4	55.4	70.0	53.1
13.	22:00-23:00	53.4	64.8	51.7	51.0	65.8	48.0	52.4	64.1	49.6
14.	23:00-00:00	54.2	66.1	52.9	51.0	63.4	48.5	52.8	66.6	50.7
15.	00:00-01:00	51.6	69.7	49.6	52.2	64.6	50.0	53.1	67.6	51.1
16.	01:00-02:00	53.0	68.7	50.4	52.1	64.7	49.9	53.1	75.3	48.8
17.	02:00-03:00	52.8	64.4	50.2	53.1	67.8	50.4	53.3	69.9	51.0
18.	03:00-04:00	54.9	74.4	51.7	62.2	73.1	51.8	56.4	71.2	52.5
19.	04:00-05:00	57.8	75.0	52.9	55.6	80.7	53.0	56.2	77.3	53.2
20.	05:00-06:00	56.5	78.4	53.9	55.2	83.7	52.0	55.8	70.1	52.9
21.	06:00-07:00	56.4	76.8	53.7	58.9	83.4	51.9	56.0	79.4	52.5
22.	07:00-08:00	55.4	77.2	53.0	55.7	76.2	52.7	56.3	77.4	52.7
23.	08:00-09:00	56.8	82.8	53.5	56.3	83.2	52.1	62.5	74.1	60.2
24.	09:00-10:00	57.3	92.2	52.9	59.3	81.9	53.1	64.6	77.3	62.4
Leq 24 hr		56.4	-	-	56.2	-	-	57.8	-	-
Lmax		-	93.3	-	-	83.7	-	-	86.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.7	-	-	62.7	-	-	62.0	-	-

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ศาลเจ้าแม่กวหมิม (N3)											
		06-07/06/65			07-08/06/65			08-09/06/65			09-10/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	46.9	74.9	42.6	49.6	69.7	47.2	42.9	66.0	39.1	47.5	83.6	41.0
2.	11:00-12:00	48.3	65.4	46.4	49.3	82.7	43.6	42.3	65.9	38.7	51.1	70.0	45.1
3.	12:00-13:00	46.5	62.7	43.2	45.1	60.7	42.7	42.4	69.7	37.7	50.7	72.4	43.8
4.	13:00-14:00	42.9	63.2	41.3	45.3	63.4	44.3	41.0	64.1	38.8	49.2	73.9	44.5
5.	14:00-15:00	43.5	62.0	41.7	45.9	57.1	44.9	39.9	60.4	38.7	45.1	64.9	41.2
6.	15:00-16:00	43.2	58.7	41.8	46.8	61.2	44.6	41.9	51.0	39.6	43.5	73.3	37.9
7.	16:00-17:00	43.4	53.0	41.9	45.0	56.2	44.2	42.3	51.1	38.6	44.4	66.1	40.1
8.	17:00-18:00	42.9	55.2	41.6	45.1	54.7	44.4	51.0	72.2	42.5	44.7	67.7	37.7
9.	18:00-19:00	43.1	67.6	41.8	44.7	51.0	43.7	52.9	86.1	49.9	47.5	80.4	39.1
10.	19:00-20:00	42.9	51.3	41.9	45.1	51.2	44.0	52.8	86.2	50.8	49.2	73.8	39.8
11.	20:00-21:00	42.8	54.6	41.8	48.4	76.8	43.7	52.0	70.5	49.5	48.1	77.9	43.1
12.	21:00-22:00	43.2	58.3	41.7	47.4	70.5	44.5	51.5	75.4	49.9	46.9	71.9	42.9
13.	22:00-23:00	46.4	79.3	44.9	45.1	64.8	42.9	46.9	75.4	44.3	44.6	72.8	41.6
14.	23:00-00:00	46.8	58.4	45.9	47.4	72.6	46.3	45.5	69.9	43.5	44.6	71.1	41.9
15.	00:00-01:00	48.4	68.7	46.7	48.5	67.5	45.8	44.8	72.4	41.4	43.2	72.0	40.4
16.	01:00-02:00	48.3	69.2	45.4	48.8	64.9	45.2	43.8	74.3	42.1	46.0	76.0	40.1
17.	02:00-03:00	46.3	86.3	43.5	45.4	66.0	38.6	44.9	72.8	41.5	44.9	71.2	40.1
18.	03:00-04:00	47.3	87.3	46.0	47.4	77.4	45.0	43.5	70.8	41.5	44.6	69.9	40.5
19.	04:00-05:00	46.6	88.8	45.3	47.1	88.2	46.1	43.3	70.1	41.0	43.9	72.2	39.7
20.	05:00-06:00	43.4	74.9	37.9	51.8	89.3	48.1	42.9	75.2	39.7	41.5	70.1	37.7
21.	06:00-07:00	45.9	58.2	43.8	52.3	86.7	40.3	45.9	75.4	39.3	51.9	77.8	40.7
22.	07:00-08:00	50.4	81.6	47.8	51.7	87.3	50.4	51.7	84.4	48.3	45.0	85.4	38.5
23.	08:00-09:00	41.7	58.9	39.0	49.8	80.9	44.2	52.1	71.0	47.5	46.1	67.6	39.7
24.	09:00-10:00	47.0	61.8	45.2	43.3	72.8	38.2	52.4	75.0	46.1	49.1	78.5	41.0
Leq 24 hr		46.0	-	-	48.1	-	-	48.4	-	-	47.3	-	-
Lmax		-	88.8	-	-	89.3	-	-	86.2	-	-	85.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.0	-	-	55.1	-	-	52.3	-	-	52.8	-	-

พิกัด : 47P 0760972 UTM 14568163

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)								
		10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	46.6	67.7	40.7	66.5	86.5	43.5	54.8	78.9	38.6
2.	11:00-12:00	52.7	77.2	42.0	54.4	78.0	39.9	49.3	77.8	38.6
3.	12:00-13:00	49.4	72.0	41.9	56.7	81.4	43.0	54.7	76.5	37.9
4.	13:00-14:00	48.6	69.5	38.4	57.8	86.1	40.0	49.5	78.9	38.5
5.	14:00-15:00	44.8	73.2	37.5	56.1	85.9	40.3	47.0	80.2	38.9
6.	15:00-16:00	44.4	64.5	37.5	57.3	83.5	42.5	48.3	79.7	37.7
7.	16:00-17:00	45.0	68.1	39.8	45.8	66.6	40.9	49.6	72.2	43.8
8.	17:00-18:00	49.5	83.9	49.1	45.9	68.5	39.9	46.7	67.9	39.9
9.	18:00-19:00	52.4	85.7	49.9	55.2	72.8	41.0	47.7	72.9	40.3
10.	19:00-20:00	48.5	73.1	43.8	51.2	81.7	41.2	45.3	72.3	40.5
11.	20:00-21:00	45.4	71.0	41.2	45.8	78.3	40.5	45.1	74.0	39.9
12.	21:00-22:00	45.9	68.5	43.1	43.8	66.1	41.6	44.7	70.9	40.0
13.	22:00-23:00	44.7	71.5	42.5	43.6	64.5	41.1	42.6	66.4	40.2
14.	23:00-00:00	45.0	78.1	41.9	42.9	64.5	40.4	43.0	77.8	40.8
15.	00:00-01:00	44.5	69.3	42.3	44.2	73.2	41.4	42.0	66.7	40.6
16.	01:00-02:00	44.8	76.4	42.8	46.9	84.4	42.7	42.0	61.7	40.3
17.	02:00-03:00	44.4	70.1	43.2	44.7	68.4	41.2	44.3	81.0	41.5
18.	03:00-04:00	44.9	69.2	41.2	44.1	79.1	40.9	41.9	81.7	40.2
19.	04:00-05:00	43.4	68.0	39.6	43.8	63.0	39.5	43.3	66.7	39.7
20.	05:00-06:00	46.7	68.7	40.4	55.6	82.1	41.3	47.4	83.0	41.1
21.	06:00-07:00	48.1	82.1	41.8	49.0	74.8	40.6	49.6	83.7	43.1
22.	07:00-08:00	50.6	80.3	40.5	48.3	75.7	39.8	50.5	74.8	43.0
23.	08:00-09:00	50.2	82.7	39.4	47.3	70.2	40.7	47.3	75.8	40.4
24.	09:00-10:00	47.9	76.0	39.1	51.0	76.4	41.9	48.2	81.5	40.0
Leq 24 hr		47.9	-	-	55.4	-	-	48.5	-	-
Lmax		-	85.7	-	-	86.5	-	-	83.7	-
มาตรฐาน⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		52.5	-	-	57.7	-	-	52.4	-	-

