



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำบาดาล คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด และคุณภาพน้ำทั้ง ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/952 ลงวันที่ 26 มกราคม 2558 ของโครงการปรับปรุงระบบป้องกันป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ
3. คุณภาพน้ำบาดาล
4. น้ำเสีย



5. คุณภาพน้ำใต้ดิน และดิน
6. เสียง
7. การคมนาคม
8. น้ำใช้
9. ขยะ
10. เศรษฐกิจ-สังคม
11. สาธารณสุข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี - พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) - บ้านโคกหิน - บ้านบางพระครู - บ้านหนองโค	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเร็วลมและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเดือน ก.พ.-เม.ย. 1 ครั้ง และ ต.ค.-ธ.ค. 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 6-13 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP และ SO ₂ ^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.2 คุณ ภาพ อากาศใน ปล่องระบายเตาเผาขยะทั้ง 2 ปล่อง และปล่องระบาย มลสารของโรงงานภายใน พื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเร็วลมและทิศทางลม	4 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่ได้ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย เนื่องจากเตาเผาขยะชำรุดไม่สามารถใช้งานได้	- เนื่องจากโครงการ ประสบอุทกภัย เมื่อปี 2554 จึงทำให้เตาเผาขยะ ทั้ง 2 เตา ชำ ร ุด ไม่สามารถใช้งานได้	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำผิวดิน และ นิเวศวิทยาทางน้ำ 2.1 ตรวจวัดจำนวน 6 จุด ได้แก่ - คลองบางพระครู 3 จุด (เหนือน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง และท้ายน้ำ) - คลองเกาะเล้ง 1 จุด - คลองลำปลาเค้า 1 จุด - แม่น้ำป่าสัก 1 จุด	- pH - Turbidity - Temperature - DO - BOD - COD - SS - TDS - NO ₃ -N - NH ₃ -N - PO ₄ ⁻ - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Pb, Ni, Cr ⁶⁺	4 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 2 ครั้ง จำนวน 6 สถานี ในวันที่ 6 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD และ Total Coliform Bacteria ในบางจุดตรวจวัด มีค่า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ทั้งนี้การใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณพื้นที่โดยรอบลำ คลองค่อนข้างหลากหลาย เช่น พื้นที่ชุมชน ที่พักอาศัย พื้นที่ทำการเกษตร และ พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ อื่นๆ ซึ่งการได้รับน้ำทิ้ง และน้ำชะที่ไหลผ่านพื้นที่ ดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุ ของการเกิดการปนเปื้อน ของมลสาร	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำบาดาล 3.1 บ่อน้ำบาดาลสำหรับผลิตน้ำประปา	- pH - Turbidity - TDS - Total Hardness - Chloride - Sulphate - Phosphate - Fe - Mn - Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลสำหรับผลิตน้ำประปาความถี่เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นปริมาณ TDS, Mn และ Total Coliform Bacteria บางช่วงเวลา มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	- ปริมาณ Total Hardness, Mn, TDS และ Total Coliform Bacteria สามารถพบได้ตามธรรมชาติ รวมทั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่นิคมเป็นพื้นที่เกษตรกรรมมีการใช้ปุ๋ย และยาปราบศัตรูพืช จึงอาจส่งผลให้มีการปนเปื้อนในดินและมีการซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำบาดาล (ต่อ) 3.2 ชุมชนรอบนิคมฯ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • วัดแก้วตา • บ้านบางพระครู • บ้านเรือแข่ง 	- pH - Turbidity - TDS - Total Hardness - Chloride - Sulphate - Phosphate - Fe - Mn - Total Coliform Bacteria	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลชุมชนรอบนิคมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี ล่าสุดดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นปริมาณ Total Coliform Bacteria บ่อบาดาลวัดแก้วตา และบ่อบาดาลบ้านบางพระครู มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ชุมชน เป็นพื้นที่เกษตรกรรม มีการใช้ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช จึงอาจส่งผลให้มีการปนเปื้อนในดิน และซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. น้ำเสีย - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว	- pH - Temperature - BOD, COD, SS - TDS, Oil & Grease - Cu, Ni, Cr ⁶⁺ - As, Hg, Pb, Zn - Cd, Color, - Cr ³⁺ , TSS - TKN, Cl ⁻ , Cd - Total Phosphorus - Odor	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยพบว่า คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ Zn เดือนสิงหาคม และตุลาคม 2565 พบว่า มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559	-	-
- น้ำเสียจากโรงงานที่คาดว่า มีตะกั่วในน้ำเสีย	- Pb	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากโรงงานที่คาดว่า มีตะกั่วในน้ำเสีย ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยพบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน และดิน 5.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน - บ่อบาดาล 1-7 (บ่อละ 1 จุด รวม 7 จุด)	- pH, Cr ⁶⁺ , Cd, Pb, Ni, Hg, As, Cu, Mn, Zn, Dieldrin และ Aldrin	- ช่วงแรก เก็บเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเก็บ 3 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 10 กันยายน และ 8 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณ As และ Mn บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	- ปริมาณ AS และ Mn สามารถพบได้ตามธรรมชาติ รวมทั้งบริเวณใกล้เคียงนิคมฯ เป็นพื้นที่เกษตรกรรม มีการใช้ปุ๋ย และใช้ยาปราบศัตรูพืช จึงอาจส่งผลให้มีการปนเปื้อนในดินและมีการซึมลงสู่น้ำใต้ดิน	-
- บ่อสังเกตการณ์บริเวณบ่อฝังกลบซีเมนต์จากเตาเผาขยะของนิคมฯ จำนวน 3 จุด คือเหนือน้ำ 1 จุด และท้ายน้ำ 2 จุด	- pH, Cr ⁶⁺ , Cd, Pb, Ni, Hg, As, Cu, Mn, Zn, Dieldrin และ Aldrin	- ช่วงแรก เก็บเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเก็บ 3 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 นิคมฯ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณบ่อฝังกลบซีเมนต์จากเตาเผาขยะของนิคมฯ เนื่องจากไม่มีการเปิดใช้งานเตาเผาขยะและการฝังกลบซีเมนต์ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ไม่มีการเปิดใช้งานเตาเผาขยะและ ไม่มีการฝังกลบซีเมนต์ในพื้นที่โครงการ	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน และดิน (ต่อ) - บ่อบาดาลของชุมชนโดยรอบ นิคมฯ ได้แก่ * บ้านโคกกระยอ* * บ้านโคก * บ้านโรงนอก * บ้านโคกช้าง * วัดแก้วตา * บ้านบางพระครู * บ้านเรือแข่ง	- pH, Cr ⁶⁺ , Cd, Pb , Ni ,Hg ,As , Cu, Mn, Zn, Dieldrin และ Aldrin	- ช่วงแรก เก็บเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเก็บ 3 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง จำนวน 5 สถานี ในวันที่ 10 กันยายน และ 8 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ การป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณ As บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	- บริเวณใกล้เคียงชุมชน เป็นพื้นที่เกษตรกรรม จึงอาจมีการใช้ยาปราบ ศัตรูพืช ซึ่งมีส่วนประกอบ ของสารหนู จึงอาจส่ง ผลให้มีการปนเปื้อนในดิน และซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	-

หมายเหตุ : * ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในบริเวณดังกล่าวได้ เนื่องจากทางชุมชนได้ปิดบ่อน้ำใต้ดินในบริเวณดังกล่าวแล้ว



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.2 ตรวจวัดคุณภาพดิน - บริเวณเตาเผาขยะของ นิคมฯ	- As, Cr ⁶⁺ , Cd, Hg, Ni และ Pb	- 3 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 นิคมฯ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณเตาเผาขยะ เนื่องจากไม่มีการใช้งานเตาเผาขยะ และไม่มีการ ฝังกลบขยะในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ไม่มีการเปิดใช้งาน เตาเผาขยะและไม่มีการฝังกลบ ขยะในพื้นที่โครงการ	-
- ชุมชนโดยรอบ นิคม จำนวน 4 จุด * บ้านโคกกระยอ * บ้านโคก * บ้านโรงนอก * บ้านโคกช้าง	- As, Cr ⁶⁺ , Cd, Hg, Ni และ Pb	- 3 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 นิคมฯ ดำเนินการ ตรวจวัด 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 10 กันยายน และ 8 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ (พ.ศ.2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน	- ทั้งนี้เนื่องจากสารหนูสามารถ พบได้ในธรรมชาติ รวมทั้งบริเวณ ดังกล่าว มีการทำเกษตรกรรม จึงอาจส่งผลให้มีการปนเปื้อนของ สารเคมี	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. เสียง 6.1 ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 hr) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ * จุดศูนย์กลางของโครงการ * ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน * ชุมชนบางพระครู * ชุมชนบ้านบางระกำ * วัดแก้วตา และวัดเรือแข่ง	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 hr) - Ldn	- 4 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง จำนวน 6 สถานี ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน และ 6-13 ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	-
6.2 ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 3 กม. จากนิคมฯ	- สอบถามผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียงถึงความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวน	- ตรวจพร้อม กับช่วงเวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของครัวเรือนผู้นำชุมชนและหน่วยงาน พบว่า การดำเนินงานของโครงการไม่มีผลกระทบหรือสร้างความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวนต่อชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียงแต่อย่างใด	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคม 7.1 ตรวจนับปริมาณจราจร - ทางหลวงหมายเลข 32 ทางแยกเข้าไปยังพื้นที่ โครงการ - ถนนคลองชลประทาน จุดผ่านด้านหน้าโครงการ 7.2 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบน ทางหลวงหมายเลข 32 และ ถนนสายคลองชลประทาน	- ปริมาณการจราจร - สถิติอุบัติเหตุ	- ทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3-7 วัน ครอบคลุม วันทำงานและ วันหยุด - ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ มีการดำเนินการตรวจนับปริมาณการจราจร บริเวณถนน คลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ (ขาเข้า-ขาออก) ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจนับในระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.5 ในบทที่ 3 สำหรับบริเวณ ถนนทางหลวงหมายเลข 32 ทางแยกเข้าไปยังพื้นที่โครงการ ดำเนินการรวบรวมปริมาณจราจรโดยเฉลี่ยต่อวัน - นิคมฯ มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 32 และ ถนนสายคลองชลประทาน	-	- ภาคผนวก 11ข
				-	- ภาคผนวก 11ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. น้ำใช้ - โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม	- ปริมาณน้ำใช้	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ภายในนิคมฯ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีปริมาณการใช้น้ำประปาเฉลี่ย 2,725 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-	- ภาคผนวก 12ข
9. ขยะ - พื้นที่โครงการ	- ขยะจากกระบวนการผลิต และชุมชน โดยบันทึกจำนวน เที่ยวสู่มั้ยั่งปริมาณขยะและ ตรวจสอบคุณภาพขยะเพื่อ องค์ประกอบที่สำคัญ	- ทุกวัน และทำการ สรุปประจำแต่ละ เดือน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการ เก็บขนขยะโดยอบต.แม่ลา เพื่อไปกำจัดยังบ่อ ฝังกลบขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาลของ เทศบาลตำบลนครหลวง	-	- ภาคผนวก 8ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม - ประชาชนในพื้นที่ศึกษา และพื้นที่ที่ทำการตรวจวัด ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม การสาธารณสุข การได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินโครงการ การรับฟัง ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ โครงการ โดยการสัมภาษณ์ ตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และ ประชาชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ประชาชนเมื่อวันที่ 23-25 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 13ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข - ชุมชนบริเวณตำบลบางพระครู ตำบลบางเพลิง - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับการเฝ้า ระวังโรคจากสถานีนอนมัย ใกล้เคียงหรือสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอนครหลวง และบางปะหันโดยเฉพาะโรค ระบบทางเดินหายใจ โรค ภูมิแพ้ โรคตา เป็นต้น - ติดตามความก้าวหน้าในการ ดำเนินการเพื่อจัดตั้ง/ขยาย บริการทางสาธารณสุขและ ศูนย์อำนวยการอนามัยของ กระทรวงสาธารณสุขเพื่อ ประเมินว่านิคมฯ ควรร่วมมือ อย่างไร	- ปีละ 1 ครั้ง - ตามความเหมาะสม	- นิคมฯ กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับ การเฝ้าระวังโรคจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ส่วนตำบลบริเวณใกล้เคียงหรือสำนักงานสาธารณสุข อำเภอ นครหลวงและบางปะหันเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการรวบรวมสถิติข้อมูลสุขภาพ ของประชาชน (รง. 504) ประจำปี 2565 - นิคมฯ จะให้ความร่วมมือและช่วยเหลือทันที เมื่อมีการขอความช่วยเหลือด้านการบริการทาง สาธารณสุขจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 14ข
				-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - สถานีตำรวจบริเวณใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เช่น อุบัติเหตุจากการจราจร สถิติการเกิดอัคคีภัย อาชญากรรม สาเหตุความเสียหาย การชดเชย มาตรการป้องกันแก้ไขที่เกิดขึ้นในชุมชนบริเวณตำบลบางพระครู และตำบลบ้านหล่อ - รวบรวมสถิติของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมด้านอาชีวอนามัย และ ความเจ็บป่วยของพนักงาน	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชนบริเวณตำบลบางพระครู และตำบลบ้านหล่อ ปีละ 1 ครั้ง - นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยทุกระดับความรุนแรงของพนักงาน และนิคมฯ เป็นผู้รวบรวมข้อมูลดังกล่าว	- -	- ภาคผนวก 11ข -



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินประสิทธิภาพ ของมาตรการความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน การจัดหา อุปกรณ์ความปลอดภัย และ ส่งเสริมด้านความปลอดภัย ของนิคมฯ เพื่อเสนอแนะ ให้ปรับปรุง	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำหนดให้มีการติดตามประเมินประสิทธิภาพ ของมาตรการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 6ข



3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP SO ₂ NO ₂ WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Pararosaniline Method Chemiluminescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax Ldn	IEC 60942/Integrated Sound Level Method IEC 60942/Integrated Sound Level Method IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH	Electrometric Method
	Temperature	Laboratory and Field, Method
	Turbidity	Nephelometric Method
	SS	Dried at 103-105 °C
	TDS	Dried at 180°C
	DO	Membrane Electrode Method
	COD	Closed Reflux Titrimetric Method
	BOD	5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method
	NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method
	NH ₃ -N	Distillation, Titrimetric Method
	Phosphate	Acid digestion, Colorimetric Method
	Pb	Digestion, Electrothermal, AAS Method
	Ni	Digestion, Electrothermal, AAS Method
	Cr ⁺⁶	Filtration, Colorimetric Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
อ้างอิง :		
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4		



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH Cr ⁺⁶ Cd Pb Ni Hg As Cu Mn Zn Organochlorine Pesticide	Electrometric Method Filtration, Colorimetric Method Digestion, Electrothermal, AAS Method Digestion, Electrothermal, AAS Method Digestion, Electrothermal, AAS Method Cold-Vapor, AAS Method Atomic Absorption-Hydride Generation Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method LLE, /GC/ECD อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็น พิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลม สูงสุด)
5. คุณภาพน้ำบาดาล	pH Turbidity TDS Total Hardness Phosphate Sulphate Chloride Fe Mn Total Coliform Bacteria	Electrometric Method Nephelometric Method Dired at 180°C EDTA Titrimetric Acid digestion, Colorimetric Method Turbidimetric Argentometric Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Multiple-Tube Fermentation Technique อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็น พิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลม สูงสุด)
6. คุณภาพดิน	As, Cd, Pb, Hg, Ni Cr ⁺⁶	US.EPA SW-846/Atomic Absorption Spectrophotometric Method US.EPA SW-846/Digestion, Colorimetric Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน



3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งทำการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 6-13 ธันวาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) (พิกัด 47P 1602441N 671935E) บ้านโคกหิน (พิกัด 47P 1602452N 672564E) บ้านบางพระครู (พิกัด 47P 1600966N 674707E) และบ้านหนองโค (พิกัด 47P 1606259N 670590E) เพื่อหาปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 และรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.007-0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0061 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0024 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0030 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0024 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0029-0.0092 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0042 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 64.88 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 35.12 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้

บ้านโคกหิน

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.009-0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีความเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0005-0.0069 ส่วนในล้านส่วน โดยมีความเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง 0.0022 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0028 ส่วนในล้านส่วน โดยมีความเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0058 ส่วนในล้านส่วน โดยมีความเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0025 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 68.45 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 31.55 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้



บ้านบางพระครู

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.021-0.069 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0009-0.0073 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0020-0.0032 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0059 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 70.83 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 29.17 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างทิศเหนือ



บ้านหนองโค

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.011-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.020 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0038 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0019-0.0024 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0058 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0034 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 71.28 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 28.72 ทิศทางลมส่วนใหญ่ค่อนข้างแปรปรวนเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ



ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	ผังความเร็วลมและทิศทางลม
1.	พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)	06-07/12/65	0.007	0.0018	
07-08/12/65		0.007	0.0020		
08-09/12/65		0.044	0.0025		
09-10/12/65		0.029	0.0026		
10-11/12/65		0.050	0.0026		
11-12/12/65		0.058	0.0025		
12-13/12/65		0.074	0.0030		
ค่าต่ำสุด			0.007	0.0018	-
ค่าสูงสุด			0.074	0.0030	-
ค่าเฉลี่ย			0.039	0.0024	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*	-

พิกัด : 47P 0671935 UTM 1602441

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

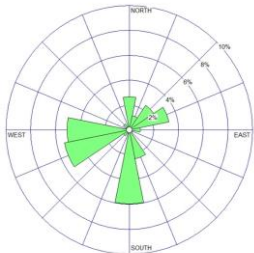
พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) : ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ รอบข้างเป็นถนนภายในนิคมฯ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	ผังความเร็วลมและทิศทางลม
2.	บ้านโคกหิน	06-07/12/65	0.027	0.0022	
		07-08/12/65	0.012	0.0028	
		08-09/12/65	0.009	0.0026	
		09-10/12/65	0.046	0.0028	
		10-11/12/65	0.068	0.0016	
		11-12/12/65	0.071	0.0016	
		12-13/12/65	0.057	0.0021	
ค่าต่ำสุด			0.009	0.0016	-
ค่าสูงสุด			0.071	0.0028	-
ค่าเฉลี่ย			0.041	0.0022	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*	-

พิกัด : 47P 0672564 UTM 1602452

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านโคกหิน : ตั้งอยู่บนลานปูนภายในชุมชนบ้านโคกหิน รอบข้างมีต้นไม้และอาคารสูง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	ผังความเร็วลมและทิศทางลม
3.	บ้านบางพระครู	06-07/12/65	0.069	0.0026	



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)						
		SO ₂ ^(1hr) (ppm)						
1.	วันที่ตรวจวัด	06-07/12/65	07-08/12/65	08-09/12/65	09-10/12/65	10-11/12/65	11-12/12/65	12-13/12/65
2.	10:00-11:00	0.0031	0.0021	0.0028	0.0044	0.0022	0.0022	0.0028
3.	11:00-12:00	0.0040	0.0041	0.0038	0.0025	0.0023	0.0035	0.0038
4.	12:00-13:00	0.0023	0.0019	0.0014	0.0022	0.0025	0.0025	0.0023
5.	13:00-14:00	0.0023	0.0031	0.0032	0.0021	0.0025	0.0022	0.0030
6.	14:00-15:00	0.0014	0.0018	0.0023	0.0024	0.0030	0.0027	0.0028
7.	15:00-16:00	0.0022	0.0017	0.0033	0.0041	0.0037	0.0048	0.0061
8.	16:00-17:00	0.0013	0.0036	0.0036	0.0033	0.0032	0.0035	0.0041
9.	17:00-18:00	0.0016	0.0034	0.0034	0.0046	0.0039	0.0029	0.0025
10.	18:00-19:00	0.0013	0.0033	0.0025	0.0037	0.0034	0.0011	0.0036
11.	19:00-20:00	0.0021	0.0023	0.0035	0.0027	0.0042	0.0015	0.0050
12.	20:00-21:00	0.0014	0.0012	0.0033	0.0026	0.0028	0.0027	0.0028
13.	21:00-22:00	0.0011	0.0010	0.0034	0.0023	0.0025	0.0024	0.0033
14.	22:00-23:00	0.0011	0.0011	0.0025	0.0023	0.0016	0.0027	0.0017
15.	23:00-00:00	0.0012	0.0011	0.0014	0.0022	0.0015	0.0029	0.0024
16.	00:00-01:00	0.0022	0.0014	0.0015	0.0021	0.0026	0.0017	0.0027
17.	01:00-02:00	0.0013	0.0012	0.0017	0.0025	0.0025	0.0025	0.0019
18.	02:00-03:00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0021	0.0015	0.0019	0.0019
19.	03:00-04:00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0011	0.0026	0.0016	0.0027
20.	04:00-05:00	0.0012	0.0013	0.0015	0.0022	0.0025	0.0027	0.0036
21.	05:00-06:00	0.0014	0.0017	0.0013	0.0021	0.0014	0.0016	0.0030
22.	06:00-07:00	0.0013	0.0022	0.0017	0.0013	0.0024	0.0025	0.0017
23.	07:00-08:00	0.0014	0.0016	0.0033	0.0023	0.0035	0.0036	0.0026
24.	08:00-09:00	0.0015	0.0019	0.0022	0.0023	0.0026	0.0028	0.0028
25.	09:00-10:00	0.0031	0.0017	0.0032	0.0024	0.0025	0.0019	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0010	0.0013	0.0011	0.0014	0.0011	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0041	0.0038	0.0046	0.0042	0.0048	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0020	0.0025	0.0026	0.0026	0.0025	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0671935 UTM 1602441

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านโคกหิน						
		SO ₂ ^(1hr) (ppm)						
1.	วันที่ตรวจวัด	06-07/12/65	07-08/12/65	08-09/12/65	09-10/12/65	10-11/12/65	11-12/12/65	12-13/12/65
2.	12:00-13:00	0.0012	0.0022	0.0022	0.0023	0.0013	0.0010	0.0013
3.	13:00-14:00	0.0023	0.0041	0.0034	0.0014	0.0022	0.0009	0.0018
4.	14:00-15:00	0.0033	0.0039	0.0023	0.0019	0.0040	0.0010	0.0012
5.	15:00-16:00	0.0018	0.0035	0.0048	0.0013	0.0020	0.0011	0.0015
6.	16:00-17:00	0.0025	0.0029	0.0043	0.0026	0.0029	0.0027	0.0013
7.	17:00-18:00	0.0029	0.0045	0.0038	0.0038	0.0024	0.0017	0.0044
8.	18:00-19:00	0.0015	0.0023	0.0046	0.0023	0.0036	0.0037	0.0034
9.	19:00-20:00	0.0027	0.0033	0.0026	0.0048	0.0029	0.0015	0.0010
10.	20:00-21:00	0.0038	0.0026	0.0030	0.0038	0.0019	0.0027	0.0028
11.	21:00-22:00	0.0029	0.0035	0.0026	0.0016	0.0010	0.0014	0.0019
12.	22:00-23:00	0.0014	0.0044	0.0017	0.0027	0.0018	0.0013	0.0029
13.	23:00-00:00	0.0024	0.0045	0.0038	0.0044	0.0009	0.0032	0.0032
14.	00:00-01:00	0.0025	0.0024	0.0024	0.0021	0.0012	0.0030	0.0030
15.	01:00-02:00	0.0014	0.0035	0.0016	0.0014	0.0009	0.0029	0.0021
16.	02:00-03:00	0.0022	0.0022	0.0015	0.0038	0.0017	0.0019	0.0031
17.	03:00-04:00	0.0021	0.0022	0.0026	0.0015	0.0010	0.0008	0.0029
18.	04:00-05:00	0.0014	0.0016	0.0014	0.0017	0.0007	0.0006	0.0030
19.	05:00-06:00	0.0011	0.0023	0.0023	0.0035	0.0007	0.0007	0.0021
20.	06:00-07:00	0.0025	0.0013	0.0006	0.0007	0.0008	0.0007	0.0010
21.	07:00-08:00	0.0005	0.0015	0.0005	0.0007	0.0018	0.0010	0.0011
22.	08:00-09:00	0.0007	0.0026	0.0025	0.0013	0.0009	0.0008	0.0013
23.	09:00-10:00	0.0026	0.0026	0.0024	0.0058	0.0010	0.0009	0.0009
24.	10:00-11:00	0.0037	0.0015	0.0036	0.0069	0.0010	0.0009	0.0009
25.	11:00-12:00	0.0024	0.0027	0.0026	0.0037	0.0008	0.0009	0.0011
ค่าต่ำสุด		0.0005	0.0013	0.0005	0.0007	0.0007	0.0006	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0045	0.0048	0.0069	0.0040	0.0037	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0028	0.0026	0.0028	0.0016	0.0016	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0672564 UTM 16022452

