



### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำบาดาล คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด และคุณภาพน้ำทิ้ง 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ
3. คุณภาพน้ำบาดาล
4. น้ำเสีย
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน และดิน



6. เสียง
7. การคมนาคม
8. น้ำใต้
9. ชยะ
10. เศรษฐกิจ-สังคม
11. สาธารณสุข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี - พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) - บ้านโคกหิน - บ้านบางพระครู - บ้านหนองโค	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ความเร็วลมและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเดือน ก.พ.-เม.ย. 1 ครั้ง และ ต.ค.-ธ.ค. 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP และ SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) สำหรับปริมาณ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> 1.2 คุณภาพอากาศใน ปล่องระบายเตาเผาขยะทั้ง 2 ปล่อง และปล่องระบาย มลสารของโรงงานภายใน พื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ความเร็วลมและทิศทางลม	4 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่ได้ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย เนื่องจากเตาเผาขยะชำรุดไม่สามารถใช้งานได้	- เนื่องจากโครงการ ประสบอุทกภัย เมื่อปี 2554 จึงทำให้เตาเผา ขยะทั้ง 2 เตาชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ</b> 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 <sub>3</sub> -N - NH <sub>3</sub> -N - PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Pb, Ni, Cr <sup>6+</sup>	4 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 1 ครั้ง จำนวน 6 สถานี ในวันที่ 18 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, NH <sub>3</sub> -N และ Total Coliform Bacteria ในบางจุดตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ทั้งนี้การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โดยรอบลำคลองค่อนข้างหลากหลาย เช่น พื้นที่ชุมชน ที่พักอาศัย พื้นที่ทำการเกษตร และพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์อื่นๆ ซึ่งการได้รับน้ำทิ้งและน้ำชะที่ไหลผ่านพื้นที่ดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุของการเกิดการปนเปื้อนของมลสาร	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำบาดาล</b> 3.1 บ่อน้ำบาดาลสำหรับผลิต น้ำประปา	- pH - Turbidity - TDS - Total Hardness - Chloride - Sulphate - Phosphate - Fe - Mn - Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลสำหรับผลิตน้ำประปาความถี่เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำบาดาล (ต่อ)</b> 3.2 ชุมชนรอบนิคมฯ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดแก้วตา</li> <li>• บ้านบางพระครู</li> <li>• บ้านเรือแข่ง</li> </ul>	- 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 เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นปริมาณ Total Coliform Bacteria บ่อบาดาลวัดแก้วตาและบ่อบาดาลบ้านบางพระครู มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ชุมชน เป็นพื้นที่เกษตรกรรม มีการใช้ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช จึงอาจส่งผลให้มีการปนเปื้อนในดิน และซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. น้ำเสีย</b> - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว  - น้ำเสียจากโรงงานที่คาดว่า มีตะกั่วในน้ำเสีย	- pH - Temperature - BOD, COD, SS - TDS, Oil & Grease - Cu, Ni, Cr <sup>6+</sup> - As, Hg, Pb, Zn - Cd, Color, - Cr <sup>3+</sup> , TSS - TKN, Cl <sup>-</sup> , Cd - Total Phosphorus - Odor - Pb	- เดือนละ 1 ครั้ง           - เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ มอบหมายให้ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยพบว่า คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ มอบหมายให้ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากโรงงานที่คาดว่า มีตะกั่วในน้ำเสีย ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง โดยพบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-





ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน และดิน</b> <b>5.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - บ่อบาดาล 1-7 (บ่อละ 1 จุด รวม 7 จุด)	- pH, Cr <sup>6+</sup> , Cd, Pb, Ni, Hg, As, Cu, Mn, Zn, Dieldrin และ Aldrin	- ช่วงแรก เก็บเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเก็บ 3 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 18 เมษายน และ 10 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณ As และ Mn บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	- ปริมาณ AS และ Mn สามารถพบได้ตามธรรมชาติ รวมทั้งบริเวณใกล้เคียงนิคมฯ เป็นพื้นที่เกษตรกรรม มีการใช้ปุ๋ย และใช้ยาปราบศัตรูพืช จึงอาจส่งผลให้มีการปนเปื้อนในดินและมีการซึมลงสู่น้ำใต้ดิน	-
- บ่อสังเกตการณ์บริเวณบ่อฝังกลบซีเมนต์จากเตาเผาขยะของนิคมฯ จำนวน 3 จุด คือ เหนือน้ำ 1 จุด และท้ายน้ำ 2 จุด	- pH, Cr <sup>6+</sup> , Cd, Pb, Ni, Hg, As, Cu, Mn, Zn, Dieldrin และ Aldrin	- ช่วงแรก เก็บเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเก็บ 3 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณบ่อฝังกลบซีเมนต์จากเตาเผาขยะของนิคมฯ เนื่องจากไม่มีการเปิดใช้งานเตาเผาขยะและการฝังกลบซีเมนต์ในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ไม่มีการเปิดใช้งานเตาเผาขยะและ ไม่มีการฝังกลบซีเมนต์ในพื้นที่โครงการ	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน และดิน (ต่อ)</b> - บ่อบาดาลของชุมชนโดยรอบ นิคมฯ ได้แก่ * บ้านโคกกระยอ* * บ้านโคก * บ้านโรงนอก * บ้านโคกช้าง * วัดแก้วตา * บ้านบางพระครู * บ้านเรือแข่ง	- pH, Cr <sup>6+</sup> , Cd, Pb, Ni, Hg, As, Cu, Mn, Zn, Dieldrin และ Aldrin	- ช่วงแรก เก็บเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเก็บ 3 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง จำนวน 5 สถานี ในวันที่ 18 เมษายน และ 10 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณ As บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	- บริเวณใกล้เคียะ ชุมชน เป็นพื้นที่เกษตรกรรม จึงอาจมีการใช้ยาปราบศัตรูพืชซึ่งมีส่วนประกอบของสารหนู จึงอาจส่งผลให้มีการปนเปื้อนในดินและซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	-

หมายเหตุ : \* ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในบริเวณดังกล่าวได้ เนื่องจากทางชุมชนได้ปิดบ่อน้ำใต้ดินในบริเวณดังกล่าวแล้ว



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.2 ตรวจวัดคุณภาพดิน - บริเวณเตาเผาขยะของ นิคมฯ	- As, Cr <sup>6+</sup> , Cd, Hg, Ni และ Pb	- 3 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณเตาเผาขยะ เนื่องจากไม่มีการใช้งานเตาเผาขยะ และไม่มีการ ฝังกลบขยะในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ ไม่มีการเปิดใช้งาน เตาเผาขยะและไม่มีการฝังกลบ ขยะในพื้นที่โครงการ	-
- ชุมชนโดยรอบนิคม จำนวน 4 จุด * บ้านโคกกระยอ * บ้านโคก * บ้านโรงนอก * บ้านโคกช้าง	- As, Cr <sup>6+</sup> , Cd, Hg, Ni และ Pb	- 3 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 18 เมษายน และ 10 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน	- ทั้งนี้เนื่องจากสารหนูสามารถ พบได้ในธรรมชาติ รวมทั้ง บริเวณดังกล่าว มีการทำ เกษตรกรรม จึงอาจส่งผลให้มี การปนเปื้อนของสารเคมี	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. เสียง</b> 6.1 ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 hr) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ * จุดศูนย์กลางของโครงการ * ด้านหน้าโครงการติดถนนคลองชลประทาน * ชุมชนบางพระครู * ชุมชนบ้านบางระกำ * วัดแก้วตา และวัดเรือแข่ง	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 hr) - Ldn	- 4 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง จำนวน 6 สถานี ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	-
6.2 ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 3 กม. จากนิคมฯ	- สอบถามผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียงถึงความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวน	- ตรวจพร้อมกับช่วงเวลาตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของครัวเรือนผู้นำชุมชนและหน่วยงาน พบว่าการดำเนินงานของโครงการไม่มีผลกระทบหรือสร้างความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวนต่อชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียงแต่อย่างใด	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. การคมนาคม</b> <b>7.1 ตรวจนับปริมาณจราจร</b> - ทางหลวงหมายเลข 32 ทางแยกเข้าไปยังพื้นที่ โครงการ - ถนนคลองชลประทาน จุดผ่านด้านหน้าโครงการ	- ปริมาณการจราจร	- ทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3-7 วัน ครอบคลุม วันทำงานและ วันหยุด	- นิคมฯ มีการดำเนินการตรวจนับปริมาณการจราจร บริเวณ ถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ (ขาเข้า-ขาออก) ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจนับในระหว่างวันที่ 16-18 พฤษภาคม 2564 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.5 ในบทที่ 3 สำหรับบริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 32 ทางแยก เข้าไปยังพื้นที่โครงการดำเนินการรวบรวมปริมาณจราจรโดย เฉลี่ยต่อวัน สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วง เดือนพฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 11ข
<b>7.2 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ</b> บนทางหลวงหมายเลข 32 และ ถนน สาย คลอง ชลประทาน	- สถิติอุบัติเหตุ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 32 และถนนสายคลองชลประทานจากสถานีตำรวจภูธรอำเภอบาง ปะหันและสถานีตำรวจภูธรอำเภอนครหลวง ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด ในปี 2564 พบการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 32 (นคร หลวง-บางปะหัน) หรือ (นครหลวง-บ้านขล่อ) จำนวน 4 ครั้ง สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือน พฤษภาคม 2565	-	- ภาคผนวก 11ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. น้ำใช้</b> - โรงงานในนิคม อุตสาหกรรม	- ปริมาณน้ำใช้	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำของ โรงงานภายในนิคมฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 มีปริมาณการใช้น้ำประปาเฉลี่ย 2,700 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-	- ภาคผนวก 12ข
<b>9. ขยะ</b> - พื้นที่โครงการ	- ขยะจากกระบวนการผลิต และชุมชน โดยบันทึก จำนวนเที่ยวสุขุมซึ่งปริมาณ ขยะและตรวจสอบคุณภาพ ขยะเพื่อองค์ประกอบที่ สำคัญ	- ทุกวัน และทำ การสรุปประจำ แต่ละเดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการเก็บขนขยะโดยอบต.แม่ลา เพื่อไป กำจัดยังบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยแบบถูกหลัก สุขาภิบาลของเทศบาลตำบลนครหลวง	-	- ภาคผนวก 8ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. เศรษฐกิจ-สังคม</b> - ประชาชนในพื้นที่ศึกษา และพื้นที่ที่ทำการตรวจวัด ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำนวนสภาพเศรษฐกิจ- สังคม สิ่งแวดล้อม การ สาธารณสุข การได้รับ ผลกระทบจากการดำเนิน โครงการ การรับ ฟัง ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อโครงการ โดยการ สัมภาษณ์ตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน ราชการ และประชาชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ประชาชนเมื่อวันที่ 8-10 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 13ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สาธารณสุข</b> - ชุมชนบริเวณตำบลบางพระครู ตำบลบางเพลิง  - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับการ เฝ้าระวังโรคจากสถานี อนามัยใกล้เคียงหรือ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ นครหลวงและบางปะหัน โดยเฉพาะโรคระบบทางเดิน หายใจ โรคภูมิแพ้ โรคตา เป็นต้น  - ติดตามความก้าวหน้าในการ ดำเนินการเพื่อจัดตั้ง/ขยาย บริการทางสาธารณสุขและ ศูนย์อาสาสมัครอนามัยของ กระทรวงสาธารณสุขเพื่อ ประเมินว่านิคมฯ ควร ร่วมมืออย่างไร	- ปีละ 1 ครั้ง   - ตามความเหมาะสม	- นิคมฯ กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับ การเฝ้าระวังโรคจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ส่วนตำบลบริเวณใกล้เคียงหรือสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอ นครหลวงและบางปะหันเป็น ประจำ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการรวบรวมสถิติ ข้อมูลสุขภาพของประชาชน (รง. 504) ประจำปี 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการ ในช่วงปลายปี 2565  - นิคมฯ จะให้ความร่วมมือและช่วยเหลือทันที เมื่อมีการขอความช่วยเหลือด้านการบริการ ทางสาธารณสุขจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	-   -	- ภาคผนวก 14ข   -