พิกัด : 47P 0760972 UTM 14568163

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	53.4	51.1	4.5	48.9	45.7	3.2
2.	11.00-12.00	54.8	55.9	7.0	47.8	49.6	-1.8
3.	12.00-13.00	54.5	49.1	1.5	53.0	47.2	5.8
4.	13.00-14.00	53.1	49.8	3.0	50.1	46.2	3.9
5.	14.00-15.00	50.2	48.3	4.5	45.7	45.9	-0.2
6.	15.00-16.00	51.6	49.0	3.0	48.6	45.3	3.3
7.	16.00-17.00	50.4	45.2	1.5	48.9	43.8	5.1
8.	17.00-18.00	48.2	46.6	4.5	43.7	43.3	0.4
9.	18.00-19.00	48.1	45.6	3.0	45.1	43.8	1.3
10.	19.00-20.00	45.9	50.4	7.0	38.9	43.5	-4.6
11.	20.00-21.00	49.4	55.4	7.0	42.4	49.2	-6.8
12.	21.00-22.00	44.0	55.3	7.0	37.0	48.3	-11.3
13.	22.00-22.05	46.7	55.1	7.0	42.7	48.9	-6.2
	22.05-22.10	43.1	54.7	7.0	39.1	49.3	-10.2
	22.10-22.15	50.0	55.3	7.0	46.0	48.7	-2.7
	22.15-22.20	44.2	56.9	7.0	40.2	49.0	-8.8
	22.20-22.25	43.4	56.5	7.0	39.4	49.2	-9.8
	22.25-22.30	48.1	55.8	7.0	44.1	48.0	-3.9
	22.30-22.35	45.9	54.2	7.0	41.9	48.3	-6.4
	22.35-22.40	47.2	57.4	7.0	43.2	49.9	-6.7
	22.40-22.45	44.2	56.0	7.0	40.2	50.5	-10.3
	22.45-22.50	44.3	56.9	7.0	40.3	47.8	-7.5
	22.50-22.55	49.1	56.6	7.0	45.1	47.4	-2.3
	22.55-23.00	52.9	54.3	7.0	48.9	48.4	0.5
14.	23.00-23.05	50.2	56.2	7.0	46.2	49.2	-3.0
	23.05-23.10	47.2	56.0	7.0	43.2	47.4	-4.2
	23.10-23.15	43.9	56.0	7.0	39.9	48.5	-8.6
	23.15-23.20	44.7	54.6	7.0	40.7	49.9	-9.2
	23.20-23.25	44.4	57.7	7.0	40.4	50.0	-9.6
	23.25-23.30	45.8	54.3	7.0	41.8	49.2	-7.4
	23.30-23.35	55.1	55.1	7.0	51.1	47.7	3.4
	23.35-23.40	45.0	51.8	7.0	41.0	47.5	-6.5
	23.40-23.45	48.8	52.4	7.0	44.8	47.4	-2.6
	23.45-23.50	45.5	54.1	7.0	41.5	50.9	-9.4
	23.50-23.55	44.7	50.3	7.0	40.7	46.9	-6.2
	23.55-00.00	45.6	54.1	7.0	41.6	47.9	-6.3
15.	00.00-00.05	43.9	55.7	7.0	39.9	48.8	-8.9
	00.05-00.10	44.0	54.4	7.0	40.0	46.6	-6.6
	00.10-00.15	44.7	56.2	7.0	40.7	47.2	-6.5
	00.15-00.20	45.7	54.7	7.0	41.7	50.4	-8.7
	00.20-00.25	46.0	57.5	7.0	42.0	48.7	-6.7
	00.25-00.30	46.4	52.6	7.0	42.4	49.3	-6.9
	00.30-00.35	47.7	52.7	7.0	43.7	49.3	-5.6
	00.35-00.40	47.3	56.7	7.0	43.3	48.1	-4.8
	00.40-00.45	45.6	55.9	7.0	41.6	45.8	-4.2
	00.45-00.50	46.5	56.9	7.0	42.5	47.6	-5.1
	00.50-00.55	55.8	52.7	3.0	55.8	47.3	8.5
	00.55-01.00	53.4	51.4	4.5	51.9	47.6	4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	56.9	56.6	7.0	52.9	46.8	6.1
	01.05-01.10	56.5	54.5	4.5	55.0	48.4	6.6
	01.10-01.15	54.0	53.6	7.0	50.0	50.4	-0.4
	01.15-01.20	57.2	54.9	4.5	55.7	48.0	7.7
	01.20-01.25	56.2	56.7	7.0	52.2	49.6	2.6
	01.25-01.30	56.2	56.2	7.0	52.2	49.8	2.4
	01.30-01.35	56.6	54.1	3.0	56.6	49.7	6.9
	01.35-01.40	56.3	53.9	4.5	54.8	48.4	6.4
	01.40-01.45	55.3	54.2	7.0	51.3	46.9	4.4
	01.45-01.50	55.1	53.5	4.5	53.6	48.7	4.9
	01.50-01.55	52.7	56.2	7.0	48.7	49.4	-0.7
	01.55-02.00	53.1	56.4	7.0	49.1	49.4	-0.3
17.	02.00-02.05	53.6	57.3	7.0	49.6	50.1	-0.5
	02.05-02.10	51.4	54.9	7.0	47.4	48.8	-1.4
	02.10-02.15	57.4	55.4	4.5	55.9	51.5	4.4
	02.15-02.20	57.2	57.1	7.0	53.2	50.6	2.6
	02.20-02.25	52.4	47.2	1.5	53.9	45.6	8.3
	02.25-02.30	52.0	47.6	2.0	53.0	43.9	9.1
	02.30-02.35	51.3	48.6	3.0	51.3	44.6	6.7
	02.35-02.40	52.4	46.7	1.5	53.9	44.9	9.0
	02.40-02.45	52.5	48.7	2.0	53.5	45.1	8.4
	02.45-02.50	53.0	49.5	2.0	54.0	45.1	8.9
	02.50-02.55	50.1	44.9	1.5	51.6	43.2	8.4
	02.55-03.00	51.0	45.1	1.5	52.5	43.9	8.6
18.	03.00-03.05	52.2	46.9	1.5	53.7	44.4	9.3
	03.05-03.10	50.3	45.8	1.5	51.8	44.8	7.0
	03.10-03.15	53.9	47.7	1.5	55.4	45.4	10.0
	03.15-03.20	52.0	46.0	1.5	53.5	44.9	8.6
	03.20-03.25	50.3	45.1	1.5	51.8	43.7	8.1
	03.25-03.30	51.3	45.3	1.5	52.8	44.0	8.8
	03.30-03.35	52.5	46.4	1.5	54.0	44.6	9.4
	03.35-03.40	51.5	46.2	1.5	53.0	45.2	7.8
	03.40-03.45	53.6	53.3	7.0	49.6	47.1	2.5
	03.45-03.50	52.5	49.5	3.0	52.5	46.9	5.6
	03.50-03.55	53.2	46.2	1.0	55.2	45.2	10.0
	03.55-04.00	51.8	46.1	1.5	53.3	45.0	8.3
19.	04.00-04.05	50.2	46.2	2.0	51.2	44.6	6.6
	04.05-04.10	50.6	46.3	2.0	51.6	44.3	7.3
	04.10-04.15	53.2	46.4	1.0	55.2	45.5	9.7
	04.15-04.20	53.1	46.4	1.0	55.1	45.5	9.6
	04.20-04.25	52.4	46.5	1.5	53.9	45.6	8.3
	04.25-04.30	53.6	46.6	1.0	55.6	45.6	10.0
	04.30-04.35	52.4	46.4	1.5	53.9	45.3	8.6
	04.35-04.40	51.8	45.9	1.5	53.3	44.7	8.6
	04.40-04.45	50.7	45.0	1.5	52.2	43.5	8.7
	04.45-04.50	52.0	46.8	1.5	53.5	45.7	7.8
	04.50-04.55	52.4	46.3	1.5	53.9	45.1	8.8
	04.55-05.00	53.1	47.4	1.5	54.6	44.6	10.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	52.9	46.8	1.5	54.4	45.4	9.0
	05.05-05.10	53.0	47.3	1.5	54.5	45.1	9.4
	05.10-05.15	52.1	46.1	1.5	53.6	44.5	9.1
	05.15-05.20	51.0	45.0	1.5	52.5	43.6	8.9
	05.20-05.25	53.3	46.5	1.0	55.3	45.4	9.9
	05.25-05.30	52.8	46.2	1.0	54.8	44.9	9.9
	05.30-05.35	51.4	46.1	1.5	52.9	44.5	8.4
	05.35-05.40	50.9	46.0	1.5	52.4	45.1	7.3
	05.40-05.45	52.3	45.9	1.5	53.8	44.9	8.9
	05.45-05.50	53.1	46.4	1.0	55.1	45.4	9.7
	05.50-05.55	51.2	46.2	1.5	52.7	45.1	7.6
	05.55-06.00	52.6	46.1	1.0	54.6	45.0	9.6
21.	06.00-07.00	54.0	49.2	1.5	52.5	43.9	8.6
22.	07.00-08.00	53.7	46.1	0.5	53.2	44.4	8.8
23.	08.00-09.00	52.6	44.8	0.5	52.1	43.8	8.3
24.	09.00-10.00	52.7	48.8	2.0	50.7	43.9	6.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	54.2	51.1	3.0	51.2	45.7	5.5
2.	11.00-12.00	54.5	55.9	7.0	47.5	49.6	-2.1
3.	12.00-13.00	55.2	49.1	1.5	53.7	47.2	6.5
4.	13.00-14.00	55.0	49.8	1.5	53.5	46.2	7.3
5.	14.00-15.00	54.8	48.3	1.0	53.8	45.9	7.9
6.	15.00-16.00	52.1	49.0	3.0	49.1	45.3	3.8
7.	16.00-17.00	52.6	45.2	1.0	51.6	43.8	7.8
8.	17.00-18.00	50.0	46.6	3.0	47.0	43.3	3.7
9.	18.00-19.00	47.8	45.6	4.5	43.3	43.8	-0.5
10.	19.00-20.00	48.3	50.4	7.0	41.3	43.5	-2.2
11.	20.00-21.00	47.1	55.4	7.0	40.1	49.2	-9.1
12.	21.00-22.00	45.3	55.3	7.0	38.3	48.3	-10.0
13.	22.00-22.05	45.2	55.1	7.0	41.2	48.9	-7.7
	22.05-22.10	44.6	54.7	7.0	40.6	49.3	-8.7
	22.10-22.15	47.7	55.3	7.0	43.7	48.7	-5.0
	22.15-22.20	48.2	56.9	7.0	44.2	49.0	-4.8
	22.20-22.25	47.1	56.5	7.0	43.1	49.2	-6.1
	22.25-22.30	43.9	55.8	7.0	39.9	48.0	-8.1
	22.30-22.35	45.8	54.2	7.0	41.8	48.3	-6.5
	22.35-22.40	44.7	57.4	7.0	40.7	49.9	-9.2
	22.40-22.45	45.3	56.0	7.0	41.3	50.5	-9.2
	22.45-22.50	44.7	56.9	7.0	40.7	47.8	-7.1
	22.50-22.55	43.6	56.6	7.0	39.6	47.4	-7.8
	22.55-23.00	43.9	54.3	7.0	39.9	48.4	-8.5
14.	23.00-23.05	45.0	56.2	7.0	41.0	49.2	-8.2
	23.05-23.10	46.7	56.0	7.0	42.7	47.4	-4.7
	23.10-23.15	47.3	56.0	7.0	43.3	48.5	-5.2
	23.15-23.20	44.2	54.6	7.0	40.2	49.9	-9.7
	23.20-23.25	44.7	57.7	7.0	40.7	50.0	-9.3
	23.25-23.30	46.7	54.3	7.0	42.7	49.2	-6.5
	23.30-23.35	44.5	55.1	7.0	40.5	47.7	-7.2
	23.35-23.40	43.6	51.8	7.0	39.6	47.5	-7.9
	23.40-23.45	44.1	52.4	7.0	40.1	47.4	-7.3
	23.45-23.50	45.8	54.1	7.0	41.8	50.9	-9.1
	23.50-23.55	45.6	50.3	7.0	41.6	46.9	-5.3
	23.55-00.00	44.9	54.1	7.0	40.9	47.9	-7.0
15.	00.00-00.05	46.4	55.7	7.0	42.4	48.8	-6.4
	00.05-00.10	45.2	54.4	7.0	41.2	46.6	-5.4
	00.10-00.15	47.1	56.2	7.0	43.1	47.2	-4.1
	00.15-00.20	53.2	54.7	7.0	49.2	50.4	-1.2
	00.20-00.25	54.8	57.5	7.0	50.8	48.7	2.1
	00.25-00.30	54.0	52.6	7.0	50.0	49.3	0.7
	00.30-00.35	51.8	52.7	7.0	47.8	49.3	-1.5
	00.35-00.40	56.2	56.7	7.0	52.2	48.1	4.1
	00.40-00.45	54.0	55.9	7.0	50.0	45.8	4.2
	00.45-00.50	53.9	56.9	7.0	49.9	47.6	2.3
	00.50-00.55	54.3	52.7	4.5	52.8	47.3	5.5
	00.55-01.00	55.0	51.4	2.0	56.0	47.6	8.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	54.5	56.6	7.0	50.5	46.8	3.7
	01.05-01.10	54.0	54.5	7.0	50.0	48.4	1.6
	01.10-01.15	54.3	53.6	7.0	50.3	50.4	-0.1
	01.15-01.20	56.1	54.9	7.0	52.1	48.0	4.1
	01.20-01.25	56.6	56.7	7.0	52.6	49.6	3.0
	01.25-01.30	55.7	56.2	7.0	51.7	49.8	1.9
	01.30-01.35	54.6	54.1	7.0	50.6	49.7	0.9
	01.35-01.40	56.8	53.9	3.0	56.8	48.4	8.4
	01.40-01.45	55.9	54.2	4.5	54.4	46.9	7.5
	01.45-01.50	53.2	53.5	7.0	49.2	48.7	0.5
	01.50-01.55	53.9	56.2	7.0	49.9	49.4	0.5
	01.55-02.00	53.1	56.4	7.0	49.1	49.4	-0.3
17.	02.00-02.05	55.3	57.3	7.0	51.3	50.1	1.2
	02.05-02.10	54.2	54.9	7.0	50.2	48.8	1.4
	02.10-02.15	53.2	55.4	7.0	49.2	51.5	-2.3
	02.15-02.20	56.5	57.1	7.0	52.5	50.6	1.9
	02.20-02.25	53.6	47.2	1.5	55.1	45.6	9.5
	02.25-02.30	50.1	47.6	3.0	50.1	43.9	6.2
	02.30-02.35	51.6	48.6	3.0	51.6	44.6	7.0
	02.35-02.40	53.0	46.7	1.5	54.5	44.9	9.6
	02.40-02.45	52.3	48.7	2.0	53.3	45.1	8.2
	02.45-02.50	51.4	49.5	4.5	49.9	45.1	4.8
	02.50-02.55	51.0	44.9	1.5	52.5	43.2	9.3
	02.55-03.00	51.2	45.1	1.5	52.7	43.9	8.8
18.	03.00-03.05	52.5	46.9	1.5	54.0	44.4	9.6
	03.05-03.10	51.2	45.8	1.5	52.7	44.8	7.9
	03.10-03.15	51.6	47.7	2.0	52.6	45.4	7.2
	03.15-03.20	52.8	46.0	1.0	54.8	44.9	9.9
	03.20-03.25	51.4	45.1	1.5	52.9	43.7	9.2
	03.25-03.30	52.0	45.3	1.0	54.0	44.0	10.0
	03.30-03.35	51.1	46.4	1.5	52.6	44.6	8.0
	03.35-03.40	52.3	46.2	1.5	53.8	45.2	8.6
	03.40-03.45	56.1	53.3	3.0	56.1	47.1	9.0
	03.45-03.50	54.9	49.5	1.5	56.4	46.9	9.5
	03.50-03.55	53.2	46.2	1.0	55.2	45.2	10.0
	03.55-04.00	53.0	46.1	1.0	55.0	45.0	10.0
19.	04.00-04.05	51.0	46.2	1.5	52.5	44.6	7.9
	04.05-04.10	52.1	46.3	1.5	53.6	44.3	9.3
	04.10-04.15	51.4	46.4	1.5	52.9	45.5	7.4
	04.15-04.20	52.0	46.4	1.5	53.5	45.5	8.0
	04.20-04.25	53.5	46.5	1.0	55.5	45.6	9.9
	04.25-04.30	53.4	46.6	1.0	55.4	45.6	9.8
	04.30-04.35	52.1	46.4	1.5	53.6	45.3	8.3
	04.35-04.40	52.4	45.9	1.0	54.4	44.7	9.7
	04.40-04.45	51.5	45.0	1.0	53.5	43.5	10.0
	04.45-04.50	52.7	46.8	1.5	54.2	45.7	8.5
	04.50-04.55	53.0	46.3	1.0	55.0	45.1	9.9
	04.55-05.00	52.4	47.4	1.5	53.9	44.6	9.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	52.2	46.8	1.5	53.7	45.4	8.3
	05.05-05.10	53.2	47.3	1.5	54.7	45.1	9.6
	05.10-05.15	51.2	46.1	1.5	52.7	44.5	8.2
	05.15-05.20	51.5	45.0	1.0	53.5	43.6	9.9
	05.20-05.25	51.6	46.5	1.5	53.1	45.4	7.7
	05.25-05.30	52.3	46.2	1.5	53.8	44.9	8.9
	05.30-05.35	51.9	46.1	1.5	53.4	44.5	8.9
	05.35-05.40	52.3	46.0	1.5	53.8	45.1	8.7
	05.40-05.45	51.9	45.9	1.5	53.4	44.9	8.5
	05.45-05.50	52.3	46.4	1.5	53.8	45.4	8.4
	05.50-05.55	53.1	46.2	1.0	55.1	45.1	10.0
	05.55-06.00	51.0	46.1	1.5	52.5	45.0	7.5
21.	06.00-07.00	55.4	49.2	1.5	53.9	43.9	10.0
22.	07.00-08.00	53.7	46.1	0.5	53.2	44.4	8.8
23.	08.00-09.00	54.0	44.8	0.5	53.5	43.8	9.7
24.	09.00-10.00	52.8	48.8	2.0	50.8	43.9	6.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	54.2	51.1	3.0	51.2	45.7	5.5
2.	11.00-12.00	54.7	55.9	7.0	47.7	49.6	-1.9
3.	12.00-13.00	53.8	49.1	1.5	52.3	47.2	5.1
4.	13.00-14.00	53.6	49.8	2.0	51.6	46.2	5.4
5.	14.00-15.00	54.3	48.3	1.5	52.8	45.9	6.9
6.	15.00-16.00	54.5	49.0	1.5	53.0	45.3	7.7
7.	16.00-17.00	52.7	45.2	0.5	52.2	43.8	8.4
8.	17.00-18.00	48.0	46.6	7.0	41.0	43.3	-2.3
9.	18.00-19.00	50.8	45.6	1.5	49.3	43.8	5.5
10.	19.00-20.00	48.9	50.4	7.0	41.9	43.5	-1.6
11.	20.00-21.00	48.5	55.4	7.0	41.5	49.2	-7.7
12.	21.00-22.00	46.5	55.3	7.0	39.5	48.3	-8.8
13.	22.00-22.05	45.8	55.1	7.0	41.8	48.9	-7.1
	22.05-22.10	47.1	54.7	7.0	43.1	49.3	-6.2
	22.10-22.15	50.1	55.3	7.0	46.1	48.7	-2.6
	22.15-22.20	45.6	56.9	7.0	41.6	49.0	-7.4
	22.20-22.25	46.3	56.5	7.0	42.3	49.2	-6.9
	22.25-22.30	45.8	55.8	7.0	41.8	48.0	-6.2
	22.30-22.35	45.2	54.2	7.0	41.2	48.3	-7.1
	22.35-22.40	45.4	57.4	7.0	41.4	49.9	-8.5
	22.40-22.45	50.2	56.0	7.0	46.2	50.5	-4.3
	22.45-22.50	45.0	56.9	7.0	41.0	47.8	-6.8
	22.50-22.55	46.0	56.6	7.0	42.0	47.4	-5.4
	22.55-23.00	47.1	54.3	7.0	43.1	48.4	-5.3
14.	23.00-23.05	46.1	56.2	7.0	42.1	49.2	-7.1
	23.05-23.10	46.5	56.0	7.0	42.5	47.4	-4.9
	23.10-23.15	45.2	56.0	7.0	41.2	48.5	-7.3
	23.15-23.20	45.2	54.6	7.0	41.2	49.9	-8.7
	23.20-23.25	46.0	57.7	7.0	42.0	50.0	-8.0
	23.25-23.30	46.0	54.3	7.0	42.0	49.2	-7.2
	23.30-23.35	47.5	55.1	7.0	43.5	47.7	-4.2
	23.35-23.40	46.8	51.8	7.0	42.8	47.5	-4.7
	23.40-23.45	49.0	52.4	7.0	45.0	47.4	-2.4
	23.45-23.50	47.8	54.1	7.0	43.8	50.9	-7.1
	23.50-23.55	48.1	50.3	7.0	44.1	46.9	-2.8
	23.55-00.00	47.2	54.1	7.0	43.2	47.9	-4.7
15.	00.00-00.05	46.9	55.7	7.0	42.9	48.8	-5.9
	00.05-00.10	49.8	54.4	7.0	45.8	46.6	-0.8
	00.10-00.15	45.6	56.2	7.0	41.6	47.2	-5.6
	00.15-00.20	53.9	54.7	7.0	49.9	50.4	-0.5
	00.20-00.25	49.1	57.5	7.0	45.1	48.7	-3.6
	00.25-00.30	53.6	52.6	7.0	49.6	49.3	0.3
	00.30-00.35	56.9	52.7	2.0	57.9	49.3	8.6
	00.35-00.40	57.1	56.7	7.0	53.1	48.1	5.0
	00.40-00.45	56.0	55.9	7.0	52.0	45.8	6.2
	00.45-00.50	56.8	56.9	7.0	52.8	47.6	5.2
	00.50-00.55	55.2	52.7	3.0	55.2	47.3	7.9
	00.55-01.00	54.8	51.4	3.0	54.8	47.6	7.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	55.1	56.6	7.0	51.1	46.8	4.3
	01.05-01.10	57.3	54.5	3.0	57.3	48.4	8.9
	01.10-01.15	57.8	53.6	2.0	58.8	50.4	8.4
	01.15-01.20	54.6	54.9	7.0	50.6	48.0	2.6
	01.20-01.25	56.1	56.7	7.0	52.1	49.6	2.5
	01.25-01.30	57.2	56.2	7.0	53.2	49.8	3.4
	01.30-01.35	56.6	54.1	3.0	56.6	49.7	6.9
	01.35-01.40	56.1	53.9	4.5	54.6	48.4	6.2
	01.40-01.45	55.6	54.2	7.0	51.6	46.9	4.7
	01.45-01.50	56.8	53.5	3.0	56.8	48.7	8.1
	01.50-01.55	54.9	56.2	7.0	50.9	49.4	1.5
	01.55-02.00	55.9	56.4	7.0	51.9	49.4	2.5
17.	02.00-02.05	57.6	57.3	7.0	53.6	50.1	3.5
	02.05-02.10	57.7	54.9	3.0	57.7	48.8	8.9
	02.10-02.15	54.3	55.4	7.0	50.3	51.5	-1.2
	02.15-02.20	54.9	57.1	7.0	50.9	50.6	0.3
	02.20-02.25	53.0	47.2	1.5	54.5	45.6	8.9
	02.25-02.30	52.0	47.6	2.0	53.0	43.9	9.1
	02.30-02.35	53.1	48.6	1.5	54.6	44.6	10.0
	02.35-02.40	51.5	46.7	1.5	53.0	44.9	8.1
	02.40-02.45	50.6	48.7	4.5	49.1	45.1	4.0
	02.45-02.50	53.1	49.5	2.0	54.1	45.1	9.0
	02.50-02.55	51.0	44.9	1.5	52.5	43.2	9.3
	02.55-03.00	51.9	45.1	1.0	53.9	43.9	10.0
18.	03.00-03.05	51.6	46.9	1.5	53.1	44.4	8.7
	03.05-03.10	52.4	45.8	1.0	54.4	44.8	9.6
	03.10-03.15	53.1	47.7	1.5	54.6	45.4	9.2
	03.15-03.20	51.1	46.0	1.5	52.6	44.9	7.7
	03.20-03.25	51.6	45.1	1.0	53.6	43.7	9.9
	03.25-03.30	52.0	45.3	1.0	54.0	44.0	10.0
	03.30-03.35	52.3	46.4	1.5	53.8	44.6	9.2
	03.35-03.40	52.1	46.2	1.5	53.6	45.2	8.4
	03.40-03.45	53.1	53.3	7.0	49.1	47.1	2.0
	03.45-03.50	54.9	49.5	1.5	56.4	46.9	9.5
	03.50-03.55	51.0	46.2	1.5	52.5	45.2	7.3
	03.55-04.00	52.5	46.1	1.5	54.0	45.0	9.0
19.	04.00-04.05	52.4	46.2	1.5	53.9	44.6	9.3
	04.05-04.10	51.2	46.3	1.5	52.7	44.3	8.4
	04.10-04.15	51.1	46.4	1.5	52.6	45.5	7.1
	04.15-04.20	50.6	46.4	2.0	51.6	45.5	6.1
	04.20-04.25	53.4	46.5	1.0	55.4	45.6	9.8
	04.25-04.30	51.6	46.6	1.5	53.1	45.6	7.5
	04.30-04.35	53.1	46.4	1.0	55.1	45.3	9.8
	04.35-04.40	52.4	45.9	1.0	54.4	44.7	9.7
	04.40-04.45	50.2	45.0	1.5	51.7	43.5	8.2
	04.45-04.50	52.6	46.8	1.5	54.1	45.7	8.4
	04.50-04.55	51.2	46.3	1.5	52.7	45.1	7.6
	04.55-05.00	53.0	47.4	1.5	54.5	44.6	9.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	52.1	46.8	1.5	53.6	45.4	8.2
	05.05-05.10	53.2	47.3	1.5	54.7	45.1	9.6
	05.10-05.15	51.2	46.1	1.5	52.7	44.5	8.2
	05.15-05.20	51.2	45.0	1.5	52.7	43.6	9.1
	05.20-05.25	53.0	46.5	1.0	55.0	45.4	9.6
	05.25-05.30	51.5	46.2	1.5	53.0	44.9	8.1
	05.30-05.35	52.0	46.1	1.5	53.5	44.5	9.0
	05.35-05.40	51.0	46.0	1.5	52.5	45.1	7.4
	05.40-05.45	50.2	45.9	2.0	51.2	44.9	6.3
	05.45-05.50	50.1	46.4	2.0	51.1	45.4	5.7
	05.50-05.55	51.3	46.2	1.5	52.8	45.1	7.7
	05.55-06.00	51.2	46.1	1.5	52.7	45.0	7.7
	06.00-07.00	53.7	49.2	1.5	52.2	43.9	8.3
21.	07.00-08.00	54.6	46.1	0.5	54.1	44.4	9.7
22.	08.00-09.00	53.0	44.8	0.5	52.5	43.8	8.7
23.	09.00-10.00	53.0	48.8	2.0	51.0	43.9	7.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	54.1	51.1	3.0	51.1	45.7	5.4
2.	11.00-12.00	56.2	55.9	7.0	49.2	49.6	-0.4
3.	12.00-13.00	55.7	49.1	1.0	54.7	47.2	7.5
4.	13.00-14.00	56.6	49.8	1.0	55.6	46.2	9.4
5.	14.00-15.00	53.2	48.3	1.5	51.7	45.9	5.8
6.	15.00-16.00	53.8	49.0	1.5	52.3	45.3	7.0
7.	16.00-17.00	52.3	45.2	1.0	51.3	43.8	7.5
8.	17.00-18.00	52.7	46.6	1.5	51.2	43.3	7.9
9.	18.00-19.00	52.9	45.6	1.0	51.9	43.8	8.1
10.	19.00-20.00	52.6	50.4	4.5	48.1	43.5	4.6
11.	20.00-21.00	54.8	55.4	7.0	47.8	49.2	-1.4
12.	21.00-22.00	54.0	55.3	7.0	47.0	48.3	-1.3
13.	22.00-22.05	55.8	55.1	7.0	51.8	48.9	2.9
	22.05-22.10	55.3	54.7	7.0	51.3	49.3	2.0
	22.10-22.15	54.0	55.3	7.0	50.0	48.7	1.3
	22.15-22.20	54.9	56.9	7.0	50.9	49.0	1.9
	22.20-22.25	55.9	56.5	7.0	51.9	49.2	2.7
	22.25-22.30	54.8	55.8	7.0	50.8	48.0	2.8
	22.30-22.35	52.3	54.2	7.0	48.3	48.3	0.0
	22.35-22.40	54.1	57.4	7.0	50.1	49.9	0.2
	22.40-22.45	54.6	56.0	7.0	50.6	50.5	0.1
	22.45-22.50	55.3	56.9	7.0	51.3	47.8	3.5
	22.50-22.55	55.7	56.6	7.0	51.7	47.4	4.3
	22.55-23.00	54.3	54.3	7.0	50.3	48.4	1.9
	23.00-23.05	53.9	56.2	7.0	49.9	49.2	0.7
	23.05-23.10	56.0	56.0	7.0	52.0	47.4	4.6
	23.10-23.15	54.6	56.0	7.0	50.6	48.5	2.1
14.	23.15-23.20	53.4	54.6	7.0	49.4	49.9	-0.5
	23.20-23.25	53.2	57.7	7.0	49.2	50.0	-0.8
	23.25-23.30	53.9	54.3	7.0	49.9	49.2	0.7
	23.30-23.35	53.8	55.1	7.0	49.8	47.7	2.1
	23.35-23.40	54.4	51.8	3.0	54.4	47.5	6.9
	23.40-23.45	53.5	52.4	7.0	49.5	47.4	2.1
	23.45-23.50	55.5	54.1	7.0	51.5	50.9	0.6
	23.50-23.55	53.2	50.3	3.0	53.2	46.9	6.3
	23.55-00.00	54.3	54.1	7.0	50.3	47.9	2.4
	00.00-00.05	55.3	55.7	7.0	51.3	48.8	2.5
	00.05-00.10	54.3	54.4	7.0	50.3	46.6	3.7
	00.10-00.15	55.0	56.2	7.0	51.0	47.2	3.8
	00.15-00.20	53.6	54.7	7.0	49.6	50.4	-0.8
	00.20-00.25	54.3	57.5	7.0	50.3	48.7	1.6
	00.25-00.30	54.3	52.6	4.5	52.8	49.3	3.5
15.	00.30-00.35	54.5	52.7	4.5	53.0	49.3	3.7
	00.35-00.40	55.6	56.7	7.0	51.6	48.1	3.5
	00.40-00.45	55.2	55.9	7.0	51.2	45.8	5.4
	00.45-00.50	58.5	56.9	4.5	57.0	47.6	9.4
	00.50-00.55	54.5	52.7	4.5	53.0	47.3	5.7
	00.55-01.00	55.0	51.4	2.0	56.0	47.6	8.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	55.2	56.6	7.0	51.2	46.8	4.4
	01.05-01.10	54.6	54.5	7.0	50.6	48.4	2.2
	01.10-01.15	57.1	53.6	2.0	58.1	50.4	7.7
	01.15-01.20	54.8	54.9	7.0	50.8	48.0	2.8
	01.20-01.25	53.5	56.7	7.0	49.5	49.6	-0.1
	01.25-01.30	55.6	56.2	7.0	51.6	49.8	1.8
	01.30-01.35	55.6	54.1	4.5	54.1	49.7	4.4
	01.35-01.40	56.2	53.9	4.5	54.7	48.4	6.3
	01.40-01.45	53.2	54.2	7.0	49.2	46.9	2.3
	01.45-01.50	54.8	53.5	7.0	50.8	48.7	2.1
	01.50-01.55	57.9	56.2	4.5	56.4	49.4	7.0
	01.55-02.00	55.5	56.4	7.0	51.5	49.4	2.1
17.	02.00-02.05	53.2	57.3	7.0	49.2	50.1	-0.9
	02.05-02.10	55.3	54.9	7.0	51.3	48.8	2.5
	02.10-02.15	54.5	55.4	7.0	50.5	51.5	-1.0
	02.15-02.20	51.9	57.1	7.0	47.9	50.6	-2.7
	02.20-02.25	53.5	47.2	1.5	55.0	45.6	9.4
	02.25-02.30	51.3	47.6	2.0	52.3	43.9	8.4
	02.30-02.35	52.2	48.6	2.0	53.2	44.6	8.6
	02.35-02.40	51.3	46.7	1.5	52.8	44.9	7.9
	02.40-02.45	51.2	48.7	3.0	51.2	45.1	6.1
	02.45-02.50	52.6	49.5	3.0	52.6	45.1	7.5
	02.50-02.55	50.4	44.9	1.5	51.9	43.2	8.7
	02.55-03.00	50.6	45.1	1.5	52.1	43.9	8.2
18.	03.00-03.05	51.6	46.9	1.5	53.1	44.4	8.7
	03.05-03.10	52.0	45.8	1.5	53.5	44.8	8.7
	03.10-03.15	53.7	47.7	1.5	55.2	45.4	9.8
	03.15-03.20	52.9	46.0	1.0	54.9	44.9	10.0
	03.20-03.25	51.4	45.1	1.5	52.9	43.7	9.2
	03.25-03.30	51.2	45.3	1.5	52.7	44.0	8.7
	03.30-03.35	52.0	46.4	1.5	53.5	44.6	8.9
	03.35-03.40	52.4	46.2	1.5	53.9	45.2	8.7
	03.40-03.45	55.6	53.3	4.5	54.1	47.1	7.0
	03.45-03.50	54.9	49.5	1.5	56.4	46.9	9.5
	03.50-03.55	52.2	46.2	1.5	53.7	45.2	8.5
	03.55-04.00	50.2	46.1	2.0	51.2	45.0	6.2
19.	04.00-04.05	51.0	46.2	1.5	52.5	44.6	7.9
	04.05-04.10	52.7	46.3	1.5	54.2	44.3	9.9
	04.10-04.15	53.5	46.4	1.0	55.5	45.5	10.0
	04.15-04.20	53.0	46.4	1.0	55.0	45.5	9.5
	04.20-04.25	52.1	46.5	1.5	53.6	45.6	8.0
	04.25-04.30	53.2	46.6	1.0	55.2	45.6	9.6
	04.30-04.35	51.2	46.4	1.5	52.7	45.3	7.4
	04.35-04.40	52.0	45.9	1.5	53.5	44.7	8.8
	04.40-04.45	51.0	45.0	1.5	52.5	43.5	9.0
	04.45-04.50	50.3	46.8	2.0	51.3	45.7	5.6
	04.50-04.55	53.0	46.3	1.0	55.0	45.1	9.9
	04.55-05.00	51.9	47.4	1.5	53.4	44.6	8.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	51.3	46.8	1.5	52.8	45.4	7.4
	05.05-05.10	50.8	47.3	2.0	51.8	45.1	6.7
	05.10-05.15	51.3	46.1	1.5	52.8	44.5	8.3
	05.15-05.20	50.1	45.0	1.5	51.6	43.6	8.0
	05.20-05.25	52.1	46.5	1.5	53.6	45.4	8.2
	05.25-05.30	51.0	46.2	1.5	52.5	44.9	7.6
	05.30-05.35	51.3	46.1	1.5	52.8	44.5	8.3
	05.35-05.40	52.4	46.0	1.5	53.9	45.1	8.8
	05.40-05.45	51.9	45.9	1.5	53.4	44.9	8.5
	05.45-05.50	52.0	46.4	1.5	53.5	45.4	8.1
	05.50-05.55	51.2	46.2	1.5	52.7	45.1	7.6
	05.55-06.00	52.1	46.1	1.5	53.6	45.0	8.6
21.	06.00-07.00	55.4	49.2	1.5	53.9	43.9	10.0
22.	07.00-08.00	54.6	46.1	0.5	54.1	44.4	9.7
23.	08.00-09.00	54.2	44.8	0.5	53.7	43.8	9.9
24.	09.00-10.00	54.7	48.8	1.5	53.2	43.9	9.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	51.0	51.1	7.0	44.0	45.7	-1.7
2.	11.00-12.00	52.0	55.9	7.0	45.0	49.6	-4.6
3.	12.00-13.00	47.6	49.1	7.0	40.6	47.2	-6.6
4.	13.00-14.00	49.3	49.8	7.0	42.3	46.2	-3.9
5.	14.00-15.00	46.9	48.3	7.0	39.9	45.9	-6.0
6.	15.00-16.00	49.3	49.0	7.0	42.3	45.3	-3.0
7.	16.00-17.00	47.9	45.2	3.0	44.9	43.8	1.1
8.	17.00-18.00	46.2	46.6	7.0	39.2	43.3	-4.1
9.	18.00-19.00	49.6	45.6	2.0	47.6	43.8	3.8
10.	19.00-20.00	46.3	50.4	7.0	39.3	43.5	-4.2
11.	20.00-21.00	55.3	55.4	7.0	48.3	49.2	-0.9
12.	21.00-22.00	55.3	55.3	7.0	48.3	48.3	0.0
13.	22.00-22.05	56.1	55.1	7.0	52.1	48.9	3.2
	22.05-22.10	52.9	54.7	7.0	48.9	49.3	-0.4
	22.10-22.15	55.6	55.3	7.0	51.6	48.7	2.9
	22.15-22.20	56.0	56.9	7.0	52.0	49.0	3.0
	22.20-22.25	56.1	56.5	7.0	52.1	49.2	2.9
	22.25-22.30	56.4	55.8	7.0	52.4	48.0	4.4
	22.30-22.35	53.3	54.2	7.0	49.3	48.3	1.0
	22.35-22.40	54.3	57.4	7.0	50.3	49.9	0.4
	22.40-22.45	55.8	56.0	7.0	51.8	50.5	1.3
	22.45-22.50	52.7	56.9	7.0	48.7	47.8	0.9
	22.50-22.55	53.9	56.6	7.0	49.9	47.4	2.5
	22.55-23.00	53.6	54.3	7.0	49.6	48.4	1.2
14.	23.00-23.05	55.9	56.2	7.0	51.9	49.2	2.7
	23.05-23.10	57.4	56.0	7.0	53.4	47.4	6.0
	23.10-23.15	52.9	56.0	7.0	48.9	48.5	0.4
	23.15-23.20	56.7	54.6	4.5	55.2	49.9	5.3
	23.20-23.25	52.2	57.7	7.0	48.2	50.0	-1.8
	23.25-23.30	50.6	54.3	7.0	46.6	49.2	-2.6
	23.30-23.35	54.7	55.1	7.0	50.7	47.7	3.0
	23.35-23.40	56.2	51.8	2.0	57.2	47.5	9.7
	23.40-23.45	55.9	52.4	2.0	56.9	47.4	9.5
	23.45-23.50	55.9	54.1	4.5	54.4	50.9	3.5
	23.50-23.55	54.2	50.3	2.0	55.2	46.9	8.3
	23.55-00.00	54.0	54.1	7.0	50.0	47.9	2.1
15.	00.00-00.05	55.9	55.7	7.0	51.9	48.8	3.1
	00.05-00.10	54.3	54.4	7.0	50.3	46.6	3.7
	00.10-00.15	52.4	56.2	7.0	48.4	47.2	1.2
	00.15-00.20	52.8	54.7	7.0	48.8	50.4	-1.6
	00.20-00.25	53.5	57.5	7.0	49.5	48.7	0.8
	00.25-00.30	55.9	52.6	3.0	55.9	49.3	6.6
	00.30-00.35	55.6	52.7	3.0	55.6	49.3	6.3
	00.35-00.40	57.3	56.7	7.0	53.3	48.1	5.2
	00.40-00.45	54.8	55.9	7.0	50.8	45.8	5.0
	00.45-00.50	53.7	56.9	7.0	49.7	47.6	2.1
	00.50-00.55	54.4	52.7	4.5	52.9	47.3	5.6
	00.55-01.00	51.8	51.4	7.0	47.8	47.6	0.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	51.3	56.6	7.0	47.3	46.8	0.5
	01.05-01.10	55.3	54.5	7.0	51.3	48.4	2.9
	01.10-01.15	57.7	53.6	2.0	58.7	50.4	8.3
	01.15-01.20	56.6	54.9	4.5	55.1	48.0	7.1
	01.20-01.25	55.1	56.7	7.0	51.1	49.6	1.5
	01.25-01.30	55.2	56.2	7.0	51.2	49.8	1.4
	01.30-01.35	53.9	54.1	7.0	49.9	49.7	0.2
	01.35-01.40	55.0	53.9	7.0	51.0	48.4	2.6
	01.40-01.45	52.1	54.2	7.0	48.1	46.9	1.2
	01.45-01.50	55.5	53.5	4.5	54.0	48.7	5.3
	01.50-01.55	56.0	56.2	7.0	52.0	49.4	2.6
	01.55-02.00	54.0	56.4	7.0	50.0	49.4	0.6
17.	02.00-02.05	55.0	57.3	7.0	51.0	50.1	0.9
	02.05-02.10	55.5	54.9	7.0	51.5	48.8	2.7
	02.10-02.15	54.3	55.4	7.0	50.3	51.5	-1.2
	02.15-02.20	52.6	57.1	7.0	48.6	50.6	-2.0
	02.20-02.25	50.5	47.2	3.0	50.5	45.6	4.9
	02.25-02.30	50.3	47.6	3.0	50.3	43.9	6.4
	02.30-02.35	52.0	48.6	3.0	52.0	44.6	7.4
	02.35-02.40	53.0	46.7	1.5	54.5	44.9	9.6
	02.40-02.45	51.5	48.7	3.0	51.5	45.1	6.4
	02.45-02.50	53.7	49.5	2.0	54.7	45.1	9.6
	02.50-02.55	51.2	44.9	1.5	52.7	43.2	9.5
	02.55-03.00	51.2	45.1	1.5	52.7	43.9	8.8
18.	03.00-03.05	50.3	46.9	3.0	50.3	44.4	5.9
	03.05-03.10	52.6	45.8	1.0	54.6	44.8	9.8
	03.10-03.15	53.0	47.7	1.5	54.5	45.4	9.1
	03.15-03.20	51.6	46.0	1.5	53.1	44.9	8.2
	03.20-03.25	51.1	45.1	1.5	52.6	43.7	8.9
	03.25-03.30	50.0	45.3	1.5	51.5	44.0	7.5
	03.30-03.35	51.6	46.4	1.5	53.1	44.6	8.5
	03.35-03.40	52.1	46.2	1.5	53.6	45.2	8.4
	03.40-03.45	50.7	53.3	7.0	46.7	47.1	-0.4
	03.45-03.50	52.5	49.5	3.0	52.5	46.9	5.6
	03.50-03.55	52.7	46.2	1.0	54.7	45.2	9.5
	03.55-04.00	52.6	46.1	1.0	54.6	45.0	9.6
19.	04.00-04.05	51.6	46.2	1.5	53.1	44.6	8.5
	04.05-04.10	52.0	46.3	1.5	53.5	44.3	9.2
	04.10-04.15	51.1	46.4	1.5	52.6	45.5	7.1
	04.15-04.20	51.0	46.4	1.5	52.5	45.5	7.0
	04.20-04.25	53.0	46.5	1.0	55.0	45.6	9.4
	04.25-04.30	52.0	46.6	1.5	53.5	45.6	7.9
	04.30-04.35	51.0	46.4	1.5	52.5	45.3	7.2
	04.35-04.40	51.8	45.9	1.5	53.3	44.7	8.6
	04.40-04.45	50.6	45.0	1.5	52.1	43.5	8.6
	04.45-04.50	50.0	46.8	3.0	50.0	45.7	4.3
	04.50-04.55	53.1	46.3	1.0	55.1	45.1	10.0
	04.55-05.00	51.6	47.4	2.0	52.6	44.6	8.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	51.9	46.8	1.5	53.4	45.4	8.0
	05.05-05.10	52.6	47.3	1.5	54.1	45.1	9.0
	05.10-05.15	51.8	46.1	1.5	53.3	44.5	8.8
	05.15-05.20	51.0	45.0	1.5	52.5	43.6	8.9
	05.20-05.25	51.8	46.5	1.5	53.3	45.4	7.9
	05.25-05.30	50.9	46.2	1.5	52.4	44.9	7.5
	05.30-05.35	50.1	46.1	2.0	51.1	44.5	6.6
	05.35-05.40	51.3	46.0	1.5	52.8	45.1	7.7
	05.40-05.45	51.2	45.9	1.5	52.7	44.9	7.8
	05.45-05.50	51.0	46.4	1.5	52.5	45.4	7.1
	05.50-05.55	50.3	46.2	2.0	51.3	45.1	6.2
	05.55-06.00	51.5	46.1	1.5	53.0	45.0	8.0
21.	06.00-07.00	55.4	49.2	1.5	53.9	43.9	10.0
22.	07.00-08.00	54.2	46.1	0.5	53.7	44.4	9.3
23.	08.00-09.00	53.3	44.8	0.5	52.8	43.8	9.0
24.	09.00-10.00	53.9	48.8	1.5	52.4	43.9	8.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	46.7	51.1	7.0	39.7	45.7	-6.0
2.	11.00-12.00	44.8	55.9	7.0	37.8	49.6	-11.8
3.	12.00-13.00	50.5	49.1	7.0	43.5	47.2	-3.7
4.	13.00-14.00	47.9	49.8	7.0	40.9	46.2	-5.3
5.	14.00-15.00	48.2	48.3	7.0	41.2	45.9	-4.7
6.	15.00-16.00	47.0	49.0	7.0	40.0	45.3	-5.3
7.	16.00-17.00	46.6	45.2	7.0	39.6	43.8	-4.2
8.	17.00-18.00	49.7	46.6	3.0	46.7	43.3	3.4
9.	18.00-19.00	46.4	45.6	7.0	39.4	43.8	-4.4
10.	19.00-20.00	48.9	50.4	7.0	41.9	43.5	-1.6
11.	20.00-21.00	45.9	55.4	7.0	38.9	49.2	-10.3
12.	21.00-22.00	47.1	55.3	7.0	40.1	48.3	-8.2
13.	22.00-22.05	45.6	55.1	7.0	41.6	48.9	-7.3
	22.05-22.10	44.8	54.7	7.0	40.8	49.3	-8.5
	22.10-22.15	44.7	55.3	7.0	40.7	48.7	-8.0
	22.15-22.20	47.5	56.9	7.0	43.5	49.0	-5.5
	22.20-22.25	44.5	56.5	7.0	40.5	49.2	-8.7
	22.25-22.30	47.6	55.8	7.0	43.6	48.0	-4.4
	22.30-22.35	44.8	54.2	7.0	40.8	48.3	-7.5
	22.35-22.40	44.9	57.4	7.0	40.9	49.9	-9.0
	22.40-22.45	44.6	56.0	7.0	40.6	50.5	-9.9
	22.45-22.50	44.8	56.9	7.0	40.8	47.8	-7.0
	22.50-22.55	44.0	56.6	7.0	40.0	47.4	-7.4
	22.55-23.00	57.4	54.3	3.0	57.4	48.4	9.0
14.	23.00-23.05	56.1	56.2	7.0	52.1	49.2	2.9
	23.05-23.10	49.3	56.0	7.0	45.3	47.4	-2.1
	23.10-23.15	47.9	56.0	7.0	43.9	48.5	-4.6
	23.15-23.20	45.0	54.6	7.0	41.0	49.9	-8.9
	23.20-23.25	46.6	57.7	7.0	42.6	50.0	-7.4
	23.25-23.30	46.3	54.3	7.0	42.3	49.2	-6.9
	23.30-23.35	45.2	55.1	7.0	41.2	47.7	-6.5
	23.35-23.40	49.2	51.8	7.0	45.2	47.5	-2.3
	23.40-23.45	50.9	52.4	7.0	46.9	47.4	-0.5
	23.45-23.50	49.0	54.1	7.0	45.0	50.9	-5.9
	23.50-23.55	48.3	50.3	7.0	44.3	46.9	-2.6
	23.55-00.00	49.3	54.1	7.0	45.3	47.9	-2.6
15.	00.00-00.05	47.4	55.7	7.0	43.4	48.8	-5.4
	00.05-00.10	49.4	54.4	7.0	45.4	46.6	-1.2
	00.10-00.15	50.2	56.2	7.0	46.2	47.2	-1.0
	00.15-00.20	45.6	54.7	7.0	41.6	50.4	-8.8
	00.20-00.25	45.8	57.5	7.0	41.8	48.7	-6.9
	00.25-00.30	47.6	52.6	7.0	43.6	49.3	-5.7
	00.30-00.35	46.5	52.7	7.0	42.5	49.3	-6.8
	00.35-00.40	48.4	56.7	7.0	44.4	48.1	-3.7
	00.40-00.45	46.7	55.9	7.0	42.7	45.8	-3.1
	00.45-00.50	45.8	56.9	7.0	41.8	47.6	-5.8
	00.50-00.55	46.0	52.7	7.0	42.0	47.3	-5.3
	00.55-01.00	47.1	51.4	7.0	43.1	47.6	-4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	46.9	56.6	7.0	42.9	46.8	-3.9
	01.05-01.10	54.0	54.5	7.0	50.0	48.4	1.6
	01.10-01.15	50.2	53.6	7.0	46.2	50.4	-4.2
	01.15-01.20	46.9	54.9	7.0	42.9	48.0	-5.1
	01.20-01.25	46.8	56.7	7.0	42.8	49.6	-6.8
	01.25-01.30	46.9	56.2	7.0	42.9	49.8	-6.9
	01.30-01.35	47.0	54.1	7.0	43.0	49.7	-6.7
	01.35-01.40	47.1	53.9	7.0	43.1	48.4	-5.3
	01.40-01.45	47.1	54.2	7.0	43.1	46.9	-3.8
	01.45-01.50	47.2	53.5	7.0	43.2	48.7	-5.5
	01.50-01.55	47.3	56.2	7.0	43.3	49.4	-6.1
	01.55-02.00	47.1	56.4	7.0	43.1	49.4	-6.3
17.	02.00-02.05	46.6	57.3	7.0	42.6	50.1	-7.5
	02.05-02.10	45.7	54.9	7.0	41.7	48.8	-7.1
	02.10-02.15	47.5	55.4	7.0	43.5	51.5	-8.0
	02.15-02.20	47.0	57.1	7.0	43.0	50.6	-7.6
	02.20-02.25	48.1	47.2	7.0	44.1	45.6	-1.5
	02.25-02.30	47.5	47.6	7.0	43.5	43.9	-0.4
	02.30-02.35	48.0	48.6	7.0	44.0	44.6	-0.6
	02.35-02.40	46.8	46.7	7.0	42.8	44.9	-2.1
	02.40-02.45	45.7	48.7	7.0	41.7	45.1	-3.4
	02.45-02.50	47.2	49.5	7.0	43.2	45.1	-1.9
	02.50-02.55	46.9	44.9	4.5	45.4	43.2	2.2
	02.55-03.00	46.8	45.1	4.5	45.3	43.9	1.4
18.	03.00-03.05	46.7	46.9	7.0	42.7	44.4	-1.7
	03.05-03.10	46.6	45.8	7.0	42.6	44.8	-2.2
	03.10-03.15	47.1	47.7	7.0	43.1	45.4	-2.3
	03.15-03.20	46.9	46.0	7.0	42.9	44.9	-2.0
	03.20-03.25	46.8	45.1	4.5	45.3	43.7	1.6
	03.25-03.30	46.8	45.3	4.5	45.3	44.0	1.3
	03.30-03.35	45.0	46.4	7.0	41.0	44.6	-3.6
	03.35-03.40	48.5	46.2	4.5	47.0	45.2	1.8
	03.40-03.45	52.1	53.3	7.0	48.1	47.1	1.0
	03.45-03.50	44.8	49.5	7.0	40.8	46.9	-6.1
	03.50-03.55	50.2	46.2	2.0	51.2	45.2	6.0
	03.55-04.00	51.3	46.1	1.5	52.8	45.0	7.8
19.	04.00-04.05	45.1	46.2	7.0	41.1	44.6	-3.5
	04.05-04.10	45.7	46.3	7.0	41.7	44.3	-2.6
	04.10-04.15	46.3	46.4	7.0	42.3	45.5	-3.2
	04.15-04.20	46.1	46.4	7.0	42.1	45.5	-3.4
	04.20-04.25	46.0	46.5	7.0	42.0	45.6	-3.6
	04.25-04.30	46.4	46.6	7.0	42.4	45.6	-3.2
	04.30-04.35	47.5	46.4	7.0	43.5	45.3	-1.8
	04.35-04.40	45.7	45.9	7.0	41.7	44.7	-3.0
	04.40-04.45	46.3	45.0	7.0	42.3	43.5	-1.2
	04.45-04.50	49.9	46.8	3.0	49.9	45.7	4.2
	04.50-04.55	46.3	46.3	7.0	42.3	45.1	-2.8
	04.55-05.00	47.3	47.4	7.0	43.3	44.6	-1.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	47.5	46.8	7.0	43.5	45.4	-1.9
	05.05-05.10	45.9	47.3	7.0	41.9	45.1	-3.2
	05.10-05.15	45.7	46.1	7.0	41.7	44.5	-2.8
	05.15-05.20	45.8	45.0	7.0	41.8	43.6	-1.8
	05.20-05.25	45.6	46.5	7.0	41.6	45.4	-3.8
	05.25-05.30	45.6	46.2	7.0	41.6	44.9	-3.3
	05.30-05.35	45.6	46.1	7.0	41.6	44.5	-2.9
	05.35-05.40	45.6	46.0	7.0	41.6	45.1	-3.5
	05.40-05.45	45.0	45.9	7.0	41.0	44.9	-3.9
	05.45-05.50	47.7	46.4	7.0	43.7	45.4	-1.7
	05.50-05.55	46.0	46.2	7.0	42.0	45.1	-3.1
	05.55-06.00	45.6	46.1	7.0	41.6	45.0	-3.4
21.	06.00-07.00	49.3	49.2	7.0	42.3	43.9	-1.6
22.	07.00-08.00	47.5	46.1	7.0	40.5	44.4	-3.9
23.	08.00-09.00	45.4	44.8	7.0	38.4	43.8	-5.4
24.	09.00-10.00	50.7	48.8	4.5	46.2	43.9	2.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	58.0	55.6	4.5	53.5	53.2	0.3
2.	11.00-12.00	56.4	55.5	7.0	49.4	53.1	-3.7
3.	12.00-13.00	60.5	55.2	1.5	59.0	53.0	6.0
4.	13.00-14.00	56.9	56.2	7.0	49.9	53.4	-3.5
5.	14.00-15.00	56.2	55.9	7.0	49.2	53.3	-4.1
6.	15.00-16.00	61.3	54.6	1.0	60.3	52.2	8.1
7.	16.00-17.00	63.6	60.5	3.0	60.6	51.3	9.3
8.	17.00-18.00	58.9	53.7	1.5	57.4	51.4	6.0
9.	18.00-19.00	54.7	53.2	4.5	50.2	50.9	-0.7
10.	19.00-20.00	53.7	53.6	7.0	46.7	51.3	-4.6
11.	20.00-21.00	53.1	53.4	7.0	46.1	51.2	-5.1
12.	21.00-22.00	53.9	52.7	7.0	46.9	50.4	-3.5
13.	22.00-22.05	52.4	52.8	7.0	48.4	49.7	-1.3
	22.05-22.10	51.3	51.5	7.0	47.3	49.2	-1.9
	22.10-22.15	49.1	52.0	7.0	45.1	48.5	-3.4
	22.15-22.20	51.7	52.5	7.0	47.7	48.9	-1.2
	22.20-22.25	51.2	51.2	7.0	47.2	48.5	-1.3
	22.25-22.30	50.3	52.1	7.0	46.3	48.1	-1.8
	22.30-22.35	51.8	48.9	3.0	51.8	46.6	5.2
	22.35-22.40	50.4	48.1	4.5	48.9	46.4	2.5
	22.40-22.45	48.9	48.7	7.0	44.9	46.3	-1.4
	22.45-22.50	49.7	48.8	7.0	45.7	46.3	-0.6
	22.50-22.55	49.5	51.5	7.0	45.5	47.0	-1.5
	22.55-23.00	49.3	51.4	7.0	45.3	47.8	-2.5
14.	23.00-23.05	48.5	52.0	7.0	44.5	47.7	-3.2
	23.05-23.10	49.8	49.7	7.0	45.8	47.7	-1.9
	23.10-23.15	48.8	50.3	7.0	44.8	47.8	-3.0
	23.15-23.20	48.5	51.5	7.0	44.5	48.5	-4.0
	23.20-23.25	49.1	52.2	7.0	45.1	48.4	-3.3
	23.25-23.30	50.8	50.6	7.0	46.8	48.4	-1.6
	23.30-23.35	47.8	50.8	7.0	43.8	48.9	-5.1
	23.35-23.40	47.3	50.9	7.0	43.3	49.1	-5.8
	23.40-23.45	51.4	51.2	7.0	47.4	49.4	-2.0
	23.45-23.50	52.2	52.0	7.0	48.2	48.6	-0.4
	23.50-23.55	46.7	50.6	7.0	42.7	48.7	-6.0
	23.55-00.00	49.7	50.0	7.0	45.7	48.2	-2.5
15.	00.00-00.05	47.9	50.6	7.0	43.9	49.1	-5.2
	00.05-00.10	50.4	52.2	7.0	46.4	49.9	-3.5
	00.10-00.15	53.2	50.9	4.5	51.7	49.3	2.4
	00.15-00.20	46.5	51.8	7.0	42.5	49.5	-7.0
	00.20-00.25	46.7	52.8	7.0	42.7	50.0	-7.3
	00.25-00.30	49.8	52.1	7.0	45.8	49.7	-3.9
	00.30-00.35	51.6	51.8	7.0	47.6	50.3	-2.7
	00.35-00.40	47.3	52.5	7.0	43.3	50.4	-7.1
	00.40-00.45	45.8	51.9	7.0	41.8	50.0	-8.2
	00.45-00.50	45.7	51.7	7.0	41.7	50.3	-8.6
	00.50-00.55	46.2	54.0	7.0	42.2	51.0	-8.8
	00.55-01.00	49.6	53.0	7.0	45.6	51.1	-5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	47.7	52.9	7.0	43.7	51.1	-7.4
	01.05-01.10	50.1	52.0	7.0	46.1	50.4	-4.3
	01.10-01.15	53.5	52.0	4.5	52.0	49.7	2.3
	01.15-01.20	51.4	51.4	7.0	47.4	49.8	-2.4
	01.20-01.25	49.1	52.0	7.0	45.1	50.4	-5.3
	01.25-01.30	47.0	51.7	7.0	43.0	49.7	-6.7
	01.30-01.35	50.6	51.9	7.0	46.6	50.1	-3.5
	01.35-01.40	47.4	53.6	7.0	43.4	50.1	-6.7
	01.40-01.45	47.7	52.3	7.0	43.7	49.6	-5.9
	01.45-01.50	47.7	52.1	7.0	43.7	49.9	-6.2