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านบางพระครู						
		SO ₂ ^(1hr) (ppm)						
1.	วันที่ตรวจวัด	06-07/12/65	07-08/12/65	08-09/12/65	09-10/12/65	10-11/12/65	11-12/12/65	12-13/12/65
2.	11:00-12:00	0.0016	0.0026	0.0026	0.0027	0.0017	0.0014	0.0017
3.	12:00-13:00	0.0027	0.0045	0.0038	0.0018	0.0026	0.0013	0.0022
4.	13:00-14:00	0.0037	0.0043	0.0027	0.0023	0.0044	0.0014	0.0016
5.	14:00-15:00	0.0022	0.0039	0.0052	0.0017	0.0024	0.0015	0.0019
6.	15:00-16:00	0.0029	0.0033	0.0047	0.0030	0.0033	0.0031	0.0017
7.	16:00-17:00	0.0033	0.0049	0.0042	0.0042	0.0028	0.0021	0.0048
8.	17:00-18:00	0.0019	0.0027	0.0050	0.0027	0.0040	0.0041	0.0038
9.	18:00-19:00	0.0031	0.0037	0.0030	0.0052	0.0033	0.0019	0.0014
10.	19:00-20:00	0.0042	0.0030	0.0034	0.0042	0.0023	0.0031	0.0032
11.	20:00-21:00	0.0033	0.0039	0.0030	0.0020	0.0014	0.0018	0.0023
12.	21:00-22:00	0.0018	0.0048	0.0021	0.0031	0.0022	0.0017	0.0033
13.	22:00-23:00	0.0028	0.0049	0.0042	0.0048	0.0013	0.0036	0.0036
14.	23:00-00:00	0.0029	0.0028	0.0028	0.0025	0.0016	0.0034	0.0034
15.	00:00-01:00	0.0018	0.0039	0.0020	0.0018	0.0013	0.0033	0.0025
16.	01:00-02:00	0.0026	0.0026	0.0019	0.0042	0.0021	0.0023	0.0035
17.	02:00-03:00	0.0025	0.0026	0.0030	0.0019	0.0014	0.0012	0.0033
18.	03:00-04:00	0.0018	0.0020	0.0018	0.0021	0.0011	0.0010	0.0034
19.	04:00-05:00	0.0015	0.0027	0.0027	0.0039	0.0011	0.0011	0.0025
20.	05:00-06:00	0.0029	0.0017	0.0010	0.0011	0.0012	0.0011	0.0014
21.	06:00-07:00	0.0009	0.0019	0.0009	0.0011	0.0022	0.0014	0.0015
22.	07:00-08:00	0.0011	0.0030	0.0029	0.0017	0.0013	0.0012	0.0017
23.	08:00-09:00	0.0030	0.0030	0.0028	0.0062	0.0014	0.0013	0.0013
24.	09:00-10:00	0.0041	0.0019	0.0040	0.0073	0.0014	0.0013	0.0013
25.	10:00-11:00	0.0028	0.0031	0.0030	0.0041	0.0012	0.0013	0.0015
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0017	0.0009	0.0011	0.0011	0.0010	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0042	0.0049	0.0052	0.0073	0.0044	0.0041	0.0048
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0032	0.0030	0.0032	0.0020	0.0020	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0674707 UTM 1600966

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองโค						
		SO ₂ ^(1hr) (ppm)						
1.	วันที่ตรวจวัด	06-07/12/65	07-08/12/65	08-09/12/65	09-10/12/65	10-11/12/65	11-12/12/65	12-13/12/65
2.	13:00-14:00	0.0015	0.0021	0.0025	0.0023	0.0017	0.0015	0.0016
3.	14:00-15:00	0.0024	0.0024	0.0025	0.0015	0.0016	0.0015	0.0019
4.	15:00-16:00	0.0024	0.0027	0.0028	0.0015	0.0020	0.0023	0.0022
5.	16:00-17:00	0.0026	0.0020	0.0028	0.0014	0.0021	0.0025	0.0020
6.	17:00-18:00	0.0030	0.0021	0.0036	0.0020	0.0022	0.0023	0.0018
7.	18:00-19:00	0.0026	0.0016	0.0038	0.0023	0.0022	0.0022	0.0016
8.	19:00-20:00	0.0019	0.0014	0.0031	0.0019	0.0022	0.0021	0.0018
9.	20:00-21:00	0.0023	0.0017	0.0022	0.0014	0.0019	0.0027	0.0020
10.	21:00-22:00	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0025	0.0018
11.	22:00-23:00	0.0019	0.0023	0.0021	0.0020	0.0020	0.0023	0.0021
12.	23:00-00:00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0024	0.0020	0.0024	0.0020
13.	00:00-01:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0020	0.0022	0.0028	0.0021
14.	01:00-02:00	0.0019	0.0020	0.0023	0.0022	0.0019	0.0027	0.0020
15.	02:00-03:00	0.0021	0.0017	0.0017	0.0023	0.0020	0.0026	0.0021
16.	03:00-04:00	0.0016	0.0021	0.0026	0.0024	0.0022	0.0025	0.0020
17.	04:00-05:00	0.0021	0.0019	0.0018	0.0021	0.0023	0.0027	0.0020
18.	05:00-06:00	0.0019	0.0018	0.0020	0.0019	0.0023	0.0023	0.0021
19.	06:00-07:00	0.0018	0.0015	0.0021	0.0013	0.0025	0.0028	0.0027
20.	07:00-08:00	0.0018	0.0019	0.0019	0.0017	0.0022	0.0027	0.0028
21.	08:00-09:00	0.0014	0.0020	0.0017	0.0019	0.0029	0.0024	0.0021
22.	09:00-10:00	0.0015	0.0021	0.0024	0.0012	0.0021	0.0028	0.0016
23.	10:00-11:00	0.0027	0.0024	0.0025	0.0019	0.0011	0.0027	0.0022
24.	11:00-12:00	0.0028	0.0021	0.0027	0.0017	0.0016	0.0032	0.0010
25.	12:00-13:00	0.0023	0.0022	0.0029	0.0016	0.0018	0.0018	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0014	0.0017	0.0012	0.0011	0.0015	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0027	0.0038	0.0024	0.0029	0.0032	0.0028
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0020	0.0024	0.0019	0.0020	0.0024	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0670590 UTM 1606259

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)						
		NO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	06-07/12/65	07-08/12/65	08-09/12/65	09-10/12/65	10-11/12/65	11-12/12/65	12-13/12/65
1.	วันที่ตรวจวัด	06-07/12/65	07-08/12/65	08-09/12/65	09-10/12/65	10-11/12/65	11-12/12/65	12-13/12/65
2.	10:00-11:00	0.0029	0.0035	0.0033	0.0031	0.0032	0.0044	0.0034
3.	11:00-12:00	0.0033	0.0035	0.0032	0.0032	0.0032	0.0040	0.0034
4.	12:00-13:00	0.0033	0.0041	0.0032	0.0033	0.0076	0.0041	0.0036
5.	13:00-14:00	0.0037	0.0032	0.0035	0.0036	0.0033	0.0040	0.0034
6.	14:00-15:00	0.0039	0.0041	0.0041	0.0037	0.0034	0.0048	0.0039
7.	15:00-16:00	0.0043	0.0048	0.0048	0.0067	0.0038	0.0047	0.0043
8.	16:00-17:00	0.0059	0.0040	0.0036	0.0038	0.0039	0.0046	0.0047
9.	17:00-18:00	0.0049	0.0052	0.0036	0.0038	0.0046	0.0039	0.0050
10.	18:00-19:00	0.0044	0.0047	0.0047	0.0034	0.0034	0.0034	0.0037
11.	19:00-20:00	0.0038	0.0050	0.0041	0.0043	0.0033	0.0043	0.0039
12.	20:00-21:00	0.0033	0.0039	0.0053	0.0049	0.0032	0.0032	0.0045
13.	21:00-22:00	0.0037	0.0038	0.0039	0.0044	0.0031	0.0036	0.0056
14.	22:00-23:00	0.0033	0.0034	0.0043	0.0043	0.0031	0.0035	0.0092
15.	23:00-00:00	0.0030	0.0042	0.0049	0.0086	0.0033	0.0038	0.0064
16.	00:00-01:00	0.0032	0.0052	0.0038	0.0070	0.0037	0.0039	0.0050
17.	01:00-02:00	0.0031	0.0051	0.0047	0.0044	0.0039	0.0038	0.0039
18.	02:00-03:00	0.0032	0.0066	0.0051	0.0040	0.0043	0.0067	0.0032
19.	03:00-04:00	0.0044	0.0063	0.0066	0.0048	0.0059	0.0065	0.0035
20.	04:00-05:00	0.0050	0.0063	0.0058	0.0052	0.0049	0.0041	0.0041
21.	05:00-06:00	0.0062	0.0037	0.0042	0.0041	0.0044	0.0035	0.0030
22.	06:00-07:00	0.0040	0.0034	0.0037	0.0034	0.0038	0.0034	0.0039
23.	07:00-08:00	0.0034	0.0032	0.0035	0.0035	0.0033	0.0033	0.0056
24.	08:00-09:00	0.0033	0.0049	0.0032	0.0032	0.0037	0.0033	0.0052
25.	09:00-10:00	0.0071	0.0031	0.0034	0.0035	0.0032	0.0035	0.0057
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0031	0.0032	0.0031	0.0031	0.0032	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0071	0.0066	0.0066	0.0086	0.0076	0.0067	0.0092
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0044	0.0042	0.0043	0.0039	0.0041	0.0045
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0671935 UTM 1602441

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านโคกหิน						
		NO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	06-07/12/65	07-08/12/65	08-09/12/65	09-10/12/65	10-11/12/65	11-12/12/65	12-13/12/65
1.	12:00-13:00	0.0020	0.0019	0.0026	0.0026	0.0016	0.0024	0.0013
2.	13:00-14:00	0.0033	0.0024	0.0027	0.0028	0.0018	0.0028	0.0014
3.	14:00-15:00	0.0029	0.0023	0.0027	0.0017	0.0020	0.0036	0.0013
4.	15:00-16:00	0.0034	0.0035	0.0017	0.0020	0.0028	0.0024	0.0015
5.	16:00-17:00	0.0033	0.0035	0.0022	0.0049	0.0020	0.0020	0.0018
6.	17:00-18:00	0.0024	0.0028	0.0016	0.0030	0.0028	0.0041	0.0034
7.	18:00-19:00	0.0027	0.0034	0.0024	0.0055	0.0048	0.0039	0.0049
8.	19:00-20:00	0.0019	0.0035	0.0024	0.0026	0.0029	0.0027	0.0046
9.	20:00-21:00	0.0022	0.0033	0.0015	0.0027	0.0028	0.0029	0.0050
10.	21:00-22:00	0.0025	0.0024	0.0012	0.0024	0.0045	0.0027	0.0037
11.	22:00-23:00	0.0028	0.0020	0.0011	0.0017	0.0016	0.0019	0.0029
12.	23:00-00:00	0.0018	0.0017	0.0036	0.0016	0.0015	0.0017	0.0022
13.	00:00-01:00	0.0023	0.0019	0.0040	0.0021	0.0016	0.0014	0.0018
14.	01:00-02:00	0.0024	0.0016	0.0033	0.0050	0.0045	0.0015	0.0020
15.	02:00-03:00	0.0015	0.0011	0.0042	0.0018	0.0016	0.0014	0.0027
16.	03:00-04:00	0.0012	0.0013	0.0039	0.0015	0.0016	0.0015	0.0021
17.	04:00-05:00	0.0025	0.0013	0.0032	0.0016	0.0020	0.0015	0.0016
18.	05:00-06:00	0.0018	0.0024	0.0041	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015
19.	06:00-07:00	0.0021	0.0033	0.0035	0.0021	0.0017	0.0018	0.0017
20.	07:00-08:00	0.0028	0.0033	0.0029	0.0027	0.0018	0.0016	0.0016
21.	08:00-09:00	0.0027	0.0038	0.0034	0.0020	0.0021	0.0023	0.0015
22.	09:00-10:00	0.0032	0.0034	0.0034	0.0017	0.0017	0.0020	0.0027
23.	10:00-11:00	0.0031	0.0027	0.0020	0.0016	0.0016	0.0016	0.0055
24.	11:00-12:00	0.0019	0.0026	0.0035	0.0016	0.0017	0.0014	0.0058
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0011	0.0011	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0038	0.0042	0.0055	0.0048	0.0041	0.0058
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0026	0.0028	0.0025	0.0023	0.0022	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0672564 UTM 1602452

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านบางพระครู						
		NO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	06-07/12/65	07-08/12/65	08-09/12/65	09-10/12/65	10-11/12/65	11-12/12/65	12-13/12/65
1.	วันที่ตรวจวัด							
2.	11:00-12:00	0.0020	0.0037	0.0019	0.0020	0.0019	0.0025	0.0018
3.	12:00-13:00	0.0024	0.0022	0.0020	0.0024	0.0019	0.0020	0.0020
4.	13:00-14:00	0.0026	0.0022	0.0020	0.0020	0.0020	0.0019	0.0019
5.	14:00-15:00	0.0030	0.0023	0.0025	0.0021	0.0022	0.0021	0.0020
6.	15:00-16:00	0.0046	0.0023	0.0031	0.0022	0.0020	0.0020	0.0021
7.	16:00-17:00	0.0036	0.0021	0.0024	0.0025	0.0027	0.0019	0.0018
8.	17:00-18:00	0.0031	0.0021	0.0021	0.0021	0.0024	0.0020	0.0019
9.	18:00-19:00	0.0025	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
10.	19:00-20:00	0.0020	0.0021	0.0020	0.0021	0.0018	0.0020	0.0021
11.	20:00-21:00	0.0024	0.0023	0.0020	0.0028	0.0017	0.0019	0.0019
12.	21:00-22:00	0.0020	0.0022	0.0022	0.0032	0.0018	0.0019	0.0020
13.	22:00-23:00	0.0017	0.0021	0.0024	0.0040	0.0017	0.0019	0.0019
14.	23:00-00:00	0.0019	0.0024	0.0032	0.0028	0.0019	0.0019	0.0018
15.	00:00-01:00	0.0018	0.0053	0.0024	0.0024	0.0022	0.0020	0.0019
16.	01:00-02:00	0.0019	0.0034	0.0032	0.0045	0.0038	0.0024	0.0025
17.	02:00-03:00	0.0031	0.0059	0.0052	0.0043	0.0053	0.0029	0.0032
18.	03:00-04:00	0.0052	0.0030	0.0033	0.0031	0.0050	0.0026	0.0035
19.	04:00-05:00	0.0035	0.0031	0.0032	0.0033	0.0054	0.0020	0.0033
20.	05:00-06:00	0.0026	0.0028	0.0049	0.0031	0.0041	0.0022	0.0027
21.	06:00-07:00	0.0025	0.0021	0.0020	0.0023	0.0033	0.0020	0.0022
22.	07:00-08:00	0.0037	0.0020	0.0019	0.0021	0.0026	0.0020	0.0018
23.	08:00-09:00	0.0022	0.0025	0.0020	0.0018	0.0022	0.0019	0.0045
24.	09:00-10:00	0.0026	0.0054	0.0049	0.0019	0.0024	0.0018	0.0021
25.	10:00-11:00	0.0021	0.0022	0.0020	0.0018	0.0031	0.0019	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0020	0.0019	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0052	0.0059	0.0052	0.0045	0.0054	0.0029	0.0045
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0028	0.0027	0.0026	0.0027	0.0021	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0674707 UTM 1600966

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองโค						
		NO ₂ (ppm)						
1.	วันที่ตรวจวัด	06-07/12/65	07-08/12/65	08-09/12/65	09-10/12/65	10-11/12/65	11-12/12/65	12-13/12/65
2.	13:00-14:00	0.0041	0.0034	0.0037	0.0044	0.0037	0.0033	0.0038
3.	14:00-15:00	0.0037	0.0033	0.0037	0.0044	0.0040	0.0032	0.0039
4.	15:00-16:00	0.0042	0.0045	0.0027	0.0030	0.0046	0.0049	0.0045
5.	16:00-17:00	0.0041	0.0045	0.0032	0.0045	0.0036	0.0039	0.0040
6.	17:00-18:00	0.0032	0.0038	0.0026	0.0036	0.0035	0.0040	0.0040
7.	18:00-19:00	0.0035	0.0044	0.0034	0.0038	0.0040	0.0022	0.0024
8.	19:00-20:00	0.0027	0.0045	0.0034	0.0028	0.0034	0.0022	0.0022
9.	20:00-21:00	0.0030	0.0043	0.0025	0.0030	0.0024	0.0023	0.0023
10.	21:00-22:00	0.0033	0.0034	0.0017	0.0025	0.0028	0.0024	0.0021
11.	22:00-23:00	0.0036	0.0030	0.0017	0.0025	0.0031	0.0023	0.0023
12.	23:00-00:00	0.0026	0.0027	0.0017	0.0022	0.0022	0.0024	0.0019
13.	00:00-01:00	0.0031	0.0029	0.0016	0.0021	0.0022	0.0022	0.0019
14.	01:00-02:00	0.0032	0.0026	0.0022	0.0023	0.0023	0.0020	0.0020
15.	02:00-03:00	0.0023	0.0021	0.0016	0.0023	0.0024	0.0025	0.0020
16.	03:00-04:00	0.0020	0.0023	0.0021	0.0030	0.0023	0.0024	0.0033
17.	04:00-05:00	0.0033	0.0023	0.0046	0.0036	0.0024	0.0022	0.0025
18.	05:00-06:00	0.0026	0.0034	0.0050	0.0036	0.0046	0.0020	0.0027
19.	06:00-07:00	0.0029	0.0043	0.0043	0.0041	0.0058	0.0025	0.0033
20.	07:00-08:00	0.0036	0.0043	0.0052	0.0043	0.0054	0.0058	0.0046
21.	08:00-09:00	0.0035	0.0048	0.0049	0.0056	0.0039	0.0044	0.0041
22.	09:00-10:00	0.0040	0.0044	0.0042	0.0053	0.0038	0.0040	0.0039
23.	10:00-11:00	0.0039	0.0037	0.0051	0.0047	0.0041	0.0046	0.0035
24.	11:00-12:00	0.0027	0.0036	0.0045	0.0048	0.0037	0.0042	0.0026
25.	12:00-13:00	0.0029	0.0036	0.0039	0.0035	0.0040	0.0036	0.0043
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0021	0.0016	0.0021	0.0022	0.0020	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0042	0.0048	0.0052	0.0056	0.0058	0.0058	0.0046
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0036	0.0033	0.0036	0.0035	0.0031	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P0670590 UTM 160259

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)													
		06-07/12/65		07-08/12/65		08-09/12/65		09-10/12/65		10-11/12/65		11-12/12/65		12-13/12/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.0	NNW	0.9	WSW	0.4	WNW	0.9	SW	0.9	W	0.9	N	2.2	NNE
2.	11:00	0.9	N	1.3	SW	0.9	S	0.9	S	0.9	WNW	0.9	N	1.3	NE
3.	12:00	0.9	N	1.3	WSW	2.2	SSE	0.9	WSW	0.9	S	0.9	NNE	0.9	ENE
4.	13:00	0.9	S	0.9	W	0.9	S	1.3	W	0.9	SSW	0.4	NNE	0.4	E
5.	14:00	0.9	N	0.9	S	0.9	S	0.9	N	0.4	W	0.4	SW	0.0	ESE
6.	15:00	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	WSW	0.4	N	0.9	N	1.3	N	0.0	NNE
7.	16:00	0.4	NNW	0.4	S	0.0	SSW	0.0	N	0.4	N	1.3	W	0.0	N
8.	17:00	0.0	NNW	0.4	N	0.4	SSE	0.0	N	0.4	SSE	0.4	W	0.0	N
9.	18:00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	SSE	0.0	N	0.0	SSE	0.4	W	0.4	N
10.	19:00	0.4	SSE	0.4	N	0.4	S	0.4	N	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	N
11.	20:00	0.0	SSE	0.0	N	0.4	S	0.4	S	0.0	S	0.0	SSW	0.4	N
12.	21:00	0.0	SSE	0.0	N	0.4	SE	0.4	S	0.4	S	0.0	SSW	0.4	NW
13.	22:00	0.4	SE	0.0	N	0.4	SSE	0.9	S	0.0	S	0.0	WNW	0.4	WSW
14.	23:00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	S	0.4	S	0.4	SSE	0.0	WNW	0.4	WSW
15.	00:00	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	S	0.0	SSE	0.0	WNW	0.4	WNW
16.	01:00	0.4	S	0.4	S	0.9	S	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	WNW	0.4	NNW
17.	02:00	0.4	SSE	0.9	S	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	WNW	0.4	W
18.	03:00	0.4	SE	0.4	S	0.4	S	0.9	SE	0.0	SSE	0.0	WNW	0.4	N
19.	04:00	0.9	SSE	0.9	S	0.9	S	0.4	SE	0.0	SSE	0.0	N	0.4	NE
20.	05:00	0.4	SSE	0.9	SSE	0.9	S	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	N	0.4	NNE
21.	06:00	0.9	S	1.3	SSE	0.9	SSE	0.4	S	0.4	NW	0.4	N	0.4	NNE
22.	07:00	0.9	S	1.3	S	1.3	S	0.9	SSE	0.4	NW	0.4	N	0.4	N
23.	08:00	0.9	WSW	0.9	S	0.9	WSW	1.3	SSE	0.4	W	0.9	N	1.8	NNE
24.	09:00	0.9	S	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	S	0.4	S	0.9	NNW	0.9	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.4	-	0.4	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0671935 UTM 1602491

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านโคกหิน													
		06-07/12/65		07-08/12/65		08-09/12/65		09-10/12/65		10-11/12/65		11-12/12/65		12-13/12/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.0	NNE	0.4	ENE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	E
2.	13:00	0.9	NNE	0.4	WSW	1.3	W	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	1.8	W
3.	14:00	0.9	E	0.4	W	1.3	W	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	W
4.	15:00	1.3	NE	0.9	ENE	0.4	W	1.3	W	0.9	E	0.9	NW	0.9	W
5.	16:00	0.4	WNW	0.0	W	0.0	W	0.4	W	1.3	W	0.4	NW	1.8	W
6.	17:00	1.3	W	0.4	W	0.9	NE	0.0	W	0.4	W	1.3	W	1.8	WSW
7.	18:00	1.3	W	0.0	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.4	W	0.9	W
8.	19:00	0.4	W	0.4	NW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.4	W
9.	20:00	0.0	W	0.0	NW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	ENE	0.9	W
10.	21:00	0.0	W	0.0	NW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW
11.	22:00	0.0	W	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW
12.	23:00	0.4	W	0.0	NW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW
13.	00:00	0.0	W	0.4	NW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.9	WSW	0.4	WSW
14.	01:00	0.0	W	0.4	NW	0.0	W	0.9	WSW	1.3	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW
15.	02:00	0.0	W	0.0	NW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	N	0.4	WSW
16.	03:00	0.0	W	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.9	WSW
17.	04:00	0.4	W	0.9	NW	0.0	W	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	WSW
18.	05:00	0.0	W	0.0	NW	0.0	W	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW
19.	06:00	0.4	W	0.4	NW	0.0	W	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	WSW
20.	07:00	0.4	ENE	0.4	NW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW
21.	08:00	0.4	WSW	0.4	WNW	0.0	WSW	0.4	W	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	WSW
22.	09:00	0.9	NE	0.4	W	0.0	W	0.0	W	0.0	WSW	0.0	S	0.0	WSW
23.	10:00	0.9	ENE	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	ESE	0.9	ENE
24.	11:00	0.9	ENE	0.4	NE	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	NW
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.3	-	0.4	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0672564 UTM 1602452

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านบางพระครู													
		06-07/12/65		07-08/12/65		08-09/12/65		09-10/12/65		10-11/12/65		11-12/12/65		12-13/12/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	1.3	NNE	1.3	SSE	0.0	NNE	0.4	NNE	1.3	SSE	0.4	NNE	0.4	NNE
2.	12:00	1.3	SSE	0.9	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	1.3	SSE	0.9	NNE	0.9	NNE
3.	13:00	0.9	NNE	0.4	SSE	0.4	NNE	0.4	SSE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
4.	14:00	0.9	NNE	1.3	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
5.	15:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
6.	16:00	0.4	SE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.4	NNE	1.3	NNE	0.9	NNE
7.	17:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.9	SSE	0.4	NNE	1.3	NNE
8.	18:00	0.0	NNE	1.3	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	SE	0.4	NNE	0.0	N
9.	19:00	0.0	SE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.9	S
10.	20:00	0.0	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNW	0.4	NNE	0.0	NNE
11.	21:00	0.0	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE
12.	22:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE
13.	23:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	SSE	0.0	NNE	0.0	NNE
14.	00:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	SE	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	NNE
15.	01:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE
16.	02:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNW	0.4	NNE	0.4	NNE
17.	03:00	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.4	NNE	0.0	NNE
18.	04:00	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.4	NNE	0.4	NNE
19.	05:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE
20.	06:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
21.	07:00	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE
22.	08:00	0.9	SSE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	1.3	SSE
23.	09:00	1.3	SE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
24.	10:00	1.3	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NNE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.4	-	0.2	-	0.2	-	0.4	-	0.5	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0674707 UTM 1600966