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย</b> - สถานที่สำรวจบริเวณ ใกล้เคียง	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ต่างๆ เช่น อุบัติเหตุจาก การจราจร สถิติการเกิด อัคคีภัย อาชญากรรม สาเหตุ ความเสียหาย การชดเชย มาตรการป้องกันแก้ไขที่ เกิดขึ้นในชุมชนบริเวณตำบล บางพระครู และตำบลบ้าน ขล้อย	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชนบริเวณตำบลบางพระครู และตำบลบ้านขล้อย ปีละ 1 ลำดับดำเนินการรวบรวม ในปี 2564 พบการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 32 (นครหลวง-บางปะหัน หรือ (นครหลวง-บ้านขล้อย) จำนวน 4 ครั้ง สำหรับปี 2565 โครงการมีแผน ดำเนินการในช่วงปลายปี 2565	-	- ภาคผนวก 11ข
- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมด้าน อาชีวอนามัย และความ เจ็บป่วยของพนักงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบันทึกข้อมูล อุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยทุกระดับความรุนแรงของ พนักงาน และนิคมฯ เป็นผู้รวบรวมข้อมูลดังกล่าว	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินประสิทธิภาพ ของมาตรการความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน การจัดหา อุปกรณ์ความปลอดภัย และ ส่งเสริมด้านความปลอดภัย ของนิคมฯ เพื่อเสนอแนะ ให้ปรับปรุง	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำหนดให้มีการติดตามประเมิน ประสิทธิภาพของมาตรการความปลอดภัยและ แผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ได้ทำการซ้อม แผนฉุกเฉิน ในวันที่ 8 สิงหาคม 2564 ในปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม 2565	-	- 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 <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> 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 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - 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 <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method
	NH <sub>3</sub> -N	Distillation, Titrimetric Method
	Phosphate	Acid digestion, Colorimetric Method
	Pb	Digestion, Electrothermal, AAS Method
	Ni	Digestion, Electrothermal, AAS Method
	Cr <sup>+6</sup>	Filtration, Colorimetric Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
อ้างอิง :		
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8		
(พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง		
น้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 แหล่งน้ำผิวดิน		
ประเภทที่ 3 และ 4		



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH Cr <sup>+6</sup> 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 สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)
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 สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)
6. คุณภาพดิน	As, Cd, Pb, Hg, Ni Cr <sup>+6</sup>	US.EPA SW-846/Atomic Absorption Spectrophotometric Method US.EPA SW-846/Digestion, Colorimetric Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน



### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน 2565 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) (พิกัด 47P 1602453N 671934E) บ้านโคกหิน (พิกัด 47P 1602451N 672562E) บ้านบางพระครู (พิกัด 47P 1600962N 674704E) และบ้านหนองโค (พิกัด 47P 1606253N 670582E) 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 0.016-0.027 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 0.0011-0.0040 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 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 0.0015-0.0026 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 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 0.0007-0.0029 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0016 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 85.7 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 13.7 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.6 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ

### บ้านโคกหิน

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.017-0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0044 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0025-0.0037 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0085 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0038 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 63.1 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 36.9 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก



### บ้านบางพระครู

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.029-0.156 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0005-0.0019 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0010 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0012 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0010 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0002-0.0066 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0014 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 68.5 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 31.5 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก





## บ้านหนองโค

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.007-0.064 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0047 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0029 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

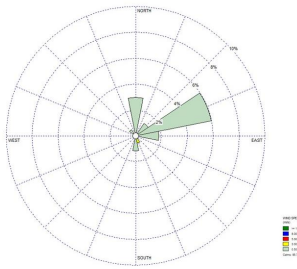
ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0022-0.0034 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0029 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0031-0.0079 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0055 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 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 80.3 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 19.7 ทิศทางลมส่วนใหญ่ค่อนข้างแปรปรวนเป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ



## ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ผังความเร็วลมและทิศทางลม
1.	พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)	09-10/06/65	0.019	0.0020	
		10-11/06/65	0.016	0.0021	
		11-12/06/65	0.017	0.0022	
		12-13/06/65	0.027	0.0024	
		13-14/06/65	0.021	0.0026	
		14-15/06/65	0.022	0.0024	
		15-16/06/65	0.017	0.0015	
ค่าต่ำสุด			0.016	0.0015	-
ค่าสูงสุด			0.027	0.0026	-
ค่าเฉลี่ย			0.020	0.0022	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	-

พิกัด : 47P 0671934 UTM 1602453

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) : ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ รอบข้างเป็นถนนภายในนิคมฯ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ผังความเร็วลมและทิศทางลม
2.	บ้านโคกหิน	09-10/06/65	0.017	0.0026	
		10-11/06/65	0.031	0.0025	
		11-12/06/65	0.039	0.0032	
		12-13/06/65	0.041	0.0032	
		13-14/06/65	0.036	0.0031	
		14-15/06/65	0.028	0.0037	
		15-16/06/65	0.027	0.0031	
ค่าต่ำสุด			0.017	0.0025	-
ค่าสูงสุด			0.041	0.0037	-
ค่าเฉลี่ย			0.031	0.0030	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	-

พิกัด : 47P 0672562 UTM 1602451

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านโคกหิน : ตั้งอยู่บนลานปูนภายในชุมชนบ้านโคกหิน รอบข้างมีต้นไม้และอาคารสูง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ผังความเร็วลมและทิศทางลม
3.	บ้านบางพระครู	09-10/06/65	0.032	0.0011	
		10-11/06/65	0.029	0.0010	
		11-12/06/65	0.045	0.0010	
		12-13/06/65	0.049	0.0012	
		13-14/06/65	0.069	0.0010	
		14-15/06/65	0.156	0.0010	
		15-16/06/65	0.043	0.0010	
ค่าต่ำสุด			0.029	0.0010	-
ค่าสูงสุด			0.156	0.0012	-
ค่าเฉลี่ย			0.060	0.0010	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	-

พิกัด : 47P 0674704 UTM 1600962

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านบางพระครู : ตั้งอยู่บนลานปูนภายในวัดบางพระครูรอบข้างเป็นต้นไม้ใหญ่

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ผังความเร็วลมและทิศทางลม
4.	บ้านหนองโค	09-10/06/65	0.027	0.0032	
		10-11/06/65	0.030	0.0030	
		11-12/06/65	0.007	0.0034	
		12-13/06/65	0.064	0.0032	
		13-14/06/65	0.051	0.0024	
		14-15/06/65	0.041	0.0022	
		15-16/06/65	0.047	0.0029	
ค่าต่ำสุด			0.007	0.0022	-
ค่าสูงสุด			0.064	0.0034	-
ค่าเฉลี่ย			0.038	0.0029	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	-

พิกัด : 47P 0670582 UTM 1606253

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านหนองโค : ตั้งอยู่บนสนามหญ้าภายในชุมชนบ้านหนองโค

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

พิกัด : 47P 0671934 UTM 1602453

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านโคกหิน						
		SO <sub>2</sub> (thn) (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	09-10/06/65	10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65
1.								
2.	11:00-12:00	0.0034	0.0023	0.0024	0.0039	0.0029	0.0037	0.0030
3.	12:00-13:00	0.0031	0.0023	0.0028	0.0041	0.0028	0.0035	0.0031
4.	13:00-14:00	0.0028	0.0022	0.0030	0.0029	0.0028	0.0036	0.0029
5.	14:00-15:00	0.0030	0.0021	0.0031	0.0032	0.0029	0.0038	0.0027
6.	15:00-16:00	0.0028	0.0020	0.0032	0.0030	0.0030	0.0039	0.0027
7.	16:00-17:00	0.0025	0.0019	0.0034	0.0031	0.0029	0.0040	0.0036
8.	17:00-18:00	0.0024	0.0018	0.0035	0.0034	0.0028	0.0041	0.0035
9.	18:00-19:00	0.0024	0.0018	0.0035	0.0032	0.0029	0.0043	0.0033
10.	19:00-20:00	0.0021	0.0019	0.0035	0.0032	0.0026	0.0044	0.0034
11.	20:00-21:00	0.0020	0.0017	0.0036	0.0032	0.0038	0.0044	0.0032
12.	21:00-22:00	0.0021	0.0018	0.0032	0.0035	0.0038	0.0042	0.0031
13.	22:00-23:00	0.0023	0.0022	0.0030	0.0035	0.0035	0.0041	0.0030
14.	23:00-00:00	0.0022	0.0025	0.0030	0.0036	0.0034	0.0041	0.0030
15.	00:00-01:00	0.0025	0.0029	0.0030	0.0037	0.0034	0.0038	0.0029
16.	01:00-02:00	0.0028	0.0037	0.0028	0.0033	0.0032	0.0038	0.0030
17.	02:00-03:00	0.0028	0.0042	0.0030	0.0033	0.0030	0.0038	0.0031
18.	03:00-04:00	0.0028	0.0023	0.0033	0.0034	0.0027	0.0035	0.0031
19.	04:00-05:00	0.0030	0.0028	0.0033	0.0031	0.0027	0.0033	0.0031
20.	05:00-06:00	0.0030	0.0034	0.0030	0.0030	0.0026	0.0034	0.0032
21.	06:00-07:00	0.0028	0.0038	0.0031	0.0028	0.0021	0.0034	0.0034
22.	07:00-08:00	0.0028	0.0039	0.0034	0.0027	0.0041	0.0031	0.0032
23.	08:00-09:00	0.0029	0.0022	0.0034	0.0026	0.0041	0.0032	0.0030
24.	09:00-10:00	0.0026	0.0024	0.0036	0.0025	0.0038	0.0033	0.0032
25.	10:00-11:00	0.0024	0.0025	0.0040	0.0028	0.0036	0.0031	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0017	0.0024	0.0025	0.0021	0.0031	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0042	0.0040	0.0041	0.0041	0.0044	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0025	0.0032	0.0032	0.0031	0.0037	0.0031
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0672562 UTM 16022451

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านบางพระครู						
		SO <sub>2</sub> (ppm) <sup>(1)</sup>						
	วันที่ตรวจวัด	09-10/06/65	10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65
1.								
2.	10:00-11:00	0.0006	0.0013	0.0010	0.0013	0.0011	0.0009	0.0011
3.	11:00-12:00	0.0005	0.0014	0.0010	0.0012	0.0011	0.0006	0.0010
4.	12:00-13:00	0.0010	0.0017	0.0010	0.0013	0.0011	0.0005	0.0010
5.	13:00-14:00	0.0016	0.0014	0.0009	0.0013	0.0010	0.0005	0.0009
6.	14:00-15:00	0.0007	0.0011	0.0009	0.0015	0.0011	0.0010	0.0009
7.	15:00-16:00	0.0007	0.0015	0.0009	0.0013	0.0012	0.0010	0.0009
8.	16:00-17:00	0.0012	0.0019	0.0009	0.0012	0.0012	0.0007	0.0008
9.	17:00-18:00	0.0008	0.0009	0.0009	0.0012	0.0011	0.0006	0.0008
10.	18:00-19:00	0.0011	0.0011	0.0009	0.0012	0.0009	0.0017	0.0008
11.	19:00-20:00	0.0010	0.0012	0.0011	0.0011	0.0009	0.0013	0.0010
12.	20:00-21:00	0.0010	0.0011	0.0013	0.0011	0.0009	0.0014	0.0011
13.	21:00-22:00	0.0010	0.0011	0.0014	0.0012	0.0008	0.0013	0.0012
14.	22:00-23:00	0.0012	0.0008	0.0013	0.0012	0.0008	0.0014	0.0013
15.	23:00-00:00	0.0013	0.0010	0.0011	0.0015	0.0007	0.0009	0.0012
16.	00:00-01:00	0.0015	0.0008	0.0010	0.0013	0.0008	0.0010	0.0010
17.	01:00-02:00	0.0016	0.0007	0.0010	0.0012	0.0009	0.0008	0.0009
18.	02:00-03:00	0.0017	0.0006	0.0009	0.0011	0.0010	0.0012	0.0009
19.	03:00-04:00	0.0013	0.0006	0.0009	0.0012	0.0013	0.0008	0.0009
20.	04:00-05:00	0.0011	0.0008	0.0008	0.0011	0.0013	0.0014	0.0010
21.	05:00-06:00	0.0010	0.0006	0.0005	0.0011	0.0010	0.0014	0.0009
22.	06:00-07:00	0.0011	0.0006	0.0005	0.0010	0.0009	0.0012	0.0009
23.	07:00-08:00	0.0010	0.0006	0.0005	0.0014	0.0009	0.0011	0.0009
24.	08:00-09:00	0.0010	0.0006	0.0011	0.0014	0.0009	0.0011	0.0009
25.	09:00-10:00	0.0011	0.0012	0.0016	0.0012	0.0009	0.0011	0.0009
ค่าต่ำสุด		0.0005	0.0006	0.0005	0.0010	0.0007	0.0005	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0017	0.0019	0.0016	0.0015	0.0013	0.0017	0.0013
ค่าเฉลี่ย		0.0011	0.0010	0.0010	0.0012	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0674704 UTM 1600962