	01.50-01.55	47.2	51.5	7.0	43.2	49.6	-6.4
	01.55-02.00	47.0	51.5	7.0	43.0	49.7	-6.7
17.	02.00-02.05	50.2	50.6	7.0	46.2	48.6	-2.4
	02.05-02.10	46.1	50.5	7.0	42.1	49.1	-7.0
	02.10-02.15	45.8	51.5	7.0	41.8	49.2	-7.4
	02.15-02.20	47.0	51.6	7.0	43.0	49.2	-6.2
	02.20-02.25	45.0	52.9	7.0	41.0	49.9	-8.9
	02.25-02.30	48.0	51.5	7.0	44.0	49.6	-5.6
	02.30-02.35	52.3	54.6	7.0	48.3	51.4	-3.1
	02.35-02.40	46.4	52.3	7.0	42.4	50.8	-8.4
	02.40-02.45	48.4	53.7	7.0	44.4	51.4	-7.0
	02.45-02.50	55.1	54.5	7.0	51.1	51.7	-0.6
	02.50-02.55	48.0	54.1	7.0	44.0	52.0	-8.0
	02.55-03.00	50.0	55.6	7.0	46.0	52.5	-6.5
18.	03.00-03.05	46.5	53.1	7.0	42.5	51.3	-8.8
	03.05-03.10	48.1	53.6	7.0	44.1	51.6	-7.5
	03.10-03.15	48.5	52.5	7.0	44.5	51.0	-6.5
	03.15-03.20	51.4	53.6	7.0	47.4	51.9	-4.5
	03.20-03.25	46.7	54.2	7.0	42.7	52.0	-9.3
	03.25-03.30	51.5	53.7	7.0	47.5	51.6	-4.1
	03.30-03.35	50.8	55.7	7.0	46.8	52.5	-5.7
	03.35-03.40	48.3	54.3	7.0	44.3	51.4	-7.1
	03.40-03.45	46.9	59.7	7.0	42.9	51.2	-8.3
	03.45-03.50	47.3	69.3	7.0	43.3	68.0	-24.7
	03.50-03.55	50.1	69.0	7.0	46.1	60.6	-14.5
	03.55-04.00	55.8	57.0	7.0	51.8	54.5	-2.7
19.	04.00-04.05	54.1	55.2	7.0	50.1	53.5	-3.4
	04.05-04.10	52.6	55.9	7.0	48.6	53.2	-4.6
	04.10-04.15	61.1	56.3	1.5	62.6	53.6	9.0
	04.15-04.20	52.3	56.1	7.0	48.3	53.2	-4.9
	04.20-04.25	50.3	55.5	7.0	46.3	53.6	-7.3
	04.25-04.30	51.8	56.1	7.0	47.8	53.0	-5.2
	04.30-04.35	50.9	54.0	7.0	46.9	52.0	-5.1
	04.35-04.40	51.8	54.8	7.0	47.8	52.3	-4.5
	04.40-04.45	60.3	55.1	1.5	61.8	52.7	9.1
	04.45-04.50	61.5	57.5	2.0	62.5	53.0	9.5
	04.50-04.55	58.1	54.5	2.0	59.1	51.8	7.3
	04.55-05.00	57.6	55.6	4.5	56.1	52.9	3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	56.2	54.8	7.0	52.2	52.8	-0.6
	05.05-05.10	59.8	54.1	1.5	61.3	51.9	9.4
	05.10-05.15	54.1	54.9	7.0	50.1	52.4	-2.3
	05.15-05.20	57.1	54.6	3.0	57.1	52.1	5.0
	05.20-05.25	53.8	55.4	7.0	49.8	52.7	-2.9
	05.25-05.30	55.3	54.5	7.0	51.3	52.3	-1.0
	05.30-05.35	53.6	58.4	7.0	49.6	53.3	-3.7
	05.35-05.40	55.7	57.0	7.0	51.7	51.7	0.0
	05.40-05.45	57.6	53.9	2.0	58.6	51.1	7.5
	05.45-05.50	57.4	54.6	3.0	57.4	51.8	5.6
	05.50-05.55	57.1	53.9	3.0	57.1	51.5	5.6
	05.55-06.00	58.3	53.3	1.5	59.8	51.2	8.6
21.	06.00-07.00	62.7	58.9	2.0	60.7	51.9	8.8
22.	07.00-08.00	62.8	55.7	1.0	61.8	52.7	9.1
23.	08.00-09.00	59.2	56.3	3.0	56.2	52.1	4.1
24.	09.00-10.00	58.0	59.3	7.0	51.0	53.1	-2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	56.2	55.6	7.0	49.2	53.2	-4.0
2.	11.00-12.00	55.4	55.5	7.0	48.4	53.1	-4.7
3.	12.00-13.00	56.4	55.2	7.0	49.4	53.0	-3.6
4.	13.00-14.00	53.9	56.2	7.0	46.9	53.4	-6.5
5.	14.00-15.00	58.2	55.9	4.5	53.7	53.3	0.4
6.	15.00-16.00	62.2	54.6	0.5	61.7	52.2	9.5
7.	16.00-17.00	59.9	60.5	7.0	52.9	51.3	1.6
8.	17.00-18.00	56.7	53.7	3.0	53.7	51.4	2.3
9.	18.00-19.00	54.1	53.2	7.0	47.1	50.9	-3.8
10.	19.00-20.00	51.1	53.6	7.0	44.1	51.3	-7.2
11.	20.00-21.00	52.6	53.4	7.0	45.6	51.2	-5.6
12.	21.00-22.00	50.9	52.7	7.0	43.9	50.4	-6.5
13.	22.00-22.05	51.1	52.8	7.0	47.1	49.7	-2.6
	22.05-22.10	51.1	51.5	7.0	47.1	49.2	-2.1
	22.10-22.15	53.7	52.0	4.5	52.2	48.5	3.7
	22.15-22.20	50.0	52.5	7.0	46.0	48.9	-2.9
	22.20-22.25	49.9	51.2	7.0	45.9	48.5	-2.6
	22.25-22.30	51.1	52.1	7.0	47.1	48.1	-1.0
	22.30-22.35	51.6	48.9	3.0	51.6	46.6	5.0
	22.35-22.40	49.1	48.1	7.0	45.1	46.4	-1.3
	22.40-22.45	50.5	48.7	4.5	49.0	46.3	2.7
	22.45-22.50	49.4	48.8	7.0	45.4	46.3	-0.9
	22.50-22.55	50.6	51.5	7.0	46.6	47.0	-0.4
	22.55-23.00	50.8	51.4	7.0	46.8	47.8	-1.0
14.	23.00-23.05	51.5	52.0	7.0	47.5	47.7	-0.2
	23.05-23.10	52.4	49.7	3.0	52.4	47.7	4.7
	23.10-23.15	48.7	50.3	7.0	44.7	47.8	-3.1
	23.15-23.20	47.2	51.5	7.0	43.2	48.5	-5.3
	23.20-23.25	50.0	52.2	7.0	46.0	48.4	-2.4
	23.25-23.30	47.0	50.6	7.0	43.0	48.4	-5.4
	23.30-23.35	47.1	50.8	7.0	43.1	48.9	-5.8
	23.35-23.40	47.8	50.9	7.0	43.8	49.1	-5.3
	23.40-23.45	50.0	51.2	7.0	46.0	49.4	-3.4
	23.45-23.50	49.1	52.0	7.0	45.1	48.6	-3.5
	23.50-23.55	47.9	50.6	7.0	43.9	48.7	-4.8
	23.55-00.00	49.1	50.0	7.0	45.1	48.2	-3.1
15.	00.00-00.05	49.5	50.6	7.0	45.5	49.1	-3.6
	00.05-00.10	47.6	52.2	7.0	43.6	49.9	-6.3
	00.10-00.15	55.2	50.9	2.0	56.2	49.3	6.9
	00.15-00.20	47.0	51.8	7.0	43.0	49.5	-6.5
	00.20-00.25	46.6	52.8	7.0	42.6	50.0	-7.4
	00.25-00.30	48.3	52.1	7.0	44.3	49.7	-5.4
	00.30-00.35	49.6	51.8	7.0	45.6	50.3	-4.7
	00.35-00.40	47.7	52.5	7.0	43.7	50.4	-6.7
	00.40-00.45	49.2	51.9	7.0	45.2	50.0	-4.8
	00.45-00.50	47.8	51.7	7.0	43.8	50.3	-6.5
	00.50-00.55	47.3	54.0	7.0	43.3	51.0	-7.7
	00.55-01.00	47.2	53.0	7.0	43.2	51.1	-7.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	51.2	52.9	7.0	47.2	51.1	-3.9
	01.05-01.10	48.1	52.0	7.0	44.1	50.4	-6.3
	01.10-01.15	47.4	52.0	7.0	43.4	49.7	-6.3
	01.15-01.20	50.2	51.4	7.0	46.2	49.8	-3.6
	01.20-01.25	46.6	52.0	7.0	42.6	50.4	-7.8
	01.25-01.30	46.3	51.7	7.0	42.3	49.7	-7.4
	01.30-01.35	46.9	51.9	7.0	42.9	50.1	-7.2
	01.35-01.40	48.9	53.6	7.0	44.9	50.1	-5.2
	01.40-01.45	50.9	52.3	7.0	46.9	49.6	-2.7
	01.45-01.50	50.5	52.1	7.0	46.5	49.9	-3.4
	01.50-01.55	47.3	51.5	7.0	43.3	49.6	-6.3
17.	01.55-02.00	47.9	51.5	7.0	43.9	49.7	-5.8
	02.00-02.05	46.9	50.6	7.0	42.9	48.6	-5.7
	02.05-02.10	47.2	50.5	7.0	43.2	49.1	-5.9
	02.10-02.15	47.9	51.5	7.0	43.9	49.2	-5.3
	02.15-02.20	46.5	51.6	7.0	42.5	49.2	-6.7
	02.20-02.25	48.0	52.9	7.0	44.0	49.9	-5.9
	02.25-02.30	49.3	51.5	7.0	45.3	49.6	-4.3
	02.30-02.35	51.4	54.6	7.0	47.4	51.4	-4.0
	02.35-02.40	46.4	52.3	7.0	42.4	50.8	-8.4
	02.40-02.45	48.0	53.7	7.0	44.0	51.4	-7.4
	02.45-02.50	46.8	54.5	7.0	42.8	51.7	-8.9
18.	02.50-02.55	47.1	54.1	7.0	43.1	52.0	-8.9
	02.55-03.00	53.9	55.6	7.0	49.9	52.5	-2.6
	03.00-03.05	49.2	53.1	7.0	45.2	51.3	-6.1
	03.05-03.10	50.5	53.6	7.0	46.5	51.6	-5.1
	03.10-03.15	47.8	52.5	7.0	43.8	51.0	-7.2
	03.15-03.20	47.4	53.6	7.0	43.4	51.9	-8.5
	03.20-03.25	49.8	54.2	7.0	45.8	52.0	-6.2
	03.25-03.30	53.9	53.7	7.0	49.9	51.6	-1.7
	03.30-03.35	49.2	55.7	7.0	45.2	52.5	-7.3
	03.35-03.40	50.8	54.3	7.0	46.8	51.4	-4.6
	03.40-03.45	53.0	59.7	7.0	49.0	51.2	-2.2
19.	03.45-03.50	51.0	69.3	7.0	47.0	68.0	-21.0
	03.50-03.55	49.6	69.0	7.0	45.6	60.6	-15.0
	03.55-04.00	50.6	57.0	7.0	46.6	54.5	-7.9
	04.00-04.05	50.5	55.2	7.0	46.5	53.5	-7.0
	04.05-04.10	52.9	55.9	7.0	48.9	53.2	-4.3
	04.10-04.15	53.2	56.3	7.0	49.2	53.6	-4.4
	04.15-04.20	58.6	56.1	3.0	58.6	53.2	5.4
	04.20-04.25	53.0	55.5	7.0	49.0	53.6	-4.6
	04.25-04.30	52.4	56.1	7.0	48.4	53.0	-4.6
	04.30-04.35	54.1	54.0	7.0	50.1	52.0	-1.9
	04.35-04.40	58.1	54.8	3.0	58.1	52.3	5.8
20.	04.40-04.45	56.0	55.1	7.0	52.0	52.7	-0.7
	04.45-04.50	56.7	57.5	7.0	52.7	53.0	-0.3
	04.50-04.55	58.5	54.5	2.0	59.5	51.8	7.7
	04.55-05.00	57.3	55.6	4.5	55.8	52.9	2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	58.4	54.8	2.0	59.4	52.8	6.6
	05.05-05.10	54.1	54.1	7.0	50.1	51.9	-1.8
	05.10-05.15	55.6	54.9	7.0	51.6	52.4	-0.8
	05.15-05.20	57.0	54.6	4.5	55.5	52.1	3.4
	05.20-05.25	55.1	55.4	7.0	51.1	52.7	-1.6
	05.25-05.30	55.4	54.5	7.0	51.4	52.3	-0.9
	05.30-05.35	57.7	58.4	7.0	53.7	53.3	0.4
	05.35-05.40	58.3	57.0	7.0	54.3	51.7	2.6
	05.40-05.45	58.6	53.9	1.5	60.1	51.1	9.0
	05.45-05.50	56.2	54.6	4.5	54.7	51.8	2.9
	05.50-05.55	59.9	53.9	1.5	61.4	51.5	9.9
	05.55-06.00	56.6	53.3	3.0	56.6	51.2	5.4
21.	06.00-07.00	62.1	58.9	3.0	59.1	51.9	7.2
22.	07.00-08.00	62.3	55.7	1.0	61.3	52.7	8.6
23.	08.00-09.00	59.4	56.3	3.0	56.4	52.1	4.3
24.	09.00-10.00	57.9	59.3	7.0	50.9	53.1	-2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	56.7	55.6	7.0	49.7	53.2	-3.5
2.	11.00-12.00	62.6	55.5	1.0	61.6	53.1	8.5
3.	12.00-13.00	56.4	55.2	7.0	49.4	53.0	-3.6
4.	13.00-14.00	56.6	56.2	7.0	49.6	53.4	-3.8
5.	14.00-15.00	61.0	55.9	1.5	59.5	53.3	6.2
6.	15.00-16.00	62.6	54.6	0.5	62.1	52.2	9.9
7.	16.00-17.00	58.3	60.5	7.0	51.3	51.3	0.0
8.	17.00-18.00	54.9	53.7	7.0	47.9	51.4	-3.5
9.	18.00-19.00	54.7	53.2	4.5	50.2	50.9	-0.7
10.	19.00-20.00	52.5	53.6	7.0	45.5	51.3	-5.8
11.	20.00-21.00	51.5	53.4	7.0	44.5	51.2	-6.7
12.	21.00-22.00	49.9	52.7	7.0	42.9	50.4	-7.5
13.	22.00-22.05	48.0	52.8	7.0	44.0	49.7	-5.7
	22.05-22.10	48.7	51.5	7.0	44.7	49.2	-4.5
	22.10-22.15	48.2	52.0	7.0	44.2	48.5	-4.3
	22.15-22.20	49.6	52.5	7.0	45.6	48.9	-3.3
	22.20-22.25	50.9	51.2	7.0	46.9	48.5	-1.6
	22.25-22.30	48.5	52.1	7.0	44.5	48.1	-3.6
	22.30-22.35	47.5	48.9	7.0	43.5	46.6	-3.1
	22.35-22.40	50.4	48.1	4.5	48.9	46.4	2.5
	22.40-22.45	46.9	48.7	7.0	42.9	46.3	-3.4
	22.45-22.50	47.9	48.8	7.0	43.9	46.3	-2.4
	22.50-22.55	48.9	51.5	7.0	44.9	47.0	-2.1
	22.55-23.00	51.9	51.4	7.0	47.9	47.8	0.1
14.	23.00-23.05	49.6	52.0	7.0	45.6	47.7	-2.1
	23.05-23.10	49.8	49.7	7.0	45.8	47.7	-1.9
	23.10-23.15	48.7	50.3	7.0	44.7	47.8	-3.1
	23.15-23.20	47.0	51.5	7.0	43.0	48.5	-5.5
	23.20-23.25	48.0	52.2	7.0	44.0	48.4	-4.4
	23.25-23.30	47.8	50.6	7.0	43.8	48.4	-4.6
	23.30-23.35	47.5	50.8	7.0	43.5	48.9	-5.4
	23.35-23.40	49.5	50.9	7.0	45.5	49.1	-3.6
	23.40-23.45	50.3	51.2	7.0	46.3	49.4	-3.1
	23.45-23.50	51.7	52.0	7.0	47.7	48.6	-0.9
	23.50-23.55	47.0	50.6	7.0	43.0	48.7	-5.7
	23.55-00.00	51.3	50.0	7.0	47.3	48.2	-0.9
15.	00.00-00.05	49.7	50.6	7.0	45.7	49.1	-3.4
	00.05-00.10	47.0	52.2	7.0	43.0	49.9	-6.9
	00.10-00.15	47.3	50.9	7.0	43.3	49.3	-6.0
	00.15-00.20	50.0	51.8	7.0	46.0	49.5	-3.5
	00.20-00.25	46.4	52.8	7.0	42.4	50.0	-7.6
	00.25-00.30	49.0	52.1	7.0	45.0	49.7	-4.7
	00.30-00.35	51.6	51.8	7.0	47.6	50.3	-2.7
	00.35-00.40	49.5	52.5	7.0	45.5	50.4	-4.9
	00.40-00.45	50.4	51.9	7.0	46.4	50.0	-3.6
	00.45-00.50	48.8	51.7	7.0	44.8	50.3	-5.5
	00.50-00.55	47.1	54.0	7.0	43.1	51.0	-7.9
	00.55-01.00	54.1	53.0	7.0	50.1	51.1	-1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	48.4	52.9	7.0	44.4	51.1	-6.7
	01.05-01.10	47.6	52.0	7.0	43.6	50.4	-6.8
	01.10-01.15	50.4	52.0	7.0	46.4	49.7	-3.3
	01.15-01.20	49.3	51.4	7.0	45.3	49.8	-4.5
	01.20-01.25	50.5	52.0	7.0	46.5	50.4	-3.9
	01.25-01.30	49.2	51.7	7.0	45.2	49.7	-4.5
	01.30-01.35	52.4	51.9	7.0	48.4	50.1	-1.7
	01.35-01.40	48.8	53.6	7.0	44.8	50.1	-5.3
	01.40-01.45	48.1	52.3	7.0	44.1	49.6	-5.5
	01.45-01.50	47.1	52.1	7.0	43.1	49.9	-6.8
	01.50-01.55	49.6	51.5	7.0	45.6	49.6	-4.0
	01.55-02.00	47.8	51.5	7.0	43.8	49.7	-5.9
17.	02.00-02.05	52.3	50.6	4.5	50.8	48.6	2.2
	02.05-02.10	48.3	50.5	7.0	44.3	49.1	-4.8
	02.10-02.15	55.9	51.5	2.0	56.9	49.2	7.7
	02.15-02.20	48.5	51.6	7.0	44.5	49.2	-4.7
	02.20-02.25	49.8	52.9	7.0	45.8	49.9	-4.1
	02.25-02.30	50.7	51.5	7.0	46.7	49.6	-2.9
	02.30-02.35	50.6	54.6	7.0	46.6	51.4	-4.8
	02.35-02.40	49.3	52.3	7.0	45.3	50.8	-5.5
	02.40-02.45	48.8	53.7	7.0	44.8	51.4	-6.6
	02.45-02.50	53.5	54.5	7.0	49.5	51.7	-2.2
	02.50-02.55	51.8	54.1	7.0	47.8	52.0	-4.2
	02.55-03.00	48.9	55.6	7.0	44.9	52.5	-7.6
18.	03.00-03.05	52.2	53.1	7.0	48.2	51.3	-3.1
	03.05-03.10	50.4	53.6	7.0	46.4	51.6	-5.2
	03.10-03.15	51.8	52.5	7.0	47.8	51.0	-3.2
	03.15-03.20	52.0	53.6	7.0	48.0	51.9	-3.9
	03.20-03.25	52.5	54.2	7.0	48.5	52.0	-3.5
	03.25-03.30	51.6	53.7	7.0	47.6	51.6	-4.0
	03.30-03.35	51.8	55.7	7.0	47.8	52.5	-4.7
	03.35-03.40	52.9	54.3	7.0	48.9	51.4	-2.5
	03.40-03.45	53.4	59.7	7.0	49.4	51.2	-1.8
	03.45-03.50	55.0	69.3	7.0	51.0	68.0	-17.0
	03.50-03.55	55.1	69.0	7.0	51.1	60.6	-9.5
	03.55-04.00	60.9	57.0	2.0	61.9	54.5	7.4
19.	04.00-04.05	61.3	55.2	1.5	62.8	53.5	9.3
	04.05-04.10	60.9	55.9	1.5	62.4	53.2	9.2
	04.10-04.15	58.1	56.3	4.5	56.6	53.6	3.0
	04.15-04.20	59.4	56.1	3.0	59.4	53.2	6.2
	04.20-04.25	55.3	55.5	7.0	51.3	53.6	-2.3
	04.25-04.30	56.3	56.1	7.0	52.3	53.0	-0.7
	04.30-04.35	56.9	54.0	3.0	56.9	52.0	4.9
	04.35-04.40	58.7	54.8	2.0	59.7	52.3	7.4
	04.40-04.45	53.4	55.1	7.0	49.4	52.7	-3.3
	04.45-04.50	53.3	57.5	7.0	49.3	53.0	-3.7
	04.50-04.55	57.9	54.5	3.0	57.9	51.8	6.1
	04.55-05.00	55.8	55.6	7.0	51.8	52.9	-1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	58.5	54.8	2.0	59.5	52.8	6.7
	05.05-05.10	56.8	54.1	3.0	56.8	51.9	4.9
	05.10-05.15	59.1	54.9	2.0	60.1	52.4	7.7
	05.15-05.20	59.7	54.6	1.5	61.2	52.1	9.1
	05.20-05.25	56.3	55.4	7.0	52.3	52.7	-0.4
	05.25-05.30	56.0	54.5	4.5	54.5	52.3	2.2
	05.30-05.35	60.8	58.4	4.5	59.3	53.3	6.0
	05.35-05.40	60.3	57.0	3.0	60.3	51.7	8.6
	05.40-05.45	58.3	53.9	2.0	59.3	51.1	8.2
	05.45-05.50	56.4	54.6	4.5	54.9	51.8	3.1
	05.50-05.55	56.5	53.9	3.0	56.5	51.5	5.0
	05.55-06.00	59.6	53.3	1.5	61.1	51.2	9.9
21.	06.00-07.00	62.5	58.9	2.0	60.5	51.9	8.6
22.	07.00-08.00	62.2	55.7	1.0	61.2	52.7	8.5
23.	08.00-09.00	57.7	56.3	7.0	50.7	52.1	-1.4
24.	09.00-10.00	58.1	59.3	7.0	51.1	53.1	-2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	59.6	55.6	2.0	57.6	53.2	4.4
2.	11.00-12.00	59.9	55.5	2.0	57.9	53.1	4.8
3.	12.00-13.00	52.7	55.2	7.0	45.7	53.0	-7.3
4.	13.00-14.00	56.6	56.2	7.0	49.6	53.4	-3.8
5.	14.00-15.00	59.9	55.9	2.0	57.9	53.3	4.6
6.	15.00-16.00	55.1	54.6	7.0	48.1	52.2	-4.1
7.	16.00-17.00	54.0	60.5	7.0	47.0	51.3	-4.3
8.	17.00-18.00	55.9	53.7	4.5	51.4	51.4	0.0
9.	18.00-19.00	53.0	53.2	7.0	46.0	50.9	-4.9
10.	19.00-20.00	53.6	53.6	7.0	46.6	51.3	-4.7
11.	20.00-21.00	52.9	53.4	7.0	45.9	51.2	-5.3
12.	21.00-22.00	51.8	52.7	7.0	44.8	50.4	-5.6
13.	22.00-22.05	50.5	52.8	7.0	46.5	49.7	-3.2
	22.05-22.10	50.9	51.5	7.0	46.9	49.2	-2.3
	22.10-22.15	53.2	52.0	7.0	49.2	48.5	0.7
	22.15-22.20	53.0	52.5	7.0	49.0	48.9	0.1
	22.20-22.25	51.3	51.2	7.0	47.3	48.5	-1.2
	22.25-22.30	53.8	52.1	4.5	52.3	48.1	4.2
	22.30-22.35	49.8	48.9	7.0	45.8	46.6	-0.8
	22.35-22.40	50.4	48.1	4.5	48.9	46.4	2.5
	22.40-22.45	49.7	48.7	7.0	45.7	46.3	-0.6
	22.45-22.50	51.8	48.8	3.0	51.8	46.3	5.5
	22.50-22.55	49.6	51.5	7.0	45.6	47.0	-1.4
	22.55-23.00	49.9	51.4	7.0	45.9	47.8	-1.9
14.	23.00-23.05	48.1	52.0	7.0	44.1	47.7	-3.6
	23.05-23.10	50.1	49.7	7.0	46.1	47.7	-1.6
	23.10-23.15	49.5	50.3	7.0	45.5	47.8	-2.3
	23.15-23.20	48.2	51.5	7.0	44.2	48.5	-4.3
	23.20-23.25	50.2	52.2	7.0	46.2	48.4	-2.2
	23.25-23.30	50.2	50.6	7.0	46.2	48.4	-2.2
	23.30-23.35	49.6	50.8	7.0	45.6	48.9	-3.3
	23.35-23.40	47.1	50.9	7.0	43.1	49.1	-6.0
	23.40-23.45	47.3	51.2	7.0	43.3	49.4	-6.1
	23.45-23.50	46.3	52.0	7.0	42.3	48.6	-6.3
	23.50-23.55	47.9	50.6	7.0	43.9	48.7	-4.8
	23.55-00.00	50.9	50.0	7.0	46.9	48.2	-1.3
15.	00.00-00.05	49.8	50.6	7.0	45.8	49.1	-3.3
	00.05-00.10	48.3	52.2	7.0	44.3	49.9	-5.6
	00.10-00.15	50.0	50.9	7.0	46.0	49.3	-3.3
	00.15-00.20	47.1	51.8	7.0	43.1	49.5	-6.4
	00.20-00.25	49.9	52.8	7.0	45.9	50.0	-4.1
	00.25-00.30	46.4	52.1	7.0	42.4	49.7	-7.3
	00.30-00.35	47.7	51.8	7.0	43.7	50.3	-6.6
	00.35-00.40	49.8	52.5	7.0	45.8	50.4	-4.6
	00.40-00.45	47.0	51.9	7.0	43.0	50.0	-7.0
	00.45-00.50	48.7	51.7	7.0	44.7	50.3	-5.6
	00.50-00.55	49.7	54.0	7.0	45.7	51.0	-5.3
	00.55-01.00	50.0	53.0	7.0	46.0	51.1	-5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	50.5	52.9	7.0	46.5	51.1	-4.6
	01.05-01.10	49.3	52.0	7.0	45.3	50.4	-5.1
	01.10-01.15	50.8	52.0	7.0	46.8	49.7	-2.9
	01.15-01.20	50.8	51.4	7.0	46.8	49.8	-3.0
	01.20-01.25	49.0	52.0	7.0	45.0	50.4	-5.4
	01.25-01.30	51.0	51.7	7.0	47.0	49.7	-2.7
	01.30-01.35	49.7	51.9	7.0	45.7	50.1	-4.4
	01.35-01.40	51.1	53.6	7.0	47.1	50.1	-3.0
	01.40-01.45	48.3	52.3	7.0	44.3	49.6	-5.3
	01.45-01.50	48.9	52.1	7.0	44.9	49.9	-5.0
	01.50-01.55	47.5	51.5	7.0	43.5	49.6	-6.1
	01.55-02.00	50.8	51.5	7.0	46.8	49.7	-2.9
17.	02.00-02.05	49.9	50.6	7.0	45.9	48.6	-2.7
	02.05-02.10	51.2	50.5	7.0	47.2	49.1	-1.9
	02.10-02.15	52.3	51.5	7.0	48.3	49.2	-0.9
	02.15-02.20	50.5	51.6	7.0	46.5	49.2	-2.7
	02.20-02.25	50.2	52.9	7.0	46.2	49.9	-3.7
	02.25-02.30	49.3	51.5	7.0	45.3	49.6	-4.3
	02.30-02.35	48.3	54.6	7.0	44.3	51.4	-7.1
	02.35-02.40	48.4	52.3	7.0	44.4	50.8	-6.4
	02.40-02.45	50.8	53.7	7.0	46.8	51.4	-4.6
	02.45-02.50	48.7	54.5	7.0	44.7	51.7	-7.0
	02.50-02.55	51.1	54.1	7.0	47.1	52.0	-4.9
	02.55-03.00	49.8	55.6	7.0	45.8	52.5	-6.7
18.	03.00-03.05	51.2	53.1	7.0	47.2	51.3	-4.1
	03.05-03.10	49.9	53.6	7.0	45.9	51.6	-5.7
	03.10-03.15	50.0	52.5	7.0	46.0	51.0	-5.0
	03.15-03.20	53.3	53.6	7.0	49.3	51.9	-2.6
	03.20-03.25	51.4	54.2	7.0	47.4	52.0	-4.6
	03.25-03.30	52.9	53.7	7.0	48.9	51.6	-2.7
	03.30-03.35	52.7	55.7	7.0	48.7	52.5	-3.8
	03.35-03.40	50.2	54.3	7.0	46.2	51.4	-5.2
	03.40-03.45	50.6	59.7	7.0	46.6	51.2	-4.6
	03.45-03.50	51.4	69.3	7.0	47.4	68.0	-20.6
	03.50-03.55	52.6	69.0	7.0	48.6	60.6	-12.0
	03.55-04.00	51.6	57.0	7.0	47.6	54.5	-6.9
19.	04.00-04.05	53.0	55.2	7.0	49.0	53.5	-4.5
	04.05-04.10	51.8	55.9	7.0	47.8	53.2	-5.4
	04.10-04.15	61.2	56.3	1.5	62.7	53.6	9.1
	04.15-04.20	56.8	56.1	7.0	52.8	53.2	-0.4
	04.20-04.25	56.2	55.5	7.0	52.2	53.6	-1.4
	04.25-04.30	56.5	56.1	7.0	52.5	53.0	-0.5
	04.30-04.35	56.3	54.0	4.5	54.8	52.0	2.8
	04.35-04.40	56.8	54.8	4.5	55.3	52.3	3.0
	04.40-04.45	58.6	55.1	2.0	59.6	52.7	6.9
	04.45-04.50	56.1	57.5	7.0	52.1	53.0	-0.9
	04.50-04.55	54.5	54.5	7.0	50.5	51.8	-1.3
	04.55-05.00	55.9	55.6	7.0	51.9	52.9	-1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	55.6	54.8	7.0	51.6	52.8	-1.2
	05.05-05.10	54.9	54.1	7.0	50.9	51.9	-1.0
	05.10-05.15	55.8	54.9	7.0	51.8	52.4	-0.6
	05.15-05.20	53.9	54.6	7.0	49.9	52.1	-2.2
	05.20-05.25	57.3	55.4	4.5	55.8	52.7	3.1
	05.25-05.30	53.1	54.5	7.0	49.1	52.3	-3.2
	05.30-05.35	52.9	58.4	7.0	48.9	53.3	-4.4
	05.35-05.40	53.5	57.0	7.0	49.5	51.7	-2.2
	05.40-05.45	52.3	53.9	7.0	48.3	51.1	-2.8
	05.45-05.50	52.0	54.6	7.0	48.0	51.8	-3.8
	05.50-05.55	53.8	53.9	7.0	49.8	51.5	-1.7
	05.55-06.00	54.3	53.3	7.0	50.3	51.2	-0.9
21.	06.00-07.00	53.2	58.9	7.0	46.2	51.9	-5.7
22.	07.00-08.00	53.3	55.7	7.0	46.3	52.7	-6.4
23.	08.00-09.00	61.4	56.3	1.5	59.9	52.1	7.8
24.	09.00-10.00	63.4	59.3	2.0	61.4	53.1	8.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	60.3	55.6	1.5	58.8	53.2	5.6
2.	11.00-12.00	60.1	55.5	1.5	58.6	53.1	5.5
3.	12.00-13.00	61.2	55.2	1.5	59.7	53.0	6.7
4.	13.00-14.00	56.2	56.2	7.0	49.2	53.4	-4.2
5.	14.00-15.00	52.9	55.9	7.0	45.9	53.3	-7.4
6.	15.00-16.00	53.6	54.6	7.0	46.6	52.2	-5.6
7.	16.00-17.00	59.6	60.5	7.0	52.6	51.3	1.3
8.	17.00-18.00	54.5	53.7	7.0	47.5	51.4	-3.9
9.	18.00-19.00	53.0	53.2	7.0	46.0	50.9	-4.9
10.	19.00-20.00	53.0	53.6	7.0	46.0	51.3	-5.3
11.	20.00-21.00	53.5	53.4	7.0	46.5	51.2	-4.7
12.	21.00-22.00	54.3	52.7	4.5	49.8	50.4	-0.6
13.	22.00-22.05	52.5	52.8	7.0	48.5	49.7	-1.2
	22.05-22.10	52.7	51.5	7.0	48.7	49.2	-0.5
	22.10-22.15	54.1	52.0	4.5	52.6	48.5	4.1
	22.15-22.20	53.5	52.5	7.0	49.5	48.9	0.6
	22.20-22.25	53.6	51.2	4.5	52.1	48.5	3.6
	22.25-22.30	52.9	52.1	7.0	48.9	48.1	0.8
	22.30-22.35	53.1	48.9	2.0	54.1	46.6	7.5
	22.35-22.40	54.0	48.1	1.5	55.5	46.4	9.1
	22.40-22.45	53.0	48.7	2.0	54.0	46.3	7.7
	22.45-22.50	53.6	48.8	1.5	55.1	46.3	8.8
	22.50-22.55	53.5	51.5	4.5	52.0	47.0	5.0
	22.55-23.00	54.1	51.4	3.0	54.1	47.8	6.3
14.	23.00-23.05	54.2	52.0	4.5	52.7	47.7	5.0
	23.05-23.10	54.7	49.7	1.5	56.2	47.7	8.5
	23.10-23.15	55.3	50.3	1.5	56.8	47.8	9.0
	23.15-23.20	54.3	51.5	3.0	54.3	48.5	5.8
	23.20-23.25	53.7	52.2	4.5	52.2	48.4	3.8
	23.25-23.30	54.8	50.6	2.0	55.8	48.4	7.4
	23.30-23.35	53.4	50.8	3.0	53.4	48.9	4.5
	23.35-23.40	54.3	50.9	3.0	54.3	49.1	5.2
	23.40-23.45	54.4	51.2	3.0	54.4	49.4	5.0
	23.45-23.50	53.9	52.0	4.5	52.4	48.6	3.8
	23.50-23.55	54.0	50.6	3.0	54.0	48.7	5.3
	23.55-00.00	52.7	50.0	3.0	52.7	48.2	4.5
15.	00.00-00.05	52.1	50.6	4.5	50.6	49.1	1.5
	00.05-00.10	52.5	52.2	7.0	48.5	49.9	-1.4
	00.10-00.15	51.4	50.9	7.0	47.4	49.3	-1.9
	00.15-00.20	50.7	51.8	7.0	46.7	49.5	-2.8
	00.20-00.25	53.2	52.8	7.0	49.2	50.0	-0.8
	00.25-00.30	50.2	52.1	7.0	46.2	49.7	-3.5
	00.30-00.35	51.0	51.8	7.0	47.0	50.3	-3.3
	00.35-00.40	51.3	52.5	7.0	47.3	50.4	-3.1
	00.40-00.45	51.9	51.9	7.0	47.9	50.0	-2.1
	00.45-00.50	51.7	51.7	7.0	47.7	50.3	-2.6
	00.50-00.55	51.0	54.0	7.0	47.0	51.0	-4.0
	00.55-01.00	51.8	53.0	7.0	47.8	51.1	-3.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	54.6	52.9	4.5	53.1	51.1	2.0
	01.05-01.10	54.8	52.0	3.0	54.8	50.4	4.4
	01.10-01.15	53.3	52.0	7.0	49.3	49.7	-0.4
	01.15-01.20	52.8	51.4	7.0	48.8	49.8	-1.0
	01.20-01.25	54.5	52.0	3.0	54.5	50.4	4.1
	01.25-01.30	52.3	51.7	7.0	48.3	49.7	-1.4
	01.30-01.35	53.0	51.9	7.0	49.0	50.1	-1.1
	01.35-01.40	52.2	53.6	7.0	48.2	50.1	-1.9
	01.40-01.45	51.2	52.3	7.0	47.2	49.6	-2.4
	01.45-01.50	51.6	52.1	7.0	47.6	49.9	-2.3
	01.50-01.55	51.2	51.5	7.0	47.2	49.6	-2.4
	01.55-02.00	52.3	51.5	7.0	48.3	49.7	-1.4
17.	02.00-02.05	51.0	50.6	7.0	47.0	48.6	-1.6
	02.05-02.10	53.2	50.5	3.0	53.2	49.1	4.1
	02.10-02.15	52.1	51.5	7.0	48.1	49.2	-1.1
	02.15-02.20	53.3	51.6	4.5	51.8	49.2	2.6
	02.20-02.25	53.9	52.9	7.0	49.9	49.9	0.0
	02.25-02.30	52.6	51.5	7.0	48.6	49.6	-1.0
	02.30-02.35	52.0	54.6	7.0	48.0	51.4	-3.4
	02.35-02.40	52.2	52.3	7.0	48.2	50.8	-2.6
	02.40-02.45	52.6	53.7	7.0	48.6	51.4	-2.8
	02.45-02.50	52.4	54.5	7.0	48.4	51.7	-3.3
	02.50-02.55	52.6	54.1	7.0	48.6	52.0	-3.4
	02.55-03.00	54.6	55.6	7.0	50.6	52.5	-1.9
18.	03.00-03.05	53.5	53.1	7.0	49.5	51.3	-1.8
	03.05-03.10	54.2	53.6	7.0	50.2	51.6	-1.4
	03.10-03.15	53.5	52.5	7.0	49.5	51.0	-1.5
	03.15-03.20	53.7	53.6	7.0	49.7	51.9	-2.2
	03.20-03.25	59.5	54.2	1.5	61.0	52.0	9.0
	03.25-03.30	54.4	53.7	7.0	50.4	51.6	-1.2
	03.30-03.35	53.6	55.7	7.0	49.6	52.5	-2.9
	03.35-03.40	53.3	54.3	7.0	49.3	51.4	-2.1
	03.40-03.45	54.4	59.7	7.0	50.4	51.2	-0.8
	03.45-03.50	54.2	69.3	7.0	50.2	68.0	-17.8
	03.50-03.55	53.5	69.0	7.0	49.5	60.6	-11.1
	03.55-04.00	56.4	57.0	7.0	52.4	54.5	-2.1
19.	04.00-04.05	56.8	55.2	4.5	55.3	53.5	1.8
	04.05-04.10	60.0	55.9	2.0	61.0	53.2	7.8
	04.10-04.15	60.6	56.3	2.0	61.6	53.6	8.0
	04.15-04.20	60.7	56.1	1.5	62.2	53.2	9.0
	04.20-04.25	59.4	55.5	2.0	60.4	53.6	6.8
	04.25-04.30	57.5	56.1	7.0	53.5	53.0	0.5
	04.30-04.35	55.2	54.0	7.0	51.2	52.0	-0.8
	04.35-04.40	56.1	54.8	7.0	52.1	52.3	-0.2
	04.40-04.45	55.0	55.1	7.0	51.0	52.7	-1.7
	04.45-04.50	54.2	57.5	7.0	50.2	53.0	-2.8
	04.50-04.55	54.7	54.5	7.0	50.7	51.8	-1.1
	04.55-05.00	55.2	55.6	7.0	51.2	52.9	-1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	54.5	54.8	7.0	50.5	52.8	-2.3
	05.05-05.10	58.9	54.1	1.5	60.4	51.9	8.5
	05.10-05.15	55.7	54.9	7.0	51.7	52.4	-0.7
	05.15-05.20	57.5	54.6	3.0	57.5	52.1	5.4
	05.20-05.25	56.3	55.4	7.0	52.3	52.7	-0.4
	05.25-05.30	55.9	54.5	7.0	51.9	52.3	-0.4
	05.30-05.35	56.4	58.4	7.0	52.4	53.3	-0.9
	05.35-05.40	56.7	57.0	7.0	52.7	51.7	1.0
	05.40-05.45	55.7	53.9	4.5	54.2	51.1	3.1
	05.45-05.50	54.9	54.6	7.0	50.9	51.8	-0.9
	05.50-05.55	57.2	53.9	3.0	57.2	51.5	5.7
	05.55-06.00	57.1	53.3	2.0	58.1	51.2	6.9
21.	06.00-07.00	56.4	58.9	7.0	49.4	51.9	-2.5
22.	07.00-08.00	55.4	55.7	7.0	48.4	52.7	-4.3
23.	08.00-09.00	56.8	56.3	7.0	49.8	52.1	-2.3
24.	09.00-10.00	57.3	59.3	7.0	50.3	53.1	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	62.1	55.6	1.0	61.1	53.2	7.9
2.	11.00-12.00	60.5	55.5	1.5	59.0	53.1	5.9
3.	12.00-13.00	57.8	55.2	3.0	54.8	53.0	1.8
4.	13.00-14.00	53.8	56.2	7.0	46.8	53.4	-6.6
5.	14.00-15.00	54.2	55.9	7.0	47.2	53.3	-6.1
6.	15.00-16.00	54.6	54.6	7.0	47.6	52.2	-4.6
7.	16.00-17.00	58.5	60.5	7.0	51.5	51.3	0.2
8.	17.00-18.00	57.5	53.7	2.0	55.5	51.4	4.1
9.	18.00-19.00	54.6	53.2	7.0	47.6	50.9	-3.3
10.	19.00-20.00	54.6	53.6	7.0	47.6	51.3	-3.7
11.	20.00-21.00	55.2	53.4	4.5	50.7	51.2	-0.5
12.	21.00-22.00	55.4	52.7	3.0	52.4	50.4	2.0
13.	22.00-22.05	52.7	52.8	7.0	48.7	49.7	-1.0
	22.05-22.10	53.2	51.5	4.5	51.7	49.2	2.5
	22.10-22.15	54.0	52.0	4.5	52.5	48.5	4.0
	22.15-22.20	53.1	52.5	7.0	49.1	48.9	0.2
	22.20-22.25	52.3	51.2	7.0	48.3	48.5	-0.2
	22.25-22.30	53.3	52.1	7.0	49.3	48.1	1.2
	22.30-22.35	51.3	48.9	4.5	49.8	46.6	3.2
	22.35-22.40	51.7	48.1	2.0	52.7	46.4	6.3
	22.40-22.45	52.1	48.7	3.0	52.1	46.3	5.8
	22.45-22.50	52.8	48.8	2.0	53.8	46.3	7.5
	22.50-22.55	50.6	51.5	7.0	46.6	47.0	-0.4
	22.55-23.00	50.4	51.4	7.0	46.4	47.8	-1.4
14.	23.00-23.05	50.9	52.0	7.0	46.9	47.7	-0.8
	23.05-23.10	51.2	49.7	4.5	49.7	47.7	2.0
	23.10-23.15	51.8	50.3	4.5	50.3	47.8	2.5
	23.15-23.20	51.2	51.5	7.0	47.2	48.5	-1.3
	23.20-23.25	53.4	52.2	7.0	49.4	48.4	1.0
	23.25-23.30	51.7	50.6	7.0	47.7	48.4	-0.7
	23.30-23.35	55.0	50.8	2.0	56.0	48.9	7.1
	23.35-23.40	52.5	50.9	4.5	51.0	49.1	1.9
	23.40-23.45	54.1	51.2	3.0	54.1	49.4	4.7
	23.45-23.50	53.1	52.0	7.0	49.1	48.6	0.5
	23.50-23.55	53.1	50.6	3.0	53.1	48.7	4.4
	23.55-00.00	54.0	50.0	2.0	55.0	48.2	6.8
15.	00.00-00.05	52.9	50.6	4.5	51.4	49.1	2.3
	00.05-00.10	53.8	52.2	4.5	52.3	49.9	2.4
	00.10-00.15	53.7	50.9	3.0	53.7	49.3	4.4
	00.15-00.20	54.0	51.8	4.5	52.5	49.5	3.0
	00.20-00.25	53.0	52.8	7.0	49.0	50.0	-1.0
	00.25-00.30	53.1	52.1	7.0	49.1	49.7	-0.6
	00.30-00.35	53.9	51.8	4.5	52.4	50.3	2.1
	00.35-00.40	51.9	52.5	7.0	47.9	50.4	-2.5
	00.40-00.45	53.4	51.9	4.5	51.9	50.0	1.9
	00.45-00.50	53.5	51.7	4.5	52.0	50.3	1.7
	00.50-00.55	52.4	54.0	7.0	48.4	51.0	-2.6
	00.55-01.00	50.8	53.0	7.0	46.8	51.1	-4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	50.3	52.9	7.0	46.3	51.1	-4.8
	01.05-01.10	51.6	52.0	7.0	47.6	50.4	-2.8
	01.10-01.15	52.0	52.0	7.0	48.0	49.7	-1.7
	01.15-01.20	49.7	51.4	7.0	45.7	49.8	-4.1
	01.20-01.25	48.3	52.0	7.0	44.3	50.4	-6.1
	01.25-01.30	51.8	51.7	7.0	47.8	49.7	-1.9
	01.30-01.35	53.6	51.9	4.5	52.1	50.1	2.0
	01.35-01.40	52.0	53.6	7.0	48.0	50.1	-2.1
	01.40-01.45	51.2	52.3	7.0	47.2	49.6	-2.4
	01.45-01.50	56.2	52.1	2.0	57.2	49.9	7.3
	01.50-01.55	57.0	51.5	1.5	58.5	49.6	8.9
17.	01.55-02.00	55.0	51.5	2.0	56.0	49.7	6.3
	02.00-02.05	53.0	50.6	4.5	51.5	48.6	2.9
	02.05-02.10	52.5	50.5	4.5	51.0	49.1	1.9
	02.10-02.15	53.3	51.5	4.5	51.8	49.2	2.6
	02.15-02.20	52.7	51.6	7.0	48.7	49.2	-0.5
	02.20-02.25	52.7	52.9	7.0	48.7	49.9	-1.2
	02.25-02.30	53.1	51.5	4.5	51.6	49.6	2.0
	02.30-02.35	52.8	54.6	7.0	48.8	51.4	-2.6
	02.35-02.40	53.2	52.3	7.0	49.2	50.8	-1.6
	02.40-02.45	52.6	53.7	7.0	48.6	51.4	-2.8
	02.45-02.50	54.6	54.5	7.0	50.6	51.7	-1.1
18.	02.50-02.55	54.1	54.1	7.0	50.1	52.0	-1.9
	02.55-03.00	54.4	55.6	7.0	50.4	52.5	-2.1
	03.00-03.05	55.0	53.1	4.5	53.5	51.3	2.2
	03.05-03.10	54.6	53.6	7.0	50.6	51.6	-1.0
	03.10-03.15	54.8	52.5	4.5	53.3	51.0	2.3
	03.15-03.20	55.1	53.6	4.5	53.6	51.9	1.7
	03.20-03.25	58.0	54.2	2.0	59.0	52.0	7.0
	03.25-03.30	58.7	53.7	1.5	60.2	51.6	8.6
	03.30-03.35	59.1	55.7	3.0	59.1	52.5	6.6
	03.35-03.40	55.6	54.3	7.0	51.6	51.4	0.2
	03.40-03.45	55.9	59.7	7.0	51.9	51.2	0.7
19.	03.45-03.50	55.3	69.3	7.0	51.3	68.0	-16.7
	03.50-03.55	55.8	69.0	7.0	51.8	60.6	-8.8
	03.55-04.00	55.0	57.0	7.0	51.0	54.5	-3.5
	04.00-04.05	54.5	55.2	7.0	50.5	53.5	-3.0
	04.05-04.10	54.8	55.9	7.0	50.8	53.2	-2.4
	04.10-04.15	55.7	56.3	7.0	51.7	53.6	-1.9
	04.15-04.20	56.4	56.1	7.0	52.4	53.2	-0.8
	04.20-04.25	55.2	55.5	7.0	51.2	53.6	-2.4
	04.25-04.30	55.7	56.1	7.0	51.7	53.0	-1.3
	04.30-04.35	59.8	54.0	1.5	61.3	52.0	9.3
	04.35-04.40	56.1	54.8	7.0	52.1	52.3	-0.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	04.40-04.45	56.2	55.1	7.0	52.2	52.7	-0.5
	04.45-04.50	55.8	57.5	7.0	51.8	53.0	-1.2
	04.50-04.55	56.5	54.5	4.5	55.0	51.8	3.2
	04.55-05.00	55.3	55.6	7.0	51.3	52.9	-1.6
							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	54.7	54.8	7.0	50.7	52.8	-2.1
	05.05-05.10	56.2	54.1	4.5	54.7	51.9	2.8
	05.10-05.15	56.2	54.9	7.0	52.2	52.4	-0.2
	05.15-05.20	58.5	54.6	2.0	59.5	52.1	7.4
	05.20-05.25	55.6	55.4	7.0	51.6	52.7	-1.1
	05.25-05.30	55.5	54.5	7.0	51.5	52.3	-0.8
	05.30-05.35	56.0	58.4	7.0	52.0	53.3	-1.3
	05.35-05.40	55.8	57.0	7.0	51.8	51.7	0.1
	05.40-05.45	55.6	53.9	4.5	54.1	51.1	3.0
	05.45-05.50	55.0	54.6	7.0	51.0	51.8	-0.8
	05.50-05.55	54.2	53.9	7.0	50.2	51.5	-1.3
	05.55-06.00	54.6	53.3	7.0	50.6	51.2	-0.6
21.	06.00-07.00	56.0	58.9	7.0	49.0	51.9	-2.9
22.	07.00-08.00	56.3	55.7	7.0	49.3	52.7	-3.4
23.	08.00-09.00	62.5	56.3	1.5	61.0	52.1	8.9
24.	09.00-10.00	64.6	59.3	1.5	63.1	53.1	10.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	46.9	66.5	7.0	39.9	43.5	-3.6
2.	11.00-12.00	48.3	54.4	7.0	41.3	39.9	1.4
3.	12.00-13.00	46.5	56.7	7.0	39.5	43.0	-3.5
4.	13.00-14.00	42.9	57.8	7.0	35.9	40.0	-4.1
5.	14.00-15.00	43.5	56.1	7.0	36.5	40.3	-3.8
6.	15.00-16.00	43.2	57.3	7.0	36.2	42.5	-6.3
7.	16.00-17.00	43.4	45.8	7.0	36.4	40.9	-4.5
8.	17.00-18.00	42.9	45.9	7.0	35.9	39.9	-4.0
9.	18.00-19.00	43.1	55.2	7.0	36.1	41.0	-4.9
10.	19.00-20.00	42.9	51.2	7.0	35.9	41.2	-5.3
11.	20.00-21.00	42.8	45.8	7.0	35.8	40.5	-4.7
12.	21.00-22.00	43.2	43.8	7.0	36.2	41.6	-5.4
13.	22.00-22.05	43.8	44.6	7.0	39.8	42.6	-2.8
	22.05-22.10	44.3	45.0	7.0	40.3	42.0	-1.7
	22.10-22.15	45.3	42.6	3.0	45.3	41.1	4.2
	22.15-22.20	46.3	45.4	7.0	42.3	41.4	0.9
	22.20-22.25	45.9	43.2	3.0	45.9	41.1	4.8
	22.25-22.30	46.8	42.6	2.0	47.8	41.0	6.8
	22.30-22.35	48.2	42.6	1.5	49.7	40.7	9.0
	22.35-22.40	48.6	42.0	1.0	50.6	41.0	9.6
	22.40-22.45	48.5	43.8	1.5	50.0	40.7	9.3
	22.45-22.50	46.0	43.2	3.0	46.0	40.9	5.1
	22.50-22.55	45.4	44.2	7.0	41.4	41.1	0.3
	22.55-23.00	45.1	42.0	3.0	45.1	41.4	3.7
14.	23.00-23.05	44.6	42.9	4.5	43.1	40.7	2.4
	23.05-23.10	46.4	42.8	2.0	47.4	40.7	6.7
	23.10-23.15	44.6	41.6	3.0	44.6	40.7	3.9
	23.15-23.20	44.0	43.6	7.0	40.0	40.9	-0.9
	23.20-23.25	43.9	44.4	7.0	39.9	40.9	-1.0
	23.25-23.30	46.2	41.1	1.5	47.7	40.3	7.4
	23.30-23.35	48.3	43.7	1.5	49.8	40.2	9.6
	23.35-23.40	48.1	43.2	1.5	49.6	40.3	9.3
	23.40-23.45	48.0	44.4	2.0	49.0	40.2	8.8
	23.45-23.50	48.2	42.4	1.5	49.7	40.0	9.7
	23.50-23.55	47.7	42.1	1.5	49.2	39.9	9.3
	23.55-00.00	47.6	41.6	1.5	49.1	40.5	8.6
15.	00.00-00.05	48.6	42.8	1.5	50.1	40.2	9.9
	00.05-00.10	48.9	44.0	1.5	50.4	40.4	10.0
	00.10-00.15	47.7	42.6	1.5	49.2	40.4	8.8
	00.15-00.20	47.5	42.3	1.5	49.0	40.5	8.5
	00.20-00.25	46.6	41.5	1.5	48.1	41.0	7.1
	00.25-00.30	49.5	44.1	1.5	51.0	41.3	9.7
	00.30-00.35	49.2	45.9	3.0	49.2	41.5	7.7
	00.35-00.40	48.4	42.5	1.5	49.9	41.9	8.0
	00.40-00.45	47.6	45.8	4.5	46.1	41.5	4.6
	00.45-00.50	48.3	46.8	4.5	46.8	41.7	5.1
	00.50-00.55	49.1	43.5	1.5	50.6	42.6	8.0
	00.55-01.00	49.0	45.1	2.0	50.0	43.1	6.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	47.8	45.7	4.5	46.3	43.3	3.0
	01.05-01.10	47.3	44.0	3.0	47.3	43.2	4.1
	01.10-01.15	50.0	45.9	2.0	51.0	41.7	9.3
	01.15-01.20	50.3	44.1	1.5	51.8	41.9	9.9
	01.20-01.25	47.8	42.5	1.5	49.3	41.7	7.6
	01.25-01.30	48.2	44.6	2.0	49.2	41.2	8.0
	01.30-01.35	47.8	45.7	4.5	46.3	42.1	4.2
	01.35-01.40	48.0	44.8	3.0	48.0	43.4	4.6
	01.40-01.45	48.7	46.6	4.5	47.2	43.6	3.6
	01.45-01.50	48.6	45.8	3.0	48.6	42.5	6.1
	01.50-01.55	47.7	47.6	7.0	43.7	42.9	0.8
	01.55-02.00	46.7	53.3	7.0	42.7	43.2	-0.5
17.	02.00-02.05	47.1	46.1	7.0	43.1	42.9	0.2
	02.05-02.10	48.9	49.1	7.0	44.9	41.4	3.5
	02.10-02.15	45.1	44.1	7.0	41.1	41.2	-0.1
	02.15-02.20	45.0	42.7	4.5	43.5	40.9	2.6
	02.20-02.25	46.0	45.4	7.0	42.0	42.9	-0.9
	02.25-02.30	44.9	41.8	3.0	44.9	40.5	4.4
	02.30-02.35	46.0	46.0	7.0	42.0	41.4	0.6
	02.35-02.40	47.0	43.2	2.0	48.0	41.4	6.6
	02.40-02.45	45.5	44.8	7.0	41.5	41.1	0.4
	02.45-02.50	45.7	41.6	2.0	46.7	40.5	6.2
	02.50-02.55	46.3	43.1	3.0	46.3	39.9	6.4
	02.55-03.00	46.8	40.6	1.5	48.3	39.6	8.7
18.	03.00-03.05	47.0	43.3	2.0	48.0	39.7	8.3
	03.05-03.10	47.0	43.4	2.0	48.0	41.4	6.6
	03.10-03.15	45.0	42.9	4.5	43.5	40.5	3.0
	03.15-03.20	46.7	48.8	7.0	42.7	40.5	2.2
	03.20-03.25	47.2	41.2	1.5	48.7	40.5	8.2
	03.25-03.30	49.0	43.8	1.5	50.5	40.6	9.9
	03.30-03.35	48.3	44.6	2.0	49.3	41.1	8.2
	03.35-03.40	46.8	42.5	2.0	47.8	41.6	6.2
	03.40-03.45	48.3	42.8	1.5	49.8	41.9	7.9
	03.45-03.50	47.3	42.1	1.5	48.8	41.3	7.5
	03.50-03.55	47.6	44.3	3.0	47.6	42.1	5.5
	03.55-04.00	46.2	43.6	3.0	46.2	39.8	6.4
19.	04.00-04.05	46.0	40.6	1.5	47.5	39.2	8.3
	04.05-04.10	47.2	40.9	1.5	48.7	39.4	9.3
	04.10-04.15	46.2	40.3	1.5	47.7	39.3	8.4
	04.15-04.20	47.0	40.4	1.0	49.0	39.2	9.8
	04.20-04.25	45.3	42.8	3.0	45.3	39.5	5.8
	04.25-04.30	46.5	44.4	4.5	45.0	40.3	4.7
	04.30-04.35	47.3	43.5	2.0	48.3	40.1	8.2
	04.35-04.40	48.0	41.7	1.5	49.5	39.9	9.6
	04.40-04.45	47.3	41.3	1.5	48.8	39.9	8.9
	04.45-04.50	46.0	41.4	1.5	47.5	38.9	8.6
	04.50-04.55	45.0	42.9	4.5	43.5	39.3	4.2
	04.55-05.00	46.9	50.6	7.0	42.9	39.8	3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	43.1	44.9	7.0	39.1	39.6	-0.5
	05.05-05.10	43.3	43.6	7.0	39.3	39.8	-0.5
	05.10-05.15	45.7	42.7	3.0	45.7	39.4	6.3
	05.15-05.20	47.0	48.1	7.0	43.0	40.1	2.9
	05.20-05.25	45.3	51.9	7.0	41.3	50.0	-8.7
	05.25-05.30	39.8	56.8	7.0	35.8	49.0	-13.2
	05.30-05.35	45.0	57.8	7.0	41.0	45.0	-4.0
	05.35-05.40	43.0	49.6	7.0	39.0	41.8	-2.8
	05.40-05.45	38.2	45.8	7.0	34.2	41.4	-7.2
	05.45-05.50	38.9	44.5	7.0	34.9	40.7	-5.8
	05.50-05.55	40.2	64.4	7.0	36.2	43.5	-7.3
	05.55-06.00	42.4	47.3	7.0	38.4	41.1	-2.7
21.	06.00-07.00	45.9	49.0	7.0	38.9	40.6	-1.7
22.	07.00-08.00	50.4	48.3	4.5	45.9	39.8	6.1
23.	08.00-09.00	41.7	47.3	7.0	34.7	40.7	-6.0
24.	09.00-10.00	47.0	51.0	7.0	40.0	41.9	-1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 14568163