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

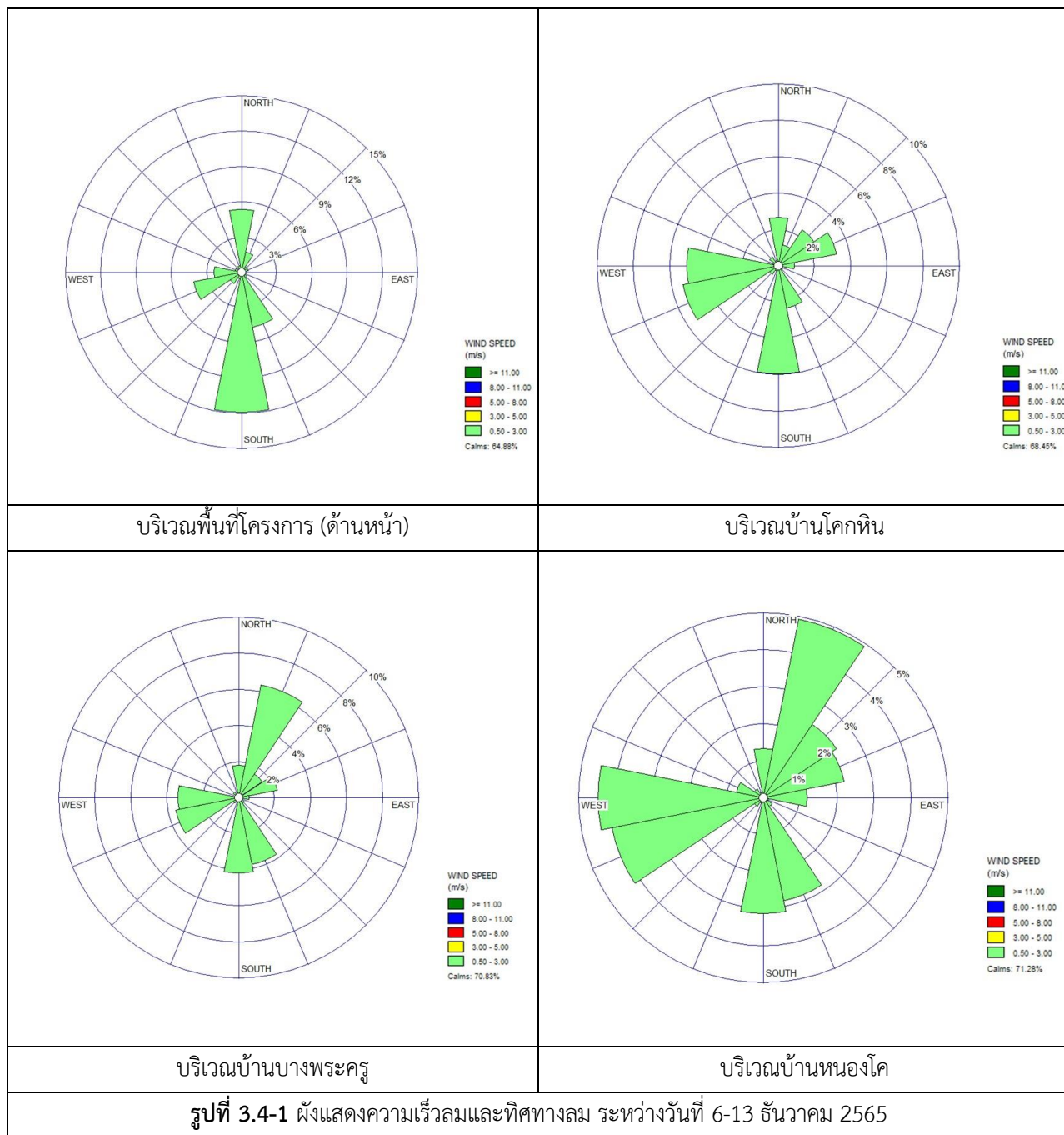
อันดับ	เวลา	บ้านหนองโค													
		06-07/12/65		07-08/12/65		08-09/12/65		09-10/12/65		10-11/12/65		11-12/12/65		12-13/12/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.0	WSW	0.9	WNW	1.8	W	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	ESE
2.	14:00	0.9	WSW	0.9	WNW	1.3	W	1.8	W	0.9	NE	0.4	E	0.4	NNE
3.	15:00	2.0	WSW	2.2	WNW	1.3	W	1.3	W	0.4	NE	0.9	E	0.4	E
4.	16:00	2.2	WSW	0.4	NE	0.4	N	0.9	WNW	0.4	ENE	0.9	E	0.9	E
5.	17:00	0.0	WSW	2.2	W	0.4	W	0.4	W	0.4	WSW	0.0	E	0.4	WSW
6.	18:00	0.4	W	1.3	W	0.4	W	0.4	W	0.4	ENE	0.4	ESE	0.4	W
7.	19:00	0.4	W	0.4	W	0.0	NW	1.3	W	1.8	W	0.9	ESE	0.0	W
8.	20:00	0.4	W	1.3	WSW	0.4	NW	0.9	WSW	0.9	W	0.9	E	0.4	W
9.	21:00	0.4	W	0.4	WSW	0.4	NW	0.9	WSW	0.4	W	0.4	ENE	0.0	W
10.	22:00	0.0	W	0.4	WSW	0.0	NW	0.9	WSW	0.4	W	0.4	E	0.0	W
11.	23:00	0.0	W	0.4	WSW	0.0	NW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	ENE	0.0	W
12.	00:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	ENE	0.0	W
13.	01:00	0.0	W	0.4	WSW	0.0	NW	0.9	WSW	0.0	W	0.0	E	0.0	W
14.	02:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	S	0.0	W
15.	03:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	S	0.0	W
16.	04:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSE	0.0	W
17.	05:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSE	0.4	W
18.	06:00	0.0	W	0.0	WSW	0.4	NW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSW	0.0	W
19.	07:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WSW	0.4	W	0.0	SSE	0.4	W
20.	08:00	0.4	W	0.0	WSW	0.4	NW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	NW	0.9	ENE
21.	09:00	0.4	ENE	0.0	WSW	0.4	WNW	0.9	NE	0.4	ENE	0.0	NW	0.9	ENE
22.	10:00	0.9	NE	0.4	E	0.0	W	0.4	NNE	0.9	ENE	0.4	ENE	1.3	W
23.	11:00	1.3	W	0.9	ENE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	ENE	0.4	ESE	1.3	W
24.	12:00	1.3	WSW	0.9	E	0.4	NE	0.9	NNE	1.3	NE	0.4	WSW	0.9	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.6	-	0.4	-	0.6	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-

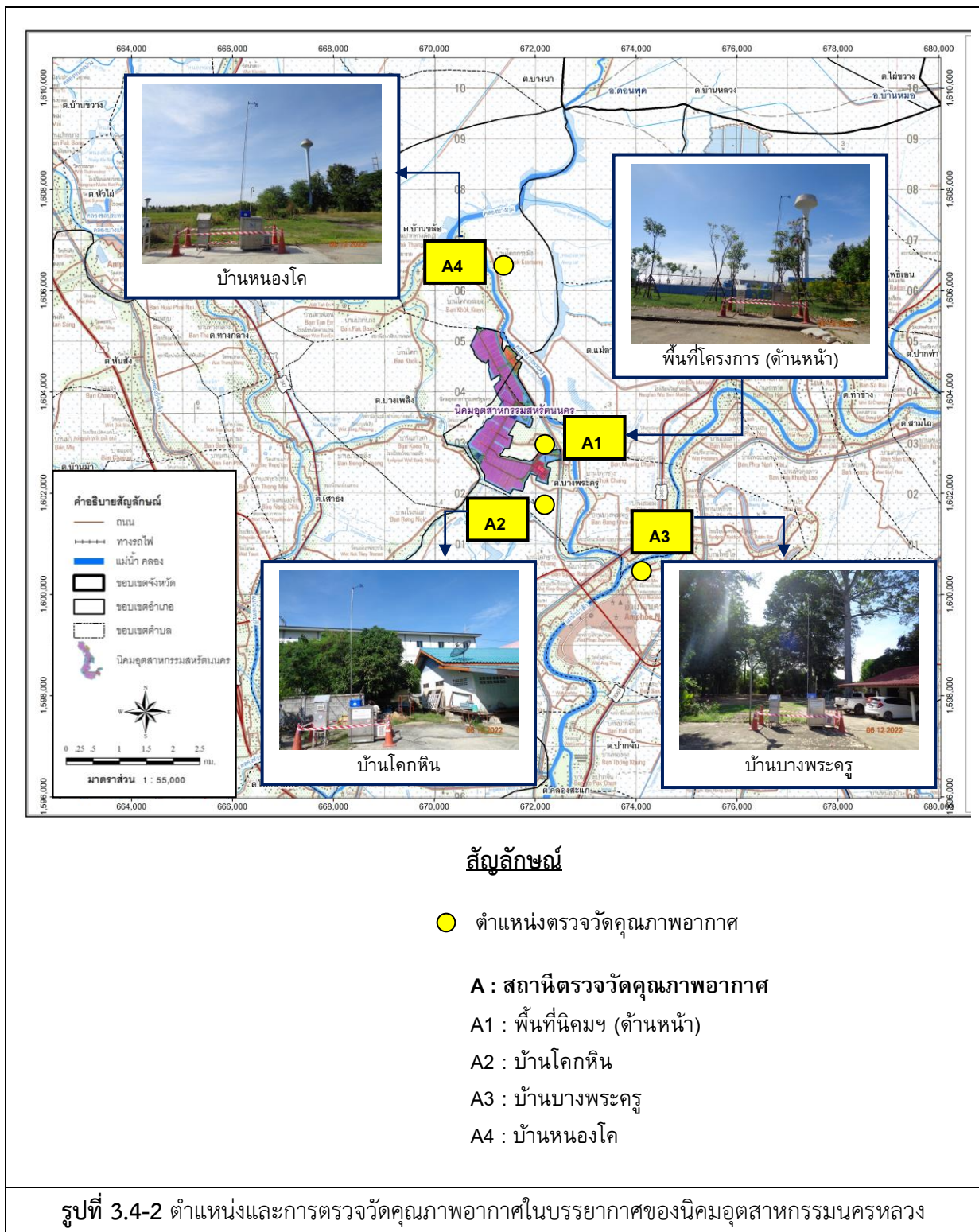
พิกัด : 47P 0670590 UTM 1606259

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน 2565 โดยทำการตรวจวัด 6 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณจุดศูนย์กลางของโครงการ (พิกัด 47P 1602661N 670948E) ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน (พิกัด 47P 1602756N 672471E) ชุมชนบางพระครู (พิกัด 47P 1600967N 674710E) วัดแก้วตา (พิกัด 47P 1603355N 669896E) ชุมชนบ้านบางระกำ (พิกัด 47P 1599301N 672173E) และวัดเรือแข่ง (พิกัด 47P 1599301N 672173E) เพื่อหาค่าระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน เพื่อกำหนดหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-3 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน 2565

จุดศูนย์กลางของโครงการ

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.9-65.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.2-63.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 57.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 67.6-89.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 82.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 57.1-65.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 61.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ด้านหน้าโครงการติดตั้งคลองชลประทาน

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.1-65.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.7-59.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 64.0-98.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 82.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 64.0-66.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 65.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนบางพระครู

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 46.6-62.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.7-55.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 67.6-80.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 75.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 57.0-61.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 59.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

วัดแก้วตา

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 42.1-59.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.5-53.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 51.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 69.2-97.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 84.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 52.9-61.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนบ้านบางระกำ

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 42.4-60.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.3-56.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 74.0-88.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 81.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 55.2-63.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

วัดเรือแข่ง

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 39.2-64.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.4-57.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 76.7-91.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 82.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 59.1-65.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 ธันวาคม 2565

จุดศูนย์กลางของโครงการ

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.1-59.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.9-54.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 50.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 69.8-96.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 81.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 53.9-59.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 57.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.5-64.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.5-59.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 75.2-101.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 86.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 59.3-64.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนบางพระครู

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.8-62.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.8-54.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 71.3-98.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 79.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 59.0-62.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

วัดแก้วตา

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.6-63.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.1-56.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 79.3-90.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 84.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 55.8-64.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 59.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนบ้านบางระกำ

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.6-61.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.1-57.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 80.3-91.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 85.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 56.8-62.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 59.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

วัดเรือแข่ง

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 46.0-60.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.6-53.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 51.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 72.5-80.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 76.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 55.3-61.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	จุดศูนย์กลางของโครงการ											
	06-07/09/65			07-08/09/65			08-09/09/65			09-10/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	56.2	65.1	54.4	58.9	79.7	55.8	50.2	67.9	46.8	50.9	61.2	47.9
09:00	57.9	75.1	55.4	57.5	80.1	54.3	50.9	69.2	47.0	51.6	60.4	48.9
10:00	62.9	88.2	55.0	57.5	84.1	54.4	50.4	64.4	47.8	52.1	58.3	50.3
11:00	60.2	76.3	56.1	55.9	78.8	52.1	54.5	78.0	47.8	51.9	67.6	50.1
12:00	54.1	79.2	46.6	55.9	85.9	52.6	51.8	71.5	50.0	51.5	61.2	49.3
13:00	55.1	70.8	50.7	54.4	77.5	50.0	58.0	76.4	49.8	51.8	62.8	48.8
14:00	52.7	88.0	50.1	58.0	83.6	53.6	59.9	80.7	50.0	50.7	57.6	49.4
15:00	54.3	85.2	52.6	61.4	75.2	57.9	51.8	64.0	49.7	52.1	62.7	49.3
16:00	58.9	79.7	52.3	60.6	77.1	57.1	52.0	61.2	49.4	52.2	58.8	50.1
17:00	56.4	71.9	51.8	62.6	73.6	58.3	51.9	61.6	49.4	51.9	60.5	49.2
18:00	60.8	87.7	51.3	60.3	71.3	56.7	51.3	62.2	49.1	51.5	59.2	48.8
19:00	62.0	75.4	54.4	59.5	72.0	55.7	55.0	80.3	48.1	50.7	59.3	48.7
20:00	59.3	70.2	55.4	57.5	69.8	54.8	50.4	61.2	47.2	49.9	65.0	48.1
21:00	60.8	72.0	57.8	54.6	69.7	52.3	49.8	57.5	48.2	53.2	67.3	48.5
22:00	59.0	81.8	55.6	53.2	63.5	51.4	50.4	63.2	47.7	51.4	61.2	48.8
23:00	59.7	86.2	52.3	53.4	66.3	51.5	49.7	58.3	47.9	50.3	58.1	48.7
00:00	61.0	88.6	55.7	53.0	65.2	50.8	50.5	58.1	48.0	50.5	57.1	48.7
01:00	60.7	89.1	56.7	52.6	60.2	50.4	57.7	79.6	47.5	50.0	59.5	48.5
02:00	59.3	86.3	51.3	51.4	62.6	48.8	52.6	75.3	47.5	51.6	65.0	48.3
03:00	60.2	83.4	56.9	51.8	63.9	49.1	48.8	56.2	47.5	50.0	57.9	48.4
04:00	60.1	82.4	58.4	53.8	66.4	49.5	49.0	55.8	47.6	50.0	65.5	47.7
05:00	56.2	79.1	53.7	57.5	73.6	50.1	51.0	61.1	48.3	50.2	57.4	47.7
06:00	58.0	81.0	54.4	54.4	66.5	50.1	50.2	56.5	47.9	49.9	58.3	47.5
07:00	58.7	82.4	55.5	51.0	68.5	48.3	49.4	57.3	47.8	49.8	54.0	47.2
Leq 24 hr	59.2	-	-	62.8	-	-	63.2	-	-	51.2	-	-
Lmax	-	89.1	-	-	85.9	-	-	80.7	-	-	67.6	-
Ldn	65.9	-	-	64.3	-	-	58.8	-	-	57.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.5											
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.8											

พิกัด : 47P 0670967 UTM 1602643

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	จุดศูนย์กลางของโครงการ								
	10-11/09/65			11-12/09/65			12-13/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	53.4	74.2	47.6	50.5	77.6	45.1	59.6	74.5	54.8
09:00	50.9	68.6	47.9	55.2	85.2	45.9	58.1	70.3	54.2
10:00	50.9	59.2	48.1	50.8	65.5	46.3	57.4	75.3	53.8
11:00	51.2	57.0	48.9	50.7	87.0	46.7	58.5	70.5	54.2
12:00	55.3	68.1	48.1	53.6	89.5	45.2	61.6	74.5	55.3
13:00	50.8	62.5	47.8	57.6	64.3	55.1	56.7	64.2	54.3
14:00	49.5	54.5	47.2	54.1	87.2	45.1	58.4	74.0	55.5
15:00	49.8	58.2	47.0	52.4	79.9	45.6	56.8	65.8	54.6
16:00	51.4	58.6	48.8	50.7	75.0	45.8	52.8	80.2	47.3
17:00	50.6	56.6	48.9	50.6	78.4	45.1	50.5	78.8	44.3
18:00	49.0	56.8	47.7	58.4	75.5	54.6	50.3	74.8	44.6
19:00	49.7	54.5	48.2	58.2	73.2	55.5	58.2	74.0	54.2
20:00	50.1	54.5	48.9	58.4	72.9	55.6	56.3	64.8	53.8
21:00	51.0	58.4	48.0	57.4	70.1	53.9	56.7	69.4	54.5
22:00	50.6	59.3	47.7	57.0	69.7	54.1	56.3	73.0	54.4
23:00	51.6	63.0	48.7	59.0	77.2	54.6	57.4	70.0	54.5
00:00	49.2	55.5	47.1	60.5	80.5	55.4	60.1	76.1	55.1
01:00	48.9	55.3	46.8	58.1	75.1	53.5	57.6	70.9	54.5
02:00	48.9	60.0	46.4	57.3	69.9	54.4	56.6	66.3	54.4
03:00	50.7	60.8	47.5	59.2	77.7	55.0	57.2	68.0	54.7
04:00	50.0	60.0	46.1	58.4	72.6	55.4	56.8	68.9	53.9
05:00	49.3	57.8	46.4	58.7	72.7	56.0	57.6	70.9	54.7
06:00	56.0	86.0	49.3	57.7	69.7	54.9	56.9	69.5	54.3
07:00	56.7	86.2	49.5	57.4	68.5	54.6	58.5	80.6	54.8
Leq 24 hr	51.7	-	-	56.9	-	-	57.6	-	-
Lmax	-	86.2	-	-	89.5	-	-	80.6	-
Ldn	57.8	-	-	64.6	-	-	63.9	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.5								
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.8								

พิกัด : 47P 0670967 UTM 1602643

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	จุดศูนย์กลางของโครงการ											
	06-07/12/65			07-08/12/65			08-09/12/65			09-10/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.8	55.0	45.9	48.7	73.7	41.8	52.5	83.1	42.7	50.4	78.5	44.2
09:00	53.9	69.5	48.3	56.6	96.0	41.9	48.1	74.5	42.8	47.2	66.1	44.0
10:00	52.0	70.9	46.0	52.7	85.7	42.5	49.4	66.1	43.6	46.0	74.9	43.9
11:00	53.1	70.6	46.8	49.0	72.1	46.3	47.2	62.5	44.6	46.6	62.8	44.8
12:00	51.0	65.0	47.2	48.0	62.0	46.7	46.5	69.6	44.5	46.2	65.4	43.9
13:00	50.6	68.8	47.1	49.9	66.2	46.5	49.0	68.8	43.7	44.8	61.4	43.7
14:00	50.7	67.0	46.9	49.2	63.7	45.9	48.4	68.1	44.5	44.7	52.4	43.6
15:00	49.7	61.5	46.2	48.9	64.4	45.0	46.1	58.9	43.7	44.7	57.8	43.9
16:00	53.0	79.0	46.5	48.0	63.9	44.0	45.0	64.2	43.2	44.9	57.9	43.7
17:00	52.1	70.5	49.3	46.7	61.0	43.4	44.7	53.3	43.3	45.2	58.0	44.2
18:00	59.1	90.2	56.3	46.2	72.8	43.2	46.8	63.0	43.1	45.1	51.8	44.1
19:00	54.6	71.9	50.6	44.5	61.8	43.1	46.6	68.1	42.8	45.1	56.0	44.1
20:00	52.0	66.7	49.8	44.2	56.6	43.2	44.9	61.2	42.7	46.6	54.6	44.8
21:00	51.4	62.4	49.8	50.9	77.3	43.6	53.4	78.4	43.8	47.2	53.6	45.6
22:00	53.8	81.0	49.4	53.6	78.8	43.5	47.2	66.3	42.8	48.1	74.6	45.8
23:00	51.9	70.9	48.7	55.6	93.0	41.9	50.8	73.9	43.3	47.9	73.7	45.8
00:00	51.5	68.1	47.0	45.6	68.2	41.3	47.5	72.0	43.4	48.3	79.4	44.9
01:00	51.8	70.8	46.7	44.1	64.6	41.1	45.3	73.1	41.7	51.2	61.9	47.8
02:00	50.5	71.8	45.1	47.2	73.8	41.7	44.8	71.3	41.6	52.7	71.8	47.8
03:00	48.8	62.0	44.3	45.6	66.5	41.1	44.4	60.2	41.5	50.2	66.8	47.2
04:00	52.1	79.9	44.8	51.7	85.5	41.1	46.5	74.1	42.7	50.6	61.0	47.6
05:00	55.1	74.1	42.5	56.8	73.5	41.4	46.9	70.2	44.1	51.2	57.0	47.5
06:00	56.8	76.0	43.2	46.0	67.9	40.5	48.6	68.8	44.9	50.2	58.6	44.9
07:00	46.3	76.3	40.9	47.9	76.6	41.5	47.6	68.5	45.3	51.7	65.4	45.7
Leq 24 hr	53.0	-	-	50.8	-	-	48.1	-	-	48.6	-	-
Lmax	-	90.2	-	-	96.0	-	-	83.1	-	-	79.4	-
Ldn	59.5	-	-	58.1	-	-	53.9	-	-	56.4	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.7											
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.0											

พิกัด : 47P 0670967 UTM 1602643

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	จุดศูนย์กลางของโครงการ								
	10-11/12/65			11-12/12/65			12-13/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	55.6	74.4	47.3	53.6	71.1	48.1	52.8	69.8	48.5
09:00	52.2	70.5	46.5	50.3	56.6	47.4	52.2	65.7	48.8
10:00	52.3	62.1	47.0	48.9	54.4	47.4	51.8	62.9	49.1
11:00	52.2	64.5	49.4	49.7	55.6	48.4	54.3	68.1	49.0
12:00	50.8	60.6	49.4	49.8	64.5	48.1	52.6	63.1	48.6
13:00	49.6	62.9	48.2	50.0	58.4	48.2	51.0	61.9	48.3
14:00	48.4	60.6	46.6	48.7	55.4	47.1	53.4	69.2	48.8
15:00	48.5	61.1	46.7	47.2	53.3	46.2	57.6	64.4	52.1
16:00	50.8	60.1	48.0	48.2	55.5	46.5	52.4	60.1	48.4
17:00	50.5	61.6	48.3	47.4	54.9	45.7	56.3	64.5	51.2
18:00	49.7	59.6	46.8	47.1	53.9	45.6	59.0	66.7	53.7
19:00	50.2	60.6	47.4	48.2	60.0	44.9	59.1	68.9	54.7
20:00	49.7	60.7	47.2	47.3	55.2	45.9	57.6	64.6	54.2
21:00	49.4	59.0	47.5	50.0	60.0	45.0	52.4	58.1	49.6
22:00	51.0	66.1	49.4	47.7	58.1	45.6	53.9	60.3	49.8
23:00	50.2	65.6	47.4	46.3	59.8	44.0	51.9	58.4	49.3
00:00	48.8	72.6	46.2	47.1	67.4	45.0	51.5	58.0	48.2
01:00	48.9	66.2	46.2	54.8	74.9	45.2	52.0	58.3	48.3
02:00	48.0	65.6	45.8	44.8	56.7	42.2	51.2	58.4	47.3
03:00	46.6	65.5	40.7	45.7	53.6	43.4	49.5	54.8	46.7
04:00	44.9	72.0	41.1	45.2	49.6	44.2	48.4	53.6	46.6
05:00	48.6	61.9	46.9	52.3	70.8	49.0	51.0	56.3	48.9
06:00	51.2	56.9	48.9	53.4	68.0	49.2	53.2	60.9	49.3
07:00	49.1	53.9	48.0	52.9	67.4	48.7	51.5	57.3	47.4
Leq 24 hr	50.4	-	-	49.9	-	-	54.2	-	-
Lmax	-	74.4	-	-	74.9	-	-	69.8	-
Ldn	55.8	-	-	56.6	-	-	58.8	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.7								
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.0								