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองโค						
		SO <sub>2</sub> (thn) (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	09-10/06/65	10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65
1.								
2.	12:00-13:00	0.0038	0.0024	0.0028	0.0028	0.0032	0.0020	0.0018
3.	13:00-14:00	0.0043	0.0026	0.0028	0.0026	0.0032	0.0021	0.0018
4.	14:00-15:00	0.0047	0.0029	0.0029	0.0023	0.0029	0.0021	0.0020
5.	15:00-16:00	0.0022	0.0029	0.0026	0.0023	0.0027	0.0021	0.0020
6.	16:00-17:00	0.0028	0.0026	0.0039	0.0022	0.0028	0.0022	0.0018
7.	17:00-18:00	0.0032	0.0027	0.0037	0.0036	0.0028	0.0024	0.0022
8.	18:00-19:00	0.0033	0.0030	0.0036	0.0035	0.0025	0.0022	0.0024
9.	19:00-20:00	0.0037	0.0030	0.0035	0.0035	0.0026	0.0020	0.0023
10.	20:00-21:00	0.0039	0.0032	0.0034	0.0032	0.0027	0.0022	0.0022
11.	21:00-22:00	0.0040	0.0036	0.0037	0.0030	0.0025	0.0021	0.0022
12.	22:00-23:00	0.0039	0.0035	0.0038	0.0031	0.0024	0.0020	0.0020
13.	23:00-00:00	0.0024	0.0037	0.0037	0.0029	0.0025	0.0021	0.0048
14.	00:00-01:00	0.0026	0.0038	0.0037	0.0030	0.0023	0.0022	0.0046
15.	01:00-02:00	0.0027	0.0027	0.0038	0.0032	0.0021	0.0022	0.0045
16.	02:00-03:00	0.0028	0.0025	0.0039	0.0033	0.0021	0.0021	0.0042
17.	03:00-04:00	0.0030	0.0026	0.0038	0.0034	0.0020	0.0023	0.0038
18.	04:00-05:00	0.0031	0.0029	0.0037	0.0035	0.0019	0.0024	0.0038
19.	05:00-06:00	0.0031	0.0027	0.0038	0.0037	0.0023	0.0024	0.0035
20.	06:00-07:00	0.0031	0.0027	0.0035	0.0038	0.0024	0.0020	0.0032
21.	07:00-08:00	0.0032	0.0027	0.0034	0.0038	0.0022	0.0022	0.0030
22.	08:00-09:00	0.0028	0.0030	0.0034	0.0036	0.0021	0.0021	0.0028
23.	09:00-10:00	0.0026	0.0030	0.0031	0.0035	0.0020	0.0022	0.0026
24.	10:00-11:00	0.0026	0.0031	0.0030	0.0035	0.0020	0.0022	0.0026
25.	11:00-12:00	0.0026	0.0032	0.0030	0.0032	0.0019	0.0021	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0024	0.0026	0.0022	0.0019	0.0020	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0047	0.0038	0.0039	0.0038	0.0032	0.0024	0.0048
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0030	0.0034	0.0032	0.0024	0.0022	0.0029
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0670582 UTM 1606253

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	09-10/06/65	10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65
1.	วันที่ตรวจวัด							
2.	09:00-10:00	0.0010	0.0017	0.0015	0.0012	0.0018	0.0017	0.0026
3.	10:00-11:00	0.0010	0.0011	0.0022	0.0028	0.0025	0.0016	0.0014
4.	11:00-12:00	0.0011	0.0013	0.0017	0.0020	0.0027	0.0010	0.0021
5.	12:00-13:00	0.0009	0.0023	0.0026	0.0028	0.0019	0.0014	0.0024
6.	13:00-14:00	0.0009	0.0025	0.0022	0.0020	0.0013	0.0010	0.0018
7.	14:00-15:00	0.0011	0.0024	0.0018	0.0013	0.0021	0.0020	0.0021
8.	15:00-16:00	0.0016	0.0020	0.0020	0.0015	0.0028	0.0012	0.0013
9.	16:00-17:00	0.0008	0.0011	0.0015	0.0023	0.0022	0.0012	0.0011
10.	17:00-18:00	0.0009	0.0009	0.0029	0.0010	0.0017	0.0011	0.0029
11.	18:00-19:00	0.0009	0.0024	0.0011	0.0010	0.0022	0.0009	0.0008
12.	19:00-20:00	0.0009	0.0017	0.0015	0.0013	0.0029	0.0011	0.0011
13.	20:00-21:00	0.0011	0.0018	0.0014	0.0021	0.0021	0.0007	0.0007
14.	21:00-22:00	0.0010	0.0021	0.0011	0.0019	0.0018	0.0007	0.0011
15.	22:00-23:00	0.0009	0.0019	0.0017	0.0014	0.0024	0.0008	0.0010
16.	23:00-00:00	0.0011	0.0018	0.0012	0.0026	0.0027	0.0008	0.0011
17.	00:00-01:00	0.0010	0.0020	0.0017	0.0025	0.0020	0.0011	0.0010
18.	01:00-02:00	0.0007	0.0023	0.0013	0.0012	0.0025	0.0014	0.0013
19.	02:00-03:00	0.0018	0.0011	0.0008	0.0022	0.0013	0.0014	0.0011
20.	03:00-04:00	0.0013	0.0014	0.0009	0.0024	0.0021	0.0012	0.0014
21.	04:00-05:00	0.0016	0.0016	0.0013	0.0022	0.0023	0.0014	0.0012
22.	05:00-06:00	0.0013	0.0020	0.0014	0.0020	0.0013	0.0012	0.0014
23.	06:00-07:00	0.0009	0.0029	0.0012	0.0027	0.0022	0.0015	0.0014
24.	07:00-08:00	0.0011	0.0025	0.0014	0.0022	0.0015	0.0015	0.0012
25.	08:00-09:00	0.0012	0.0017	0.0009	0.0022	0.0018	0.0013	0.0009
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0009	0.0008	0.0010	0.0013	0.0007	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0018	0.0029	0.0029	0.0028	0.0029	0.0020	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0011	0.0019	0.0016	0.0020	0.0021	0.0012	0.0014
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0671934 UTM 1602453

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	09-10/06/65	10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65
1.								
2.	11:00-12:00	0.0051	0.0070	0.0024	0.0060	0.0060	0.0054	0.0044
3.	12:00-13:00	0.0040	0.0063	0.0051	0.0043	0.0056	0.0053	0.0035
4.	13:00-14:00	0.0044	0.0050	0.0033	0.0050	0.0040	0.0085	0.0035
5.	14:00-15:00	0.0038	0.0068	0.0046	0.0043	0.0042	0.0070	0.0052
6.	15:00-16:00	0.0044	0.0060	0.0055	0.0035	0.0038	0.0068	0.0044
7.	16:00-17:00	0.0045	0.0075	0.0063	0.0035	0.0037	0.0055	0.0055
8.	17:00-18:00	0.0039	0.0051	0.0043	0.0044	0.0032	0.0045	0.0034
9.	18:00-19:00	0.0030	0.0042	0.0038	0.0022	0.0023	0.0038	0.0038
10.	19:00-20:00	0.0019	0.0036	0.0032	0.0031	0.0015	0.0031	0.0040
11.	20:00-21:00	0.0020	0.0040	0.0023	0.0041	0.0021	0.0024	0.0035
12.	21:00-22:00	0.0013	0.0032	0.0030	0.0025	0.0020	0.0022	0.0019
13.	22:00-23:00	0.0024	0.0038	0.0022	0.0023	0.0023	0.0047	0.0019
14.	23:00-00:00	0.0018	0.0045	0.0021	0.0025	0.0026	0.0024	0.0020
15.	00:00-01:00	0.0018	0.0028	0.0033	0.0036	0.0027	0.0034	0.0028
16.	01:00-02:00	0.0022	0.0031	0.0022	0.0020	0.0014	0.0042	0.0019
17.	02:00-03:00	0.0021	0.0027	0.0032	0.0021	0.0024	0.0035	0.0018
18.	03:00-04:00	0.0032	0.0028	0.0023	0.0021	0.0044	0.0029	0.0039
19.	04:00-05:00	0.0020	0.0043	0.0024	0.0013	0.0040	0.0031	0.0030
20.	05:00-06:00	0.0026	0.0053	0.0029	0.0030	0.0032	0.0055	0.0039
21.	06:00-07:00	0.0030	0.0051	0.0043	0.0035	0.0036	0.0048	0.0036
22.	07:00-08:00	0.0047	0.0063	0.0030	0.0041	0.0031	0.0051	0.0041
23.	08:00-09:00	0.0070	0.0045	0.0044	0.0030	0.0058	0.0026	0.0039
24.	09:00-10:00	0.0055	0.0054	0.0031	0.0036	0.0078	0.0050	0.0032
25.	10:00-11:00	0.0041	0.0047	0.0052	0.0041	0.0060	0.0029	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0027	0.0021	0.0013	0.0014	0.0022	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0070	0.0075	0.0063	0.0060	0.0078	0.0085	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0048	0.0035	0.0033	0.0037	0.0044	0.0034
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0672562 UTM 1602451

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านบางพระครู						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	09-10/06/65	10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65
1.								
2.	10:00-11:00	0.0021	0.0019	0.0010	0.0019	0.0066	0.0014	0.0026
3.	11:00-12:00	0.0027	0.0016	0.0014	0.0021	0.0012	0.0011	0.0012
4.	12:00-13:00	0.0020	0.0017	0.0017	0.0029	0.0008	0.0007	0.0009
5.	13:00-14:00	0.0020	0.0021	0.0013	0.0061	0.0007	0.0008	0.0009
6.	14:00-15:00	0.0024	0.0014	0.0025	0.0003	0.0008	0.0006	0.0009
7.	15:00-16:00	0.0017	0.0015	0.0018	0.0010	0.0012	0.0009	0.0012
8.	16:00-17:00	0.0014	0.0019	0.0011	0.0010	0.0005	0.0009	0.0002
9.	17:00-18:00	0.0017	0.0027	0.0015	0.0011	0.0008	0.0010	0.0007
10.	18:00-19:00	0.0010	0.0021	0.0015	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
11.	19:00-20:00	0.0013	0.0007	0.0024	0.0008	0.0007	0.0007	0.0005
12.	20:00-21:00	0.0010	0.0007	0.0026	0.0008	0.0010	0.0008	0.0009
13.	21:00-22:00	0.0009	0.0008	0.0020	0.0010	0.0009	0.0012	0.0009
14.	22:00-23:00	0.0014	0.0007	0.0020	0.0010	0.0014	0.0046	0.0010
15.	23:00-00:00	0.0008	0.0007	0.0013	0.0010	0.0017	0.0025	0.0007
16.	00:00-01:00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011
17.	01:00-02:00	0.0011	0.0006	0.0011	0.0009	0.0026	0.0020	0.0008
18.	02:00-03:00	0.0010	0.0009	0.0016	0.0012	0.0019	0.0027	0.0010
19.	03:00-04:00	0.0012	0.0011	0.0013	0.0013	0.0022	0.0024	0.0014
20.	04:00-05:00	0.0011	0.0011	0.0009	0.0009	0.0024	0.0015	0.0010
21.	05:00-06:00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0009	0.0013	0.0010	0.0008
22.	06:00-07:00	0.0015	0.0010	0.0014	0.0008	0.0014	0.0009	0.0011
23.	07:00-08:00	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0015	0.0028	0.0011
24.	08:00-09:00	0.0012	0.0010	0.0012	0.0011	0.0009	0.0013	0.0012
25.	09:00-10:00	0.0009	0.0008	0.0025	0.0016	0.0016	0.0016	0.0010
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0006	0.0009	0.0003	0.0005	0.0006	0.0002
ค่าสูงสุด		0.0027	0.0027	0.0026	0.0061	0.0066	0.0046	0.0026
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0013	0.0016	0.0014	0.0015	0.0015	0.0010
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0674704 UTM 1600962

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองโค						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	09-10/06/65	10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65
1.	วันที่ตรวจวัด							
2.	12:00-13:00	0.0056	0.0043	0.0055	0.0054	0.0037	0.0071	0.0060
3.	13:00-14:00	0.0058	0.0049	0.0056	0.0052	0.0044	0.0070	0.0044
4.	14:00-15:00	0.0046	0.0044	0.0051	0.0053	0.0037	0.0062	0.0055
5.	15:00-16:00	0.0035	0.0036	0.0043	0.0051	0.0045	0.0068	0.0062
6.	16:00-17:00	0.0045	0.0041	0.0046	0.0056	0.0055	0.0064	0.0050
7.	17:00-18:00	0.0042	0.0052	0.0051	0.0077	0.0055	0.0077	0.0048
8.	18:00-19:00	0.0053	0.0058	0.0070	0.0064	0.0079	0.0054	0.0056
9.	19:00-20:00	0.0065	0.0059	0.0031	0.0054	0.0065	0.0032	0.0046
10.	20:00-21:00	0.0058	0.0052	0.0049	0.0062	0.0072	0.0043	0.0059
11.	21:00-22:00	0.0063	0.0059	0.0047	0.0063	0.0078	0.0032	0.0069
12.	22:00-23:00	0.0073	0.0046	0.0037	0.0077	0.0044	0.0034	0.0060
13.	23:00-00:00	0.0079	0.0057	0.0046	0.0055	0.0049	0.0049	0.0056
14.	00:00-01:00	0.0063	0.0041	0.0036	0.0058	0.0050	0.0058	0.0068
15.	01:00-02:00	0.0050	0.0045	0.0041	0.0049	0.0058	0.0067	0.0060
16.	02:00-03:00	0.0068	0.0043	0.0043	0.0051	0.0065	0.0060	0.0068
17.	03:00-04:00	0.0066	0.0051	0.0057	0.0065	0.0072	0.0079	0.0071
18.	04:00-05:00	0.0060	0.0062	0.0038	0.0075	0.0041	0.0061	0.0060
19.	05:00-06:00	0.0056	0.0058	0.0039	0.0059	0.0045	0.0052	0.0057
20.	06:00-07:00	0.0064	0.0059	0.0042	0.0068	0.0065	0.0044	0.0036
21.	07:00-08:00	0.0065	0.0050	0.0045	0.0074	0.0056	0.0046	0.0060
22.	08:00-09:00	0.0052	0.0045	0.0046	0.0061	0.0058	0.0037	0.0041
23.	09:00-10:00	0.0050	0.0044	0.0049	0.0070	0.0064	0.0041	0.0044
24.	10:00-11:00	0.0045	0.0050	0.0049	0.0073	0.0078	0.0067	0.0064
25.	11:00-12:00	0.0046	0.0048	0.0054	0.0065	0.0077	0.0036	0.0045
ค่าต่ำสุด		0.0035	0.0036	0.0031	0.0049	0.0037	0.0032	0.0036
ค่าสูงสุด		0.0079	0.0062	0.0070	0.0077	0.0079	0.0079	0.0071
ค่าเฉลี่ย		0.0057	0.0050	0.0047	0.0062	0.0058	0.0054	0.0056
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P0670582 UTM 160253