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	49.6	66.5	7.0	42.6	43.5	-0.9
2.	11.00-12.00	49.3	54.4	7.0	42.3	39.9	2.4
3.	12.00-13.00	45.1	56.7	7.0	38.1	43.0	-4.9
4.	13.00-14.00	45.3	57.8	7.0	38.3	40.0	-1.7
5.	14.00-15.00	45.9	56.1	7.0	38.9	40.3	-1.4
6.	15.00-16.00	46.8	57.3	7.0	39.8	42.5	-2.7
7.	16.00-17.00	45.0	45.8	7.0	38.0	40.9	-2.9
8.	17.00-18.00	45.1	45.9	7.0	38.1	39.9	-1.8
9.	18.00-19.00	44.7	55.2	7.0	37.7	41.0	-3.3
10.	19.00-20.00	45.1	51.2	7.0	38.1	41.2	-3.1
11.	20.00-21.00	48.4	45.8	3.0	45.4	40.5	4.9
12.	21.00-22.00	47.4	43.8	2.0	45.4	41.6	3.8
13.	22.00-22.05	45.3	44.6	7.0	41.3	42.6	-1.3
	22.05-22.10	44.5	45.0	7.0	40.5	42.0	-1.5
	22.10-22.15	44.7	42.6	4.5	43.2	41.1	2.1
	22.15-22.20	43.9	45.4	7.0	39.9	41.4	-1.5
	22.20-22.25	45.3	43.2	4.5	43.8	41.1	2.7
	22.25-22.30	45.0	42.6	4.5	43.5	41.0	2.5
	22.30-22.35	45.0	42.6	4.5	43.5	40.7	2.8
	22.35-22.40	45.2	42.0	3.0	45.2	41.0	4.2
	22.40-22.45	45.2	43.8	7.0	41.2	40.7	0.5
	22.45-22.50	44.4	43.2	7.0	40.4	40.9	-0.5
	22.50-22.55	46.6	44.2	4.5	45.1	41.1	4.0
	22.55-23.00	45.3	42.0	3.0	45.3	41.4	3.9
14.	23.00-23.05	46.3	42.9	3.0	46.3	40.7	5.6
	23.05-23.10	48.7	42.8	1.5	50.2	40.7	9.5
	23.10-23.15	48.5	41.6	1.0	50.5	40.7	9.8
	23.15-23.20	47.3	43.6	2.0	48.3	40.9	7.4
	23.20-23.25	46.0	44.4	4.5	44.5	40.9	3.6
	23.25-23.30	48.0	41.1	1.0	50.0	40.3	9.7
	23.30-23.35	47.2	43.7	2.0	48.2	40.2	8.0
	23.35-23.40	48.2	43.2	1.5	49.7	40.3	9.4
	23.40-23.45	47.6	44.4	3.0	47.6	40.2	7.4
	23.45-23.50	46.2	42.4	2.0	47.2	40.0	7.2
	23.50-23.55	46.2	42.1	2.0	47.2	39.9	7.3
	23.55-00.00	47.3	41.6	1.5	48.8	40.5	8.3
15.	00.00-00.05	45.3	42.8	3.0	45.3	40.2	5.1
	00.05-00.10	46.0	44.0	4.5	44.5	40.4	4.1
	00.10-00.15	47.3	42.6	1.5	48.8	40.4	8.4
	00.15-00.20	48.3	42.3	1.5	49.8	40.5	9.3
	00.20-00.25	48.0	41.5	1.0	50.0	41.0	9.0
	00.25-00.30	48.6	44.1	1.5	50.1	41.3	8.8
	00.30-00.35	50.1	45.9	2.0	51.1	41.5	9.6
	00.35-00.40	49.3	42.5	1.0	51.3	41.9	9.4
	00.40-00.45	49.3	45.8	2.0	50.3	41.5	8.8
	00.45-00.50	48.3	46.8	4.5	46.8	41.7	5.1
	00.50-00.55	49.2	43.5	1.5	50.7	42.6	8.1
	00.55-01.00	50.1	45.1	1.5	51.6	43.1	8.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	51.1	45.7	1.5	52.6	43.3	9.3
	01.05-01.10	49.8	44.0	1.5	51.3	43.2	8.1
	01.10-01.15	47.6	45.9	4.5	46.1	41.7	4.4
	01.15-01.20	48.0	44.1	2.0	49.0	41.9	7.1
	01.20-01.25	48.0	42.5	1.5	49.5	41.7	7.8
	01.25-01.30	47.7	44.6	3.0	47.7	41.2	6.5
	01.30-01.35	47.9	45.7	4.5	46.4	42.1	4.3
	01.35-01.40	46.2	44.8	7.0	42.2	43.4	-1.2
	01.40-01.45	52.0	46.6	1.5	53.5	43.6	9.9
	01.45-01.50	46.7	45.8	7.0	42.7	42.5	0.2
	01.50-01.55	48.8	47.6	7.0	44.8	42.9	1.9
	01.55-02.00	48.2	53.3	7.0	44.2	43.2	1.0
17.	02.00-02.05	46.8	46.1	7.0	42.8	42.9	-0.1
	02.05-02.10	47.1	49.1	7.0	43.1	41.4	1.7
	02.10-02.15	47.4	44.1	3.0	47.4	41.2	6.2
	02.15-02.20	47.7	42.7	1.5	49.2	40.9	8.3
	02.20-02.25	44.3	45.4	7.0	40.3	42.9	-2.6
	02.25-02.30	40.0	41.8	7.0	36.0	40.5	-4.5
	02.30-02.35	45.5	46.0	7.0	41.5	41.4	0.1
	02.35-02.40	45.6	43.2	4.5	44.1	41.4	2.7
	02.40-02.45	40.4	44.8	7.0	36.4	41.1	-4.7
	02.45-02.50	46.8	41.6	1.5	48.3	40.5	7.8
	02.50-02.55	44.1	43.1	7.0	40.1	39.9	0.2
	02.55-03.00	40.1	40.6	7.0	36.1	39.6	-3.5
18.	03.00-03.05	46.1	43.3	3.0	46.1	39.7	6.4
	03.05-03.10	43.1	43.4	7.0	39.1	41.4	-2.3
	03.10-03.15	46.8	42.9	2.0	47.8	40.5	7.3
	03.15-03.20	46.5	48.8	7.0	42.5	40.5	2.0
	03.20-03.25	47.6	41.2	1.5	49.1	40.5	8.6
	03.25-03.30	48.3	43.8	1.5	49.8	40.6	9.2
	03.30-03.35	48.0	44.6	3.0	48.0	41.1	6.9
	03.35-03.40	48.6	42.5	1.5	50.1	41.6	8.5
	03.40-03.45	48.8	42.8	1.5	50.3	41.9	8.4
	03.45-03.50	46.6	42.1	1.5	48.1	41.3	6.8
	03.50-03.55	47.3	44.3	3.0	47.3	42.1	5.2
	03.55-04.00	48.3	43.6	1.5	49.8	39.8	10.0
19.	04.00-04.05	47.0	40.6	1.5	48.5	39.2	9.3
	04.05-04.10	46.5	40.9	1.5	48.0	39.4	8.6
	04.10-04.15	47.2	40.3	1.0	49.2	39.3	9.9
	04.15-04.20	47.0	40.4	1.0	49.0	39.2	9.8
	04.20-04.25	47.3	42.8	1.5	48.8	39.5	9.3
	04.25-04.30	46.5	44.4	4.5	45.0	40.3	4.7
	04.30-04.35	47.3	43.5	2.0	48.3	40.1	8.2
	04.35-04.40	46.5	41.7	1.5	48.0	39.9	8.1
	04.40-04.45	47.8	41.3	1.0	49.8	39.9	9.9
	04.45-04.50	46.5	41.4	1.5	48.0	38.9	9.1
	04.50-04.55	47.5	42.9	1.5	49.0	39.3	9.7
	04.55-05.00	48.0	50.6	7.0	44.0	39.8	4.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	47.9	44.9	3.0	47.9	39.6	8.3
	05.05-05.10	47.8	43.6	2.0	48.8	39.8	9.0
	05.10-05.15	47.8	42.7	1.5	49.3	39.4	9.9
	05.15-05.20	46.5	48.1	7.0	42.5	40.1	2.4
	05.20-05.25	56.1	51.9	2.0	57.1	50.0	7.1
	05.25-05.30	56.5	56.8	7.0	52.5	49.0	3.5
	05.30-05.35	55.3	57.8	7.0	51.3	45.0	6.3
	05.35-05.40	50.1	49.6	7.0	46.1	41.8	4.3
	05.40-05.45	50.2	45.8	2.0	51.2	41.4	9.8
	05.45-05.50	48.9	44.5	2.0	49.9	40.7	9.2
	05.50-05.55	48.7	64.4	7.0	44.7	43.5	1.2
	05.55-06.00	46.8	47.3	7.0	42.8	41.1	1.7
21.	06.00-07.00	52.3	49.0	3.0	49.3	40.6	8.7
22.	07.00-08.00	51.7	48.3	3.0	48.7	39.8	8.9
23.	08.00-09.00	49.8	47.3	3.0	46.8	40.7	6.1
24.	09.00-10.00	43.3	51.0	7.0	36.3	41.9	-5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 14568163