พิกัด : 47P 0670957 UTM 1602639

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน											
	06-07/09/65			07-08/09/65			08-09/09/65			09-10/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	58.7	64.6	57.9	54.6	95.5	43.5	54.3	92.9	43.7	59.6	61.8	58.7
09:00	58.8	66.7	57.9	51.1	93.8	45.0	54.2	86.9	40.4	60.8	64.0	59.6
10:00	58.8	65.5	57.8	59.8	97.6	44.2	59.4	94.0	47.6	60.7	63.6	59.4
11:00	58.7	66.2	57.8	57.0	95.5	44.2	56.4	92.8	43.6	59.8	62.0	58.4
12:00	58.8	85.6	54.0	54.0	86.3	43.5	55.3	91.0	40.6	58.9	61.8	58.2
13:00	57.6	96.6	53.5	52.4	87.4	43.7	57.3	86.4	40.9	60.0	61.9	58.9
14:00	58.3	86.3	52.2	59.4	97.5	40.8	59.5	63.0	58.1	58.8	60.7	58.1
15:00	56.9	92.5	53.0	58.4	91.1	42.7	60.2	63.7	58.8	59.7	62.5	58.5
16:00	55.6	89.9	50.4	56.7	97.7	44.3	60.5	64.1	58.9	60.0	62.8	58.9
17:00	53.7	90.7	40.5	55.5	94.9	45.6	60.3	63.3	58.9	59.9	63.3	58.8
18:00	56.3	94.1	42.9	52.7	96.1	49.6	61.1	74.0	59.3	60.3	63.0	59.2
19:00	55.3	90.1	41.5	57.2	92.7	47.8	60.2	63.2	58.9	60.0	63.7	58.6
20:00	56.5	93.7	48.4	57.9	96.9	45.5	59.5	61.9	58.5	59.6	62.4	58.6
21:00	56.9	89.7	49.3	58.7	93.0	45.0	59.7	63.4	58.7	59.7	62.5	58.4
22:00	54.5	89.2	47.2	56.9	86.9	49.1	59.9	63.7	58.8	60.1	63.4	58.8
23:00	54.1	81.9	43.2	58.8	82.8	50.7	60.1	64.0	58.9	60.3	63.4	59.0
00:00	59.1	86.5	43.8	61.8	82.4	54.8	59.7	62.9	58.6	60.4	63.3	59.2
01:00	54.4	81.3	41.1	57.9	97.6	43.5	60.6	64.5	59.2	59.5	62.0	58.7
02:00	60.1	80.0	42.0	60.7	88.4	48.5	60.1	63.3	58.8	59.2	61.1	58.6
03:00	52.8	80.2	42.2	62.0	75.7	52.8	59.3	62.7	58.1	59.2	62.0	58.5
04:00	55.4	84.8	48.6	61.4	82.9	54.9	59.2	62.3	58.0	59.4	61.6	58.7
05:00	61.0	89.4	41.9	58.9	87.9	46.3	59.8	62.8	58.5	59.5	61.9	58.7
06:00	65.9	87.6	43.4	56.7	89.0	43.4	60.8	64.4	59.5	59.6	61.7	58.9
07:00	63.2	98.1	46.5	56.5	89.6	40.0	59.9	63.0	58.8	59.5	61.7	58.7
Leq 24 hr	58.8	-	-	58.2	-	-	59.4	-	-	59.8	-	-
Lmax	-	98.1	-	-	97.7	-	-	94.0	-	-	64.0	-
Ldn	65.9	-	-	66.0	-	-	66.3	-	-	66.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.5											

พิกัด : 47P 0672439 UTM 1602692

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน								
	10-11/09/65			11-12/09/65			12-13/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	59.2	61.6	58.5	52.3	57.3	51.1	57.7	59.6	57.0
09:00	59.0	60.9	58.4	53.2	65.9	51.4	58.3	61.0	57.4
10:00	59.3	61.3	58.6	54.5	66.4	51.5	58.2	61.3	57.3
11:00	59.5	61.5	58.8	54.9	68.5	51.7	57.9	61.7	57.0
12:00	59.3	61.6	58.4	54.0	62.1	52.3	57.8	60.3	57.0
13:00	59.2	61.3	58.5	55.2	70.5	51.8	57.6	61.8	56.8
14:00	58.9	60.5	58.3	52.5	60.9	51.3	57.6	59.6	56.9
15:00	58.9	60.8	58.2	54.2	65.6	51.3	57.8	59.4	57.2
16:00	58.9	60.6	58.2	54.5	69.8	52.0	58.1	59.8	57.4
17:00	58.9	61.0	58.2	53.0	65.1	51.0	57.9	59.5	57.3
18:00	58.8	60.9	58.1	58.7	61.3	57.9	57.9	60.2	57.3
19:00	58.9	61.1	58.2	58.5	60.8	57.6	58.1	60.1	57.5
20:00	58.9	61.4	58.1	58.3	59.7	57.6	58.1	60.1	57.4
21:00	58.9	61.1	58.1	58.2	60.1	57.6	58.3	62.8	57.4
22:00	59.2	61.1	58.4	58.3	60.5	57.6	58.7	62.3	57.7
23:00	59.1	61.1	58.4	57.8	59.5	57.1	58.5	60.6	57.8
00:00	58.8	60.7	58.0	57.6	60.6	56.9	58.7	62.3	58.0
01:00	59.0	61.0	58.2	57.5	59.0	57.0	58.7	62.1	57.9
02:00	59.0	61.1	58.2	57.5	59.4	56.9	58.7	61.0	58.1
03:00	53.8	67.2	51.7	57.9	60.3	57.1	58.6	65.5	57.9
04:00	52.2	62.3	51.1	57.8	59.3	57.2	58.5	64.1	57.8
05:00	62.7	86.5	51.7	57.8	59.4	57.2	58.7	61.1	58.0
06:00	58.0	71.3	51.7	57.6	59.4	57.0	59.1	63.3	58.1
07:00	57.0	68.2	51.5	57.8	59.5	57.1	59.2	64.9	58.1
Leq 24 hr	58.9	-	-	56.7	-	-	58.3	-	-
Lmax	-	86.5	-	-	70.5	-	-	65.5	-
Ldn	65.3	-	-	64.0	-	-	65.0	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.3								
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.5								

พิกัด : 47P 0672439 UTM 1602692

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน											
	06-07/12/65			07-08/12/65			08-09/12/65			09-10/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	53.2	60.4	51.3	54.1	79.1	47.2	57.9	88.5	48.1	55.8	83.9	49.6
09:00	59.3	74.9	53.7	62.0	101.4	47.3	53.5	79.9	48.2	52.6	71.5	49.4
10:00	57.4	76.3	51.4	58.1	91.1	47.9	54.8	71.5	49.0	51.4	80.3	49.3
11:00	58.5	76.0	52.2	54.4	77.5	51.7	52.6	67.9	50.0	52.0	68.2	50.2
12:00	56.4	70.4	52.6	53.4	67.4	52.1	51.9	75.0	49.9	51.6	70.8	49.3
13:00	56.0	74.2	52.5	55.3	71.6	51.9	54.4	74.2	49.1	50.2	66.8	49.1
14:00	56.1	72.4	52.3	54.6	69.1	51.3	53.8	73.5	49.9	50.1	57.8	49.0
15:00	55.1	66.9	51.6	54.3	69.8	50.4	51.5	64.3	49.1	50.1	63.2	49.3
16:00	58.4	84.4	51.9	53.4	69.3	49.4	50.4	69.6	48.6	50.3	63.3	49.1
17:00	57.5	75.9	54.7	52.1	66.4	48.8	50.1	58.7	48.7	50.6	63.4	49.6
18:00	64.5	95.6	61.7	51.6	78.2	48.6	52.2	68.4	48.5	50.5	57.2	49.5
19:00	60.0	77.3	56.0	49.9	67.2	48.5	52.0	73.5	48.2	50.5	61.4	49.5
20:00	57.4	72.1	55.2	49.6	62.0	48.6	50.3	66.6	48.1	52.0	60.0	50.2
21:00	56.8	67.8	55.2	56.3	82.7	49.0	58.8	83.8	49.2	52.6	59.0	51.0
22:00	59.2	86.4	54.8	59.0	84.2	48.9	52.6	71.7	48.2	53.5	80.0	51.2
23:00	57.3	76.3	54.1	61.0	98.4	47.3	56.2	79.3	48.7	53.3	79.1	51.2
00:00	56.9	73.5	52.4	51.0	73.6	46.7	52.9	77.4	48.8	53.7	84.8	50.3
01:00	57.2	76.2	52.1	49.5	70.0	46.5	50.7	78.5	47.1	56.6	67.3	53.2
02:00	55.9	77.2	50.5	52.6	79.2	47.1	50.2	76.7	47.0	58.1	77.2	53.2
03:00	54.2	67.4	49.7	51.0	71.9	46.5	49.8	65.6	46.9	55.6	72.2	52.6
04:00	57.5	85.3	50.2	57.1	90.9	46.5	51.9	79.5	48.1	56.0	66.4	53.0
05:00	60.5	79.5	47.9	62.2	78.9	46.8	52.3	75.6	49.5	56.6	62.4	52.9
06:00	62.2	81.4	48.6	51.4	73.3	45.9	54.0	74.2	50.3	55.6	64.0	50.3
07:00	51.7	81.7	46.3	53.3	82.0	46.9	53.0	73.9	50.7	57.1	70.8	51.1
Leq 24 hr	58.4	-	-	56.2	-	-	53.5	-	-	54.0	-	-
Lmax	-	95.6	-	-	101.4	-	-	88.5	-	-	84.8	-
Ldn	64.9	-	-	63.5	-	-	59.3	-	-	61.8	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.1											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.5											
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.4											

พิกัด : 47P 0672439 UTM 1602692

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน								
	10-11/12/65			11-12/12/65			12-13/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	61.0	79.8	52.7	59.0	76.5	53.5	58.2	75.2	53.9
09:00	57.6	75.9	51.9	55.7	62.0	52.8	57.6	71.1	54.2
10:00	57.7	67.5	52.4	54.3	59.8	52.8	57.2	68.3	54.5
11:00	57.6	69.9	54.8	55.1	61.0	53.8	59.7	73.5	54.4
12:00	56.2	66.0	54.8	55.2	69.9	53.5	58.0	68.5	54.0
13:00	55.0	68.3	53.6	55.4	63.8	53.6	56.4	67.3	53.7
14:00	53.8	66.0	52.0	54.1	60.8	52.5	58.8	74.6	54.2
15:00	53.9	66.5	52.1	52.6	58.7	51.6	63.0	69.8	57.5
16:00	56.2	65.5	53.4	53.6	60.9	51.9	57.8	65.5	53.8
17:00	55.9	67.0	53.7	52.8	60.3	51.1	61.7	69.9	56.6
18:00	55.1	65.0	52.2	52.5	59.3	51.0	64.4	72.1	59.1
19:00	55.6	66.0	52.8	53.6	65.4	50.3	64.5	74.3	60.1
20:00	55.1	66.1	52.6	52.7	60.6	51.3	63.0	70.0	59.6
21:00	54.8	64.4	52.9	55.4	65.4	50.4	57.8	63.5	55.0
22:00	56.4	71.5	54.8	53.1	63.5	51.0	59.3	65.7	55.2
23:00	55.6	71.0	52.8	51.7	65.2	49.4	57.3	63.8	54.7
00:00	54.2	78.0	51.6	52.5	72.8	50.4	56.9	63.4	53.6
01:00	54.3	71.6	51.6	60.2	80.3	50.6	57.4	63.7	53.7
02:00	53.4	71.0	51.2	50.2	62.1	47.6	56.6	63.8	52.7
03:00	52.0	70.9	46.1	51.1	59.0	48.8	54.9	60.2	52.1
04:00	50.3	77.4	46.5	50.6	55.0	49.6	53.8	59.0	52.0
05:00	54.0	67.3	52.3	57.7	76.2	54.4	56.4	61.7	54.3
06:00	56.6	62.3	54.3	58.8	73.4	54.6	58.6	66.3	54.7
07:00	54.5	59.3	53.4	58.3	72.8	54.1	56.9	62.7	52.8
Leq 24 hr	55.8	-	-	55.3	-	-	59.6	-	-
Lmax	-	79.8	-	-	80.3	-	-	75.2	-
Ldn	61.2	-	-	62.0	-	-	64.2	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.1								
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.5								
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.4								

พิกัด : 47P 0672439 UTM 1602692

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	ชุมชนบางพระครู											
	06-07/09/65			07-08/09/65			08-09/09/65			09-10/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	52.2	54.7	50.7	54.0	70.3	46.8	56.6	71.1	52.9	52.7	70.8	46.1
09:00	52.7	59.2	51.3	51.8	68.4	46.5	55.9	65.2	53.0	49.4	69.5	45.7
10:00	55.2	56.7	55.4	53.8	67.9	47.6	56.1	70.5	53.1	50.2	65.2	46.5
11:00	56.4	57.3	55.8	53.0	61.9	48.5	53.9	60.3	52.5	51.4	62.2	47.2
12:00	55.4	56.8	54.6	55.1	62.9	53.3	53.0	63.8	52.2	52.2	62.0	47.3
13:00	55.8	57.0	54.9	56.7	76.9	53.7	55.6	67.2	52.3	46.6	52.5	45.6
14:00	55.7	58.4	55.0	56.0	68.2	54.2	55.6	69.7	51.6	52.7	63.8	46.1
15:00	55.4	56.6	54.8	55.8	63.7	54.2	57.4	72.2	52.5	53.1	67.0	49.3
16:00	54.9	56.1	54.2	57.3	79.9	54.4	56.3	73.9	52.0	53.6	66.8	49.1
17:00	58.4	67.2	54.1	55.7	66.5	53.7	52.8	56.9	51.9	51.0	65.7	48.9
18:00	62.4	72.9	55.2	55.9	68.6	53.6	53.4	63.7	51.7	50.6	59.3	48.8
19:00	58.6	70.1	54.4	55.3	63.9	53.7	54.6	63.7	52.0	54.7	68.9	49.5
20:00	57.3	68.7	54.3	55.1	65.1	53.7	54.9	65.0	52.2	53.9	65.3	49.9
21:00	55.6	57.5	54.2	56.2	64.7	53.8	54.9	63.8	50.4	54.7	71.2	49.4
22:00	52.3	71.8	47.0	54.8	62.0	53.4	51.5	64.6	47.1	51.9	64.2	47.0
23:00	52.6	62.9	47.1	54.2	60.3	53.3	52.6	64.4	46.2	51.4	63.7	46.6
00:00	51.7	69.3	46.4	54.6	61.3	53.4	50.2	62.2	45.7	51.6	70.7	46.0
01:00	56.6	73.7	49.8	56.1	63.7	54.0	55.2	68.5	48.7	54.1	67.0	46.6
02:00	51.0	63.4	47.3	54.4	61.4	53.1	51.6	63.5	46.2	48.9	62.5	46.0
03:00	51.2	69.0	45.7	55.9	62.7	53.5	51.4	60.9	46.8	55.3	75.9	45.4
04:00	54.6	64.4	50.6	56.0	67.1	53.5	49.8	61.3	46.2	51.2	71.4	45.5
05:00	50.2	57.8	46.2	53.8	57.3	53.0	52.2	63.4	46.8	51.6	62.8	46.0
06:00	55.6	69.9	48.3	55.1	61.3	52.8	53.6	71.1	46.8	52.6	69.2	45.7
07:00	53.6	65.3	48.8	55.2	60.5	53.4	61.8	80.0	47.7	47.5	55.2	46.2
Leq 24 hr	55.8	-	-	55.2	-	-	55.1	-	-	52.3	-	-
Lmax	-	73.7	-	-	79.9	-	-	80.0	-	-	75.9	-
Ldn	60.5	-	-	61.5	-	-	59.5	-	-	58.8	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5											
ค่าเฉลี่ย Lmax	75.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.4											

พิกัด : 47P 0674719 UTM 1600946

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ชุมชนบางพระครู								
	10-11/09/65			11-12/09/65			12-13/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.5	52.3	46.5	52.0	57.6	50.4	54.1	61.0	52.9
09:00	47.3	52.6	45.8	51.0	58.2	49.6	53.4	64.7	51.3
10:00	48.2	51.5	46.7	49.6	55.3	48.2	53.1	63.8	51.2
11:00	48.5	50.9	47.1	52.5	59.7	48.9	52.6	56.3	51.2
12:00	49.0	58.8	47.0	54.4	61.2	51.0	51.7	55.6	49.4
13:00	47.4	50.6	45.9	51.2	60.2	49.7	53.5	56.3	51.6
14:00	47.2	56.7	45.7	53.5	61.9	51.2	52.2	55.1	50.7
15:00	48.2	54.1	46.3	54.2	57.6	53.3	53.1	55.7	51.0
16:00	48.0	55.6	46.1	53.1	55.7	51.0	52.7	54.8	51.2
17:00	49.0	57.6	46.9	51.8	55.1	50.3	53.3	60.5	51.2
18:00	50.4	59.3	48.1	52.8	55.0	51.8	55.8	58.1	54.8
19:00	48.9	52.4	46.2	52.3	68.4	50.8	55.1	67.6	53.1
20:00	49.7	62.7	46.9	51.8	54.0	50.3	55.8	59.0	54.1
21:00	50.7	60.6	49.3	51.6	53.9	50.5	54.6	58.6	53.6
22:00	50.3	70.1	46.8	49.9	53.1	48.1	54.6	56.8	53.8
23:00	50.0	55.9	48.9	51.7	55.8	49.9	54.1	63.2	53.0
00:00	50.7	56.9	48.8	50.5	55.0	48.8	54.5	59.6	53.6
01:00	50.3	62.1	49.2	52.4	72.7	50.7	53.7	56.1	52.5
02:00	50.1	58.2	48.2	50.5	54.9	49.3	53.3	57.9	52.2
03:00	49.5	62.2	47.8	51.1	56.7	49.5	53.6	56.7	52.2
04:00	51.0	57.7	49.4	53.6	55.5	52.3	53.0	60.2	51.4
05:00	50.1	56.1	48.8	53.5	56.4	52.4	53.0	60.5	51.3
06:00	53.8	75.7	49.5	53.7	62.4	52.5	52.8	60.4	50.7
07:00	50.0	56.0	47.9	54.0	66.3	52.8	52.5	57.7	51.3
Leq 24 hr	49.7	-	-	52.4	-	-	53.7	-	-
Lmax	-	75.7	-	-	72.7	-	-	67.6	-
Ldn	57.0	-	-	58.6	-	-	60.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5								
ค่าเฉลี่ย Lmax	75.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.4								

พิกัด : 47P 0674719 UTM 1600946

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	ชุมชนบางพระครู											
	06-07/12/65			07-08/12/65			08-09/12/65			09-10/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	53.2	62.2	48.4	54.4	67.5	49.0	50.8	61.9	48.1	53.7	64.7	48.7
09:00	53.2	65.9	48.2	57.7	70.5	53.3	49.3	58.7	47.6	50.9	62.4	47.9
10:00	52.4	63.7	48.2	55.5	74.1	52.5	50.8	71.3	47.6	48.9	61.1	47.3
11:00	56.3	89.6	45.7	52.5	68.0	49.7	51.0	62.4	48.2	49.4	61.2	47.1
12:00	52.0	71.2	45.7	51.8	69.9	45.1	54.2	65.6	48.3	50.1	62.4	46.7
13:00	52.8	72.4	48.6	50.8	68.6	45.5	50.4	60.9	47.5	49.4	60.3	47.1
14:00	50.2	70.9	44.9	51.1	69.3	46.2	57.9	69.5	48.8	50.1	61.2	47.9
15:00	51.6	71.4	46.1	50.2	64.1	46.3	50.6	63.1	48.4	50.1	59.0	47.5
16:00	49.6	76.7	43.3	48.1	64.6	43.4	50.0	57.1	47.5	50.3	67.9	47.3
17:00	50.1	71.2	44.7	50.0	66.4	44.5	52.9	65.8	48.2	50.6	64.8	47.3
18:00	52.4	72.5	45.7	50.3	69.3	39.5	55.2	66.3	49.1	51.0	60.0	46.7
19:00	57.3	98.5	49.9	47.8	65.2	41.9	49.7	61.3	47.6	50.6	61.5	47.1
20:00	48.7	66.5	40.3	52.7	69.5	44.3	56.1	70.0	47.8	52.0	63.6	47.4
21:00	53.2	74.2	44.0	55.8	70.9	50.4	56.7	67.4	50.4	50.1	59.1	47.9
22:00	52.2	68.8	44.6	57.4	83.1	47.2	52.3	63.3	49.6	50.4	57.0	48.3
23:00	52.5	77.6	44.6	53.5	81.1	45.1	54.2	71.5	49.8	50.4	56.7	47.3
00:00	50.1	74.8	41.6	57.2	78.8	48.4	54.1	65.3	49.8	50.6	62.2	47.6
01:00	51.1	78.0	42.6	62.1	81.0	48.0	53.1	66.5	48.8	50.4	58.8	47.9
02:00	52.9	71.0	44.0	54.4	73.8	42.6	51.0	64.3	48.5	57.7	77.1	48.8
03:00	54.2	72.1	45.8	56.6	79.8	48.0	49.6	62.0	47.3	51.9	63.2	48.4
04:00	54.6	69.7	48.4	50.6	60.8	48.2	51.7	69.9	48.1	53.9	66.4	49.3
05:00	56.7	76.2	45.0	49.2	61.8	47.7	53.3	64.1	48.4	49.6	54.5	48.1
06:00	61.8	76.9	56.7	51.3	63.7	48.7	51.6	68.8	47.8	52.4	66.1	48.6
07:00	57.3	71.0	52.2	51.3	58.6	48.6	54.5	66.5	48.4	54.5	65.4	49.2
Leq 24 hr	54.4	-	-	54.6	-	-	53.2	-	-	51.8	-	-
Lmax	-	98.5	-	-	83.1	-	-	71.5	-	-	77.1	-
Ldn	61.8	-	-	62.5	-	-	59.1	-	-	59.0	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5											
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.4											

พิกัด : 47P 0674719 UTM 1600946

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ชุมชนบางพระครู								
	10-11/12/65			11-12/12/65			12-13/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	52.1	61.3	48.5	52.9	60.1	51.1	54.8	72.0	50.6
09:00	51.9	60.7	47.9	53.2	62.8	51.1	53.5	67.7	50.3
10:00	51.4	66.0	48.1	53.0	58.7	51.3	53.0	71.6	47.7
11:00	55.8	70.0	48.1	54.8	64.0	51.5	51.1	62.1	47.6
12:00	50.5	61.5	47.9	54.6	61.4	51.2	48.7	56.4	46.9
13:00	51.8	65.1	49.1	57.1	71.9	52.0	50.6	65.1	48.0
14:00	52.5	64.1	47.6	54.4	63.9	52.4	51.7	66.2	47.3
15:00	51.6	65.9	48.2	53.7	62.8	51.4	50.1	64.8	47.4
16:00	53.8	69.4	48.4	56.6	69.3	50.6	50.7	62.2	48.4
17:00	51.9	64.4	49.0	53.1	68.0	50.4	51.6	60.1	48.4
18:00	54.0	65.6	49.3	53.3	63.8	49.6	54.0	61.2	51.7
19:00	51.1	64.5	48.5	53.4	63.2	50.2	53.0	63.9	50.1
20:00	53.9	64.4	48.9	54.2	60.6	50.4	55.9	61.8	53.5
21:00	54.0	69.9	49.1	54.4	66.9	50.9	55.8	64.7	52.6
22:00	54.8	68.6	49.2	55.5	69.4	51.1	53.9	73.4	46.7
23:00	54.5	69.2	48.4	54.8	73.2	50.3	58.2	76.6	48.1
00:00	53.5	71.3	47.9	55.4	63.6	51.0	50.2	65.6	47.4
01:00	50.3	59.5	48.0	55.2	70.3	51.0	53.6	67.2	48.0
02:00	51.5	60.0	47.9	54.0	64.5	51.3	54.8	67.3	47.1
03:00	51.1	57.5	48.5	50.7	58.6	48.7	55.2	80.3	47.4
04:00	50.2	56.5	48.4	53.6	77.1	49.2	54.7	66.5	49.0
05:00	51.6	60.6	49.0	50.3	60.6	48.7	50.3	65.8	47.8
06:00	53.5	62.9	50.3	54.3	62.5	49.6	55.2	68.6	47.7
07:00	52.4	59.5	50.5	55.4	73.8	52.1	52.1	63.1	48.7
Leq 24 hr	52.8	-	-	54.3	-	-	53.6	-	-
Lmax	-	71.3	-	-	77.1	-	-	80.3	-
Ldn	59.1	-	-	60.6	-	-	60.8	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5								
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.4								

พิกัด : 47P 0674719 UTM 1600946

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	วัดแก้วตา											
	06-07/09/65			07-08/09/65			08-09/09/65			09-10/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	50.2	62.4	41.9	57.5	97.6	49.1	49.8	78.9	45.9	47.3	53.4	45.8
09:00	51.4	68.7	40.6	51.0	66.6	45.1	55.2	97.7	44.5	50.5	59.4	45.8
10:00	51.2	69.2	40.0	50.7	68.9	44.6	47.5	64.4	40.8	53.3	68.7	47.3
11:00	44.2	55.7	38.9	47.5	65.8	40.6	47.9	66.4	41.0	51.3	63.4	46.2
12:00	45.1	55.6	39.7	47.7	62.0	39.5	49.9	70.7	40.8	49.3	64.1	45.1
13:00	48.5	67.4	41.5	46.4	65.2	38.3	49.5	69.0	40.3	55.6	70.4	45.5
14:00	56.9	83.3	40.6	49.1	66.8	42.3	49.3	70.5	41.8	49.8	62.3	44.7
15:00	57.8	87.1	42.6	50.3	68.8	42.4	59.5	91.9	41.6	51.3	66.1	44.2
16:00	56.0	77.1	41.4	50.5	71.4	41.6	52.7	64.8	51.0	44.9	53.6	43.8
17:00	51.0	73.0	39.7	49.4	66.7	40.0	52.5	63.0	50.8	47.7	56.3	44.5
18:00	51.4	83.6	40.6	55.0	96.4	41.2	51.9	56.0	50.9	45.3	50.2	44.2
19:00	49.6	76.2	45.3	48.2	66.9	43.0	51.4	59.5	50.0	47.4	61.7	44.1
20:00	50.4	81.6	45.8	49.5	73.5	41.1	51.7	57.7	50.2	51.7	62.8	45.5
21:00	50.9	87.6	46.1	46.9	66.1	41.8	59.6	72.0	51.8	45.8	59.5	44.0
22:00	57.4	94.9	51.3	50.1	69.3	46.9	50.4	56.8	49.2	45.6	51.0	43.9
23:00	53.4	75.5	49.3	50.0	63.4	48.0	48.3	53.2	45.7	55.4	68.8	43.5
00:00	53.7	78.2	48.7	48.2	60.9	46.6	49.1	57.9	45.4	48.5	59.3	43.3
01:00	52.4	77.2	48.1	50.4	86.8	46.6	49.2	57.2	47.0	43.9	54.0	42.6
02:00	52.9	76.2	46.9	50.6	62.7	48.1	55.0	72.6	47.4	50.8	63.5	43.8
03:00	51.0	75.5	46.0	49.2	61.1	46.0	50.0	59.3	47.4	44.7	49.0	43.6
04:00	56.5	75.7	48.7	47.6	59.5	43.0	50.3	64.5	46.8	49.3	62.7	43.5
05:00	56.3	74.5	47.6	48.9	64.7	43.5	53.8	67.2	46.0	48.2	63.9	43.2
06:00	58.0	95.6	49.5	52.7	93.1	42.2	51.5	69.1	46.3	43.6	46.7	42.8
07:00	51.5	66.8	47.0	55.5	96.9	44.2	49.4	61.5	46.4	44.0	49.5	42.8
Leq 24 hr	53.8	-	-	51.1	-	-	53.0	-	-	50.0	-	-
Lmax	-	95.6	-	-	97.6	-	-	97.7	-	-	70.4	-
Ldn	61.3	-	-	56.7	-	-	58.2	-	-	56.0	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.1											
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.0											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.3											