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	พื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)													
		09-10/06/65		10-11/06/65		11-12/06/65		12-13/06/65		13-14/06/65		14-15/06/65		15-16/06/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	09:00	0.9	ENE	0.9	NE	0.0	NW	0.4	N	0.0	NNW	0.9	E	1.3	S
2.	10:00	0.9	ENE	0.9	N	0.0	WNW	0.9	N	0.4	NW	0.0	NE	0.4	ENE
3.	11:00	0.9	ENE	0.4	N	0.0	WNW	0.9	N	0.0	NNE	0.0	N	0.4	S
4.	12:00	0.4	NE	0.9	N	0.9	ENE	0.4	N	0.9	NW	0.0	NW	0.4	E
5.	13:00	0.4	ENE	3.6	SSE	0.4	NNE	0.9	N	2.2	ENE	0.0	WNW	0.0	ENE
6.	14:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW	0.0	E
7.	15:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.9	ENE	0.0	E
8.	16:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.4	NNE	0.0	E
9.	17:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	E
10.	18:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	E
11.	19:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	E
12.	20:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	E
13.	21:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	E
14.	22:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	E
15.	23:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	E
16.	00:00	0.0	NNW	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	E
17.	01:00	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	E
18.	02:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	E
19.	03:00	0.4	E	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	ENE
20.	04:00	0.9	ENE	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.4	E
21.	05:00	1.3	ENE	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.9	E
22.	06:00	0.9	ENE	0.0	SSE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ENE	0.0	E	0.4	E
23.	07:00	0.9	ENE	0.0	SSE	0.4	NW	0.0	NE	0.4	S	0.0	S	0.4	E
24.	08:00	0.9	NE	0.0	N	0.0	NW	0.0	NE	1.3	S	0.4	SSW	0.9	E
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.3	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0671934 UTM 1602453

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านโคกหิน													
		09-10/06/65		10-11/06/65		11-12/06/65		12-13/06/65		13-14/06/65		14-15/06/65		15-16/06/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.4	SE	0.9	S	1.3	ESE	0.9	WNW	0.4	N	0.9	WNW	1.3	ESE
2.	12:00	0.9	SSE	0.4	SE	1.8	E	0.9	W	0.4	N	0.4	N	1.8	ESE
3.	13:00	0.9	S	0.9	NNE	1.3	SE	0.9	W	0.9	N	0.9	N	1.3	E
4.	14:00	0.9	S	2.2	E	1.3	ESE	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	W	1.8	ESE
5.	15:00	0.4	SE	2.2	E	0.9	SE	1.3	WNW	0.9	W	0.9	NW	1.8	ESE
6.	16:00	0.0	SSE	1.8	ESE	0.9	WNW	0.9	W	2.7	NE	1.8	NNE	1.8	ESE
7.	17:00	0.4	S	1.3	SE	0.9	W	1.3	N	0.9	N	0.4	NE	1.3	ESE
8.	18:00	0.0	SSW	0.9	SE	0.0	W	0.4	ENE	0.4	NNW	0.4	ENE	0.9	ESE
9.	19:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	ESE
10.	20:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.4	ESE
11.	21:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.9	E
12.	22:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.4	E
13.	23:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.4	E
14.	00:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	ESE
15.	01:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	ESE
16.	02:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	S	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.9	ESE
17.	03:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	S	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	E
18.	04:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	S	0.0	E	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	ESE
19.	05:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	S	0.0	E	0.0	NW	0.0	NW	0.9	E
20.	06:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	S	0.0	E	0.0	NW	0.0	NW	0.9	NE
21.	07:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	S	0.0	E	0.0	NNE	0.0	NE	1.8	ESE
22.	08:00	0.4	S	0.9	E	0.9	SSE	0.4	E	0.4	ENE	0.9	E	1.3	ESE
23.	09:00	0.4	NE	1.3	E	0.9	SSE	0.4	SE	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	SE
24.	10:00	0.4	S	1.8	E	0.9	WNW	0.4	SSE	1.3	ESE	1.3	ESE	1.3	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.6	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.9	-

พิกัด : 47P 0672562 UTM 1602451

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านบางพระครู													
		09-10/06/65		10-11/06/65		11-12/06/65		12-13/06/65		13-14/06/65		14-15/06/65		15-16/06/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	1.8	ENE	1.3	E	1.3	ENE	0.9	SE	0.9	S	0.9	ENE	0.9	NE
2.	12:00	1.8	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	0.9	ESE	0.4	WNW	0.4	S	1.3	ENE
3.	13:00	0.9	ENE	1.3	ENE	0.9	NE	0.4	E	0.9	NW	0.4	WNW	0.9	N
4.	14:00	0.9	ENE	0.9	ENE	0.4	N	0.9	ESE	0.4	WNW	0.4	SSW	0.9	N
5.	15:00	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	NE	1.3	ESE	2.7	ENE	0.4	NW	0.9	N
6.	16:00	0.0	E	0.0	SE	0.4	NE	2.2	NW	0.9	NW	1.3	ENE	0.9	N
7.	17:00	0.0	E	0.4	ENE	0.0	NE	0.9	ENE	0	ENE	1.8	WNW	0.0	N
8.	18:00	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	ENE	0.4	ENE	0.9	NW	0.0	N
9.	19:00	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	E	0.0	W
10.	20:00	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.9	N
11.	21:00	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.4	ENE	0.9	N
12.	22:00	0.0	N	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	N
13.	23:00	0.0	N	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	N
14.	00:00	0.0	N	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	NNW
15.	01:00	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	N
16.	02:00	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	NNE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	N
17.	03:00	0.0	N	0.0	NW	0.0	N	0.4	ENE	0.0	E	0.0	E	0.9	N
18.	04:00	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	N	0.4	ENE	0.0	E	0.0	E	1.3	N
19.	05:00	0.0	N	0.4	ENE	0.0	N	0.0	E	0.0	E	0.0	E	1.3	N
20.	06:00	0.4	ENE	0.0	ENE	0.0	N	0.0	SE	0.0	E	0.0	E	1.3	N
21.	07:00	0.4	NE	0.9	ENE	0.0	N	0.0	E	0.4	NE	0.0	E	1.3	N
22.	08:00	1.3	ENE	1.3	ENE	0.4	NNE	0.0	ENE	0.4	ENE	0.4	ENE	1.3	N
23.	09:00	1.8	E	1.8	ENE	0.4	ESE	0.4	S	0.9	S	0.4	ENE	1.8	ESE
24.	10:00	1.8	ENE	1.3	ENE	0.9	ESE	0.0	NNW	0.9	ENE	0.9	ENE	1.3	N
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.5	-	0.3	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.8	-

พิกัด : 47P 0674704 UTM 1600962

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

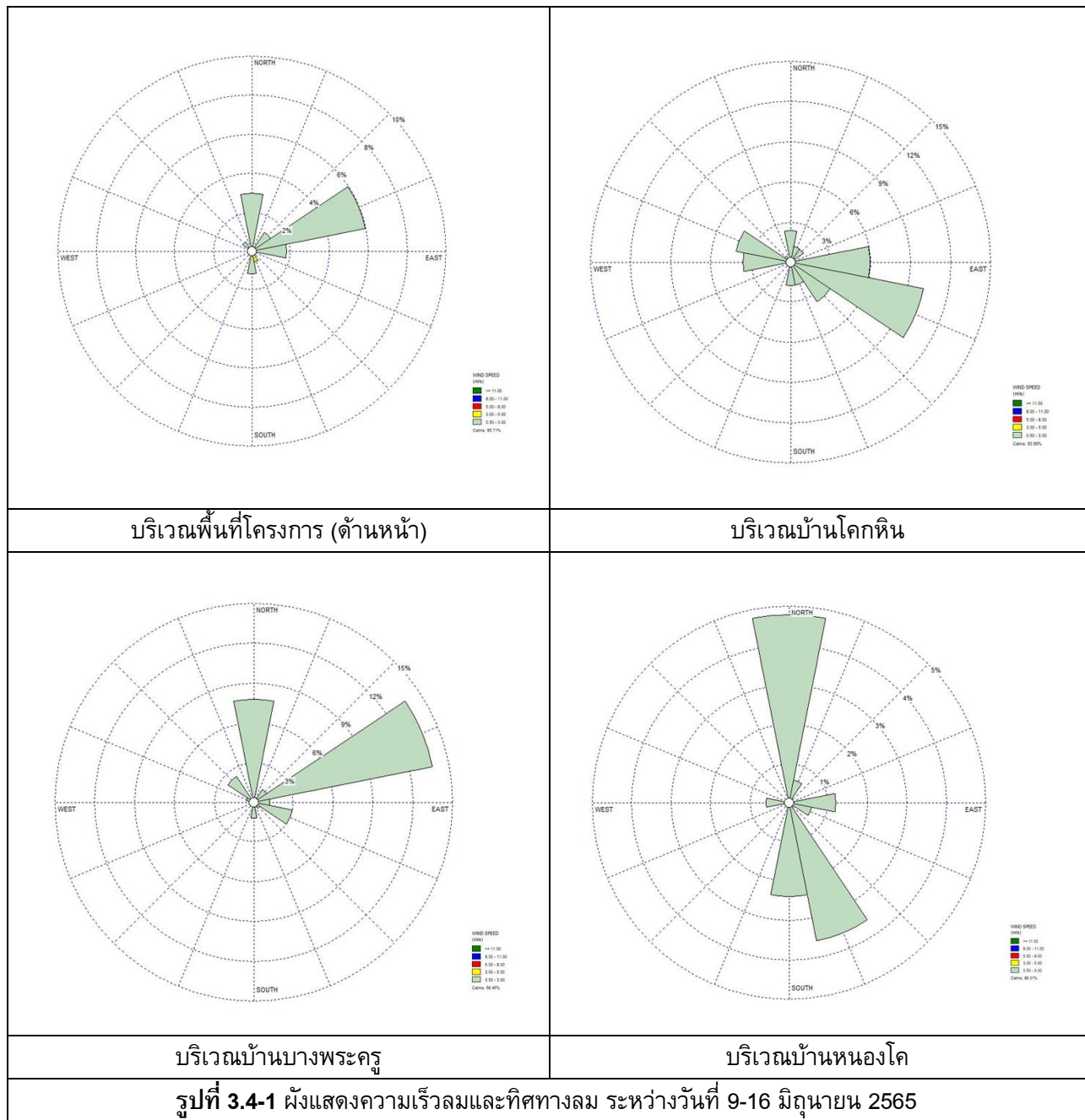
อันดับ	เวลา	บ้านหนองโค													
		09-10/06/65		10-11/06/65		11-12/06/65		12-13/06/65		13-14/06/65		14-15/06/65		15-16/06/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.4	SE	0.9	S	0.4	NE	0.4	SSW	0.0	NNE	0.4	S	0.4	SSE
2.	13:00	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	W	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	S
3.	14:00	0.9	S	0.9	NNE	0.9	S	0.4	WSW	0.4	N	0.9	SSE	1.3	ESE
4.	15:00	0.9	S	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	N	0.4	NW	0.4	N	0.4	SSE
5.	16:00	0.4	SE	0.9	E	0.4	N	0.4	WSW	1.3	N	0.9	N	0.4	NE
6.	17:00	0.0	SSE	0.4	S	0.9	SSE	0.9	W	0.9	N	0.4	N	0.4	SSE
7.	18:00	0.4	S	0.0	S	0.4	SE	0.4	WNW	0.9	N	0.9	N	0.9	SSE
8.	19:00	0.0	SSW	0.0	S	0.0	WSW	0.4	SSW	1.3	E	1.8	N	0.0	SSE
9.	20:00	0.0	SSW	0.0	S	0.0	WSW	1.8	N	1.3	N	0.4	NNE	0.0	SE
10.	21:00	0.0	SSW	0.0	S	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	SE
11.	22:00	0.0	SSW	0.0	S	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	SE
12.	23:00	0.0	SSW	0.0	S	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	SE
13.	00:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	SSE
14.	01:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	SSE
15.	02:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	E
16.	03:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	E
17.	04:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	E
18.	05:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	E
19.	06:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	E
20.	07:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	S
21.	08:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	SE
22.	09:00	0.4	S	0.4	S	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE
23.	10:00	0.4	NE	0.4	S	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	SE
24.	11:00	0.4	S	0.4	SSW	0.0	SSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	SE
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-