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	42.9	66.5	7.0	35.9	43.5	-7.6
2.	11.00-12.00	42.3	54.4	7.0	35.3	39.9	-4.6
3.	12.00-13.00	42.4	56.7	7.0	35.4	43.0	-7.6
4.	13.00-14.00	41.0	57.8	7.0	34.0	40.0	-6.0
5.	14.00-15.00	39.9	56.1	7.0	32.9	40.3	-7.4
6.	15.00-16.00	41.9	57.3	7.0	34.9	42.5	-7.6
7.	16.00-17.00	42.3	45.8	7.0	35.3	40.9	-5.6
8.	17.00-18.00	51.0	45.9	1.5	49.5	39.9	9.6
9.	18.00-19.00	52.9	55.2	7.0	45.9	41.0	4.9
10.	19.00-20.00	52.8	51.2	4.5	48.3	41.2	7.1
11.	20.00-21.00	52.0	45.8	1.5	50.5	40.5	10.0
12.	21.00-22.00	51.5	43.8	0.5	51.0	41.6	9.4
13.	22.00-22.05	48.0	44.6	3.0	48.0	42.6	5.4
	22.05-22.10	46.1	45.0	7.0	42.1	42.0	0.1
	22.10-22.15	46.7	42.6	2.0	47.7	41.1	6.6
	22.15-22.20	46.2	45.4	7.0	42.2	41.4	0.8
	22.20-22.25	46.1	43.2	3.0	46.1	41.1	5.0
	22.25-22.30	47.5	42.6	1.5	49.0	41.0	8.0
	22.30-22.35	47.0	42.6	2.0	48.0	40.7	7.3
	22.35-22.40	47.4	42.0	1.5	48.9	41.0	7.9
	22.40-22.45	48.6	43.8	1.5	50.1	40.7	9.4
	22.45-22.50	47.5	43.2	2.0	48.5	40.9	7.6
	22.50-22.55	45.7	44.2	4.5	44.2	41.1	3.1
	22.55-23.00	45.1	42.0	3.0	45.1	41.4	3.7
14.	23.00-23.05	46.2	42.9	3.0	46.2	40.7	5.5
	23.05-23.10	44.4	42.8	4.5	42.9	40.7	2.2
	23.10-23.15	44.7	41.6	3.0	44.7	40.7	4.0
	23.15-23.20	44.8	43.6	7.0	40.8	40.9	-0.1
	23.20-23.25	44.8	44.4	7.0	40.8	40.9	-0.1
	23.25-23.30	45.0	41.1	2.0	46.0	40.3	5.7
	23.30-23.35	46.7	43.7	3.0	46.7	40.2	6.5
	23.35-23.40	48.4	43.2	1.5	49.9	40.3	9.6
	23.40-23.45	44.3	44.4	7.0	40.3	40.2	0.1
	23.45-23.50	44.1	42.4	4.5	42.6	40.0	2.6
	23.50-23.55	46.7	42.1	1.5	48.2	39.9	8.3
	23.55-00.00	44.2	41.6	3.0	44.2	40.5	3.7
15.	00.00-00.05	46.9	42.8	2.0	47.9	40.2	7.7
	00.05-00.10	42.4	44.0	7.0	38.4	40.4	-2.0
	00.10-00.15	44.4	42.6	4.5	42.9	40.4	2.5
	00.15-00.20	42.3	42.3	7.0	38.3	40.5	-2.2
	00.20-00.25	44.6	41.5	3.0	44.6	41.0	3.6
	00.25-00.30	45.9	44.1	4.5	44.4	41.3	3.1
	00.30-00.35	43.3	45.9	7.0	39.3	41.5	-2.2
	00.35-00.40	43.5	42.5	7.0	39.5	41.9	-2.4
	00.40-00.45	49.4	45.8	2.0	50.4	41.5	8.9
	00.45-00.50	42.4	46.8	7.0	38.4	41.7	-3.3
	00.50-00.55	42.6	43.5	7.0	38.6	42.6	-4.0
	00.55-01.00	42.4	45.1	7.0	38.4	43.1	-4.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	46.1	45.7	7.0	42.1	43.3	-1.2
	01.05-01.10	45.4	44.0	7.0	41.4	43.2	-1.8
	01.10-01.15	42.7	45.9	7.0	38.7	41.7	-3.0
	01.15-01.20	42.6	44.1	7.0	38.6	41.9	-3.3
	01.20-01.25	43.4	42.5	7.0	39.4	41.7	-2.3
	01.25-01.30	43.4	44.6	7.0	39.4	41.2	-1.8
	01.30-01.35	44.3	45.7	7.0	40.3	42.1	-1.8
	01.35-01.40	42.8	44.8	7.0	38.8	43.4	-4.6
	01.40-01.45	43.2	46.6	7.0	39.2	43.6	-4.4
	01.45-01.50	42.7	45.8	7.0	38.7	42.5	-3.8
	01.50-01.55	44.1	47.6	7.0	40.1	42.9	-2.8
	01.55-02.00	43.0	53.3	7.0	39.0	43.2	-4.2
17.	02.00-02.05	48.7	46.1	3.0	48.7	42.9	5.8
	02.05-02.10	49.1	49.1	7.0	45.1	41.4	3.7
	02.10-02.15	42.3	44.1	7.0	38.3	41.2	-2.9
	02.15-02.20	42.0	42.7	7.0	38.0	40.9	-2.9
	02.20-02.25	44.2	45.4	7.0	40.2	42.9	-2.7
	02.25-02.30	42.4	41.8	7.0	38.4	40.5	-2.1
	02.30-02.35	42.4	46.0	7.0	38.4	41.4	-3.0
	02.35-02.40	44.9	43.2	4.5	43.4	41.4	2.0
	02.40-02.45	43.1	44.8	7.0	39.1	41.1	-2.0
	02.45-02.50	42.5	41.6	7.0	38.5	40.5	-2.0
	02.50-02.55	43.4	43.1	7.0	39.4	39.9	-0.5
	02.55-03.00	44.5	40.6	2.0	45.5	39.6	5.9
18.	03.00-03.05	42.5	43.3	7.0	38.5	39.7	-1.2
	03.05-03.10	46.2	43.4	3.0	46.2	41.4	4.8
	03.10-03.15	42.3	42.9	7.0	38.3	40.5	-2.2
	03.15-03.20	42.6	48.8	7.0	38.6	40.5	-1.9
	03.20-03.25	46.0	41.2	1.5	47.5	40.5	7.0
	03.25-03.30	44.3	43.8	7.0	40.3	40.6	-0.3
	03.30-03.35	42.7	44.6	7.0	38.7	41.1	-2.4
	03.35-03.40	43.4	42.5	7.0	39.4	41.6	-2.2
	03.40-03.45	43.1	42.8	7.0	39.1	41.9	-2.8
	03.45-03.50	42.1	42.1	7.0	38.1	41.3	-3.2
	03.50-03.55	42.1	44.3	7.0	38.1	42.1	-4.0
	03.55-04.00	42.3	43.6	7.0	38.3	39.8	-1.5
19.	04.00-04.05	45.4	40.6	1.5	46.9	39.2	7.7
	04.05-04.10	43.3	40.9	4.5	41.8	39.4	2.4
	04.10-04.15	44.2	40.3	2.0	45.2	39.3	5.9
	04.15-04.20	41.7	40.4	7.0	37.7	39.2	-1.5
	04.20-04.25	42.7	42.8	7.0	38.7	39.5	-0.8
	04.25-04.30	42.6	44.4	7.0	38.6	40.3	-1.7
	04.30-04.35	41.6	43.5	7.0	37.6	40.1	-2.5
	04.35-04.40	45.6	41.7	2.0	46.6	39.9	6.7
	04.40-04.45	43.3	41.3	4.5	41.8	39.9	1.9
	04.45-04.50	43.6	41.4	4.5	42.1	38.9	3.2
	04.50-04.55	41.3	42.9	7.0	37.3	39.3	-2.0
	04.55-05.00	41.1	50.6	7.0	37.1	39.8	-2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	43.0	44.9	7.0	39.0	39.6	-0.6
	05.05-05.10	41.1	43.6	7.0	37.1	39.8	-2.7
	05.10-05.15	41.5	42.7	7.0	37.5	39.4	-1.9
	05.15-05.20	41.6	48.1	7.0	37.6	40.1	-2.5
	05.20-05.25	41.2	51.9	7.0	37.2	50.0	-12.8
	05.25-05.30	42.1	56.8	7.0	38.1	49.0	-10.9
	05.30-05.35	41.7	57.8	7.0	37.7	45.0	-7.3
	05.35-05.40	42.1	49.6	7.0	38.1	41.8	-3.7
	05.40-05.45	42.2	45.8	7.0	38.2	41.4	-3.2
	05.45-05.50	45.5	44.5	7.0	41.5	40.7	0.8
	05.50-05.55	41.3	64.4	7.0	37.3	43.5	-6.2
	05.55-06.00	46.7	47.3	7.0	42.7	41.1	1.6
21.	06.00-07.00	45.9	49.0	7.0	38.9	40.6	-1.7
22.	07.00-08.00	51.7	48.3	3.0	48.7	39.8	8.9
23.	08.00-09.00	52.1	47.3	1.5	50.6	40.7	9.9
24.	09.00-10.00	52.4	51.0	7.0	45.4	41.9	3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 14568163