พิกัด : 47P 0669882 UTM 1603403

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	วัดแก้วตา								
	10-11/09/65			11-12/09/65			12-13/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	53.3	78.1	43.3	42.3	51.8	41.2	56.6	79.6	44.7
09:00	47.9	59.0	45.5	42.9	49.4	41.9	50.9	58.2	46.7
10:00	48.0	56.1	46.1	42.1	51.4	40.3	55.4	70.5	45.4
11:00	47.5	58.9	46.0	48.2	62.0	41.2	49.1	58.5	44.4
12:00	47.4	61.5	45.7	46.9	61.0	42.2	50.2	59.3	46.2
13:00	51.4	64.1	46.0	45.8	55.2	42.0	52.3	64.6	47.8
14:00	46.4	48.8	45.6	50.8	63.3	41.6	54.6	72.2	47.6
15:00	46.7	52.4	45.7	45.8	56.1	41.8	52.4	69.5	44.5
16:00	48.2	57.1	46.4	47.8	60.7	42.7	55.7	72.5	43.7
17:00	47.3	63.9	45.5	51.3	66.1	41.7	49.9	67.1	42.7
18:00	46.8	62.6	45.5	50.0	64.9	42.6	48.1	66.9	43.5
19:00	47.0	60.8	44.9	47.4	60.6	43.3	54.2	73.9	44.4
20:00	45.6	51.1	44.5	44.8	57.4	41.1	50.1	63.9	44.2
21:00	45.1	53.2	43.7	52.4	67.3	40.9	52.1	76.3	43.4
22:00	49.2	64.0	43.6	43.9	56.0	41.4	49.5	64.8	43.6
23:00	45.0	49.9	43.9	47.8	61.8	41.7	50.6	64.7	44.2
00:00	45.2	51.1	43.8	48.9	59.8	42.4	51.8	63.6	44.6
01:00	48.2	63.2	42.2	52.3	65.6	43.0	49.3	65.6	44.4
02:00	45.0	64.2	42.0	48.0	62.8	43.2	55.4	66.5	45.8
03:00	48.1	64.7	41.8	51.3	68.9	43.3	53.2	69.4	43.5
04:00	43.6	52.4	41.7	52.8	66.4	44.0	51.1	63.2	42.8
05:00	42.8	50.7	40.9	48.0	60.0	43.9	50.3	68.1	42.8
06:00	42.5	46.4	41.6	52.0	68.3	44.1	57.0	76.4	42.7
07:00	42.4	47.8	41.7	52.3	69.2	44.9	50.9	66.0	43.9
Leq 24 hr	47.5	-	-	49.3	-	-	52.9	-	-
Lmax	-	78.1	-	-	69.2	-	-	79.6	-
Ldn	52.9	-	-	56.4	-	-	59.3	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.1								
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.0								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.3								

พิกัด : 47P 0669882 UTM 1603403

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	วัดแก้วตา											
	06-07/12/65			07-08/12/65			08-09/12/65			09-10/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	55.8	60.2	51.7	48.3	56.6	46.5	47.6	53.4	46.2	52.6	69.3	49.6
09:00	58.9	62.0	57.3	47.6	58.5	46.6	46.9	50.2	46.0	50.8	59.5	49.5
10:00	58.0	62.0	56.3	47.3	59.1	46.5	49.0	72.5	44.1	57.0	72.4	50.4
11:00	57.3	63.1	54.4	47.6	72.1	44.9	53.7	85.2	45.2	53.4	68.0	50.1
12:00	48.1	65.7	46.4	51.4	76.7	45.0	49.8	74.3	45.2	51.9	65.6	49.5
13:00	51.0	70.7	47.5	51.9	86.5	44.4	54.9	77.8	44.6	59.0	83.2	49.6
14:00	52.8	75.7	47.4	50.4	77.7	43.0	55.8	81.0	45.7	53.7	64.5	50.0
15:00	50.3	64.3	47.2	51.9	77.9	45.2	50.6	73.2	45.7	53.0	69.9	49.6
16:00	54.3	71.3	52.8	53.0	75.1	46.3	53.8	74.3	43.5	54.1	70.2	49.5
17:00	53.2	68.5	52.0	51.8	87.7	42.3	51.8	81.1	40.7	51.3	66.1	49.2
18:00	52.7	66.2	51.6	52.1	90.1	42.3	54.6	78.9	43.0	53.9	68.7	49.3
19:00	51.2	78.6	49.6	51.1	82.6	46.4	48.8	61.8	46.9	60.5	74.1	50.3
20:00	53.7	77.6	44.6	49.4	77.6	46.0	48.2	61.0	46.6	59.4	75.9	49.7
21:00	50.8	75.0	44.2	50.5	77.0	44.8	49.3	67.1	46.6	55.0	72.8	49.7
22:00	49.5	71.0	43.9	48.3	71.7	43.4	49.0	63.9	47.1	56.9	73.0	50.0
23:00	47.6	69.0	42.0	44.6	57.8	42.8	49.0	63.5	47.6	52.1	69.2	49.2
00:00	46.6	70.8	41.5	47.0	60.2	45.0	52.8	69.2	47.6	52.6	69.2	49.2
01:00	46.3	59.2	41.8	49.3	60.3	47.7	49.0	61.4	46.5	56.0	67.5	50.0
02:00	46.7	66.1	44.8	49.7	65.7	48.5	50.4	72.2	46.4	55.6	69.0	49.8
03:00	50.1	76.1	46.0	50.1	65.9	49.0	48.2	61.6	46.1	57.0	73.6	50.1
04:00	49.1	79.3	46.8	49.3	57.7	48.3	49.0	73.9	41.6	63.5	82.5	49.6
05:00	48.0	60.3	47.0	50.3	75.5	48.7	48.1	64.2	41.7	55.4	70.6	49.3
06:00	48.5	60.2	47.3	50.4	54.7	49.3	48.4	69.1	42.4	59.6	77.1	49.5
07:00	48.6	59.2	47.2	50.6	62.8	49.6	54.8	79.1	40.8	57.7	73.4	49.6
Leq 24 hr	52.9	-	-	50.1	-	-	51.4	-	-	56.8	-	-
Lmax	-	79.3	-	-	90.1	-	-	85.2	-	-	83.2	-
Ldn	56.2	-	-	55.8	-	-	56.5	-	-	64.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.4											
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.4											
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.4											

พิกัด : 47P 0669882 UTM 1603403

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	วัดแก้วตา								
	10-11/12/65			11-12/12/65			12-13/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	56.9	73.5	49.0	56.5	70.0	55.4	52.8	77.7	45.4
09:00	52.9	67.1	47.9	55.0	82.4	53.4	51.9	68.0	45.5
10:00	52.2	69.1	47.7	54.6	68.5	53.1	52.2	72.9	46.2
11:00	48.7	62.4	46.5	53.8	66.5	52.8	58.6	82.9	44.6
12:00	50.2	59.0	47.7	53.6	67.0	51.8	56.4	73.1	53.4
13:00	49.7	64.9	45.9	55.6	76.7	51.8	54.6	63.3	53.3
14:00	46.0	52.4	45.1	53.4	66.8	51.5	52.5	72.4	37.8
15:00	46.1	59.0	45.0	54.1	68.8	51.5	56.4	69.6	50.0
16:00	46.5	54.7	45.3	53.1	81.3	51.0	52.5	66.2	50.3
17:00	46.3	59.8	45.1	53.6	78.3	50.6	54.0	62.8	51.5
18:00	44.8	87.7	37.5	52.2	66.3	50.3	53.5	68.7	49.7
19:00	46.0	63.5	41.8	51.9	69.5	50.2	49.8	56.2	48.9
20:00	46.6	68.2	42.5	54.8	74.5	51.3	49.9	62.8	48.8
21:00	45.7	70.6	42.6	56.6	79.5	51.2	50.3	58.5	49.1
22:00	44.8	71.6	41.2	54.1	68.1	51.0	50.1	63.6	48.9
23:00	47.3	65.0	41.5	52.6	65.6	50.7	50.1	59.5	49.1
00:00	55.4	79.2	42.1	52.0	64.8	50.4	52.8	59.7	50.4
01:00	58.4	76.1	56.9	53.1	70.9	50.4	52.0	56.2	49.3
02:00	58.4	73.1	56.2	52.8	67.7	50.9	52.4	58.5	51.0
03:00	58.9	70.0	55.3	52.8	67.3	51.4	52.7	75.7	46.5
04:00	57.8	67.9	56.1	56.6	73.0	51.4	57.6	60.5	56.1
05:00	57.7	72.8	56.2	52.8	65.2	50.3	54.0	63.5	52.4
06:00	58.1	75.1	56.6	54.2	76.0	50.2	55.7	69.9	45.5
07:00	57.0	72.3	55.8	52.0	65.4	49.9	56.8	68.3	48.4
Leq 24 hr	54.2	-	-	54.1	-	-	54.1	-	-
Lmax	-	87.7	-	-	82.4	-	-	82.9	-
Ldn	62.8	-	-	60.2	-	-	60.2	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.4								
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.4								
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.4								

พิกัด : 47P 0669882 UTM 1603403

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	ชุมชนบ้านบางระกำ											
	06-07/09/65			07-08/09/65			08-09/09/65			09-10/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	50.1	66.4	44.5	56.0	83.6	46.5	44.6	64.6	42.1	44.7	57.1	40.0
09:00	46.1	62.1	40.6	53.4	72.6	45.1	43.0	69.6	42.0	47.5	64.8	40.3
10:00	45.4	53.3	39.9	57.9	84.4	47.0	49.2	62.7	40.0	55.7	80.5	40.5
11:00	56.0	81.1	45.3	54.0	71.3	46.4	44.3	63.1	42.6	50.6	71.7	39.5
12:00	50.2	78.9	45.5	48.8	72.1	42.9	44.9	69.7	40.6	51.5	73.2	41.5
13:00	54.1	78.9	45.6	49.2	71.2	43.3	46.8	61.8	44.2	56.9	75.5	42.5
14:00	52.0	78.6	45.7	52.2	68.8	42.8	49.6	69.7	44.7	48.2	58.6	42.7
15:00	50.1	75.4	47.2	55.3	80.0	43.7	50.7	68.9	45.5	46.1	57.2	42.2
16:00	54.0	77.4	43.9	50.2	66.3	41.1	51.5	85.7	45.4	47.2	57.5	44.0
17:00	55.1	88.2	46.1	53.2	74.1	42.5	52.5	76.8	42.5	54.7	71.1	43.1
18:00	51.3	71.7	50.1	50.0	79.5	40.6	57.3	79.7	44.8	50.3	64.5	42.5
19:00	56.9	80.9	51.2	49.4	82.5	43.6	60.9	80.7	43.8	48.6	65.8	41.2
20:00	52.9	75.9	47.9	48.0	64.9	45.1	59.7	78.0	47.2	51.8	64.0	42.6
21:00	52.3	76.7	43.4	43.6	62.6	41.6	59.9	81.1	54.6	44.1	55.8	41.6
22:00	45.1	68.1	40.4	46.7	67.6	43.3	58.9	85.4	52.3	54.5	69.0	43.0
23:00	44.1	60.0	41.9	50.9	73.1	40.5	57.2	81.6	42.5	51.0	60.7	45.4
00:00	43.3	55.8	41.3	44.2	64.1	40.3	53.3	85.5	47.2	48.9	62.6	43.9
01:00	43.6	69.6	41.2	48.7	71.8	39.1	51.7	86.3	48.7	48.5	59.9	44.1
02:00	44.9	70.7	41.8	43.0	70.0	38.7	55.6	87.3	62.8	51.8	78.8	45.2
03:00	43.5	60.0	40.7	44.3	66.8	39.3	55.8	80.3	49.3	51.0	61.0	45.3
04:00	48.4	72.3	42.7	43.1	56.2	41.9	60.8	83.5	44.4	49.7	64.6	43.7
05:00	53.8	81.5	44.3	52.3	73.2	40.5	60.9	83.7	45.3	50.0	67.5	44.9
06:00	51.1	69.5	44.0	42.6	63.0	40.5	53.7	76.5	43.2	49.1	64.1	41.7
07:00	51.4	78.0	44.2	45.3	67.4	38.8	45.2	56.6	39.9	49.1	59.5	44.9
Leq 24 hr	51.6	-	-	51.4	-	-	56.0	-	-	51.3	-	-
Lmax	-	88.2	-	-	84.4	-	-	87.3	-	-	80.5	-
Ldn	55.7	-	-	55.2	-	-	63.6	-	-	57.4	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.0											
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.5											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.7											

พิกัด : 47P 06727210 UTM 1599305

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ชุมชนบ้านบางระกำ								
	10-11/09/65			11-12/09/65			12-13/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	55.6	72.6	45.4	53.5	68.8	42.8	54.9	68.3	50.6
09:00	52.2	64.5	46.3	48.4	55.6	43.2	55.5	65.3	51.0
10:00	51.1	64.1	46.1	53.5	66.5	50.6	53.9	57.9	50.4
11:00	54.4	66.6	48.5	50.5	58.6	46.6	54.8	60.7	51.0
12:00	50.8	59.8	46.4	47.1	55.3	45.8	53.9	58.6	50.5
13:00	53.4	68.1	46.3	52.7	74.0	44.8	54.9	64.4	51.2
14:00	51.1	66.7	46.2	49.6	62.8	45.8	55.9	63.4	51.1
15:00	53.1	73.4	46.2	51.7	56.9	46.6	53.6	59.1	49.7
16:00	49.3	60.4	45.8	52.5	64.2	48.5	51.5	64.8	45.6
17:00	55.8	72.6	44.2	53.0	57.8	49.0	50.2	61.3	42.7
18:00	59.8	78.8	44.7	53.1	57.5	49.6	52.0	66.0	46.8
19:00	55.4	75.8	45.8	54.8	65.3	50.2	52.1	65.0	42.7
20:00	49.3	60.4	45.7	54.0	62.3	50.5	51.6	61.4	44.1
21:00	58.5	80.3	45.3	55.5	63.6	51.8	50.5	65.3	44.9
22:00	55.0	68.8	46.4	55.6	59.6	51.8	48.7	63.8	44.5
23:00	53.1	71.8	44.6	59.0	72.4	51.9	49.4	56.4	44.4
00:00	51.5	67.7	43.8	58.4	71.8	51.7	54.4	76.1	46.8
01:00	52.2	61.7	45.5	56.3	62.4	52.3	51.8	66.8	42.9
02:00	52.8	63.4	44.0	56.3	61.2	52.3	51.9	75.5	41.9
03:00	54.0	66.6	45.5	56.2	60.4	52.4	49.7	58.9	43.7
04:00	52.4	67.3	43.9	55.6	64.9	51.3	47.2	52.7	39.5
05:00	52.6	65.2	46.8	54.8	58.7	51.0	44.1	56.7	37.9
06:00	47.9	60.0	42.4	54.4	61.7	50.1	42.4	61.0	37.8
07:00	48.9	66.0	42.0	53.9	59.9	49.4	44.3	53.3	38.3
Leq 24 hr	53.6	-	-	54.6	-	-	52.4	-	-
Lmax	-	80.3	-	-	74.0	-	-	76.1	-
Ldn	59.4	-	-	62.6	-	-	57.2	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.0								
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.5								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.7								

พิกัด : 47P 0672210 UTM 1599305

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	ชุมชนบ้านบางระกำ											
	06-07/12/65			07-08/12/65			08-09/12/65			09-10/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	58.3	64.1	55.4	49.3	57.6	47.5	48.6	54.4	47.2	51.8	60.5	50.5
09:00	57.0	68.5	51.0	48.6	59.5	47.6	47.9	51.2	47.0	58.0	73.4	51.4
10:00	56.6	70.0	50.8	48.3	60.1	47.5	50.0	73.5	45.1	54.4	69.0	51.1
11:00	58.0	74.6	51.1	48.6	73.1	45.9	54.7	86.2	46.2	52.9	66.6	50.5
12:00	49.1	66.7	47.4	52.4	77.7	46.0	50.8	75.3	46.2	60.0	84.2	50.6
13:00	52.0	71.7	48.5	52.9	87.5	45.4	55.9	78.8	45.6	54.7	65.5	51.0
14:00	53.8	76.7	48.4	51.4	78.7	44.0	56.8	82.0	46.7	54.0	70.9	50.6
15:00	51.3	65.3	48.2	52.9	78.9	46.2	51.6	74.2	46.7	55.1	71.2	50.5
16:00	55.3	72.3	53.8	54.0	76.1	47.3	52.8	82.1	41.7	52.3	67.1	50.2
17:00	54.2	69.5	53.0	52.8	88.7	43.3	55.6	79.9	44.0	54.9	69.7	50.3
18:00	53.7	67.2	52.6	53.1	91.1	43.3	49.8	62.8	47.9	61.5	75.1	51.3
19:00	52.2	79.6	50.6	52.1	83.6	47.4	49.2	62.0	47.6	60.4	76.9	50.7
20:00	54.7	78.6	45.6	50.4	78.6	47.0	50.3	68.1	47.6	56.0	73.8	50.7
21:00	51.8	76.0	45.2	51.5	78.0	45.8	50.0	64.9	48.1	57.9	74.0	51.0
22:00	50.5	72.0	44.9	49.3	72.7	44.4	50.0	64.5	48.6	53.1	70.2	50.2
23:00	48.6	70.0	43.0	45.6	58.8	43.8	53.8	70.2	48.6	53.6	70.2	50.2
00:00	47.6	71.8	42.5	48.0	61.2	46.0	50.0	62.4	47.5	53.9	68.1	48.9
01:00	47.3	60.2	42.8	50.3	61.3	48.7	51.4	73.2	47.4	53.2	70.1	48.7
02:00	47.7	67.1	45.8	50.7	66.7	49.5	49.2	62.6	47.1	49.7	63.4	47.5
03:00	51.1	77.1	47.0	51.1	66.9	50.0	50.0	74.9	42.6	51.2	60.0	48.7
04:00	50.1	80.3	47.8	50.3	58.7	49.3	49.1	65.2	42.7	50.7	65.9	46.9
05:00	49.0	61.3	48.0	51.3	76.5	49.7	49.4	70.1	43.4	47.0	53.4	46.1
06:00	49.5	61.2	48.3	51.4	55.7	50.3	55.8	80.1	41.8	47.1	60.0	46.0
07:00	49.6	60.2	48.2	51.6	63.8	50.6	53.6	70.3	50.6	47.5	55.7	46.3
Leq 24 hr	53.3	-	-	51.1	-	-	52.4	-	-	55.5	-	-
Lmax	-	80.3	-	-	91.1	-	-	86.2	-	-	84.2	-
Ldn	57.0	-	-	56.8	-	-	58.2	-	-	59.3	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.0											
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.0											
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.3											

พิกัด : 47P 0672210 UTM 1599305

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ชุมชนบ้านบางระกำ								
	10-11/12/65			11-12/12/65			12-13/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.3	60.8	46.1	54.1	71.9	51.4	53.0	57.2	50.3
09:00	45.8	88.7	38.5	53.8	68.7	51.9	60.6	70.7	53.9
10:00	47.0	64.5	42.8	53.8	68.3	52.4	53.4	59.5	52.0
11:00	47.6	69.2	43.5	57.6	74.0	52.4	53.7	76.7	47.5
12:00	46.7	71.6	43.6	53.8	66.2	51.3	58.6	61.5	57.1
13:00	45.8	72.6	42.2	55.2	77.0	51.2	55.0	64.5	53.4
14:00	48.3	66.0	42.5	53.0	66.4	50.9	56.7	70.9	46.5
15:00	57.5	71.0	56.4	53.8	78.7	46.4	57.8	69.3	49.4
16:00	56.0	83.4	54.4	52.9	69.0	46.5	56.8	61.2	52.7
17:00	55.6	69.5	54.1	53.2	73.9	47.2	59.9	63.0	58.3
18:00	54.8	67.5	53.8	59.6	83.9	45.6	61.5	80.5	47.6
19:00	54.6	68.0	52.8	57.4	74.1	54.4	53.4	68.6	47.3
20:00	56.6	77.7	52.8	55.6	64.3	54.3	57.6	75.1	47.5
21:00	54.4	67.8	52.5	53.5	73.4	38.8	55.7	71.4	47.6
22:00	55.1	69.8	52.5	57.4	70.6	51.0	54.9	71.5	47.0
23:00	54.1	82.3	52.0	53.5	67.2	51.3	53.4	77.2	40.1
00:00	54.6	79.3	51.6	55.0	63.8	52.5	56.4	74.1	54.9
01:00	53.2	67.3	51.3	54.5	69.7	50.7	56.4	71.1	54.2
02:00	52.9	70.5	51.2	50.8	57.2	49.9	56.9	68.0	53.3
03:00	55.8	75.5	52.3	50.9	63.8	49.8	55.8	65.9	54.1
04:00	57.6	80.5	52.2	51.3	59.5	50.1	55.7	70.8	54.2
05:00	55.1	69.1	52.0	51.1	64.6	49.9	56.1	73.1	54.6
06:00	53.6	66.6	51.7	51.1	60.5	50.1	55.0	70.3	53.8
07:00	53.0	65.8	51.4	53.8	60.7	51.4	59.0	63.0	57.3
Leq 24 hr	54.0	-	-	54.7	-	-	57.0	-	-
Lmax	-	88.7	-	-	83.9	-	-	80.5	-
Ldn	61.1	-	-	60.2	-	-	62.5	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.0								
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.0								
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.3								

พิกัด : 47P 0672210 UTM 1599305

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	วัดต่อเนื่อง											
	06-07/09/65			07-08/09/65			08-09/09/65			09-10/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	51.6	62.1	45.8	52.6	73.9	44.7	54.2	81.1	40.6	53.4	70.9	41.4
09:00	56.8	72.9	48.7	49.8	81.0	41.3	51.8	70.3	39.9	54.8	73.5	54.0
10:00	54.8	71.8	46.6	45.9	72.0	38.3	54.8	65.3	54.2	55.2	65.9	54.2
11:00	54.1	69.4	54.4	51.0	72.5	40.6	55.6	65.7	54.4	55.8	75.2	54.6
12:00	55.7	68.2	54.5	55.1	68.5	54.3	56.6	69.2	54.5	55.1	63.6	54.5
13:00	55.6	71.0	54.5	56.4	70.8	54.5	55.8	67.7	54.9	55.6	70.6	54.4
14:00	59.9	74.6	54.6	55.0	66.3	54.4	56.0	65.2	54.8	55.0	74.3	54.3
15:00	56.7	68.2	54.4	57.3	70.9	54.6	59.8	71.7	55.8	55.7	80.3	54.4
16:00	54.9	66.8	54.3	55.5	74.5	54.5	59.0	72.9	55.6	55.3	70.1	54.6
17:00	56.0	69.5	54.5	57.9	79.8	51.7	61.5	82.5	52.8	58.9	76.7	54.8
18:00	57.6	74.9	54.7	59.1	77.6	54.6	64.9	77.1	60.0	59.7	69.1	55.0
19:00	56.5	74.6	53.7	55.6	70.3	54.6	58.7	72.2	56.9	59.7	67.4	58.3
20:00	55.1	81.9	50.0	55.0	70.1	54.2	57.0	65.7	56.0	58.1	73.7	57.0
21:00	52.8	63.6	48.4	55.0	71.4	54.3	57.7	84.7	55.7	58.5	66.7	57.4
22:00	61.2	74.0	55.2	55.3	64.4	54.6	56.8	74.1	55.0	58.7	66.5	57.9
23:00	57.0	64.1	56.2	55.2	72.3	54.5	55.4	65.4	54.4	57.8	64.9	55.6
00:00	56.9	67.9	56.3	56.9	82.2	54.9	55.0	60.9	54.5	55.9	63.3	55.2
01:00	55.6	59.9	54.4	57.3	63.0	56.0	55.1	62.6	54.6	55.4	63.6	54.9
02:00	54.5	68.4	53.8	58.8	64.6	58.1	55.0	59.0	54.6	55.1	65.4	54.5
03:00	52.6	68.1	48.8	58.5	70.1	57.0	54.9	65.0	54.5	55.1	73.2	54.4
04:00	44.2	56.4	40.9	61.7	70.7	58.6	57.4	63.9	56.7	59.8	70.1	55.0
05:00	41.9	61.8	39.2	62.2	68.1	58.3	56.3	66.0	54.9	57.7	70.8	55.2
06:00	49.3	71.4	39.4	63.2	71.7	56.7	56.1	74.3	54.7	59.0	74.0	54.6
07:00	50.1	73.5	43.6	56.5	70.1	54.6	53.1	76.0	41.2	59.0	91.7	53.8
Leq 24 hr	55.7	-	-	57.6	-	-	57.7	-	-	57.3	-	-
Lmax	-	81.9	-	-	82.2	-	-	84.7	-	-	91.7	-
Ldn	62.0	-	-	65.7	-	-	62.8	-	-	63.9	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.7											
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.6											