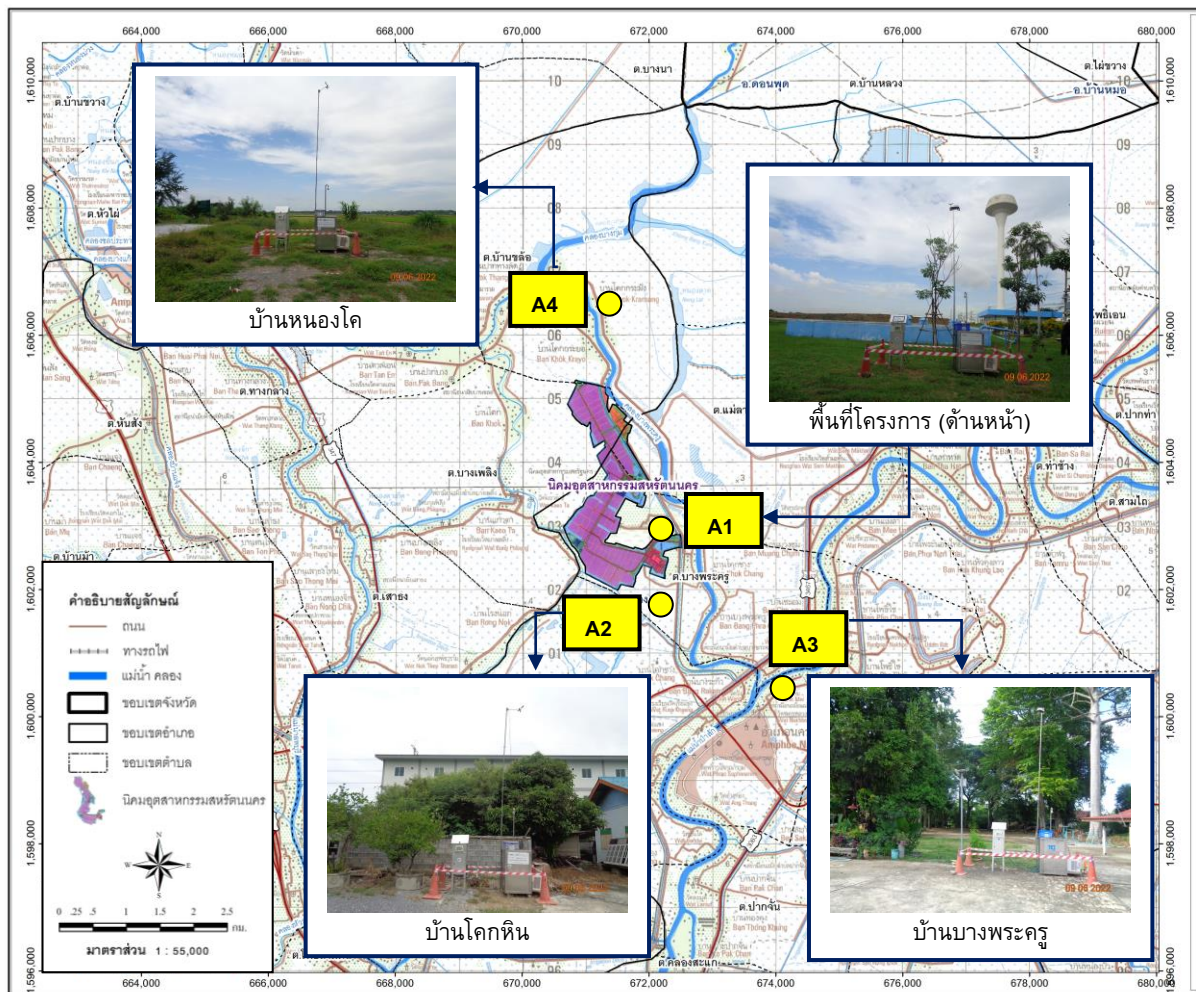
พิกัด : 47P 0670582 UTM 1606253

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### สัญลักษณ์

● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 : พื้นที่นิคมฯ (ด้านหน้า)

A2 : บ้านโคกหิน

A3 : บ้านบางพระครู

A4 : บ้านหนองโค

รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



### 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

#### 1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน 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 เพื่อคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-3 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

#### ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน 2565

##### จุดศูนย์กลางของโครงการ

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 41.1-60.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.8-58.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 67.7-79.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 73.4 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 55.5-64.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 61.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## ด้านหน้าโครงการติดตั้งคลองชลประทาน

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.1-67.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.3-60.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 70.4-82.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 75.8 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 61.9-68.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 64.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## ชุมชนบางพระครู

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.4-63.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.5-56.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 79.4-93.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 85.8 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 56.2-64.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## วัดแก้วตา

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 37.8-60.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.7-55.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 52.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 68.7-74.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 71.6 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 52.8-64.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## ชุมชนบ้านบางระกำ

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 40.5-62.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.3-54.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 50.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 55.5-78.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 68.5 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 51.1-59.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### วัดเรือแข่ง

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 40.9-64.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.4-53.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 51.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 81.2-88.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 85.3 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 56.0-61.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	จุดศูนย์กลางของโครงการ											
	09-10/06/65			10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	58.6	76.5	54.1	57.0	66.0	55.2	58.9	70.1	55.2	58.6	72.4	54.4
09:00	56.5	67.7	53.5	57.7	67.6	55.6	57.9	70.8	54.8	56.9	66.1	54.0
10:00	57.1	71.1	53.7	57.4	67.0	54.9	59.3	72.9	55.5	57.5	71.2	52.6
11:00	56.2	72.1	53.2	57.8	68.9	55.2	59.2	73.5	55.8	57.0	72.7	53.1
12:00	57.7	69.0	54.4	57.6	68.5	55.4	58.2	69.0	55.4	58.1	71.5	53.9
13:00	58.6	71.3	54.9	58.0	69.8	55.4	59.7	70.8	56.6	56.2	67.1	53.6
14:00	56.3	64.8	53.4	59.1	69.1	56.6	58.7	68.8	55.6	56.9	68.6	53.3
15:00	56.7	67.7	53.6	57.9	65.8	55.7	59.2	73.3	54.9	57.1	70.0	53.8
16:00	55.8	68.6	52.4	57.9	67.3	55.0	57.4	68.1	54.5	55.7	68.6	52.7
17:00	57.2	69.7	54.2	57.0	70.0	53.8	58.3	72.4	55.1	56.0	73.7	52.9
18:00	56.4	66.0	53.4	56.0	68.0	52.4	57.9	68.0	54.8	56.3	74.1	53.3
19:00	57.1	66.8	53.4	55.2	70.6	51.8	59.5	70.3	55.2	57.5	70.5	53.1
20:00	57.3	66.3	53.5	56.9	72.5	52.0	57.5	70.3	54.8	58.9	73.3	54.0
21:00	57.2	71.7	53.3	56.5	71.9	52.0	57.6	69.4	54.5	57.9	79.1	53.9
22:00	57.1	69.5	54.6	56.2	74.0	52.0	59.3	71.7	57.1	60.8	72.7	55.7
23:00	58.5	72.8	54.8	54.7	72.3	50.8	58.8	68.2	55.9	43.7	61.4	42.4
00:00	59.1	74.3	54.3	55.7	67.2	51.8	58.2	67.6	55.7	42.9	52.4	41.0
01:00	58.5	70.5	55.3	54.2	69.3	50.9	58.4	68.4	55.0	42.6	68.0	40.7
02:00	56.9	68.8	52.2	56.7	68.2	53.0	57.8	65.6	55.5	42.8	49.2	41.4
03:00	57.6	64.6	55.1	56.3	66.7	52.5	57.6	67.1	55.2	44.4	49.6	42.9
04:00	58.0	67.3	56.0	58.0	69.0	54.4	57.6	70.1	54.9	44.0	62.1	42.8
05:00	56.7	64.7	54.6	57.5	69.1	54.0	57.3	70.0	54.6	45.9	51.7	44.1
06:00	57.9	68.3	55.4	57.1	66.9	54.1	56.6	63.0	54.4	49.1	53.8	45.8
07:00	57.2	63.3	55.4	57.1	68.4	54.0	56.6	65.0	53.9	49.1	57.6	45.3
Leq 24 hr	57.4	-	-	57.0	-	-	58.3	-	-	55.8	-	-
Lmax	-	76.5	-	-	74.0	-	-	73.5	-	-	79.1	-
Ldn	64.2	-	-	63.0	-	-	64.5	-	-	59.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	73.4											
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.2											

พิกัด : 47P 0670957 UTM 1602639

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> 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								
	13-14/06/65			14-15/06/65			15-16/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	48.1	56.3	43.8	46.2	54.2	45.3	52.9	58.9	47.8
09:00	45.4	53.2	42.8	46.3	57.8	45.0	52.0	73.3	43.8
10:00	44.7	54.5	42.6	46.5	49.6	45.0	53.1	61.4	48.3
11:00	43.4	49.8	41.9	45.6	54.9	43.5	53.5	61.0	48.2
12:00	43.0	55.7	41.1	46.9	56.4	45.2	53.1	58.2	48.1
13:00	49.9	54.8	41.8	46.9	53.8	45.0	53.8	58.7	48.2
14:00	50.8	58.6	41.1	44.7	54.3	42.0	53.1	57.9	47.9
15:00	48.0	63.9	42.0	45.2	51.6	43.0	53.8	59.1	48.0
16:00	52.3	60.6	47.5	44.9	58.1	40.4	53.7	59.5	47.8
17:00	52.7	60.2	47.4	44.3	55.7	41.6	53.8	59.6	48.2
18:00	52.3	57.4	47.3	43.0	50.9	41.0	53.7	68.5	48.3
19:00	53.0	57.9	47.4	43.6	55.9	40.5	41.9	61.5	39.3
20:00	52.3	57.1	47.1	43.1	57.0	40.4	41.9	56.6	39.6
21:00	53.0	58.3	47.2	50.0	60.9	41.4	42.6	60.4	39.9
22:00	52.9	58.7	47.0	52.3	60.4	46.0	42.4	51.3	39.7
23:00	53.0	58.8	47.4	52.3	65.4	45.9	53.1	61.2	46.8
00:00	52.9	67.7	47.5	51.9	61.3	46.0	53.1	66.2	46.7
01:00	41.1	60.7	38.5	53.0	65.6	46.1	52.7	62.1	46.8
02:00	41.1	55.8	38.8	55.5	68.5	46.3	53.8	66.4	46.9
03:00	41.8	59.6	39.1	60.5	69.7	46.3	56.3	69.3	47.1
04:00	41.6	50.5	38.9	56.3	68.7	46.2	51.3	70.5	47.1
05:00	43.9	50.5	42.8	55.2	69.1	46.4	57.1	69.5	47.0
06:00	43.9	57.2	42.5	52.4	60.4	46.5	56.0	69.9	47.2
07:00	45.3	54.0	44.1	53.0	62.0	47.1	53.2	61.2	47.3
Leq 24 hr	49.8	-	-	52.1	-	-	53.2	-	-
Lmax	-	67.7	-	-	69.7	-	-	73.3	-
Ldn	55.5	-	-	61.2	-	-	60.3	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	73.4								
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.2								

พิกัด : 47P 0670957 UTM 1602639

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> 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											
	09-10/06/65			10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	58.1	70.1	56.1	55.3	64.1	45.9	56.9	64.5	52.9	62.0	65.8	59.3
09:00	58.5	74.1	56.0	57.9	65.0	52.2	57.6	69.3	53.6	60.7	65.4	56.7
10:00	58.2	64.7	56.2	56.4	62.6	51.2	58.3	73.1	54.5	57.6	64.4	55.0
11:00	58.1	65.6	56.0	54.4	64.8	49.3	58.8	68.7	54.8	56.9	67.3	53.9
12:00	58.2	68.2	55.7	55.4	67.9	51.8	58.1	66.3	54.5	56.9	64.3	55.2
13:00	58.1	64.6	55.9	56.4	65.1	53.1	59.2	72.1	56.1	57.0	62.0	55.0
14:00	58.7	64.3	57.1	56.7	68.4	52.2	59.1	71.3	56.1	57.1	74.3	55.0
15:00	58.1	66.8	56.2	56.8	64.6	53.8	58.7	66.4	55.9	57.4	69.6	55.5
16:00	57.1	62.7	54.5	57.9	67.8	55.4	58.1	65.1	55.0	57.4	69.2	53.1
17:00	56.9	66.2	54.5	57.6	69.0	54.7	59.2	67.3	57.0	58.4	70.4	53.3
18:00	56.7	71.6	53.2	57.0	63.4	55.2	58.7	66.2	56.2	61.7	73.8	55.0
19:00	57.0	65.3	54.5	55.8	62.4	53.4	58.3	71.5	54.8	60.7	78.7	53.5
20:00	57.9	75.9	55.2	56.3	62.8	54.6	56.9	62.3	54.4	59.2	71.9	53.8
21:00	57.5	62.7	55.4	56.8	64.5	54.8	56.6	65.4	53.7	57.8	69.7	53.5
22:00	57.1	66.7	54.8	56.1	68.4	53.5	56.2	62.9	53.1	56.1	72.3	52.2
23:00	56.4	63.9	52.9	56.8	64.5	54.8	55.2	65.6	49.8	55.4	71.6	51.9
00:00	55.2	75.3	50.1	56.0	66.2	53.7	54.5	66.2	47.4	55.2	63.7	51.7
01:00	54.6	63.6	48.9	55.4	66.5	50.6	56.0	72.0	50.1	55.1	69.4	51.7
02:00	53.9	64.5	48.6	54.9	68.3	51.3	53.9	62.9	48.0	55.0	65.9	51.7
03:00	55.2	67.1	51.0	54.9	62.5	51.6	56.5	65.4	48.4	54.1	65.3	50.9
04:00	54.4	68.2	49.4	56.2	70.4	52.1	60.5	66.3	54.1	58.1	78.0	52.8
05:00	53.1	63.0	47.0	56.8	63.7	53.5	62.5	66.0	60.8	56.5	69.4	52.8
06:00	54.0	61.0	50.5	56.2	67.0	52.1	61.6	70.3	55.1	56.2	68.9	51.9
07:00	55.2	66.0	48.4	56.1	67.6	51.9	62.2	72.1	59.2	57.1	67.7	53.6
Leq 24 hr	56.9	-	-	56.3	-	-	58.6	-	-	58.0	-	-
Lmax	-	75.9	-	-	70.4	-	-	73.1	-	-	78.7	-
Ldn	61.9	-	-	62.5	-	-	65.0	-	-	62.9	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	75.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.0											