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	47.5	66.5	7.0	40.5	43.5	-3.0
2.	11.00-12.00	51.1	54.4	7.0	44.1	39.9	4.2
3.	12.00-13.00	50.7	56.7	7.0	43.7	43.0	0.7
4.	13.00-14.00	49.2	57.8	7.0	42.2	40.0	2.2
5.	14.00-15.00	45.1	56.1	7.0	38.1	40.3	-2.2
6.	15.00-16.00	43.5	57.3	7.0	36.5	42.5	-6.0
7.	16.00-17.00	44.4	45.8	7.0	37.4	40.9	-3.5
8.	17.00-18.00	44.7	45.9	7.0	37.7	39.9	-2.2
9.	18.00-19.00	47.5	55.2	7.0	40.5	41.0	-0.5
10.	19.00-20.00	49.2	51.2	7.0	42.2	41.2	1.0
11.	20.00-21.00	48.1	45.8	4.5	43.6	40.5	3.1
12.	21.00-22.00	46.9	43.8	3.0	43.9	41.6	2.3
13.	22.00-22.05	43.8	44.6	7.0	39.8	42.6	-2.8
	22.05-22.10	44.5	45.0	7.0	40.5	42.0	-1.5
	22.10-22.15	43.8	42.6	7.0	39.8	41.1	-1.3
	22.15-22.20	42.8	45.4	7.0	38.8	41.4	-2.6
	22.20-22.25	43.0	43.2	7.0	39.0	41.1	-2.1
	22.25-22.30	41.7	42.6	7.0	37.7	41.0	-3.3
	22.30-22.35	43.7	42.6	7.0	39.7	40.7	-1.0
	22.35-22.40	48.4	42.0	1.5	49.9	41.0	8.9
	22.40-22.45	42.5	43.8	7.0	38.5	40.7	-2.2
	22.45-22.50	43.6	43.2	7.0	39.6	40.9	-1.3
	22.50-22.55	43.7	44.2	7.0	39.7	41.1	-1.4
	22.55-23.00	47.6	42.0	1.5	49.1	41.4	7.7
	23.00-23.05	44.5	42.9	4.5	43.0	40.7	2.3
	23.05-23.10	42.9	42.8	7.0	38.9	40.7	-1.8
	23.10-23.15	42.6	41.6	7.0	38.6	40.7	-2.1
14.	23.15-23.20	43.2	43.6	7.0	39.2	40.9	-1.7
	23.20-23.25	47.2	44.4	3.0	47.2	40.9	6.3
	23.25-23.30	42.6	41.1	4.5	41.1	40.3	0.8
	23.30-23.35	43.8	43.7	7.0	39.8	40.2	-0.4
	23.35-23.40	45.3	43.2	4.5	43.8	40.3	3.5
	23.40-23.45	43.9	44.4	7.0	39.9	40.2	-0.3
	23.45-23.50	43.7	42.4	7.0	39.7	40.0	-0.3
	23.50-23.55	44.3	42.1	4.5	42.8	39.9	2.9
	23.55-00.00	47.3	41.6	1.5	48.8	40.5	8.3
15.	00.00-00.05	42.6	42.8	7.0	38.6	40.2	-1.6
	00.05-00.10	40.6	44.0	7.0	36.6	40.4	-3.8
	00.10-00.15	41.6	42.6	7.0	37.6	40.4	-2.8
	00.15-00.20	43.2	42.3	7.0	39.2	40.5	-1.3
	00.20-00.25	41.1	41.5	7.0	37.1	41.0	-3.9
	00.25-00.30	42.4	44.1	7.0	38.4	41.3	-2.9
	00.30-00.35	44.9	45.9	7.0	40.9	41.5	-0.6
	00.35-00.40	41.4	42.5	7.0	37.4	41.9	-4.5
	00.40-00.45	44.1	45.8	7.0	40.1	41.5	-1.4
	00.45-00.50	42.7	46.8	7.0	38.7	41.7	-3.0
	00.50-00.55	41.3	43.5	7.0	37.3	42.6	-5.3
	00.55-01.00	47.3	45.1	4.5	45.8	43.1	2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	48.8	45.7	3.0	48.8	43.3	5.5
	01.05-01.10	42.4	44.0	7.0	38.4	43.2	-4.8
	01.10-01.15	41.8	45.9	7.0	37.8	41.7	-3.9
	01.15-01.20	42.7	44.1	7.0	38.7	41.9	-3.2
	01.20-01.25	41.2	42.5	7.0	37.2	41.7	-4.5
	01.25-01.30	41.0	44.6	7.0	37.0	41.2	-4.2
	01.30-01.35	45.7	45.7	7.0	41.7	42.1	-0.4
	01.35-01.40	50.2	44.8	1.5	51.7	43.4	8.3
	01.40-01.45	51.5	46.6	1.5	53.0	43.6	9.4
	01.45-01.50	41.4	45.8	7.0	37.4	42.5	-5.1
	01.50-01.55	42.2	47.6	7.0	38.2	42.9	-4.7
	01.55-02.00	41.5	53.3	7.0	37.5	43.2	-5.7
17.	02.00-02.05	46.1	46.1	7.0	42.1	42.9	-0.8
	02.05-02.10	44.6	49.1	7.0	40.6	41.4	-0.8
	02.10-02.15	43.8	44.1	7.0	39.8	41.2	-1.4
	02.15-02.20	40.7	42.7	7.0	36.7	40.9	-4.2
	02.20-02.25	47.8	45.4	4.5	46.3	42.9	3.4
	02.25-02.30	43.2	41.8	7.0	39.2	40.5	-1.3
	02.30-02.35	47.1	46.0	7.0	43.1	41.4	1.7
	02.35-02.40	42.4	43.2	7.0	38.4	41.4	-3.0
	02.40-02.45	41.4	44.8	7.0	37.4	41.1	-3.7
	02.45-02.50	44.8	41.6	3.0	44.8	40.5	4.3
	02.50-02.55	43.3	43.1	7.0	39.3	39.9	-0.6
	02.55-03.00	47.3	40.6	1.0	49.3	39.6	9.7
18.	03.00-03.05	43.0	43.3	7.0	39.0	39.7	-0.7
	03.05-03.10	47.4	43.4	2.0	48.4	41.4	7.0
	03.10-03.15	46.1	42.9	3.0	46.1	40.5	5.6
	03.15-03.20	41.7	48.8	7.0	37.7	40.5	-2.8
	03.20-03.25	47.6	41.2	1.5	49.1	40.5	8.6
	03.25-03.30	43.0	43.8	7.0	39.0	40.6	-1.6
	03.30-03.35	44.3	44.6	7.0	40.3	41.1	-0.8
	03.35-03.40	41.4	42.5	7.0	37.4	41.6	-4.2
	03.40-03.45	45.6	42.8	3.0	45.6	41.9	3.7
	03.45-03.50	43.0	42.1	7.0	39.0	41.3	-2.3
	03.50-03.55	44.1	44.3	7.0	40.1	42.1	-2.0
	03.55-04.00	41.8	43.6	7.0	37.8	39.8	-2.0
19.	04.00-04.05	41.6	40.6	7.0	37.6	39.2	-1.6
	04.05-04.10	43.8	40.9	3.0	43.8	39.4	4.4
	04.10-04.15	45.0	40.3	1.5	46.5	39.3	7.2
	04.15-04.20	45.4	40.4	1.5	46.9	39.2	7.7
	04.20-04.25	47.9	42.8	1.5	49.4	39.5	9.9
	04.25-04.30	41.6	44.4	7.0	37.6	40.3	-2.7
	04.30-04.35	41.4	43.5	7.0	37.4	40.1	-2.7
	04.35-04.40	45.3	41.7	2.0	46.3	39.9	6.4
	04.40-04.45	42.2	41.3	7.0	38.2	39.9	-1.7
	04.45-04.50	40.5	41.4	7.0	36.5	38.9	-2.4
	04.50-04.55	45.0	42.9	4.5	43.5	39.3	4.2
	04.55-05.00	40.4	50.6	7.0	36.4	39.8	-3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	40.3	44.9	7.0	36.3	39.6	-3.3
	05.05-05.10	40.3	43.6	7.0	36.3	39.8	-3.5
	05.10-05.15	40.2	42.7	7.0	36.2	39.4	-3.2
	05.15-05.20	43.1	48.1	7.0	39.1	40.1	-1.0
	05.20-05.25	42.6	51.9	7.0	38.6	50.0	-11.4
	05.25-05.30	42.2	56.8	7.0	38.2	49.0	-10.8
	05.30-05.35	42.6	57.8	7.0	38.6	45.0	-6.4
	05.35-05.40	42.0	49.6	7.0	38.0	41.8	-3.8
	05.40-05.45	40.8	45.8	7.0	36.8	41.4	-4.6
	05.45-05.50	40.0	44.5	7.0	36.0	40.7	-4.7
	05.50-05.55	42.0	64.4	7.0	38.0	43.5	-5.5
	05.55-06.00	41.1	47.3	7.0	37.1	41.1	-4.0
21.	06.00-07.00	51.9	49.0	3.0	48.9	40.6	8.3
22.	07.00-08.00	45.0	48.3	7.0	38.0	39.8	-1.8
23.	08.00-09.00	46.1	47.3	7.0	39.1	40.7	-1.6
24.	09.00-10.00	49.1	51.0	7.0	42.1	41.9	0.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 14568163