พิกัด : 47P 0672788 UTM 1599735

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	วัดเรียง								
	10-11/09/65			11-12/09/65			12-13/09/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	55.2	75.6	53.7	52.8	58.7	49.8	49.0	68.5	41.9
09:00	57.1	77.0	56.0	52.7	66.4	48.8	53.6	68.8	43.0
10:00	59.8	75.6	56.3	47.9	57.8	45.8	56.4	71.2	42.7
11:00	57.6	82.5	56.1	52.4	61.1	47.8	55.3	70.8	41.7
12:00	56.7	67.1	56.0	53.2	60.2	48.7	51.8	66.2	41.2
13:00	56.6	64.9	56.1	51.4	60.3	46.0	48.9	71.5	41.6
14:00	60.5	77.0	56.2	57.0	74.0	45.3	50.1	67.6	41.3
15:00	57.1	70.1	56.3	53.8	69.5	45.6	54.8	72.6	41.6
16:00	55.1	73.1	52.8	52.5	61.4	47.3	52.8	72.4	43.3
17:00	50.2	61.7	47.6	50.5	58.3	46.1	52.8	70.2	45.2
18:00	48.7	66.3	38.4	51.0	64.6	44.0	51.4	69.5	45.1
19:00	39.2	60.0	35.8	50.0	61.9	45.1	52.0	68.2	42.7
20:00	43.4	63.4	35.3	55.2	67.1	46.3	52.3	71.9	41.5
21:00	40.3	57.1	38.1	53.6	69.0	46.0	53.3	66.5	45.8
22:00	40.5	65.4	38.2	49.3	66.9	41.2	56.1	71.4	47.1
23:00	43.4	61.9	40.1	51.2	68.9	40.7	58.7	73.8	46.6
00:00	42.0	60.7	39.4	55.4	68.6	40.6	53.0	68.9	45.5
01:00	42.5	75.2	39.7	48.7	65.4	39.9	58.6	76.9	47.8
02:00	47.8	67.6	41.5	53.2	66.9	42.3	58.8	79.1	47.0
03:00	50.4	70.9	41.3	62.4	76.7	41.8	51.0	64.7	46.7
04:00	55.0	78.7	41.2	48.4	66.3	41.9	53.1	62.2	48.0
05:00	57.7	73.0	56.2	57.7	73.7	43.2	58.7	74.9	48.2
06:00	53.4	61.5	50.2	46.3	60.9	40.2	54.2	74.6	46.3
07:00	58.0	74.6	50.2	50.9	65.9	42.4	55.2	75.2	44.5
Leq 24 hr	54.9	-	-	51.4	-	-	54.8	-	-
Lmax	-	82.5	-	-	76.7	-	-	79.1	-
Ldn	59.1	-	-	61.7	-	-	62.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.7								
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.6								

พิกัด : 47P 0672788 UTM 1599735

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	วัดต่อเนื่อง											
	06-07/12/65			07-08/12/65			08-09/12/65			09-10/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	60.3	70.1	55.9	51.2	62.1	50.0	48.9	64.1	47.3	46.6	63.1	44.4
09:00	58.8	65.8	55.4	52.6	74.5	50.3	50.6	68.6	49.4	47.0	67.7	46.2
10:00	53.6	59.3	50.8	51.9	65.4	47.1	50.1	69.0	48.9	50.9	73.9	46.9
11:00	54.2	66.0	51.9	55.5	68.6	51.2	51.6	68.0	50.2	52.6	76.4	48.9
12:00	52.8	64.0	51.1	52.8	69.1	43.6	51.7	64.5	50.5	51.6	73.0	48.7
13:00	53.2	69.3	51.5	49.4	67.9	44.3	51.9	73.2	46.9	50.3	67.9	48.0
14:00	53.8	72.5	51.7	52.0	70.6	50.1	50.8	64.9	48.5	50.1	69.3	47.9
15:00	53.1	70.5	51.4	52.6	77.9	50.3	49.1	52.6	45.9	49.2	65.2	47.6
16:00	52.9	62.3	51.8	52.1	65.6	50.6	49.8	52.3	47.0	51.7	78.4	48.2
17:00	52.4	61.4	51.4	52.7	72.5	51.0	49.4	57.0	46.1	50.9	64.3	49.5
18:00	52.5	64.9	50.6	52.6	76.7	50.2	48.4	51.9	45.9	50.8	64.1	49.4
19:00	51.9	63.9	50.6	51.7	69.0	49.9	49.8	52.2	46.8	49.6	61.8	47.8
20:00	52.4	60.6	50.6	50.9	72.1	49.0	50.0	58.6	46.6	49.7	62.3	47.9
21:00	51.7	65.6	49.9	49.3	69.7	47.9	49.6	56.0	46.4	52.0	61.3	49.2
22:00	52.9	67.6	50.5	49.1	58.1	47.4	49.8	53.9	46.8	51.7	62.8	49.5
23:00	51.2	59.2	49.6	51.9	77.3	49.7	49.0	53.4	46.0	50.9	60.8	48.0
00:00	49.9	56.0	47.7	49.1	60.2	48.1	48.1	52.3	46.0	51.4	61.8	48.6
01:00	51.7	56.6	48.0	49.9	64.3	47.7	47.6	53.3	46.3	50.9	61.9	48.4
02:00	51.0	55.0	48.6	49.7	55.9	47.7	47.3	48.9	46.4	50.6	60.2	48.7
03:00	49.0	52.9	48.2	49.0	61.0	47.3	47.6	51.1	46.4	52.2	67.3	50.6
04:00	49.5	58.6	48.5	47.4	61.6	46.3	48.9	59.3	46.9	51.4	66.8	48.6
05:00	49.3	61.4	47.5	47.3	60.6	46.2	49.1	74.9	47.0	50.0	73.8	47.4
06:00	49.9	65.4	49.0	47.4	50.8	46.4	49.5	80.6	46.1	50.1	67.4	47.4
07:00	50.3	54.8	49.5	47.7	55.8	46.4	47.8	71.2	44.8	49.2	66.8	47.0
Leq 24 hr	53.5	-	-	51.2	-	-	49.6	-	-	50.7	-	-
Lmax	-	72.5	-	-	77.9	-	-	80.6	-	-	78.4	-
Ldn	57.9	-	-	56.2	-	-	55.3	-	-	57.6	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	76.6											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.8											

พิกัด : 47P 0672788 UTM 1599735

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	วัดเรียง								
	10-11/12/65			11-12/12/65			12-13/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.8	66.7	41.9	46.9	54.8	44.6	51.7	65.6	49.9
09:00	46.1	73.2	42.3	46.4	50.8	45.4	52.9	67.6	50.5
10:00	49.8	63.1	48.1	53.5	72.0	50.2	51.2	59.2	49.6
11:00	52.4	58.1	50.1	54.6	69.2	50.4	49.9	56.0	47.7
12:00	50.3	55.1	49.2	54.1	68.6	49.9	51.7	56.6	48.0
13:00	54.8	72.3	49.3	54.0	71.0	49.7	51.0	55.0	48.6
14:00	51.5	57.8	48.6	53.4	66.9	50.0	49.0	52.9	48.2
15:00	50.1	55.6	48.6	53.0	64.1	50.3	49.5	58.6	48.5
16:00	50.9	56.8	49.6	55.5	69.3	50.2	49.3	61.4	47.5
17:00	51.0	65.7	49.3	53.8	64.3	49.8	49.9	65.4	49.0
18:00	51.2	59.6	49.4	52.2	63.1	49.5	50.3	54.8	49.5
19:00	49.9	56.6	48.3	53.1	59.6	50.5	51.2	62.1	50.0
20:00	48.4	54.5	47.4	52.7	59.2	49.4	52.6	74.5	50.3
21:00	49.4	56.7	47.7	53.2	59.5	49.5	51.9	65.4	47.1
22:00	48.6	56.1	46.9	54.2	66.0	51.9	55.5	68.6	51.2
23:00	48.3	55.1	46.8	52.8	64.0	51.1	52.8	69.1	43.6
00:00	49.4	61.2	46.1	53.2	69.3	51.5	49.4	67.9	44.3
01:00	48.5	56.4	47.1	53.8	72.5	51.7	52.0	70.6	50.1
02:00	51.2	61.2	46.2	53.1	70.5	51.4	52.6	77.9	50.3
03:00	48.9	59.3	46.8	52.9	62.3	51.8	54.6	70.4	50.0
04:00	47.5	61.0	45.2	52.4	61.4	51.4	58.8	65.6	53.3
05:00	48.3	68.6	46.2	52.5	64.9	50.6	53.6	61.3	49.6
06:00	56.0	76.1	46.4	51.9	63.9	50.6	57.5	65.7	52.4
07:00	46.0	57.9	43.4	52.4	60.6	50.6	60.2	67.9	54.9
Leq 24 hr	50.6	-	-	53.1	-	-	53.7	-	-
Lmax	-	76.1	-	-	72.5	-	-	77.9	-
Ldn	57.0	-	-	59.5	-	-	61.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	76.6								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.8								

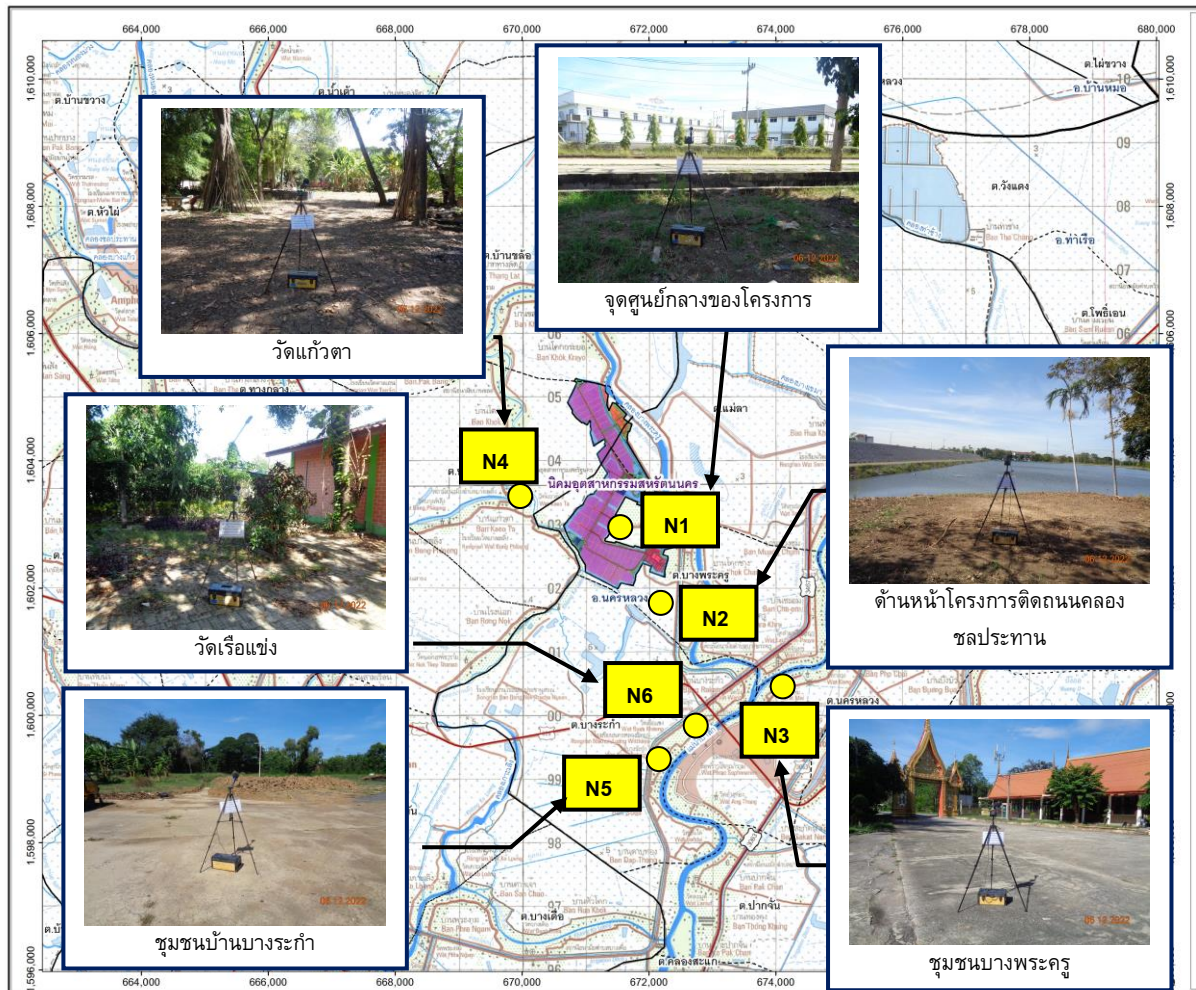
พิกัด : 47P 0672788 UTM 1599735

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สัญลักษณ์

- ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง

N : สถานีตรวจวัดระดับเสียง

N1 : จุดศูนย์กลางของโครงการ

N2 : ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน

N3 : ชุมชนบางพระครู

N4 : วัดแก้วตา

N5 : ชุมชนบ้านบางระกำ

N6 : วัดเรือแข่ง

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

นิคมอุตสาหกรรมนครหลวงมอบหมายให้ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดำเนินการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือนเพื่อรายงานให้นิคมฯ ทราบ โดยทำการตรวจวัดดัชนี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ สี บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส น้ำมันและไขมัน ทองแดง นิกเกิล โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ สารหนู โปรท ตะกั่ว สังกะสี โครเมียมไตรวาเลนต์ ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด ทีเคเอ็น คลอไรด์ ฟอสฟอรัสทั้งหมด กลิ่น และแคดเมียม รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งได้ดังนี้

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณสังกะสี เดือนสิงหาคม และตุลาคม 2565 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ นิคมฯ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง โดยการเข้าตรวจสอบโรงงาน และมีหนังสือแจ้งให้โรงงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย กรณีพบการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย							
			21/07/65	19/08/65	14/09/65	05/10/65	09/11/65	13/12/65		
1.	Temperature	°C	30.2	30.6	31.2	27.4	27.2	27.5	45	-
2.	Color (Original pH)	ADMI	257	43	140	18	119	40	-	-
3.	pH	-	7.3	7.2	8.5	6.5	8.0	7.2	5.5-9.0	-
4.	BOD	mg/L	103	21	151	72	233	51	500	-
5.	COD	mg/L	294	170	664	201	465	216	750	-
6.	TDS	mg/L	1,483	2,370	1,682	1,814	1,933	1,445	3,000	-
7.	Oil & Grease	mg/L	4.6	1.9	<2.5	6.2	<2.5	<2.5	10	-
8.	Cu	mg/L	0.15	0.64	0.03	0.03	0.025	0.144	2.0	-
9.	Ni	mg/L	0.28	0.53	0.11	0.23	0.07	0.46	1.0	-
10.	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	<0.001	0.015	0.013	0.008	ND	0.25	-
11.	As	mg/L	0.0015	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.25	-
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.0006	0.0019	0.0029	0.0049	0.0008	0.005	-
13.	Pb	mg/L	0.0168	0.309	0.015	0.015	0.013	0.013	0.2	-
14.	Zn	mg/L	1.86	11.80	0.72	23.24	0.69	0.41	5	-
15.	Cd	mg/L	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	ND	ND	0.03	-
16.	Cr ³⁺	mg/L	0.04	0.398	0.168	0.124	0.098	0.018	0.75	-
17.	Chloride	mg/L	470	1,030	440	850	460	1,100	2,000	-
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-	-
19.	TKN	mg/L	20.2	16.2	19.6	23.2	24.4	31.4	100	-
20.	TSS	mg/L	68	93	90	192	101	115	200	-
21.	Total Phosphorus	mg/L	0.37	1.25	0.83	0.88	1.63	0.19	-	-

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบ

: ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว							
			21/07/65	19/08/65	14/09/65	05/10/65	09/11/65	13/12/65		
1.	Temperature	°C	29.5	29.7	29.7	28.0	30.4	28.0	40	-
2.	Color (Original pH)	ADMI	32	34	14	16	75	46	-	-
3.	pH	-	5.5	7.0	6.3	5.6	8.0	6.3	5.5-9.0	-
4.	BOD	mg/L	20	4	14	15	15	18	20	-
5.	COD	mg/L	117	47	112	118	113	117	120	-
6.	TDS	mg/L	1,939	1,182	1,969	1,324	1,952	1,554	3,000	-
7.	Oil & Grease	mg/L	2.4	1.2	<2.5	2.7	<2.5	<2.5	5.0	-
8.	Cu	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.110	0.009	2.0	-
9.	Ni	mg/L	0.24	0.061	0.309	0.157	0.349	0.695	1.0	-
10.	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	ND	0.007	0.003	0.004	ND	0.25	-
11.	As	mg/L	0.0016	0.002	0.001	0.001	0.005	0.001	0.25	-
12.	Hg	mg/L	0.0008	0.0006	0.0023	0.0018	0.0045	0.0009	0.005	-
13.	Pb	mg/L	0.002	0.001	0.018	0.01	0.001	0.001	0.2	-
14.	Zn	mg/L	4.477	0.123	4.795	3.232	0.096	2.405	5.0	-
15.	Cd	mg/L	<0.001	ND	<0.001	<0.001	ND	ND	0.03	-
16.	Cr ³⁺	mg/L	0.014	0.007	0.039	0.028	0.026	0.005	0.75	-
17.	Chloride	mg/L	930	500	1,000	400	740	1,260	-	-
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-	-
19.	TKN	mg/L	15.7	10.1	11.6	17.1	37.2	24.9	100	-
20.	TSS	mg/L	42	27	48	40	37	47	50	-
21.	Total Phosphorus	mg/L	0.33	0.04	0.69	0.69	0.24	0.23	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ.2016)

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบ

: ตรวจวัดโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

ที่มาของข้อมูล : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 6 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ คลองบางพระครุฑก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (พิกัด 47P 1605335N 671406E) คลองบางพระครุฑบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (พิกัด 47P 1605312N 671386E) คลองบางพระครุฑหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (พิกัด 47P 1605137N 671370E) คลองเกาะเล้ง (พิกัด 47P 1596598N 668370E) คลองลำปลาเค้า (พิกัด 47P 1603002N 670611E) และแม่น้ำป่าสัก (พิกัด 47P 1600741N 674178E) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส ไนเตรทในรูปไนโตรเจน แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน ฟอสเฟต น้ำมันและไขมัน แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และโลหะหนักบางตัว ได้แก่ ตะกั่ว นิกเกิล และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่าง แสดงดังรูปที่ 3.4-4

คลองบางพระครุฑก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางพระครุฑก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 6 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณดีโอตรวจวัดเดือนกันยายน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณดีโอ มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 mg/L และ 2.0 mg/L) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ตรวจวัดเดือนธันวาคม มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 20,000 MPN/100 mL) ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ทีดีเอส ซีโอดี ไขมันและน้ำมัน และฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

วันที่ 6 กันยายน 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำ ปริมาณน้อย
วันที่ 7 ธันวาคม 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำ ปริมาณน้อย



คลองบางพระครุบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองบางพระครุบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 6 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณดีไอ ตรวจวัดเดือนกันยายน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณดีไอ มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 mg/L และ 2.0 mg/L) ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ทีดีเอส ซีไอดี ไซมันและน้ำมัน และฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

วันที่ 6 กันยายน 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำ ปริมาณน้อย
วันที่ 7 ธันวาคม 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำ ปริมาณน้อย



คลองบางพระครูจุตหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางพระครูจุตหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 6 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณดีโอ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณดีโอ มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 mg/L และ 2.0 mg/L) ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ทีดีเอส ซีโอดี ไซมันและน้ำมัน และฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

วันที่ 6 กันยายน 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำ ปริมาณน้อย
วันที่ 7 ธันวาคม 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำ ปริมาณน้อย



คลองเกาะเล้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ คลองเกาะเล้ง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 6 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด ตรวจวัดเดือนธันวาคม ปริมาณบีโอดี และดีโอ ตรวจวัดเดือนกันยายน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 20,000 MPN/100 mL ปริมาณบีโอดี มีค่าไม่เกิน 2.0 mg/L และ 4.0 mg/L ปริมาณดีโอ มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 mg/L และ 2.0 mg/L) ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ทีดีเอส ซีโอดี ไนมัน และน้ำมัน และฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

วันที่ 6 กันยายน 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำ ปริมาณน้อย
วันที่ 7 ธันวาคม 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย



คลองลำปลาเค้า

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองลำปลาเค้า ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 6 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณบีโอดี ปริมาณออกซิเจนละลาย ตรวจวัดเดือนกันยายน และธันวาคม 2565 ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด เดือนธันวาคม 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 (มาตรฐานกำหนดให้ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 mg/L และ 2.0 mg/L ปริมาณบีโอดี มีค่าไม่เกิน 2.0 mg/L และ 4.0 mg/L) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 20,000 MPN/100 mL) ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ฟีนิลเอส ซีโอดี ไนโตรเจนและน้ำมัน และฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

วันที่ 6 กันยายน 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำ ปริมาณน้อย
วันที่ 7 ธันวาคม 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย



แม่น้ำป่าสัก

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำป่าสัก ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 6 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ตรวจวัดเดือนธันวาคม มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 20,000 MPN/100 ML) ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ทีดีเอส ซีไอดี ไขมันและน้ำมัน และฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

วันที่ 6 กันยายน 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย
วันที่ 7 ธันวาคม 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองบางพระครู			
			จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	07/12/65	-	-
2.	Temperature	°C	31.0	29.1	*	*
3.	pH	-	7.46	7.54	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Turbidity	NTU	12.6	31.7	-	-
5.	SS	mg/L	< 2.5	16.7	-	-
6.	TDS	mg/L	184	218	-	-
7.	DO	mg/L	1.85	5.33	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	1	2	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	39	28	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	-	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	< 0.01	0.24	5.0	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	< 0.10	0.17	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.19	0.19	-	-
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	0.002	0.002	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 × 10 ²	2.2 × 10 ⁴	20,000	-

พิกัด 47P 0671406 UTM 1605335

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 34.1 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 7 ธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 31.1 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองบางพระครู		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	07/12/65	-	-
2.	Temperature	°C	31.3	29.1	*	*
3.	pH	-	7.51	7.52	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Turbidity	NTU	8.8	27.8	-	-
5.	SS	mg/L	< 2.5	17.0	-	-
6.	TDS	mg/L	196	204	-	-
7.	DO	mg/L	1.90	5.76	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	2	1	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	33	26	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.4	-	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	< 0.01	0.18	5.0	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	< 0.10	0.11	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.08	0.14	-	-
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	0.003	0.002	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 × 10 ²	7.0 × 10 ³	20,000	-

พิกัด : 47P 0671572 UTM 1604901

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 34.1 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 7 ธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 31.1 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองบางพระครู		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 500 เมตร			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	07/12/65	-	-
2.	pH	-	31.1	28.6	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	7.36	7.63	*	*
4.	Turbidity	NTU	8.5	28.3	-	-
5.	SS	mg/L	< 2.5	13.6	-	-
6.	TDS	mg/L	194	217	-	-
7.	DO	mg/L	1.74	4.59	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	1	1	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	46	24	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.6	-	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	< 0.01	0.18	5.0	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	< 0.10	0.11	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.05	0.10	-	-
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	0.001	0.003	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.1 × 10 ²	1.3 × 10 ⁴	20,000	-

พิกัด : 47P 06720009 UTM 1604503

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 34.1 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 7 ธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 31.1 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองเกาะเล็ก		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	07/12/65	-	-
2.	Temperature	°C	30.3	28.8	*	*
3.	pH	-	7.05	7.73	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Turbidity	NTU	6.8	32.8	-	-
5.	SS	mg/L	< 2.5	15.4	-	-
6.	TDS	mg/L	220	204	-	-
7.	DO	mg/L	1.48	4.45	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	6	2	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	42	28	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.4	-	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	< 0.01	0.19	5.0	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	< 0.10	0.11	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.63	0.30	-	-
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	0.002	0.001	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.3 x 10 ³	3.5 x 10 ⁴	20,000	-