พิกัด : 47P 0672477 UTM 1602771

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> 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								
	13-14/06/65			14-15/06/65			15-16/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	56.6	63.5	54.3	57.0	63.1	52.1	57.9	71.3	55.1
09:00	58.2	74.3	54.8	55.0	63.8	51.8	59.0	71.9	56.1
10:00	58.6	70.9	55.2	54.5	71.6	52.0	58.0	70.1	54.8
11:00	58.0	69.5	54.6	54.0	62.6	51.7	58.3	64.9	55.9
12:00	58.5	67.1	55.9	53.9	63.3	51.1	58.8	72.7	56.9
13:00	62.0	70.4	58.6	55.4	67.5	53.1	58.9	64.9	56.6
14:00	62.8	65.0	62.1	54.6	70.3	51.8	59.2	71.2	57.1
15:00	62.6	65.4	62.1	54.7	67.5	52.2	58.5	68.1	56.1
16:00	62.6	67.3	61.6	54.8	64.5	52.6	58.9	68.6	56.9
17:00	62.9	69.2	62.3	55.3	65.5	53.3	58.4	65.3	56.5
18:00	62.5	64.4	62.0	54.7	65.4	52.0	56.5	68.1	54.5
19:00	63.0	75.7	62.0	54.6	62.2	52.4	55.5	65.8	53.5
20:00	62.6	71.8	61.9	54.6	67.4	52.4	56.4	66.2	53.8
21:00	62.6	68.2	61.9	67.2	77.4	52.2	55.6	63.5	53.6
22:00	62.0	65.1	60.8	62.0	67.5	61.5	55.4	63.2	53.6
23:00	61.9	66.4	60.8	61.5	64.0	60.6	58.7	64.7	57.1
00:00	56.5	62.6	51.1	62.0	82.3	61.3	55.0	60.3	53.0
01:00	53.4	67.3	50.8	61.9	64.7	61.4	54.8	61.2	52.7
02:00	53.4	64.4	50.8	61.7	63.9	60.6	54.1	62.1	51.4
03:00	53.6	77.4	50.9	62.0	69.1	61.3	54.6	61.8	51.8
04:00	55.6	65.0	52.0	62.1	75.1	61.6	55.6	69.8	52.0
05:00	58.2	76.4	54.7	62.0	65.7	60.5	55.0	66.9	52.2
06:00	58.9	64.6	56.4	62.3	68.8	61.6	55.5	63.0	52.8
07:00	58.8	64.2	55.4	61.1	65.4	55.3	55.4	60.4	53.0
Leq 24 hr	60.4	-	-	60.1	-	-	57.2	-	-
Lmax	-	77.4	-	-	82.3	-	-	72.7	-
Ldn	65.3	-	-	68.0	-	-	62.4	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.2								
ค่าเฉลี่ย Lmax	75.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.0								

พิกัด : 47P 0672477 UTM 1602771

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	ชุมชนบางพระครู											
	09-10/06/65			10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	53.1	80.8	41.3	57.0	72.8	44.0	59.2	82.0	43.9	50.2	53.4	49.6
09:00	49.7	68.0	43.2	57.5	71.5	43.9	58.8	81.8	43.7	50.2	57.7	49.5
10:00	53.5	72.1	43.1	58.7	76.6	44.0	57.3	79.3	44.5	50.2	66.1	48.8
11:00	53.8	81.9	42.9	59.6	77.1	45.4	47.3	66.0	43.5	49.0	58.2	48.1
12:00	50.9	66.4	49.3	56.2	81.3	45.6	51.1	58.2	49.5	48.5	63.8	47.2
13:00	52.8	78.5	48.8	55.4	75.8	47.9	50.3	67.1	49.4	47.2	49.8	46.7
14:00	51.9	79.8	48.7	63.0	91.4	45.2	49.5	51.1	48.5	47.1	53.0	46.5
15:00	48.3	49.9	47.7	57.8	79.5	45.6	50.3	61.8	48.8	47.1	55.3	46.5
16:00	47.7	58.1	47.0	56.5	75.1	46.2	48.5	55.2	47.4	50.2	68.5	46.0
17:00	47.0	49.0	46.5	51.5	69.5	43.5	47.3	52.7	46.8	46.6	57.6	46.2
18:00	46.9	64.5	45.9	53.6	71.3	45.2	53.7	75.0	43.9	46.3	57.6	45.8
19:00	45.7	53.7	45.1	51.4	65.9	44.6	48.4	67.3	43.8	47.3	63.1	44.8
20:00	45.8	62.0	44.8	50.7	69.6	44.0	50.8	69.5	43.9	45.4	56.8	44.7
21:00	45.3	54.6	44.7	51.0	71.6	43.8	50.4	67.3	44.4	45.8	54.8	44.9
22:00	50.5	68.0	44.9	56.8	75.8	44.0	51.7	75.0	43.5	52.0	70.0	44.4
23:00	46.3	68.4	44.5	53.7	76.8	44.0	53.9	75.4	43.8	50.4	70.6	44.0
00:00	45.6	65.9	44.5	51.4	77.0	43.2	52.7	76.0	43.4	54.5	70.8	44.6
01:00	45.5	54.3	44.9	56.0	85.7	43.4	55.6	76.7	43.9	55.0	70.7	44.2
02:00	48.1	68.3	44.5	57.8	79.1	43.5	56.9	84.6	44.0	57.0	70.9	44.5
03:00	48.2	68.6	44.6	49.8	68.7	42.9	57.4	81.2	44.8	58.1	71.3	45.5
04:00	44.9	53.6	44.1	50.3	71.1	43.0	57.1	82.3	44.8	59.8	73.6	45.4
05:00	52.2	67.8	44.5	54.9	75.0	43.0	47.5	57.9	45.0	58.1	73.9	45.6
06:00	54.0	72.4	44.0	51.5	67.7	43.4	49.6	64.3	48.5	56.0	79.4	47.2
07:00	54.9	73.8	43.9	55.1	74.7	43.5	50.5	56.9	49.4	54.6	71.7	46.9
Leq 24 hr	50.5	-	-	56.2	-	-	54.0	-	-	53.4	-	-
Lmax	-	81.9	-	-	91.4	-	-	84.6	-	-	79.4	-
Ldn	56.2	-	-	61.3	-	-	60.9	-	-	62.4	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.6											

พิกัด : 47P 0674704 UTM 1600962

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ชุมชนบางพระครู								
	13-14/06/65			14-15/06/65			15-16/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	53.8	74.5	46.2	48.1	59.0	47.6	46.5	55.2	45.4
09:00	53.6	75.0	45.9	49.3	71.6	47.7	45.8	58.5	45.2
10:00	55.6	82.9	46.6	47.9	57.6	47.4	45.8	51.0	44.7
11:00	56.4	76.8	46.0	47.0	57.8	46.6	48.1	51.2	44.7
12:00	62.2	81.5	48.7	47.2	61.6	46.3	52.1	70.0	45.0
13:00	55.8	77.6	45.2	46.9	57.5	46.5	47.6	53.0	44.8
14:00	54.0	74.4	44.5	46.6	58.7	46.0	51.2	71.9	44.2
15:00	52.8	74.0	44.6	51.7	70.9	45.8	45.3	54.9	44.3
16:00	51.9	69.8	44.8	47.7	65.6	45.5	44.7	57.8	43.9
17:00	52.2	71.7	44.4	45.8	53.3	45.0	53.1	71.6	43.8
18:00	47.3	67.8	43.6	50.0	87.1	42.9	44.4	58.8	43.7
19:00	50.4	69.9	43.5	51.6	72.7	42.4	54.5	72.0	43.8
20:00	47.4	66.8	43.3	52.2	74.3	42.5	56.7	71.9	43.5
21:00	49.5	70.2	43.6	58.9	82.5	42.5	58.4	73.2	43.2
22:00	51.8	70.5	43.7	61.4	82.7	43.8	58.3	73.0	42.8
23:00	53.6	70.4	45.2	51.9	69.2	44.1	61.4	76.4	43.8
00:00	52.6	72.1	44.1	48.5	65.2	44.2	59.6	78.9	45.2
01:00	53.7	75.9	43.6	48.3	65.3	46.6	59.1	80.6	45.6
02:00	50.8	79.0	43.8	48.7	66.0	47.1	53.4	73.8	46.6
03:00	49.4	66.5	44.9	48.3	56.5	47.5	54.3	78.7	45.6
04:00	50.0	66.8	47.9	50.7	80.3	47.5	55.2	79.6	44.6
05:00	49.2	53.4	48.4	47.2	58.5	46.7	63.3	88.1	45.5
06:00	49.7	54.0	48.7	47.0	53.2	46.6	54.2	76.9	43.9
07:00	49.4	58.9	48.4	46.5	51.7	45.9	61.3	93.3	43.7
Leq 24 hr	53.8	-	-	52.1	-	-	56.5	-	-
Lmax	-	82.9	-	-	87.1	-	-	93.3	-
Ldn	58.6	-	-	59.7	-	-	64.9	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.6								

พิกัด : 47P 0674704 UTM 1600962

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	วัดแก้วตา											
	09-10/06/65			10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	43.5	65.5	40.0	56.4	59.0	50.9	46.6	57.9	43.4	55.9	60.7	49.6
09:00	41.9	66.1	39.9	56.2	58.4	50.7	47.2	71.1	44.2	48.0	61.9	43.3
10:00	44.8	71.8	40.2	56.3	59.0	50.8	49.1	58.9	47.5	47.3	65.0	42.9
11:00	47.4	55.3	46.5	56.4	58.5	51.0	50.2	62.0	48.9	45.3	64.3	42.2
12:00	48.4	51.8	47.5	56.2	64.5	50.7	50.5	55.6	49.5	45.6	63.3	41.5
13:00	46.8	52.2	45.2	56.6	61.8	50.8	50.1	56.4	48.8	43.8	66.5	40.5
14:00	46.3	53.3	45.1	55.8	62.8	50.0	47.8	55.3	46.2	43.3	60.1	40.1
15:00	46.5	53.6	45.4	55.6	60.1	45.4	48.5	55.9	46.2	45.3	63.1	41.0
16:00	47.5	56.8	45.8	49.1	67.2	42.4	49.7	56.9	46.4	47.4	66.6	41.3
17:00	46.7	53.3	45.2	44.7	60.9	40.2	49.1	64.3	46.2	45.3	74.0	42.4
18:00	47.6	58.1	45.8	46.9	67.7	39.7	51.7	60.1	47.1	43.9	59.3	40.6
19:00	47.6	62.3	45.0	43.4	64.5	38.1	52.4	61.1	48.3	47.1	68.8	43.0
20:00	47.7	57.3	44.6	43.9	61.0	38.7	51.8	60.9	47.7	45.6	56.2	42.6
21:00	50.7	55.7	45.4	40.9	53.9	37.5	57.1	61.8	51.3	51.9	64.1	43.1
22:00	51.6	56.3	48.2	40.4	60.1	37.5	56.1	62.1	50.4	49.8	58.9	41.5
23:00	50.1	56.1	48.2	39.9	53.6	37.5	56.2	61.8	50.1	44.9	61.0	41.9
00:00	48.7	53.9	46.8	37.8	43.3	37.5	56.0	61.3	50.0	43.8	56.4	41.5
01:00	46.9	56.7	42.8	40.1	58.2	37.6	55.6	61.1	49.8	43.3	59.2	41.2
02:00	56.2	58.6	48.9	44.8	61.4	38.4	56.2	61.4	49.8	45.4	57.6	41.8
03:00	56.6	58.1	51.0	49.1	64.2	47.6	55.5	59.7	49.6	47.2	66.2	43.4
04:00	56.0	58.2	50.6	48.3	55.7	47.1	55.8	61.6	49.6	44.8	61.0	42.3
05:00	56.4	57.9	50.4	49.1	55.9	47.7	56.0	61.2	49.7	44.8	59.4	42.3
06:00	56.2	59.1	50.7	47.0	61.9	43.8	55.5	61.9	49.4	44.7	61.5	42.3
07:00	56.2	58.5	50.7	46.1	68.7	43.5	55.8	61.1	49.5	48.2	61.8	46.7
Leq 24 hr	51.8	-	-	52.2	-	-	53.7	-	-	47.7	-	-
Lmax	-	71.8	-	-	68.7	-	-	71.1	-	-	74.0	-
Ldn	60.4	-	-	54.7	-	-	61.9	-	-	52.8	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.0											
ค่าเฉลี่ย Lmax	71.6											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.4											