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	46.6	66.5	7.0	39.6	43.5	-3.9
2.	11.00-12.00	52.7	54.4	7.0	45.7	39.9	5.8
3.	12.00-13.00	49.4	56.7	7.0	42.4	43.0	-0.6
4.	13.00-14.00	48.6	57.8	7.0	41.6	40.0	1.6
5.	14.00-15.00	44.8	56.1	7.0	37.8	40.3	-2.5
6.	15.00-16.00	44.4	57.3	7.0	37.4	42.5	-5.1
7.	16.00-17.00	45.0	45.8	7.0	38.0	40.9	-2.9
8.	17.00-18.00	49.5	45.9	2.0	47.5	39.9	7.6
9.	18.00-19.00	52.4	55.2	7.0	45.4	41.0	4.4
10.	19.00-20.00	48.5	51.2	7.0	41.5	41.2	0.3
11.	20.00-21.00	45.4	45.8	7.0	38.4	40.5	-2.1
12.	21.00-22.00	45.9	43.8	4.5	41.4	41.6	-0.2
13.	22.00-22.05	44.9	44.6	7.0	40.9	42.6	-1.7
	22.05-22.10	45.4	45.0	7.0	41.4	42.0	-0.6
	22.10-22.15	44.4	42.6	4.5	42.9	41.1	1.8
	22.15-22.20	45.9	45.4	7.0	41.9	41.4	0.5
	22.20-22.25	46.1	43.2	3.0	46.1	41.1	5.0
	22.25-22.30	45.5	42.6	3.0	45.5	41.0	4.5
	22.30-22.35	44.8	42.6	4.5	43.3	40.7	2.6
	22.35-22.40	44.1	42.0	4.5	42.6	41.0	1.6
	22.40-22.45	42.9	43.8	7.0	38.9	40.7	-1.8
	22.45-22.50	43.1	43.2	7.0	39.1	40.9	-1.8
	22.50-22.55	44.5	44.2	7.0	40.5	41.1	-0.6
	22.55-23.00	43.7	42.0	4.5	42.2	41.4	0.8
14.	23.00-23.05	43.6	42.9	7.0	39.6	40.7	-1.1
	23.05-23.10	48.4	42.8	1.5	49.9	40.7	9.2
	23.10-23.15	47.0	41.6	1.5	48.5	40.7	7.8
	23.15-23.20	48.4	43.6	1.5	49.9	40.9	9.0
	23.20-23.25	42.9	44.4	7.0	38.9	40.9	-2.0
	23.25-23.30	42.7	41.1	4.5	41.2	40.3	0.9
	23.30-23.35	45.1	43.7	7.0	41.1	40.2	0.9
	23.35-23.40	42.9	43.2	7.0	38.9	40.3	-1.4
	23.40-23.45	43.0	44.4	7.0	39.0	40.2	-1.2
	23.45-23.50	42.9	42.4	7.0	38.9	40.0	-1.1
	23.50-23.55	43.3	42.1	7.0	39.3	39.9	-0.6
	23.55-00.00	42.7	41.6	7.0	38.7	40.5	-1.8
15.	00.00-00.05	45.7	42.8	3.0	45.7	40.2	5.5
	00.05-00.10	42.7	44.0	7.0	38.7	40.4	-1.7
	00.10-00.15	43.1	42.6	7.0	39.1	40.4	-1.3
	00.15-00.20	43.1	42.3	7.0	39.1	40.5	-1.4
	00.20-00.25	47.2	41.5	1.5	48.7	41.0	7.7
	00.25-00.30	43.3	44.1	7.0	39.3	41.3	-2.0
	00.30-00.35	46.8	45.9	7.0	42.8	41.5	1.3
	00.35-00.40	43.6	42.5	7.0	39.6	41.9	-2.3
	00.40-00.45	43.0	45.8	7.0	39.0	41.5	-2.5
	00.45-00.50	44.2	46.8	7.0	40.2	41.7	-1.5
	00.50-00.55	44.4	43.5	7.0	40.4	42.6	-2.2
	00.55-01.00	43.5	45.1	7.0	39.5	43.1	-3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	44.2	45.7	7.0	40.2	43.3	-3.1
	01.05-01.10	46.4	44.0	4.5	44.9	43.2	1.7
	01.10-01.15	47.3	45.9	7.0	43.3	41.7	1.6
	01.15-01.20	43.9	44.1	7.0	39.9	41.9	-2.0
	01.20-01.25	44.3	42.5	4.5	42.8	41.7	1.1
	01.25-01.30	45.8	44.6	7.0	41.8	41.2	0.6
	01.30-01.35	43.2	45.7	7.0	39.2	42.1	-2.9
	01.35-01.40	46.4	44.8	4.5	44.9	43.4	1.5
	01.40-01.45	43.5	46.6	7.0	39.5	43.6	-4.1
	01.45-01.50	43.3	45.8	7.0	39.3	42.5	-3.2
	01.50-01.55	43.3	47.6	7.0	39.3	42.9	-3.6
	01.55-02.00	43.6	53.3	7.0	39.6	43.2	-3.6
17.	02.00-02.05	43.0	46.1	7.0	39.0	42.9	-3.9
	02.05-02.10	43.7	49.1	7.0	39.7	41.4	-1.7
	02.10-02.15	44.5	44.1	7.0	40.5	41.2	-0.7
	02.15-02.20	44.0	42.7	7.0	40.0	40.9	-0.9
	02.20-02.25	44.0	45.4	7.0	40.0	42.9	-2.9
	02.25-02.30	44.9	41.8	3.0	44.9	40.5	4.4
	02.30-02.35	43.9	46.0	7.0	39.9	41.4	-1.5
	02.35-02.40	44.3	43.2	7.0	40.3	41.4	-1.1
	02.40-02.45	43.8	44.8	7.0	39.8	41.1	-1.3
	02.45-02.50	45.1	41.6	2.0	46.1	40.5	5.6
	02.50-02.55	46.2	43.1	3.0	46.2	39.9	6.3
	02.55-03.00	45.0	40.6	2.0	46.0	39.6	6.4
18.	03.00-03.05	43.9	43.3	7.0	39.9	39.7	0.2
	03.05-03.10	43.2	43.4	7.0	39.2	41.4	-2.2
	03.10-03.15	44.2	42.9	7.0	40.2	40.5	-0.3
	03.15-03.20	45.0	48.8	7.0	41.0	40.5	0.5
	03.20-03.25	46.3	41.2	1.5	47.8	40.5	7.3
	03.25-03.30	45.0	43.8	7.0	41.0	40.6	0.4
	03.30-03.35	41.7	44.6	7.0	37.7	41.1	-3.4
	03.35-03.40	43.3	42.5	7.0	39.3	41.6	-2.3
	03.40-03.45	45.1	42.8	4.5	43.6	41.9	1.7
	03.45-03.50	43.1	42.1	7.0	39.1	41.3	-2.2
	03.50-03.55	49.3	44.3	1.5	50.8	42.1	8.7
	03.55-04.00	42.6	43.6	7.0	38.6	39.8	-1.2
19.	04.00-04.05	40.4	40.6	7.0	36.4	39.2	-2.8
	04.05-04.10	46.9	40.9	1.5	48.4	39.4	9.0
	04.10-04.15	44.5	40.3	2.0	45.5	39.3	6.2
	04.15-04.20	41.8	40.4	7.0	37.8	39.2	-1.4
	04.20-04.25	40.5	42.8	7.0	36.5	39.5	-3.0
	04.25-04.30	41.9	44.4	7.0	37.9	40.3	-2.4
	04.30-04.35	40.9	43.5	7.0	36.9	40.1	-3.2
	04.35-04.40	41.5	41.7	7.0	37.5	39.9	-2.4
	04.40-04.45	42.5	41.3	7.0	38.5	39.9	-1.4
	04.45-04.50	44.1	41.4	3.0	44.1	38.9	5.2
	04.50-04.55	46.4	42.9	2.0	47.4	39.3	8.1
	04.55-05.00	42.9	50.6	7.0	38.9	39.8	-0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	42.3	44.9	7.0	38.3	39.6	-1.3
	05.05-05.10	41.9	43.6	7.0	37.9	39.8	-1.9
	05.10-05.15	41.1	42.7	7.0	37.1	39.4	-2.3
	05.15-05.20	42.3	48.1	7.0	38.3	40.1	-1.8
	05.20-05.25	44.0	51.9	7.0	40.0	50.0	-10.0
	05.25-05.30	42.4	56.8	7.0	38.4	49.0	-10.6
	05.30-05.35	42.5	57.8	7.0	38.5	45.0	-6.5
	05.35-05.40	44.5	49.6	7.0	40.5	41.8	-1.3
	05.40-05.45	44.7	45.8	7.0	40.7	41.4	-0.7
	05.45-05.50	46.9	44.5	4.5	45.4	40.7	4.7
	05.50-05.55	53.3	64.4	7.0	49.3	43.5	5.8
	05.55-06.00	50.6	47.3	3.0	50.6	41.1	9.5
21.	06.00-07.00	48.1	49.0	7.0	41.1	40.6	0.5
22.	07.00-08.00	50.6	48.3	4.5	46.1	39.8	6.3
23.	08.00-09.00	50.2	47.3	3.0	47.2	40.7	6.5
24.	09.00-10.00	47.9	51.0	7.0	40.9	41.9	-1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 14568163

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	10.00-11.00	54.8	66.5	7.0	47.8	43.5	4.3
2.	11.00-12.00	49.3	54.4	7.0	42.3	39.9	2.4
3.	12.00-13.00	54.7	56.7	7.0	47.7	43.0	4.7
4.	13.00-14.00	49.5	57.8	7.0	42.5	40.0	2.5
5.	14.00-15.00	47.0	56.1	7.0	40.0	40.3	-0.3
6.	15.00-16.00	48.3	57.3	7.0	41.3	42.5	-1.2
7.	16.00-17.00	49.6	45.8	2.0	47.6	40.9	6.7
8.	17.00-18.00	46.7	45.9	7.0	39.7	39.9	-0.2
9.	18.00-19.00	47.7	55.2	7.0	40.7	41.0	-0.3
10.	19.00-20.00	45.3	51.2	7.0	38.3	41.2	-2.9
11.	20.00-21.00	45.1	45.8	7.0	38.1	40.5	-2.4
12.	21.00-22.00	44.7	43.8	7.0	37.7	41.6	-3.9
13.	22.00-22.05	46.3	44.6	4.5	44.8	42.6	2.2
	22.05-22.10	45.0	45.0	7.0	41.0	42.0	-1.0
	22.10-22.15	41.1	42.6	7.0	37.1	41.1	-4.0
	22.15-22.20	41.0	45.4	7.0	37.0	41.4	-4.4
	22.20-22.25	43.1	43.2	7.0	39.1	41.1	-2.0
	22.25-22.30	41.3	42.6	7.0	37.3	41.0	-3.7
	22.30-22.35	41.2	42.6	7.0	37.2	40.7	-3.5
	22.35-22.40	40.7	42.0	7.0	36.7	41.0	-4.3
	22.40-22.45	40.7	43.8	7.0	36.7	40.7	-4.0
	22.45-22.50	41.5	43.2	7.0	37.5	40.9	-3.4
	22.50-22.55	43.4	44.2	7.0	39.4	41.1	-1.7
	22.55-23.00	40.9	42.0	7.0	36.9	41.4	-4.5
14.	23.00-23.05	46.9	42.9	2.0	47.9	40.7	7.2
	23.05-23.10	41.9	42.8	7.0	37.9	40.7	-2.8
	23.10-23.15	41.4	41.6	7.0	37.4	40.7	-3.3
	23.15-23.20	41.9	43.6	7.0	37.9	40.9	-3.0
	23.20-23.25	42.1	44.4	7.0	38.1	40.9	-2.8
	23.25-23.30	41.6	41.1	7.0	37.6	40.3	-2.7
	23.30-23.35	41.9	43.7	7.0	37.9	40.2	-2.3
	23.35-23.40	41.7	43.2	7.0	37.7	40.3	-2.6
	23.40-23.45	41.8	44.4	7.0	37.8	40.2	-2.4
	23.45-23.50	45.2	42.4	3.0	45.2	40.0	5.2
	23.50-23.55	42.6	42.1	7.0	38.6	39.9	-1.3
	23.55-00.00	42.5	41.6	7.0	38.5	40.5	-2.0
15.	00.00-00.05	41.8	42.8	7.0	37.8	40.2	-2.4
	00.05-00.10	41.8	44.0	7.0	37.8	40.4	-2.6
	00.10-00.15	41.8	42.6	7.0	37.8	40.4	-2.6
	00.15-00.20	42.2	42.3	7.0	38.2	40.5	-2.3
	00.20-00.25	41.1	41.5	7.0	37.1	41.0	-3.9
	00.25-00.30	42.4	44.1	7.0	38.4	41.3	-2.9
	00.30-00.35	41.9	45.9	7.0	37.9	41.5	-3.6
	00.35-00.40	42.4	42.5	7.0	38.4	41.9	-3.5
	00.40-00.45	42.1	45.8	7.0	38.1	41.5	-3.4
	00.45-00.50	41.9	46.8	7.0	37.9	41.7	-3.8
	00.50-00.55	41.7	43.5	7.0	37.7	42.6	-4.9
	00.55-01.00	43.3	45.1	7.0	39.3	43.1	-3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
16.	01.00-01.05	43.4	45.7	7.0	39.4	43.3	-3.9
	01.05-01.10	41.7	44.0	7.0	37.7	43.2	-5.5
	01.10-01.15	40.7	45.9	7.0	36.7	41.7	-5.0
	01.15-01.20	41.8	44.1	7.0	37.8	41.9	-4.1
	01.20-01.25	41.4	42.5	7.0	37.4	41.7	-4.3
	01.25-01.30	41.7	44.6	7.0	37.7	41.2	-3.5
	01.30-01.35	40.8	45.7	7.0	36.8	42.1	-5.3
	01.35-01.40	43.6	44.8	7.0	39.6	43.4	-3.8
	01.40-01.45	43.7	46.6	7.0	39.7	43.6	-3.9
	01.45-01.50	40.3	45.8	7.0	36.3	42.5	-6.2
	01.50-01.55	41.1	47.6	7.0	37.1	42.9	-5.8
	01.55-02.00	41.9	53.3	7.0	37.9	43.2	-5.3
17.	02.00-02.05	41.9	46.1	7.0	37.9	42.9	-5.0
	02.05-02.10	44.7	49.1	7.0	40.7	41.4	-0.7
	02.10-02.15	45.8	44.1	4.5	44.3	41.2	3.1
	02.15-02.20	46.9	42.7	2.0	47.9	40.9	7.0
	02.20-02.25	44.3	45.4	7.0	40.3	42.9	-2.6
	02.25-02.30	45.3	41.8	2.0	46.3	40.5	5.8
	02.30-02.35	45.2	46.0	7.0	41.2	41.4	-0.2
	02.35-02.40	43.8	43.2	7.0	39.8	41.4	-1.6
	02.40-02.45	43.8	44.8	7.0	39.8	41.1	-1.3
	02.45-02.50	43.1	41.6	4.5	41.6	40.5	1.1
	02.50-02.55	42.9	43.1	7.0	38.9	39.9	-1.0
	02.55-03.00	41.2	40.6	7.0	37.2	39.6	-2.4
18.	03.00-03.05	42.1	43.3	7.0	38.1	39.7	-1.6
	03.05-03.10	41.8	43.4	7.0	37.8	41.4	-3.6
	03.10-03.15	41.0	42.9	7.0	37.0	40.5	-3.5
	03.15-03.20	43.1	48.8	7.0	39.1	40.5	-1.4
	03.20-03.25	41.0	41.2	7.0	37.0	40.5	-3.5
	03.25-03.30	41.6	43.8	7.0	37.6	40.6	-3.0
	03.30-03.35	41.3	44.6	7.0	37.3	41.1	-3.8
	03.35-03.40	42.2	42.5	7.0	38.2	41.6	-3.4
	03.40-03.45	40.5	42.8	7.0	36.5	41.9	-5.4
	03.45-03.50	44.2	42.1	4.5	42.7	41.3	1.4
	03.50-03.55	41.6	44.3	7.0	37.6	42.1	-4.5
	03.55-04.00	41.8	43.6	7.0	37.8	39.8	-2.0
19.	04.00-04.05	43.9	40.6	3.0	43.9	39.2	4.7
	04.05-04.10	44.0	40.9	3.0	44.0	39.4	4.6
	04.10-04.15	42.7	40.3	4.5	41.2	39.3	1.9
	04.15-04.20	41.5	40.4	7.0	37.5	39.2	-1.7
	04.20-04.25	41.6	42.8	7.0	37.6	39.5	-1.9
	04.25-04.30	41.4	44.4	7.0	37.4	40.3	-2.9
	04.30-04.35	42.9	43.5	7.0	38.9	40.1	-1.2
	04.35-04.40	42.5	41.7	7.0	38.5	39.9	-1.4
	04.40-04.45	40.9	41.3	7.0	36.9	39.9	-3.0
	04.45-04.50	44.3	41.4	3.0	44.3	38.9	5.4
	04.50-04.55	45.2	42.9	4.5	43.7	39.3	4.4
	04.55-05.00	46.0	50.6	7.0	42.0	39.8	2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
20.	05.00-05.05	45.2	44.9	7.0	41.2	39.6	1.6
	05.05-05.10	45.4	43.6	4.5	43.9	39.8	4.1
	05.10-05.15	46.4	42.7	2.0	47.4	39.4	8.0
	05.15-05.20	45.7	48.1	7.0	41.7	40.1	1.6
	05.20-05.25	46.0	51.9	7.0	42.0	50.0	-8.0
	05.25-05.30	47.0	56.8	7.0	43.0	49.0	-6.0
	05.30-05.35	48.3	57.8	7.0	44.3	45.0	-0.7
	05.35-05.40	50.2	49.6	7.0	46.2	41.8	4.4
	05.40-05.45	48.4	45.8	3.0	48.4	41.4	7.0
	05.45-05.50	47.5	44.5	3.0	47.5	40.7	6.8
	05.50-05.55	47.9	64.4	7.0	43.9	43.5	0.4
	05.55-06.00	48.0	47.3	7.0	44.0	41.1	2.9
21.	06.00-07.00	49.6	49.0	7.0	42.6	40.6	2.0
22.	07.00-08.00	50.5	48.3	4.5	46.0	39.8	6.2
23.	08.00-09.00	47.3	47.3	7.0	40.3	40.7	-0.4
24.	09.00-10.00	48.2	51.0	7.0	41.2	41.9	-0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							≤10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 14568163




มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)</p>	<p>ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)</p>
	