พิกัด : 47P 0668373 UTM 1596590

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 33.2 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 7 ธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 31.7 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองลำปลาเค้า		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	07/12/65	-	-
2.	Temperature	°C	32.7	29.2	*	*
3.	pH	-	7.11	7.11	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Turbidity	NTU	9.2	9.2	-	-
5.	SS	mg/L	3.6	7.8	-	-
6.	TDS	mg/L	548	204	-	-
7.	DO	mg/L	1.25	3.32	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	7	4	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	69	45	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	-	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	< 0.01	0.02	5.0	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	0.24	0.11	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.49	0.30	-	-
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	0.006	0.002	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3 × 10 ³	2.4 × 10 ⁴	20,000	-

พิกัด : 47P 0670613 UTM 1602987

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 35.5 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 7 ธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 32.4 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			แม่น้ำป่าสัก		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	07/12/65	-	-
2.	Temperature	°C	30.4	29.1	*	*
3.	pH	-	7.81	7.56	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Turbidity	NTU	86.3	29.8	-	-
5.	SS	mg/L	< 2.5	18.6	-	-
6.	TDS	mg/L	164	343	-	-
7.	DO	mg/L	4.36	4.62	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	1	2	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	15	24	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.6	-	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	0.03	0.12	5.0	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	< 0.10	0.11	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.27	0.16	-	-
14.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	0.002	0.004	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴	20,000	-

พิกัด : 47P 0674179 UTM 1600743

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

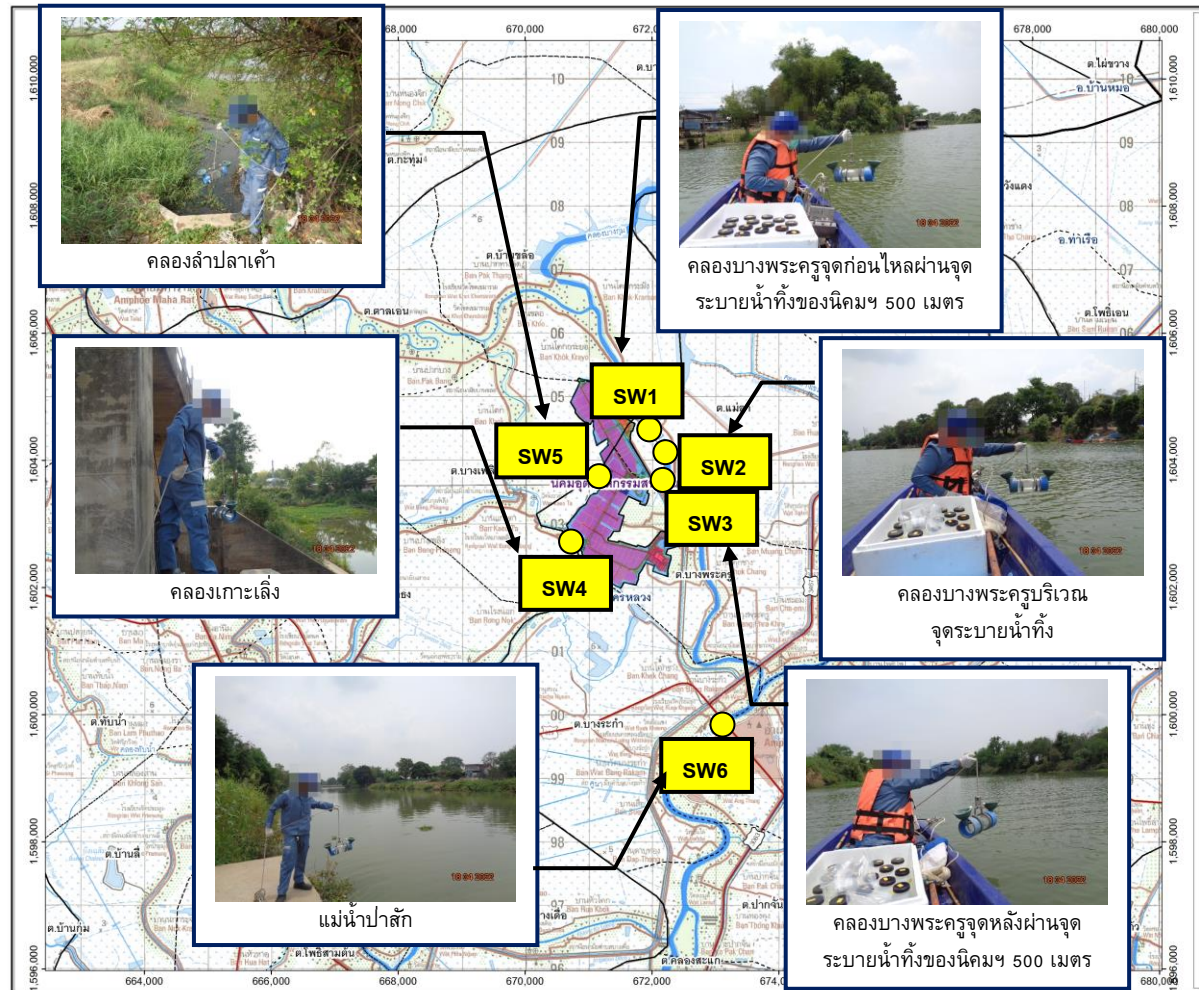
* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 6 กันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 33.2 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 7 ธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 31.7 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด



สัญลักษณ์

● ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

SW : ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

- SW1 : คลองบางพระครูจุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของนิคมฯ 500 เมตร
- SW2 : คลองบางพระครู บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง
- SW3 : คลองบางพระครู จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของนิคมฯ 500 เมตร
- SW4 : คลองเกาะเล้ง
- SW5 : คลองลำปลาเค้า
- SW6 : แม่น้ำป่าสัก

รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาลสำหรับผลิตประปา ในนิคมฯ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1602419N 6791927E) บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1602625N 670889E) บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1603851N 671359E) และบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1603795N 671859E) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ของแข็งละลายน้ำ ความกระด้างทั้งหมด คลอไรด์ ซัลเฟต ฟอสเฟต แมงกานีส เหล็ก และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5

บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อเก็บน้ำบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปริมาณฟอสเฟตไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อเก็บน้ำบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปริมาณฟอสเฟตไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัด ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ในเดือนกรกฎาคม กันยายน และพฤศจิกายน 2565 และปริมาณแอมโมเนีย ในเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปริมาณฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ ในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, กันยายน และพฤศจิกายน 2565 แอมโมเนีย ในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, กันยายน และพฤศจิกายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสาร บริเวณบ่อบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปริมาณฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/07/65	08/08/65	10/09/65	14/10/65	11/11/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.36	8.02	7.49	7.68	7.43	7.67	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	0.9	< 0.5	0.8	0.6	< 0.5	0.9	5	20
4.	TDS	mg/L	532	430	525	403	423	395	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	181.4	166.5	167.2	175.7	171.0	167.3	300	500
6.	Phosphate	mg/L	1.06	0.04	< 0.01	< 0.01	0.12	< 0.01	-	-
7.	Sulphate	mg/L	94.81	68.31	60.59	60.80	61.40	37.90	200	250
8.	Chloride	mg/L	9.4	12.4	10.8	8.4	7.8	4.9	250	600
9.	Fe	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.20	0.07	< 0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	0.12	0.12	0.07	0.13	0.14	0.06	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4×10^4	1.7×10^4	3.3×10^2	2.3×10^2	11	4.9×10^3	<2.2	-

พิกัด : 47P 0671927 UTM 1602419

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/07/65	08/08/65	10/09/65	14/10/65	11/11/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.28	7.87	7.46	7.69	7.40	7.56	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	0.7	1.1	1.0	1.6	< 0.5	0.7	5	20
4.	TDS	mg/L	576	438	532	412	458	406	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	206.5	211.5	206.5	211.4	200.5	164.9	300	500
6.	Phosphate	mg/L	0.12	0.02	< 0.01	< 0.01	0.08	< 0.01	-	-
7.	Sulphate	mg/L	52.29	71.21	64.53	55.88	55.40	38.20	200	250
8.	Chloride	mg/L	19.9	16.9	17.2	16.3	14.7	5.4	250	600
9.	Fe	mg/L	0.09	0.10	< 0.05	< 0.20	0.06	< 0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	0.20	0.20	0.28	0.19	0.21	0.14	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 ⁵	1.3 x 10 ⁴	1.3 x 10 ³	2.8 x 10 ²	9.2 x 10 ⁴	3.3 x 10 ²	<2.2	-

พิกัด : 47P 0670889 UTM 1602625

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/07/65	08/08/65	10/09/65	14/10/65	11/11/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.27	8.14	7.59	7.78	7.58	7.63	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	0.7	0.9	0.6	0.8	1.1	0.6	5	20
4.	TDS	mg/L	629	565	634	494	669	388	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	251.4	232.5	231.8	253.5	276.7	169.2	300	500
6.	Phosphate	mg/L	2.19	0.02	< 0.01	< 0.01	0.16	< 0.01	-	-
7.	Sulphate	mg/L	61.83	72.08	73.25	52.29	64.99	41.77	200	250
8.	Chloride	mg/L	79.1	77.1	70.6	94.1	133.8	5.9	250	600
9.	Fe	mg/L	0.11	0.09	< 0.05	< 0.20	< 0.05	< 0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	0.29	0.28	0.19	0.28	0.36	0.13	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3×10^2	7.9×10^3	7.0×10^2	2.2×10^2	79	2.4×10^3	<2.2	-

พิกัด : 47P 0671359 UTM 1603851

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/07/65	08/08/65	10/09/65	14/10/65	11/11/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.06	8.03	7.43	7.76	7.50	7.58	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	0.7	0.7	< 0.5	1.4	1.2	0.6	5	20
4.	TDS	mg/L	688	822	800	600	672	400	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	287.2	273.5	292.5	248.5	268.3	167.8	300	500
6.	Phosphate	mg/L	0.28	0.04	< 0.01	< 0.01	0.03	< 0.01	-	-
7.	Sulphate	mg/L	66.57	110.26	82.05	69.16	75.61	46.60	200	250
8.	Chloride	mg/L	170.6	184.5	173.0	133.9	137.2	4.9	250	600
9.	Fe	mg/L	0.09	0.09	< 0.05	< 0.20	< 0.05	< 0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	0.33	0.38	0.38	0.03	0.33	0.13	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 × 10 ³	1.3 × 10 ⁴	4.9 × 10 ²	1.7 × 10 ²	1.4 × 10 ³	7.9 × 10 ²	<2.2	-

พิกัด : 47P 0671859 UTM 1603795

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

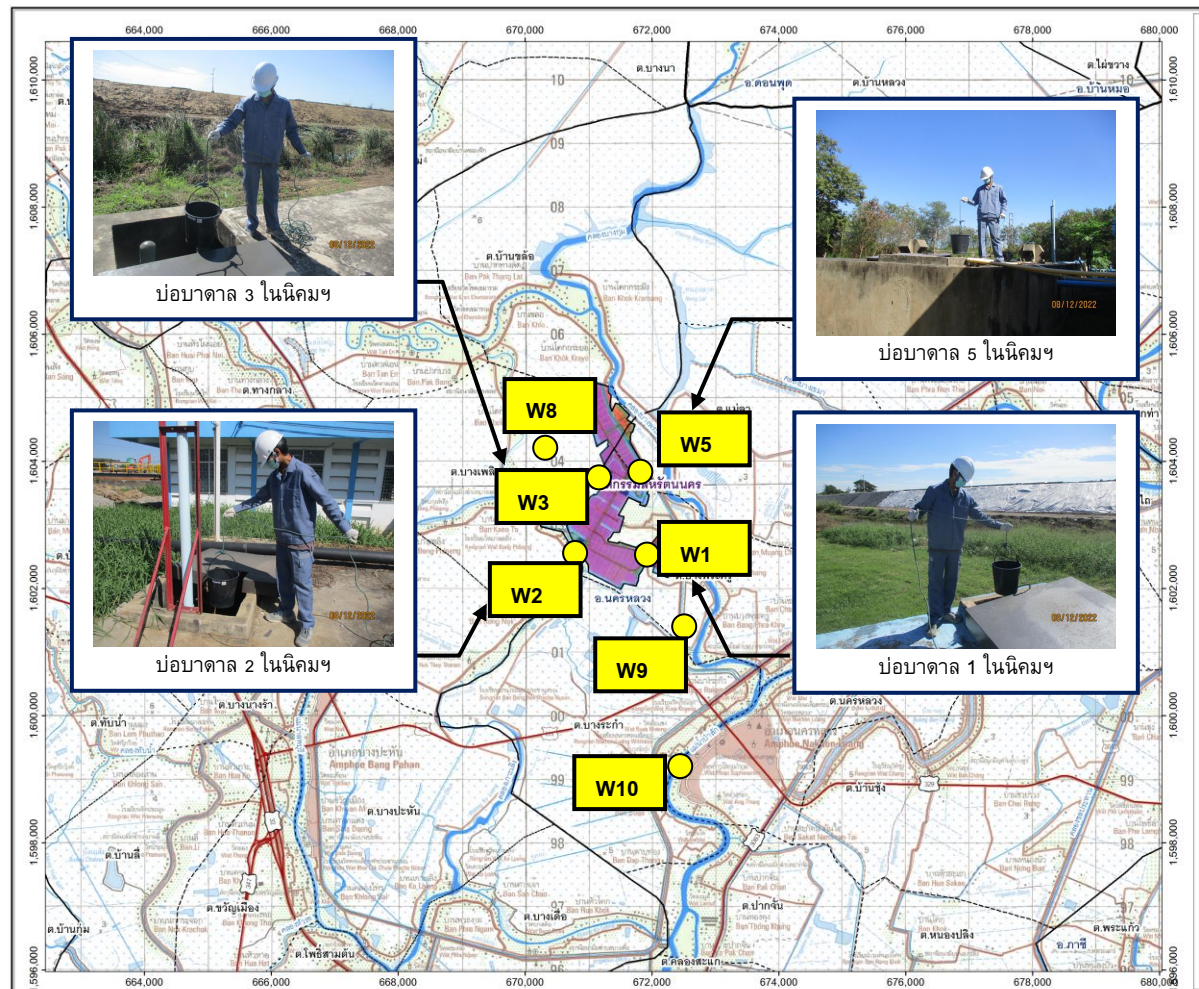
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาว่ากันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สัญลักษณ์

● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

W : ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

W1 : บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ

W2 : บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ

W3 : บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ

W5 : บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ

รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในนิคมฯ และในบ่อบาดาลของชุมชนรอบพื้นที่นิคมฯ ในวันที่ 10 กันยายน และ 8 ธันวาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 10 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1602413N 671915E) บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1602604N 670887E) บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1603857N 671358E) บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1603795N 671860E) บ่อบาดาลบ้านโคก (พิกัด 47P 1604547N 669760E) บ่อบาดาลบ้านโรงนอก (พิกัด 47P 1600815N 669139E) บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง (พิกัด 47P 1602565N 672676E) บ่อบาดาลวัดแก้วตา (พิกัด 47P 1603436N 669875E) บ่อบาดาลบ้านบางพระครู (พิกัด 47P 1600963N 674713E) และ บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง (พิกัด 47P 1599825N 672656E) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ไครเมียม เฮกซะวาเลนท์ แคดเมียม ตะกั่ว นิเกิล โปรท สารหนู ทองแดง แมงกานีส สังกะสี และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช บางชนิด ได้แก่ ออลดริน และดีลดริน ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่าง แสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนู ในเดือนกันยายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียม เฮกซะวาเลนท์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 กันยายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีน้ำตาลปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 8 ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย



บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 กันยายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 8 ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนู ในเดือนกันยายน 2565 และปริมาณแมงกานีสในเดือนกันยายน และธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 กันยายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 8 ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย



บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณแมงกานีส ในเดือนกันยายน 2565 และปริมาณสารหนู ในเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 กันยายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 8 ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

บ่อบาดาลบ้านโคก

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านโคก ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนู ในเดือนกันยายน และธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 6 กันยายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 8 ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย



บ่อบาดาลบ้านโรงนอก

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณ บ่อบาดาลบ้านโรงนอก ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกัน ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณ สารหนู ในเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 6 กันยายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 8 ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ้านโคกช้าง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนู ในเดือน ธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 6 กันยายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 8 ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย



บ่อบาดาลวัดแก้วตา

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลวัดแก้วตา ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกัน ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณ สารหนู ในเดือนกันยายน และธันวาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียม เฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 6 กันยายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 8 ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และ มาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนู ในเดือนกันยายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 6 กันยายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กดำปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 8 ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กดำปริมาณน้อย



บ่อบาดาลบ้านบางพระครู

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านบางพระครู ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 6 กันยายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 8 ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีน้ำตาลปริมาณน้อย



ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			รอบบาคาล 1 ในนิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/09/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.47	7.67	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
4.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.05
5.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.01
6.	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	-	-
7.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
8.	As	mg/L	0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.08	0.10	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	0.06	< 0.04	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-

พิกัด : 47P 0671915 UTM 1602413

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/09/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.45	7.56	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
4.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.05
5.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.01
6.	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	-	-
7.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
8.	As	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.18	0.07	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-

พิกัด : 47P 0670887 UTM 1602604

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			รอบาตาล 3 ในนิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/09/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.54	7.63	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
4.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.05
5.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.01
6.	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	-	-
7.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
8.	As	mg/L	0.0006	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	1.18	0.32	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-

พิกัด : 47P 0671358 UTM 1603851

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			รอบบาคาล 5 ในนิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/09/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.48	7.58	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
4.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.05
5.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.01
6.	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	-	-
7.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
8.	As	mg/L	< 0.0005	0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.38	0.28	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-

พิกัด : 47P 0671860 UTM 1603795

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบ้านโคก		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.40	7.84	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
4.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.05
5.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.01
6.	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	-	-
7.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
8.	As	mg/L	0.0009	0.0011	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.12	< 0.02	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-

พิกัด : 47P 0669760 UTM 1604547

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบ้านโรงนอก		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.41	7.64	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
4.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.05
5.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.01
6.	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	-	-
7.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
8.	As	mg/L	< 0.0005	0.0006	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.27	0.18	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-

พิกัด : 47P 0669139 UTM 1600815

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.91	7.87	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
4.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.05
5.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.01
6.	Ni	mg/L	< 0.001	0.005	-	-
7.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
8.	As	mg/L	< 0.0005	0.0008	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.25	0.26	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	< 0.04	0.43	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-

พิกัด : 47P 0672676 UTM 1602565

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			ขอบเขตการวัด		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.70	7.87	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
4.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.05
5.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.01
6.	Ni	mg/L	< 0.001	< 0.001	-	-
7.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
8.	As	mg/L	0.0009	0.0007	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.24	0.26	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-

พิกัด : 47P 0669875 UTM 1603436

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบ้านบางพระครู		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.95	8.06	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
4.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.05
5.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.01
6.	Ni	mg/L	0.002	0.001	-	-
7.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
8.	As	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	0.71	< 0.04	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-

พิกัด : 47P 0674718 UTM 1600960

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	08/12/65	-	-
2.	pH	-	7.98	8.10	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
4.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.05
5.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	ต้องไม่พบ	0.01
6.	Ni	mg/L	0.001	0.003	-	-
7.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
8.	As	mg/L	0.0007	< 0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.05	0.10	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	0.16	0.17	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	-	-

พิกัด : 47P 0672656 UTM 1599825

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

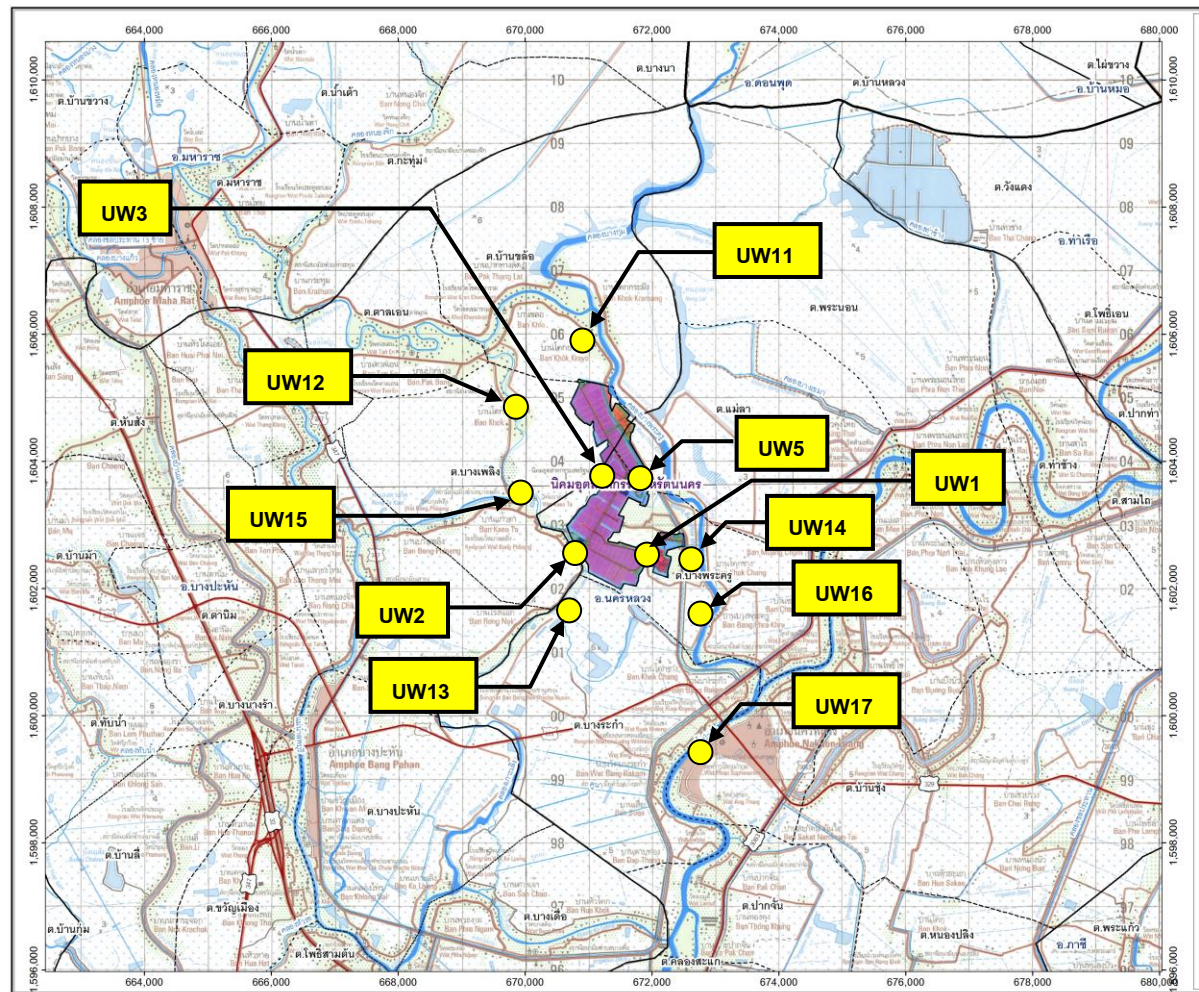
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

តំណភ្ជាប់

- ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

UW : ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

UW1 : บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ

UW2 : บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ

UW3 : บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ

UW5 : บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ

UW11 : บ่อบาดาลบ้านโคกกระยอ

UW12 : บ่อบาดาลบ้านโคก

UW13 : บ่อบาดาลบ้านโรงนอก

UW14 : บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง

UW15 : บ่อบาดาลวัดแก้วตา

UW16 : บ่อบาดาลบ้านบางพระครู

UW17 : บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



	
<p>บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ</p>	<p>บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ</p>
	
<p>บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ</p>	<p>บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ</p>
	
<p>บ่อบาดาลบ้านโคก</p>	
<p>รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง</p>	



บ่อบาดาลบ้านโรงนอก



บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง



บ่อบาดาลวัดแก้วตา



บ่อบาดาลบ้านบางพระครู



บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง

รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพดินของชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ในวันที่ 6 กันยายน และ 9 ธันวาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านโคกกระยอ (พิกัด 47P 1605324N 671273E) บ้านโคก (พิกัด 47P 1604541N 669761E) บ้านโรงนอก (พิกัด 47P 1600815N 669139E) และบ้านโคกช้าง (พิกัด 47P 1602604N 672680E) เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณสารหนู โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ แคดเมียม โปรท นิเกิล และตะกั่ว ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่

3.4-9 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8

บริเวณบ้านโคกกระยอ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

บริเวณบ้านโคก

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

บริเวณบ้านโรงนอก

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

บริเวณบ้านโคกช้าง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน



ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ้านโคกกระยอ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	09/12/65	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	< 0.4	< 0.4	17.5
3.	Hg	mg/kg	0.237	0.416	22
4.	As	mg/kg	2.103	4.247	6
5.	Cd	mg/kg	< 0.4	< 0.4	67
6.	Ni	mg/kg	9.9	12.3	436.5
7.	Pb	mg/kg	< 0.4	13.6	400

พิกัด : 47P 0671273 UTM 1605324

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ้านโคก		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	09/12/65	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	< 0.4	< 0.4	17.5
3.	Hg	mg/kg	0.365	0.358	22
4.	As	mg/kg	2.551	3.151	6
5.	Cd	mg/kg	< 0.4	< 0.4	67
6.	Ni	mg/kg	8.5	10.7	436.5
7.	Pb	mg/kg	< 0.4	14.2	400