พิกัด : 47P 0669929 UTM 1603377

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> 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)								
	วัดแก้วตา								
	13-14/06/65			14-15/06/65			15-16/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	48.1	65.7	46.8	57.7	63.6	52.8	48.5	55.3	47.4
09:00	47.1	57.0	45.3	57.6	70.5	52.8	48.5	61.9	47.0
10:00	46.8	71.9	44.9	45.6	64.1	42.9	50.1	62.1	48.9
11:00	46.9	53.3	45.6	45.9	69.2	40.4	50.9	58.8	49.9
12:00	48.5	54.3	46.8	45.1	54.6	42.0	51.1	62.4	49.7
13:00	48.0	66.5	46.7	42.8	55.8	40.7	51.4	54.1	49.9
14:00	50.0	55.5	48.1	46.1	60.6	41.4	50.8	59.9	48.8
15:00	53.3	58.6	49.9	47.9	64.8	39.1	52.1	61.0	50.5
16:00	53.4	61.8	49.5	44.1	63.9	38.6	52.3	58.8	50.6
17:00	52.8	61.9	48.1	42.8	57.5	39.8	49.8	55.8	46.7
18:00	49.8	58.5	47.0	42.1	59.7	38.4	50.3	57.2	48.0
19:00	49.0	58.7	46.7	41.9	58.3	39.5	50.0	63.5	45.4
20:00	47.5	53.8	45.9	44.3	57.9	41.3	50.0	60.6	47.8
21:00	47.2	60.1	45.2	42.9	60.3	37.6	48.9	57.6	46.9
22:00	54.4	59.6	46.0	42.5	53.8	39.9	48.4	61.3	45.4
23:00	55.1	63.0	45.5	43.1	53.5	40.4	48.0	62.2	45.3
00:00	52.6	69.0	46.3	43.1	55.3	41.1	54.8	64.9	46.0
01:00	56.8	64.9	52.2	44.6	55.6	41.9	57.3	65.1	51.2
02:00	57.2	63.4	52.2	48.2	57.5	43.6	57.2	69.7	51.2
03:00	56.9	62.3	52.2	44.8	57.7	42.8	56.9	66.2	51.4
04:00	57.5	62.6	52.2	44.9	56.1	42.7	57.9	69.6	51.4
05:00	56.9	62.1	51.9	46.0	60.0	43.6	60.1	73.2	51.4
06:00	57.6	63.2	52.0	46.5	64.7	43.8	63.5	72.7	51.3
07:00	57.6	64.1	51.9	46.4	55.0	43.6	60.6	73.0	51.1
Leq 24 hr	53.9	-	-	48.9	-	-	55.5	-	-
Lmax	-	71.9	-	-	70.5	-	-	73.2	-
Ldn	62.3	-	52.8	-	-	64.1	-	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.0								
ค่าเฉลี่ย Lmax	71.6								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.4								

พิกัด : 47P 0669929 UTM 1603377

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> 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)											
	ชุมชนบ้านบางระกำ											
	09-10/06/65			10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	50.0	61.2	41.3	49.9	53.3	48.7	46.7	58.1	42.1	48.8	55.8	46.8
09:00	46.9	50.5	45.9	48.0	52.5	46.4	49.1	60.9	42.8	53.2	65.8	46.6
10:00	53.2	69.9	46.8	46.6	52.7	45.8	57.7	70.5	50.5	48.7	51.5	46.2
11:00	52.0	62.9	45.2	47.4	49.0	46.7	55.9	68.4	48.4	49.5	56.0	47.9
12:00	49.5	66.9	44.0	47.0	49.4	46.4	55.7	63.4	47.1	49.3	56.7	47.9
13:00	47.4	56.9	41.9	47.1	48.8	45.5	55.9	69.0	47.0	48.5	59.5	46.9
14:00	44.6	53.4	42.2	45.6	52.0	43.4	55.4	66.5	47.7	48.0	52.9	46.4
15:00	49.8	66.5	44.2	44.3	56.0	40.1	56.0	63.4	48.1	48.6	55.8	46.3
16:00	57.5	72.5	46.2	41.4	57.0	38.3	53.9	70.4	44.1	48.5	64.6	46.5
17:00	56.3	70.8	44.1	41.1	57.8	38.0	52.0	69.2	45.1	46.5	55.8	44.9
18:00	47.1	56.7	44.7	40.5	45.9	38.4	52.5	62.3	44.7	46.6	54.0	45.2
19:00	50.0	67.9	44.9	41.3	45.5	38.4	55.1	62.8	50.4	47.8	53.4	46.0
20:00	49.0	63.2	45.6	41.8	46.5	39.7	54.8	66.5	48.5	48.6	54.1	46.2
21:00	47.0	55.0	45.2	42.1	47.1	39.7	53.0	70.5	45.8	48.7	56.4	44.8
22:00	46.0	50.6	44.6	48.0	61.1	40.0	52.2	65.3	43.3	45.7	47.4	45.1
23:00	45.7	49.1	44.3	47.9	58.3	42.9	53.7	69.5	44.1	46.4	49.7	45.2
00:00	46.2	50.5	45.1	48.5	59.4	44.4	50.8	67.7	43.5	46.8	54.9	45.3
01:00	46.7	53.3	45.0	52.4	62.8	47.4	46.9	56.2	43.7	45.3	47.3	43.6
02:00	45.8	49.0	44.8	47.1	63.0	39.8	49.2	63.5	45.3	45.4	46.3	45.0
03:00	46.6	57.0	45.3	43.6	50.3	40.8	47.6	56.3	44.9	45.8	48.9	45.2
04:00	46.5	53.1	45.5	44.3	53.8	40.8	48.9	63.2	45.0	45.9	49.3	44.9
05:00	47.0	53.8	45.4	44.6	51.5	42.1	48.2	60.8	44.2	48.0	54.0	45.9
06:00	47.1	54.9	45.9	47.6	58.3	44.0	49.2	60.5	45.8	54.3	56.6	53.5
07:00	48.4	54.0	47.0	54.4	63.0	44.2	47.8	50.2	46.7	54.1	55.3	53.3
Leq 24 hr	50.2	-	-	47.5	-	-	53.2	-	-	49.1	-	-
Lmax	-	72.5	-	-	63.0	-	-	70.5	-	-	65.8	-
Ldn	54.0	-	-	54.2	-	-	57.5	-	-	54.9	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	68.5											
ค่าเฉลี่ย Ldn	55.5											

พิกัด : 47P 0672765 UTM 1599738

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





## ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ชุมชนบ้านบางระกำ								
	13-14/06/65			14-15/06/65			15-16/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	49.8	55.3	46.4	41.8	44.1	40.8	60.7	71.7	48.7
09:00	46.5	51.1	45.8	41.7	44.9	40.7	56.3	71.1	46.1
10:00	46.4	47.9	45.7	41.9	43.5	41.2	59.7	74.0	47.6
11:00	45.8	46.5	45.4	43.0	46.7	42.0	55.2	69.5	43.0
12:00	45.2	47.2	44.8	44.1	49.8	42.5	46.6	56.2	43.1
13:00	45.5	47.7	45.1	42.0	48.6	40.9	52.5	66.0	44.3
14:00	45.1	46.6	44.3	41.3	43.2	40.6	52.0	63.3	45.7
15:00	44.9	50.1	44.2	41.9	46.4	41.0	56.0	69.5	45.4
16:00	44.9	46.5	44.1	41.8	43.7	41.0	53.3	64.0	45.9
17:00	45.0	48.0	43.8	42.8	46.2	41.3	52.2	62.6	46.2
18:00	45.3	46.9	44.8	41.4	43.1	40.5	51.1	60.1	47.2
19:00	45.2	46.6	44.7	51.7	63.1	46.5	51.9	63.9	47.0
20:00	44.7	46.9	44.1	52.3	61.1	47.0	49.6	61.4	44.8
21:00	45.1	47.5	44.4	50.5	62.2	46.6	51.6	63.8	47.8
22:00	45.2	47.6	44.4	55.2	71.5	46.8	53.5	63.7	46.8
23:00	46.0	47.9	45.2	49.2	59.1	44.7	51.7	59.6	48.1
00:00	46.0	50.7	45.2	49.1	57.4	45.6	57.1	68.5	48.7
01:00	45.6	47.2	45.0	51.1	62.5	44.5	50.5	56.6	47.4
02:00	44.2	49.3	43.1	52.1	70.0	42.0	54.0	61.9	46.7
03:00	43.5	45.1	42.6	49.1	61.8	42.1	45.5	52.9	43.1
04:00	43.2	48.1	41.9	52.0	67.2	44.0	47.3	58.9	43.9
05:00	43.6	55.5	41.5	50.0	63.4	43.4	51.1	72.2	43.5
06:00	41.7	46.5	41.0	48.0	58.8	44.7	47.2	59.8	42.1
07:00	41.4	42.2	40.6	62.9	78.5	47.7	48.0	61.7	41.6
Leq 24 hr	45.3	-	-	51.9	-	-	54.1	-	-
Lmax	-	55.5	-	-	78.5	-	-	74.0	-
Ldn	51.1	-	-	57.8	-	-	59.2	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.2								
ค่าเฉลี่ย Lmax	68.5								
ค่าเฉลี่ย Ldn	55.5								

พิกัด : 47P 0672765 UTM 1599738

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	วัดเรือแข่ง											
	09-10/06/65			10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	53.1	81.2	44.1	42.1	54.0	40.0	48.4	64.1	43.4	53.6	75.9	44.9
09:00	49.4	65.1	45.2	42.8	68.6	40.1	48.7	67.9	43.8	48.7	50.7	47.5
10:00	50.5	76.8	45.4	40.9	48.9	39.0	48.9	64.6	44.7	48.6	55.6	47.2
11:00	51.0	70.7	46.5	47.8	72.5	39.1	52.2	72.0	45.6	52.5	77.7	47.5
12:00	50.7	65.3	48.7	46.4	53.9	45.1	52.0	71.7	45.1	48.3	53.8	41.9
13:00	52.2	73.2	48.0	46.1	71.0	40.6	48.7	63.9	43.0	48.2	56.3	46.7
14:00	52.8	80.9	43.8	46.4	75.4	40.9	48.1	69.8	43.2	45.7	62.7	39.8
15:00	49.1	64.8	44.9	47.1	55.1	41.1	47.8	64.4	43.7	46.5	61.9	41.9
16:00	50.2	76.5	45.1	57.7	87.9	40.7	48.9	70.1	45.9	64.0	84.7	46.2
17:00	50.7	70.4	46.2	54.5	82.0	42.8	50.0	66.9	46.6	53.8	81.1	44.0
18:00	50.4	65.0	48.4	52.9	74.3	42.6	49.3	54.4	47.1	50.2	71.0	42.9
19:00	51.9	72.9	47.7	52.5	76.2	44.2	53.7	63.8	50.4	53.0	75.7	42.4
20:00	52.9	75.7	46.5	50.3	67.3	43.8	55.7	58.7	54.4	49.8	70.1	42.3
21:00	49.7	54.9	47.3	50.1	69.5	43.5	55.4	57.5	54.4	50.1	68.3	41.8
22:00	49.7	57.4	47.7	52.2	77.6	43.4	56.3	62.0	54.1	49.6	71.2	41.4
23:00	46.6	64.6	44.5	54.5	85.3	45.0	56.9	59.4	55.8	50.3	71.6	42.8
00:00	46.2	51.5	44.3	50.1	67.5	47.1	57.0	59.8	55.9	51.9	80.2	43.2
01:00	48.8	53.3	47.8	52.0	71.0	47.7	54.1	63.0	48.5	48.2	69.4	43.6
02:00	50.7	70.5	45.3	50.0	78.9	45.3	52.7	65.4	50.9	51.2	73.7	42.8
03:00	46.1	56.4	43.2	54.8	76.4	45.2	53.4	70.1	49.1	46.5	66.2	43.0
04:00	45.9	51.4	42.8	50.4	77.4	43.0	50.0	54.2	48.1	44.3	60.0	39.8
05:00	53.0	76.0	41.0	47.7	64.9	43.0	57.4	78.8	47.5	45.1	68.9	41.3
06:00	50.8	70.0	40.9	49.2	74.0	43.6	58.6	83.5	47.4	46.4	68.8	43.1
07:00	44.2	52.9	41.0	47.4	71.2	42.2	48.3	53.0	47.0	48.1	58.4	46.0
Leq 24 hr	50.4	-	-	51.2	-	-	53.6	-	-	53.0	-	-
Lmax	-	81.2	-	-	87.9	-	-	83.5	-	-	84.7	-
Ldn	56.0	-	-	58.1	-	-	61.8	-	-	56.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.8											