<p>ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ในวันที่ 27 มิถุนายน 2565 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่า pH, ปริมาณ Cr^{+3} , Cr^{+6} , Cd, Hg, Total Iron, Al, As, Se, Ag, Ba, Cu, Ni, Pb, Mn และ Zn ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 สำหรับค่า pH และปริมาณ Al, Total Iron, Mn ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-9 และการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/06/65	-
2.	pH	-	7.29	-
3.	Al	mg/kg (dry weight)	2,529.4	-
4.	Total Iron	mg/kg (dry weight)	907.7	-
5.	Mn	mg/kg (dry weight)	13.3	-
6.	Cr^{+3}	mg/kg (dry weight)	1.2	2,500
7.	Cr^{+6}	mg/kg (dry weight)	<0.4	500
8.	Cd	mg/kg (dry weight)	<0.05	100
9.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.199	20
10.	As	mg/kg (dry weight)	0.979	500
11.	Se	mg/kg (dry weight)	<0.010	100
12.	Ag	mg/kg (dry weight)	<0.4	500
13.	Ba	mg/kg (dry weight)	4.2	10,000
14.	Cu	mg/kg (dry weight)	1.9	2,500
15.	Ni	mg/kg (dry weight)	2.3	2,000
16.	Pb	mg/kg (dry weight)	<0.4	1,000
17.	Zn	mg/kg (dry weight)	915.3	5,000

พิกัด : 47P 0759577 UTM 1455042

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ค.ศ. 2005) (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

3.4.8 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1), คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2), คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3) และห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-10 ถึง 3.4-11 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 ถึง 3.4-12

1) แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืชบริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1) พบ แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 14 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 5 สกุล รวมทั้งหมด 24 สกุล มีปริมาณ 32,940 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Pandorina* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.1397 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6733

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืชบริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 12 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 25 สกุล มีปริมาณ 7,546 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lepocinclis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.4966 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7756

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืชบริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 5 สกุล รวมทั้งหมด 17 สกุล มีปริมาณ 3,998 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lepocinclis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.9344 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6828

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืชบริเวณห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 23 สกุล มีปริมาณ 4,539 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.4235 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7729

2) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 8 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 13 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 2,698 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4458 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5478

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 12 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 442 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.2010 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8340

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 10 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 407 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9924 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8018

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 11 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 321 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9776 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7958

3) สัตว์หน้าดิน (Benthos)

ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดินบริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 608 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 3,467 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานนี้มีค่าเท่ากับ 0.4213

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวนสกุลละ 2,934 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานนี้มีค่าเท่ากับ 0.0566

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 875 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานนี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 193 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานนี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus/Group ชั้น/วงศ์	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Cyanophyta	Anabaena sp.	247	25	-	-
	Calothrix sp.	-	8	-	-
	Cylindrospermum sp.	-	-	-	16
	Lyngbya sp.	9	-	-	129
	Oscillatoria sp.	2,562	332	216	322
	Raphidiopsis sp.	27	-	-	-
	Spirulina sp.	9	75	-	-
Chlorophyta	Actinastrum sp.	-	-	17	-
	Ankistrodesmus sp.	-	83	35	-
	Closterium sp.	64	108	9	72
	Coelastrum sp.	-	17	-	32
	Desmidium sp.	156	-	-	-
	Dictyosphaerium sp.	-	33	-	-
	Eudorina sp.	485	-	-	-
	Euglena sp.	430	390	234	56
	Lepocinclis sp.	2,928	1,494	1,488	81
	Oocystis sp.	183	-	-	-
	Pandorina sp.	10,797	224	138	-
	Pediastrum sp.	-	17	9	-
	Penium sp.	-	-	-	8
	Phacus sp.	3,660	1,436	761	121
	Pleurotaenium sp.	18	-	-	-
	Scenedesmus sp.	119	274	26	8
	Spondylomorum sp.	92	-	-	-
	Staurastrum sp.	46	-	-	-
	Strombomonas sp.	613	523	346	72
	Trachelomonas sp.	3,294	996	484	837
Chromophyta	Aulacoseira sp.	2,974	58	-	-
	Bacillaria sp.	-	-	-	81
	Ceratium sp.	128	25	-	-
	Cyclotella sp.	229	149	173	64
	Fragilaria sp.	-	440	35	97
	Gomphonema sp.	-	-	-	24
	Gyrosigma sp.	-	-	-	193
	Hantzschia sp.	-	-	-	16
	Navicula sp.	-	25	9	-
	Nitzschia sp.	-	-	-	56
	Peridinium sp.	3,843	498	-	1,095
	Pinnularia sp.	27	17	9	161
	Surirella sp.	-	58	9	386
	Synedra sp.	-	241	-	612

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์ม	Genus/Group ชั้น/วงศ์	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 3
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)					
Protozoa	Arcella sp.	-	17	17	113
	Coleps sp.	-	42	69	8
	Didinium sp.	9	25	-	24
	Diffugia sp	46	17	-	16
	Euglypha sp.	-	17	9	32
	Paramecium sp.	18	-	9	-
	Vorticella sp.	320	25	-	-
Rotifera	Anuraeopsis sp.	27	-	17	8
	Asplanchna sp.	-	17	-	-
	Brachionus sp.	1,583	33	26	16
	Cephalodella sp.	-	-	-	8
	Colurella sp.	9	-	-	8
	Filinia sp.	384	8	17	8
	Hexarthra sp.	37	-	-	-
	Keratella sp.	-	8	-	-
	Lepadella sp.	9	-	9	-
	Polyarthra sp.	27	17	26	-
	Rotaria sp.	-	-	-	8
	Trichocerca sp.	92	8	-	-
Arthropoda	Copepod nauplii	110	158	156	72
	Cyclopoid copepod	-	50	43	-
	Moina sp.	27	-	9	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		24	25	17	23
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		14	14	12	12
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		38	39	29	35
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		32,940	7,546	3,998	4,539
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		2,698	442	407	321
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		35,638	7,988	4,405	4,860
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.1397	2.4966	1.9344	2.4235
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.4458	2.2010	1.9924	1.9776
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.6733	0.7756	0.6828	0.7729
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.5478	0.8340	0.8018	0.7958

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

ไฟล์ล์ม	Genus สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Annelida	Lumbriculus sp.	608	-	-	-
Arthropoda	Chironomus sp.	3,467	2,934	875	193
	Ephemera sp.	-	30	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		2	2	1	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		4,075	2,964	875	193
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.4213	0.0566	0.0000	0.0000

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

3) ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

ผลจากการสำรวจสัตว์น้ำ (Aquatic animal) บริเวณโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ จังหวัดชลบุรี โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือทำการประมงประเภทแหและอวนทับตลิ่ง เป็นต้น ตลอดจนสำรวจโดยการสังเกตและสอบถามชาวบ้านที่หาสัตว์น้ำอยู่บริเวณแหล่งน้ำนั้นระหว่างการเก็บตัวอย่าง ช่วงเวลา 09.00 น.-14.00 น. ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 ทั้งหมด 4 สถานี จากการสำรวจพบว่า

สถานีที่ 1 คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio1) พบปลาจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 16 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 2 ตัว), ปลาช่อนยาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาดุกเพี้ยนทราย (จำนวน 4 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 1 ตัว), ปลากระตี่นาง (จำนวน 2 ตัว) และปลากระตี่หม้อ (จำนวน 6 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด

สถานีที่ 2 คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio2) พบปลาจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 14 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 3 ตัว), ปลาดุกเพี้ยนทราย (จำนวน 4 ตัว), ปลาช่อนยาวแถบดำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 5 ตัว) และปลากระตี่หม้อ (จำนวน 1 ตัว)

สถานีที่ 3 คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio3) พบปลาจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 11 ตัว ประกอบด้วย ปลากระตี่นาง (จำนวน 1 ตัว), ปลานิล (จำนวน 3 ตัว), ปลาดุกเพี้ยนทราย (จำนวน 3 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 3 ตัว) และปลากระตี่หม้อ (จำนวน 1 ตัว)

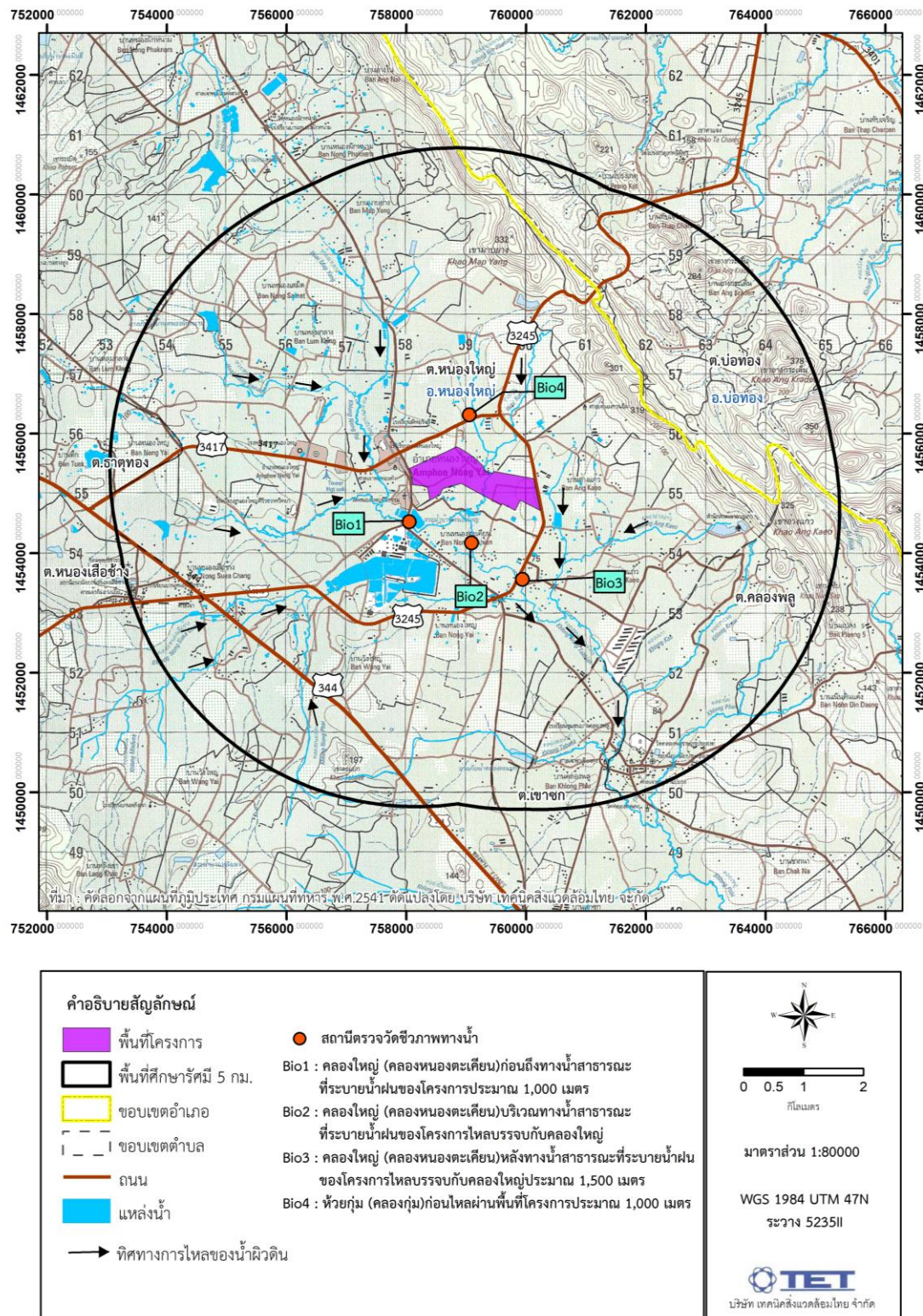
สถานีที่ 4 ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio4) พบปลาจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 11 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 4 ตัว), ปลาดุกเพี้ยนทราย (จำนวน 1 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 4 ตัว) และปลากระตี่หม้อ (จำนวน 2 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 4 วงศ์ 8 ชนิด ประกอบด้วย ปลากระตี่นาง, ปลานิล, ปลาช่อนยาว, ปลาดุกเพี้ยนทราย, ปลาช่อนยาวแถบดำ, ปลาแก้มขี้, ปลากระตี่นาง และปลากระตี่หม้อ มีช่วงขนาดความยาว 4.90-15.80 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 523.60 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.2637-1.5808 โดยผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-12 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)




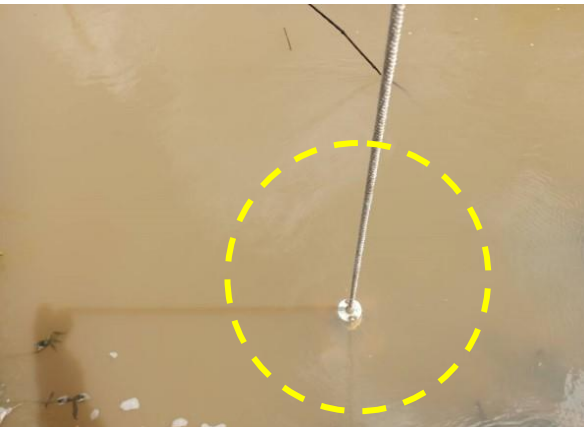


อันดับ	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				1	2	3	4		
1.	Bagridae	<i>Hemibagrus filamentus</i>	กตเทีลิ่ง	-	-	1	-	12.00	10.00
2.	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	2	3	3	4	4.90-10.80	119.60
3.	Cyprinidae	<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	1	-	-	-	7.00	2.00
4.		<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	4	4	3	1	4.80-10.10	54.00
5.		<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกวายแถบดำ	-	1	-	-	6.10	2.00
6.		<i>Systomus rubripinnis</i>	แก้มซ้าย	1	5	3	4	6.50-15.80	255.00
7.	Osphronemidae	<i>Trichopodus microlepis</i>	กระตี่นาง	2	-	-	-	6.00-8.50	14.00
8.		<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระตี่หม้อ	6	1	1	2	6.30-9.70	67.00
รวมทั้งหมด 4 วงศ์ 8 ชนิด				6	5	5	4	4.90-15.80	523.60
รวมปริมาณทั้งหมด				16	14	11	11	-	-
ค่าดัชนีความหลากหลาย				1.5808	1.4328	1.4990	1.2637	-	-







หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา



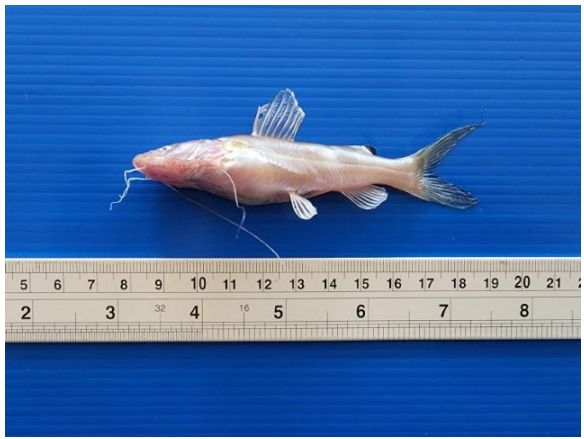





รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ



	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้จวนทับตลิ่ง
คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1)	
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้จวนทับตลิ่ง
คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2)	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้อวนทับตลิ่ง
คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3)	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้จวนทับตลิ่ง
ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4)	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
<p>ภาพที่ 1 กตเหล็ก (Hemibagrus filamentus)</p>	<p>ภาพที่ 2 นิล (Oreochromis niloticus)</p>
	
<p>ภาพที่ 3 ชิวหนวดยาว (Esomus metallicus)</p>	<p>ภาพที่ 4 ตะเพียนทราย (Puntius brevis)</p>
	
<p>ภาพที่ 5 ชิวควายแถบดำ (Rasbora paviana)</p>	<p>ภาพที่ 6 แก้มซ้าย (Systomus rubripinnus)</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

	
<p>ภาพที่ 7 กระตี่นาง (<i>Trichopodus microlepis</i>)</p>	<p>ภาพที่ 8 กระตี่หม้อ (<i>Trichopodus trichopterus</i>)</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

3.5 ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ประชาชนระดับครัวเรือน (รายบุคคล)

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร รายละเอียดการสัมภาษณ์ดังรูปที่ 3.5-1 โดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 21-23 ธันวาคม 2564 รวมจำนวนทั้งหมด 407 ตัวอย่าง สรุปผลการสัมภาษณ์ประชาชนระดับครัวเรือนมีรายละเอียดดังภาคผนวก 17 และสรุปรายละเอียดของแต่ละประเด็นที่พิจารณาดังต่อไปนี้

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ร้อยละ 52.3 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 47.7 เป็นเพศชาย มีช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 27.8 มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 27.0 มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 19.4 มีช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 18.4 และร้อยละ 7.4 มีช่วงอายุ 20-30 ปี

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น สำหรับการนับถือศาสนาของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ร้อยละ 32.9 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา และร้อยละ 23.8 จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดชลบุรี) คิดเป็นร้อยละ 93.6 และร้อยละ 6.4 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากที่อื่น เช่น กรุงเทพฯ, ขอนแก่น, น่าน, นครราชสีมา, นครสวรรค์, เพชรบูรณ์ และพระนครศรีอยุธยา เป็นต้น กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 73.1 รองลงมาคือย้ายมาเพื่อติดตามครอบครัว/พ่อแม่ คิดเป็นร้อยละ 19.2

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพรอง เมื่อสอบถามถึงอาชีพของผู้ตอบแบบสอบถามค่อนข้างหลากหลาย โดยพบว่า อาชีพหลักของครอบครัวส่วนใหญ่ คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 42.0 รองลงมาคือ รับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 31.0 และเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ คิดเป็นร้อยละ 15.2 ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รองครอบครัว พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 97.3 ไม่มีการประกอบอาชีพเสริม

รายได้ จากการสัมภาษณ์ พบว่า ร้อยละ 35.6 มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน อยู่ที่ 9,001-15,000 บาท และรองลงมา ร้อยละ 32.2 มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน 15,001-20,000 บาท สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว พบว่า ร้อยละ 36.9 มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม รองลงมาคือ ร้อยละ 32.4 มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม และร้อยละ 30.7 มีรายได้แต่ไม่เพียงพอ

ปัญหาด้านสังคม ผลกระทบด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า มี 5 ประเด็น สามารถสรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
เรื่องการทะเลาะวิวาท	25.8	น้อย
เรื่องยาเสพติด	16.7	น้อย
เรื่องชุมชนแออัด	10.3	น้อย
เรื่องลักขโมย	8.4	น้อย
เรื่องแรงงานต่างถิ่น	3	น้อย

ปัญหาด้านเศรษฐกิจ ผลกระทบด้านเศรษฐกิจที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า มี 4 ประเด็น สามารถสรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
การว่างงาน	26.5	น้อย
ค่าครองชีพสูง	19.8	น้อย
รายได้ต่ำ	18.2	น้อย
ไม่มีที่ดินทำกิน	6.1	น้อย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบว่า ร้อยละ 64.1 สมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย และร้อยละ 35.9 สมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย โดยระบุว่าเป็นโรคเกี่ยวกับโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ คิดเป็นร้อยละ 38.5 และโรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี คิดเป็นร้อยละ 20.3 ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย คือ รักษาโรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ รพ.หนองใหญ่, รพ.หนองเสือ, รพ.บึงทอง, รพ.ชลบุรี, รพ.บ่อทอง, รพ.มาบยางพร คิดเป็นร้อยละ 91.8 รองลงมา คือ คลินิก คิดเป็นร้อยละ 7.7 สำหรับปัญหาการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ พบว่า ร้อยละ 90.9 ผู้รับสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา และร้อยละ 9.1 ผู้รับการสัมภาษณ์ระบุว่ามีปัญหา โดยปัญหาส่วนใหญ่ คือ ด้านบริการช้า คิดเป็นร้อยละ 38.3 รองลงมา คือ ด้านขาดแพทย์เฉพาะทาง คิดเป็นร้อยละ 28.3 และปัญหาเครื่องมือทางแพทย์ไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 25.0

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ร้อยละ 100.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ดื่มน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ทั้งหมดระบุว่า น้ำมีความเพียงพอ และร้อยละ 99.8 ระบุว่าน้ำคุณภาพดี สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน ระบุว่า ร้อยละ 99.5 ใช้น้ำประปา ร้อยละ 0.5 ใช้น้ำบ่อ/บาดาล มีความเพียงพอในการใช้น้ำคิดเป็นร้อยละ 100.0 และผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร้อยละ 98.8 น้ำมีคุณภาพดี

การกำจัดขยะ/น้ำเสียจากบ้านเรือน เมื่อสอบถามถึงการกำจัดขยะส่วนใหญ่ระบุว่า มีถังลงถังของเทศบาล/อบต. คิดเป็นร้อยละ 91.5 รองลงมา คือ การกองแล้วเผา คิดเป็นร้อยละ 6.0 และการฝังกลบ คิดเป็นร้อยละ 25 สำหรับน้ำเสียจากชุมชน ส่วนใหญ่ระบุว่า ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง คิดเป็นร้อยละ 40.0 รองลงมา คือ ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ คิดเป็นร้อยละ 36.8

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นรบกวน เขม่า/ควัน ขยะมูลฝอย น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำและอุบัติเหตุการจราจร โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็นดังนี้

1) ฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 51.8 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 94.8 รองลงมา คือ การก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 5.3 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 67.8

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 407 ราย พบว่า ร้อยละ 35.1 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 90.5 รองลงมา คือ การก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 9.5 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 75.5

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 407 ราย พบว่า ร้อยละ 5.9 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ เกิดจากชุมชน ร้อยละ 91.7 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 95.8

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 407 ราย พบว่า ร้อยละ 5.9 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่เกิดจากขยะมูลฝอย คิดเป็นร้อยละ 46.9 รองลงมา คือ เกิดจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 40.6 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 75.5

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 407 ราย พบว่า ร้อยละ 103.3 ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 69.4 รองลงมาเกิดจากการเผาขยะ คิดเป็นร้อยละ 30.6 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 81.0

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 407 ราย พบว่า ร้อยละ 4.9 ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย ซึ่งแหล่งที่มาระบุมาจากตลาดสดและที่พักอาศัย คิดเป็นร้อยละ 100 ส่วนระดับความรุนแรงผลกระทบ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 100.0

7) น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 407 ราย พบว่า ร้อยละ 5.2 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำซึ่งแหล่งที่มาทั้งหมดระบุว่ามาจากน้ำฝน คิดเป็นร้อยละ 65.5 รองลงมาเกิดจากท่อระบายน้ำอุดตัน คิดเป็นร้อยละ 34.5 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 100.0

8) อุบัติเหตุการจราจร

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 407 ราย พบว่า ร้อยละ 9.1 ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจรซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง คิดเป็นร้อยละ 61.9 รองลงมาคือ สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด คิดเป็นร้อยละ 26.2 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 81.1

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 50.6 ระบุว่าทราบ/รู้จัก บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด เกี่ยวกับการเข้ามาดำเนินโครงการในพื้นที่ ส่วนใหญ่ระบุว่าทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง ร้อยละ 49.8 รองลงมาคือทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 25.9 และทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ คิดเป็นร้อยละ 17.1 การดำเนินงานในปัจจุบันก่อให้เกิดผลดี-ผลเสียต่อชุมชนสรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลดี	ผู้ได้รับผลดี(ร้อยละ)	ระดับผลดี
	มี	
1. มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้นคนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	19.4	น้อย
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น	14.5	น้อย
3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	7.1	น้อย
4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	5.4	น้อย
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	3.2	น้อย
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	2.7	น้อย
ลักษณะผลเสีย	ผู้ได้รับผลเสีย(ร้อยละ)	ระดับผลเสีย
	มี	
1. ฝุ่นละออง	3.7	น้อย
2. เสียงรบกวน	1.7	น้อย
3. น้ำเสีย	0.5	น้อย
4. กลิ่นเหม็น	-	ไม่มีผลเสีย
5. เขม่า/ควัน	-	-
6. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	-	-
7. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	-	ไม่มีผลเสีย

ความเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการด้านการก่อให้เกิดผลดี-ผลเสีย พบว่า ร้อยละ 35.1 รองลงมา คือ มีผลดีมากกว่าผลเสีย คิดเป็นร้อยละ 34.9

จากการสัมภาษณ์ถึงระดับความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า มีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลร้อยละ 64.1 ไม่เชื่อมั่นร้อยละ 2.6 และไม่แสดงความคิดเห็นร้อยละ 33.4

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ต้องการให้โครงการสนับสนุนเศรษฐกิจในพื้นที่ให้ดีขึ้น
2. ต้องการให้โครงการปรับปรุงเรื่องกลิ่นรบกวน
3. สนับสนุนให้คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
4. ต้องการให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในชุมชน
5. ต้องการให้โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการให้ชัดเจน
6. ต้องการให้โครงการจัดการด้านระบบควบคุมน้ำเสียและมลพิษ
7. ประชาสัมพันธ์เรื่องการรับสมัครงานของทางโครงการให้ชัดเจน
8. โครงการมีการดำเนินการบริหารจัดการที่ดี