พิกัด : 47P 0669761 UTM 1604541

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ้านโรงนอก		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	09/12/65	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	< 0.4	< 0.4	17.5
3.	Hg	mg/kg	0.320	0.386	22
4.	As	mg/kg	4.456	3.601	6
5.	Cd	mg/kg	< 0.4	< 0.4	67
6.	Ni	mg/kg	12.5	12.2	436.5
7.	Pb	mg/kg	9.7	9.1	400

พิกัด : 47P 0669139 UTM 1600815

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ้านโคกช้าง		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	09/12/65	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	< 0.4	< 0.4	17.5
3.	Hg	mg/kg	0.280	0.324	22
4.	As	mg/kg	4.878	1.795	6
5.	Cd	mg/kg	< 0.4	< 0.4	67
6.	Ni	mg/kg	8.3	10.8	436.5
7.	Pb	mg/kg	< 0.4	5.3	400

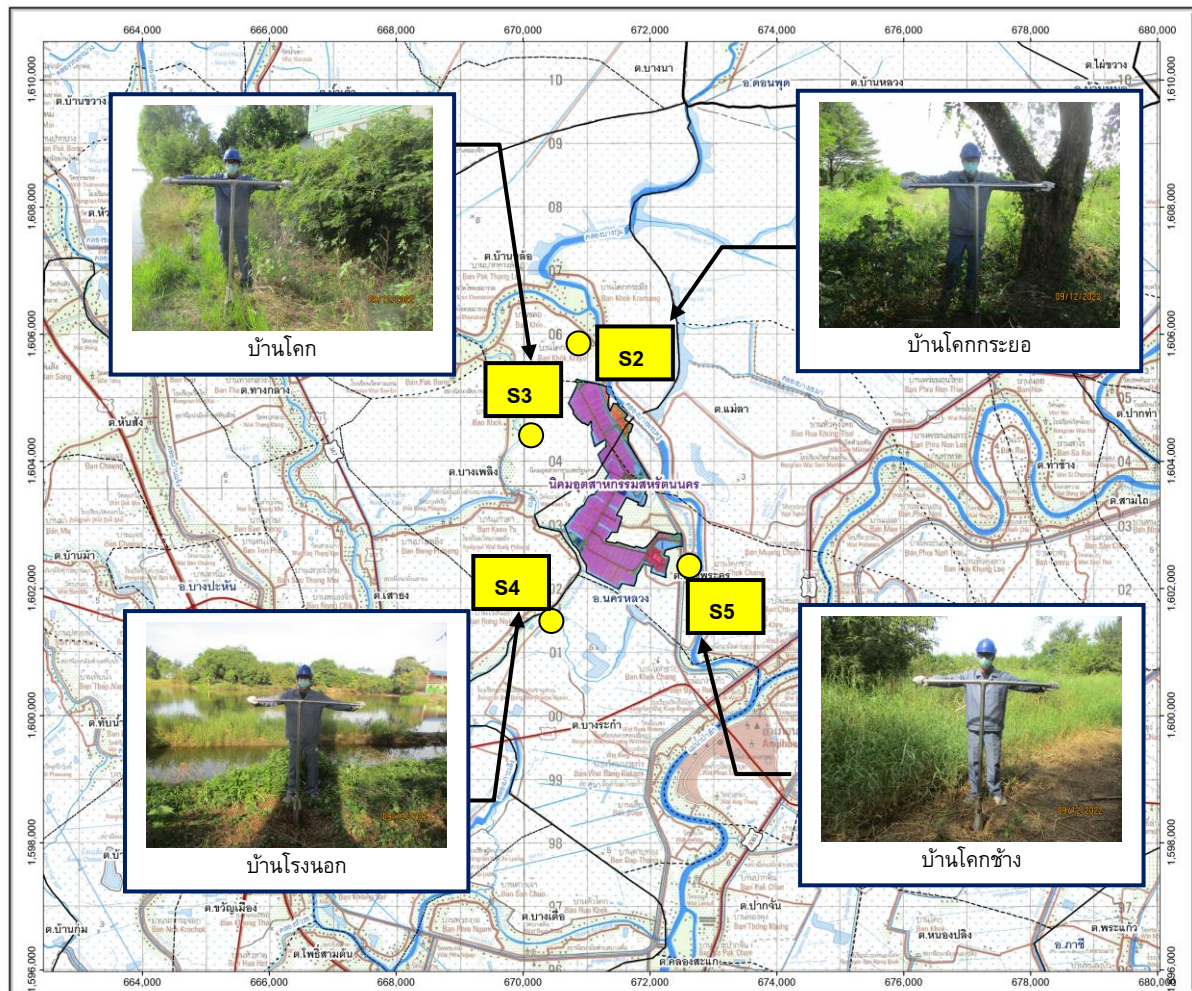
พิกัด : 47P 0672680 UTM 1602604

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สัญลักษณ์

● ตำแหน่งเก็บตัวอย่างดิน

S: ตำแหน่งเก็บตัวอย่างดิน

S2 : บ้านโคกกระยอ

S3 : บ้านโคก

S4 : บ้านโรงนอก

S5 : บ้านโคกช้าง

รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างดินของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



3.5 การตรวจนับปริมาณจราจร

การตรวจนับปริมาณจราจร ดำเนินการตรวจนับบริเวณถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ ระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2565 รายละเอียด สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) บริเวณถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ (ขาเข้า)

ผลการตรวจวัดปริมาณจราจร ระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2565 บริเวณถนนหลวงหมายเลข 32 ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (ขาเข้า) พบว่า มีปริมาณยานพาหนะรวม อยู่ในช่วงระหว่าง 2,290.73-3,297.96 PCU ต่อวัน โดยปริมาณยานพาหนะที่พบมากที่สุด คือ รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน (1,286 PCU ต่อวัน) และพบค่า V/C Ratio อยู่ในช่วงระหว่าง 1.145-1.648

(2) บริเวณถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ (ขาออก)

ผลการตรวจนับปริมาณจราจร ระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2565 บริเวณถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ (ขาออก) พบว่า มีปริมาณยานพาหนะรวม อยู่ในช่วงระหว่าง 2,432.27-3,295.99 PCU ต่อวัน โดยปริมาณยานพาหนะที่พบมากที่สุด คือ รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน (1,223 PCU ต่อวัน) และพบค่า V/C Ratio อยู่ในช่วง 1.216-1.647

สภาพจราจรสามารถจำแนกได้ตามอัตราส่วนของปริมาณจราจร (V/C Ratio) ดังนี้

อัตราส่วนของปริมาณจราจร (V/C ratio)	สภาพจราจรในอนาคต
0.88-1.00	สภาพจราจรติดขัดอย่างรุนแรง
0.67-0.88	สภาพการจราจรติดขัดมาก
0.52-0.67	การเคลื่อนตัวของสภาพจราจรพอใช้
0.36-0.52	สภาพการจราจรมีความคล่องตัวดี
0.20-0.36	สภาพการจราจรมีความคล่องตัวสูงมาก

ที่มา : เผ่าพงศ์, พ.ศ. 2540

พบว่าปริมาณจราจร บริเวณถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการมีสภาพการจราจรที่มีความคล่องตัวสูงมาก จึงสามารถกล่าวได้ว่าการดำเนินงานของโรงงานในนิคมนครหลวงนั้นไม่ส่งผลกระทบกับการคมนาคมขนส่งของชุมชนโดยรอบ ปริมาณการจราจร แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ถึง 3.5-2 และแสดงภาพการตรวจนับปริมาณจราจร แสดงดังรูปที่ 3.5-1



ตารางที่ 3.5-1 ปริมาณการจราจรบริเวณถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ (ขาเข้า)

ประเภทของยานพาหนะ	ปริมาณจราจร (คัน)					
	01/12/65		02/12/65		03/12/65	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
รถจักรยานยนต์	1,535	511.1	2,014	670.6	1,410	469.5
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	1,250	1,250	1,286	1286	960	960
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	470	470	415	415	177	177
รถยนต์บรรทุกเล็ก 4 ล้อ	132	132	254	254	120	120
รถโดยสารขนาดเล็ก	0	0	13	13	4	4
รถโดยสารขนาดกลาง	1	1.5	0	0	0	0
รถบรรทุกกลาง 6 ล้อ	87	182.7	87	182.7	71	149.1
รถโดยสารขนาดใหญ่	3	90.3	4	149.1	4	138.6
รถบรรทุก 10 ล้อ	43	107.5	71	177.5	66	165
รถบรรทุกพ่วง	33	82.5	52	130	41	102.5
รถบรรทุกกึ่งพ่วง	16	40	8	20	2	5
รวม	3,570	2,867.65	4,204	3,297.96	2,855	2,290.73
V/C Ratio	1.433		1.648		1.145	

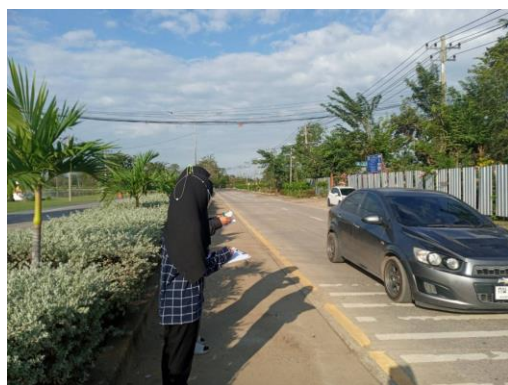
ตารางที่ 3.5-2 ปริมาณการจราจรบริเวณถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ (ขาออก)

ประเภทของยานพาหนะ	ปริมาณจราจร (คัน)					
	01/12/65		02/12/65		03/12/65	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
รถจักรยานยนต์	2,033	676.9	2,224	740.5	1,869	622.3
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	1,223	1,223	1,104	1,104	858	858
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	474	474	549	549	232	232
รถยนต์บรรทุกเล็ก 4 ล้อ	186	186	269	269	126	126
รถโดยสารขนาดเล็ก	19	19	13	13	5	5
รถโดยสารขนาดกลาง	2	3	0	0	0	0
รถบรรทุกกลาง 6 ล้อ	102	214.2	83	174.3	65	136.5
รถโดยสารขนาดใหญ่	2	102.9	6	138.6	3	144.9
รถบรรทุก 10 ล้อ	49	122.5	66	165	69	172.5
รถบรรทุกพ่วง	35	87.5	49	122.5	48	120
รถบรรทุกกึ่งพ่วง	21	52.5	8	20	6	15
รวม	4,146	3,161.58	4,371	3,295.99	3,281	2,432.27
V/C Ratio	1.580		1.647		1.216	

หมายเหตุ : (1) คันต่อวัน

(2) คันต่อวัน

- รถจักรยานยนต์ = 0.333 PCU, รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน = 1 PCU, รถยนต์นั่งเกิน 7 คน = 1 PCU, รถบรรทุกเล็ก 4 ล้อ = 1 PCU, รถโดยสารขนาดกลาง = 1.5 PCU, รถบรรทุกกลาง 6 ล้อ = 2.1 PCU, รถโดยสารขนาดใหญ่ = 2.1 PCU, รถบรรทุก 10 ล้อ = 2.5 PCU, รถบรรทุกพ่วง = 2.5 PCU, รถบรรทุกกึ่งพ่วง = 2.5 PCU
- ความจุถนน © = 2,000 PCU ต่อชั่วโมง
- V = ปริมาณการจราจรต่อชั่วโมงสูงสุด (จากหน่วย PCU)



รูปที่ 3.5-1 ภาพการตรวจนับปริมาณจราจร



3.6 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

1. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง โดยแบ่งการสำรวจออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่างๆ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มประชาชน รอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ทำการลงพื้นที่สำรวจระหว่างวันที่ 23-25 พฤศจิกายน 2565 แสดงรายละเอียดหน่วยงานและจำนวนการสำรวจดังตารางที่ 3.6-1 ถึง 3.6-2 และแสดงขอบเขตการสำรวจดังรูปที่ 3.6-1

ตารางที่ 3.6-1 จำนวนผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษา

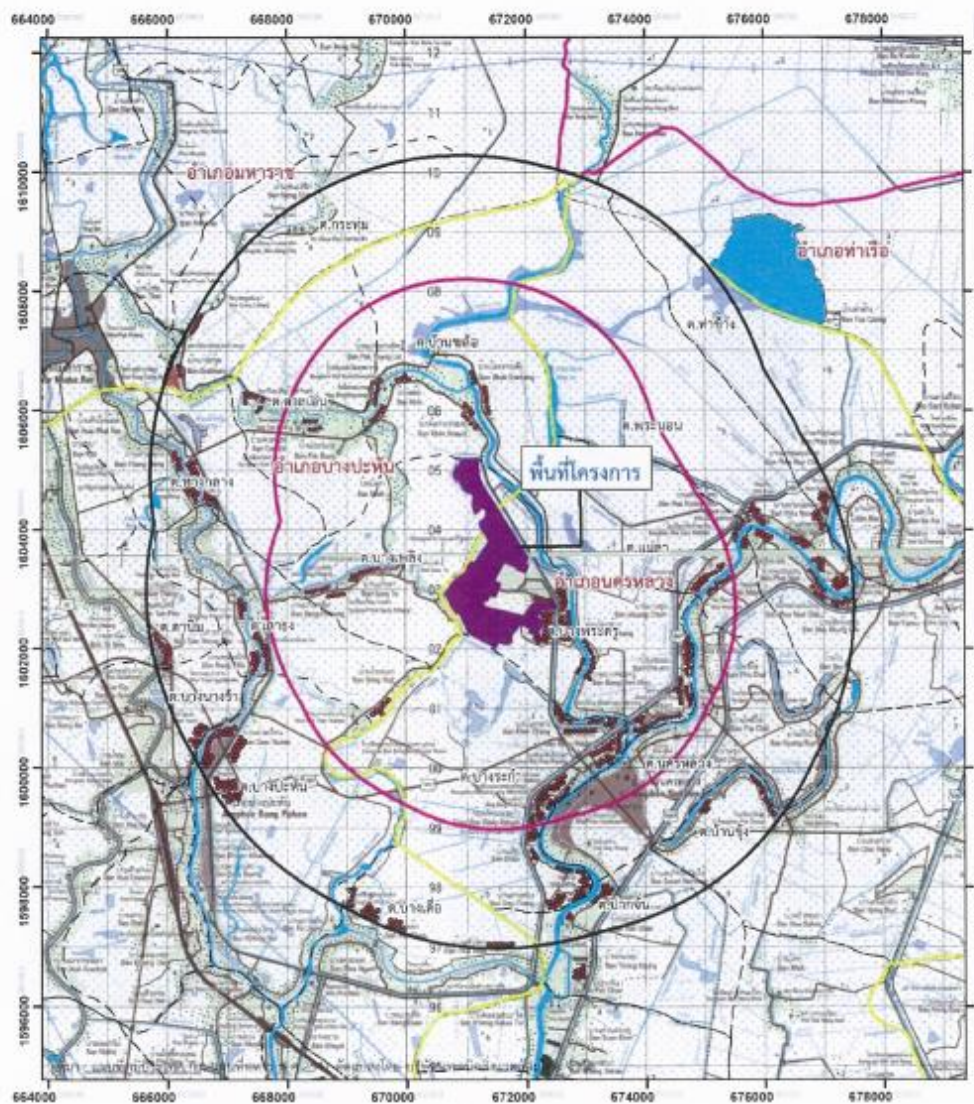
ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน
1	บ้านแก้วตา	1	บางเพลิง	บางปะหัน	พระนครศรีอยุธยา	66	1
2	บ้านโคก	2				45	-*
3	บ้านบางเพลิง	3				48	1
4	บ้านโคกกะยอม	3	บ้านขล้อย			60	-*
5	บ้านโคกช้าง	4	บางพระครู	นครหลวง		66	-*
6	บ้านบางพระครู	2				48	-*
7	บ้านบางระกำ	2	บางระกำ			6	-*
8	บ้านบางระกำ	3				4	-*
9	บ้านเรือแข่ง	4				20	-*
10	บ้านวัดวัง	5				18	-*
11	บ้านวัดวัง	6				6	-*
รวม						387	2

หมายเหตุ : *_ ไม่สะดวกให้ข้อมูล

ตารางที่ 3.6-2 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานและสถานประกอบการในเขตพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	หน่วยงาน	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนเก็บ แบบสอบถาม (ชุด)
1	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขล้อย	บางปะหัน	พระนครศรีอยุธยา	1
2	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลา	นครหลวง		_*

หมายเหตุ : *_ ไม่สะดวกให้ข้อมูล



รูปที่ 3.6-1 ขอบเขตการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น



2. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2563

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภา ภูมทบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษานี้ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{----- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (79,954 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{1,089}{1 + (1,089 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 387$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.6-1 และ 3.6-2 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{----- (2)}$$

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)



4. วิธีการศึกษา

4.1 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการใช้เครื่องมือที่สำคัญ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามรูปแบบเปิดประเด็น ประกอบด้วยประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของชุมชนที่รับผิดชอบ
- ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน
- ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

4.2 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน)

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน) ต่อการดำเนินงานของโครงการ ใช้เครื่องมือที่สำคัญคือแบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน
- ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- ทศนคติต่อโครงการ

4.3 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่างๆ

ในพื้นที่รอบโครงการ

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็นโดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ ประกอบด้วยประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไป
- ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม



5. ผลการสำรวจ

5.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง ไม่มี - เสียงดังรบกวน ไม่มี - น้ำเสีย จากชุมชน - กลิ่นเหม็น ไม่มี - เขม่า/ควัน จากโรงงานอุตสาหกรรม - ขยะมูลฝอย ไม่มี
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ โดยการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
6.2 เชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทศคนติดต่อโครงการ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวกที่เคยได้รับจากโครงการ	คนในชุมชนมีงานทำ
6.5 เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากทางโครงการหรือไม่/อย่างไร	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับน้ำเสีย
6.6 การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนของโครงการ	มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.7 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	-



ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านบางเพลิง ตำบลบางเพลิง อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	กำนัน
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เครื่องมือไม่เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน และรายได้ไม่เพียงพอ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง จากโรงงานอุตสาหกรรม - เขม่า/ควัน จากโรงงานอุตสาหกรรม - กลิ่นรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรม - เสียงดังรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรม - น้ำเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรม
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 เชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อโครงการ	ผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวกที่เคยได้รับจากโครงการ	คนในชุมชนมีงานทำ และคนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบที่เคยได้รับจากโครงการ	ไม่ได้รับผลกระทบ
6.6 เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากทางโครงการหรือไม่/อย่างไร	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับน้ำเสีย
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนของโครงการ	มีการสนับสนุน
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มี



5.2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน)

การนำเสนอผลการสำรวจเป็นการพิจารณาความคิดเห็นต่อนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือน ที่อยู่โดยรอบโครงการฯ จำนวน 11 หมู่บ้าน แสดงรายละเอียดในตารางที่ 1-1 ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรโดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างแบบอาศัยความน่าจะเป็นวิธี Simple Random Sampling โดยมีจำนวนตัวอย่างประชากรเป้าหมายรวม 387 ชุด ครอบคลุมพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร ดำเนินการสำรวจในระหว่างวันที่ 23-25 พฤศจิกายน 2565 ซึ่งสรุปรายละเอียดของแต่ละประเด็นที่พิจารณาดังต่อไปนี้

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จากการสำรวจ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง ร้อยละ 63.6 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 36.4 โดยส่วนใหญ่มีช่วงอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 24.6 รองลงมาคือ อายุระหว่าง 41-50 ปี และ 51-60 ปี ร้อยละ 25.6 เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ลำดับสูงสุดจบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 46.5 รองลงมาคือจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 22.5 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 14.7 ระดับอาชีวศึกษาอาชีวศึกษา/ปวช./ปวส. ร้อยละ 12.4 ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 3.9 ตามลำดับ สำหรับภูมิถิ่นอาศัยของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ร้อยละ 71.3 ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 28.7 และระบุว่า เช่น ย้ายมาจากจังหวัดอื่นในภาคอีสาน ภาคเหนือ และภาคตะวันออก เป็นต้น ซึ่งกรณีที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ที่นี่เนื่องจากแต่งงานกับคนที่นี่ ร้อยละ 55.9 มาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 33.3 และเพื่อติดตามครอบครัว ร้อยละ 10.8 ตามลำดับ

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มี อาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 37.7 รองลงมาคืออาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 24.5 อาชีพพนักงานบริษัทเอกชน/อาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 20.4 เกษตรกรรม ร้อยละ 15.2 สำหรับอาชีพเสริม/รองของครอบครัว ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม ร้อยละ 93.3 และมีอาชีพเสริม ร้อยละ 6.7 โดยอาชีพเสริมส่วนใหญ่ ได้แก่ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 61.5 ค้าขาย ร้อยละ 34.6 ภาวะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบันเพียงพอและมีเงินออม ร้อยละ 52.7 เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม 46.5 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 0.8 ปัญหาด้านสังคม พบว่า ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 47.5 ปัญหาแรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 26.4 ปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 18.6 ปัญหาทะเลาะวิวาท ร้อยละ 4.1 และปัญหาชุมชนแออัด ร้อยละ 3.4 สำหรับปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ พบว่า การว่างงาน ร้อยละ 6.5 รองลงมาคือ รายได้ต่ำ ร้อยละ 27.6 ปัญหาค่าครองชีพสูง ร้อยละ 43.4 และไม่มีที่ดินทำกิน ร้อยละ 0.3



ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน ในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 53.0 และไม่เคยมีสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วย ร้อยละ 47.0 โดยส่วนใหญ่เป็นโรคต่อมไทรอยด์ ร้อยละ 30.3 โรคระบบทางเดินหายใจ และ โรคระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 20.4 โรคระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 10.9 โรคระบบย่อยอาหาร ร้อยละ 5.8 โรคเกี่ยวกับผิวหนัง ร้อยละ 2.6 อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ร้อยละ 4.4 โรคเกี่ยวกับเลือด และโรคเนื้องอก/มะเร็ง ร้อยละ 0.7 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับสถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการส่วนใหญ่ใช้บริการ โรงพยาบาลรัฐ ได้แก่ รพ.พระนครศรีอยุธยา, รพ.สระบุรี, รพ.สมเด็จพระสังฆราช ร้อยละ 66.0 รองลงมา คือ รพ.สต. ได้แก่ รพ.สต.บางระกำ ร้อยละ 12.6 การใช้บริการการให้บริการของสถานพยาบาล พบว่ามีปัญหา ร้อยละ 0.8 โดยปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการบริการล่าช้าและบุคลากรไม่เพียงพอ ร้อยละ 37.5 จากการสัมภาษณ์เมื่อถามถึงแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดบริโภคน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 99.7 แหล่งน้ำดื่ม พบว่า มีความเพียงพอ และคุณภาพดี ร้อยละ 100.0 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าทั้งหมดใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 97.7 ใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล ร้อยละ 2.3 โดยพบว่า มีความเพียงพอ ร้อยละ 100.0 และพบว่าน้ำขุ่น/มีตะกอน ร้อยละ 100.0 สำหรับการจัดการขยะของครัวเรือน จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ ร้อยละ 98.7 และกองแล้วเผาทิ้ง ร้อยละ 1.3 สำหรับการจัดการน้ำเสียส่วนใหญ่ พบว่า ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง ร้อยละ 46.3 ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 36.2 ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง ร้อยละ 7.2 และนำไปรดน้ำต้นไม้ ร้อยละ 10.3

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน จากการสัมภาษณ์เกี่ยวปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในชุมชน พบว่า ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางชุมชนพบและมีความต้องการได้รับการแก้ไข ได้แก่ ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง ร้อยละ 69.3 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 52.7 อุบัติเหตุการจราจร ร้อยละ 24.0 ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 5.9 ปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 9.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ร้อยละ 38.2 ปัญหาเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 6.7 และปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 2.3



ข้อมูลด้านทัศนคติที่มีต่อโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบว่านิคม อุตสาหกรรม นครหลวง ร้อยละ 96.9 โดยส่วนใหญ่ทราบจาก การพบเห็นด้วยตนเอง ร้อยละ 66.5 ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 21.2 ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร้อยละ 11.2 เมื่อสอบถามถึงผลประโยชน์หรือผลดีจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยโครงการ มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ ร้อยละ 64.6 สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น ร้อยละ 46.3 มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 30.2 ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ร้อยละ 19.6 มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ร้อยละ 32.3 มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน ร้อยละ 22.2 และผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 19.1 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 14.5 มีผลดีพอกับผลเสีย ร้อยละ 64.6 และมีผลเสียมากกว่าผลดี ร้อยละ 1.8 โดยระบุว่าเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมพอสมควร ร้อยละ 68.2 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 19.9 และซื้อน้ำมันสูง ร้อยละ 11.6

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอแนะจากทางโครงการ



5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานในพื้นที่รอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขล้อ	
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ดำรงตำแหน่ง	นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
2. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 ข้องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- มลพิษอากาศจากโรงไฟฟ้า
2.2 กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนดำเนินการอย่างไร	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่
2.3 นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรม	-
2.4 แนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	- รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำและที่สาธารณะรวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - คุ้มครอง ดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและมลพิษต่างๆ
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ	
3.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากจดหมาย/เอกสารโดยตรง
3.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ	เคย ประชุม
3.4 ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม	เชื่อมั่น
4.4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	-



รูปที่ 3.6-2 ตัวอย่างภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในพื้นที่ศึกษา