พิกัด : 47P 0672765 UTM 1599738

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> 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

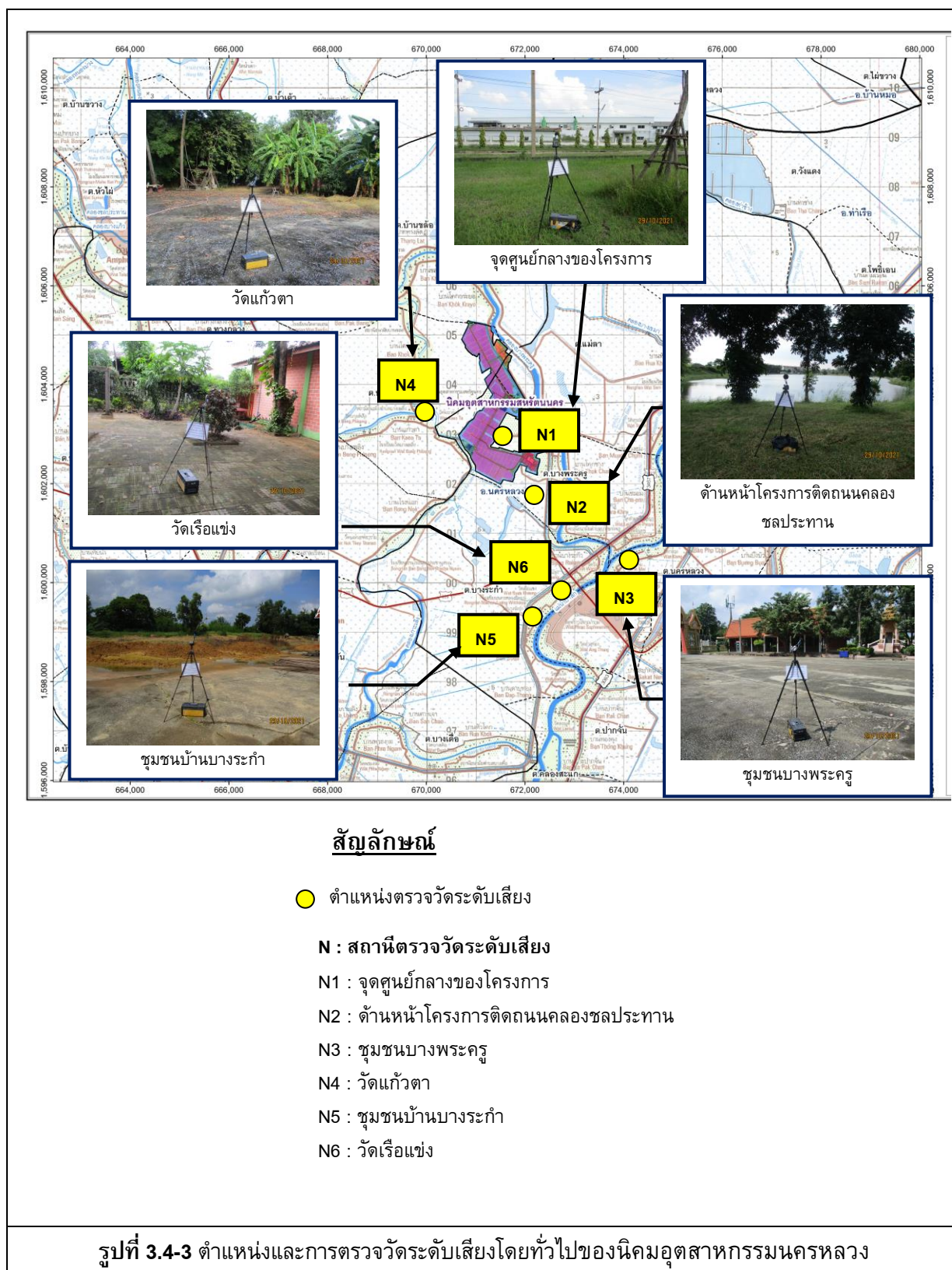
เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	วัดเร็วช่วง								
	13-14/06/65			14-15/06/65			15-16/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	53.2	76.0	46.8	50.6	67.6	44.1	48.0	56.3	46.7
09:00	50.0	55.2	47.6	50.4	69.8	43.8	50.4	68.1	47.1
10:00	50.0	57.7	48.0	52.5	77.9	43.7	46.8	53.1	40.0
11:00	46.9	64.9	44.8	54.8	85.6	45.3	44.2	57.6	41.3
12:00	46.5	51.8	44.6	50.4	67.8	47.4	44.8	52.0	42.6
13:00	49.1	53.6	48.1	52.3	71.3	48.0	45.0	51.1	42.6
14:00	51.0	70.8	45.6	49.7	82.0	43.7	44.2	51.2	42.3
15:00	46.4	56.7	43.5	46.9	68.2	43.1	51.7	67.7	44.0
16:00	46.2	51.7	43.1	50.2	67.8	44.3	46.5	62.3	41.8
17:00	53.3	76.3	41.3	49.6	60.9	46.2	60.4	83.1	42.6
18:00	51.1	70.3	41.2	50.2	68.1	47.3	46.4	56.9	44.8
19:00	44.5	53.2	41.3	50.0	65.4	47.3	54.7	85.8	45.0
20:00	42.4	54.3	40.3	50.3	66.1	47.3	52.3	79.4	43.8
21:00	43.1	68.9	40.4	51.9	66.0	48.4	51.2	78.6	44.5
22:00	41.2	49.2	39.3	52.1	69.4	48.3	51.5	68.6	44.9
23:00	48.1	72.8	39.4	52.9	71.6	49.2	51.6	72.6	43.9
00:00	46.7	54.2	45.4	51.0	60.1	48.9	51.1	70.9	45.5
01:00	46.4	71.3	40.9	48.5	55.1	43.5	50.3	82.6	44.3
02:00	46.7	75.7	41.2	50.4	76.9	46.2	47.5	68.8	43.7
03:00	47.4	55.4	41.4	48.6	54.8	44.6	50.8	68.4	44.9
04:00	58.0	88.2	41.0	50.4	53.7	47.0	50.2	61.5	46.8
05:00	54.8	82.3	43.1	49.9	58.6	46.0	50.8	68.7	47.9
06:00	53.2	74.6	42.9	47.6	53.8	45.5	50.6	66.0	47.9
07:00	52.8	76.5	44.5	46.0	53.7	45.0	50.9	66.7	47.9
Leq 24 hr	50.7	-	-	50.7	-	-	51.5	-	-
Lmax	-	88.2	-	-	85.6	-	-	85.8	-
Ldn	58.1	-	-	56.9	-	-	57.3	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.3								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.8								

พิกัด : 47P 0672765 UTM 1599738

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด





### 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 โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ สารหนู โปรท ตะกั่ว สังกะสี โครเมียมไตรวาเลนท์ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ทีเคเอ็น คลอไรด์ แคลเซียม ฟอสฟอรัสทั้งหมด กลิ่น และแคลเซียม รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งได้ดังนี้

#### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ นิคมฯ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง โดยการเข้าตรวจสอบโรงงาน และมีหนังสือแจ้งให้โรงงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย กรณีพบการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านการบำบัดแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



### ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย							
			20/01/65	17/02/65	17/03/65	21/04/65	19/05/65	24/06/65		
1.	Temperature	°C	30.8	29.8	28.8	28.6	28.7	30.2	45	-
2.	Color (Original pH)	ADMI	35	91	114	46	46	44	-	-
3.	pH	-	7.11	7.44	7.56	7.39	6.99	7.10	5.5-9.0	-
4.	BOD	mg/L	286	129	48	35	43	107	500	-
5.	COD	mg/L	663	297	156	141	174	355	750	-
6.	TDS	mg/L	2,030	1,949	1,530	1,550	1,606	2,134	3,000	-
7.	Oil & Grease	mg/L	1.4	3.2	8.8	3	4.4	3.8	10	-
8.	Cu	mg/L	0.02	0.01	0.04	0.05	0.51	0.53	2.0	-
9.	Ni	mg/L	0.21	0.06	0.17	0.12	0.51	0.67	1.0	-
10.	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	-
11.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	-
12.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	-
13.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1341	0.1022	0.2	-
14.	Zn	mg/L	0.18	0.12	0.14	0.43	0.84	0.76	5	-
15.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0068	0.0093	0.03	-
16.	Cr <sup>3+</sup>	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0637	0.0982	0.75	-
17.	Chloride	mg/L	630	740	620	300	470	445	2,000	-
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-	-
19.	TKN	mg/L	10.1	21.8	17.4	27.4	24.6	28.0	100	-
20.	TSS	mg/L	122	99	62	58	90	92	200	-
21.	Total Phosphorus	mg/L	0.04	0.75	1.36	0.97	0.09	0.08	-	-

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							
			20/01/65	17/02/65	17/03/65	21/04/65	19/05/65	24/06/65		
1.	Temperature	°C	30.1	28.1	29.2	28.5	28.4	30.0	40	-
2.	Color (Original pH)	ADMI	44	72	88	66	25	19	-	-
3.	pH	-	6.54	6.52	6.83	7.40	6.26	6.60	5.5-9.0	-
4.	BOD	mg/L	14	13	14	14	10	7	20	-
5.	COD	mg/L	94	115	104	115	114	66	120	-
6.	TDS	mg/L	1,544	2,182	2,285	1,533	1,575	1,292	3,000	-
7.	Oil & Grease	mg/L	3.3	2.4	4.2	1.4	3.0	1.0	5.0	-
8.	Cu	mg/L	0.01	0.01	ND	0.02	0.31	0.38	2.0	-
9.	Ni	mg/L	0.10	0.02	0.09	0.06	0.38	0.42	1.0	-
10.	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	-
11.	As	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	-
12.	Hg	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	-
13.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1229	0.1097	0.2	-
14.	Zn	mg/L	0.08	0.05	0.04	0.24	0.9	0.85	5.0	-
15.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0107	0.0126	0.03	-
16.	Cr <sup>3+</sup>	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.1123	0.75	-
17.	Chloride	mg/L	1,200	910	850	510	555	500	-	-
18.	Odor	mg/L	2	2	2	2	2	2	-	-
19.	TKN	mg/L	31.4	29.7	38.6	26.3	23	25.8	100	-
20.	TSS	mg/L	42	47	41	42	42	20	50	-
21.	Total Phosphorus	mg/L	<0.01	0.18	2.49	0.61	0.07	0.05	-	-

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 18 เมษายน 2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ คลองบางพระครูจุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (พิกัด 47P 1605467N 671461E) คลองบางพระครูบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (พิกัด 47P 1605312N 671386E) คลองบางพระครูจุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 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 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4

#### คลองบางพระครูจุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางพระครูจุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณบีโอดี มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณบีโอดีมีค่าไม่เกิน 2.0 mg/L ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ทีดีเอส ซีโอดี ไขมันและน้ำมัน และฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาว ปริมาณน้อย





### คลองบางพระครูบริเวณจตุระบายน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองบางพระครูบริเวณจตุระบายน้ำทิ้ง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณบีโอดี มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณบีโอดีมีค่าไม่เกิน 2.0 mg/L และ 4.0 mg/L) ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ทีดีเอส ซีโอดี ไขมันและน้ำมัน และฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาว ปริมาณมาก

### คลองบางพระครูจุดหลังผ่านจตุระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางพระครูจุดหลังผ่านจตุระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน และปริมาณบีโอดี มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 (มาตรฐานกำหนดให้แอมโมเนียไนโตรเจน มีค่าไม่เกิน 0.5 mg/L และปริมาณบีโอดีมีค่าไม่เกิน 2.0 mg/L) ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ทีดีเอส ซีโอดี ไขมันและน้ำมัน และฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาว ปริมาณมาก



### คลองเกาะเล้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองเกาะเล้ง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดมีค่าไม่เกิน 20,000 MPN/100 mL) ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ทีดีเอส ซีโอดี ไบโอมและน้ำมัน และฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาว ปริมาณน้อย

### คลองลำปลาเค้า

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองลำปลาเค้า ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณบีโอดี ปริมาณออกซิเจนละลาย มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (มาตรฐานกำหนดให้ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 mg/L และปริมาณบีโอดี มีค่าไม่เกิน 2.0 mg/L) ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ทีดีเอส ซีโอดี ไบโอมและน้ำมัน และฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาว ปริมาณน้อย



## แม่น้ำป่าสัก

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำป่าสัก ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (มาตรฐานกำหนดให้ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 20,000 MPN/100 ML) ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับค่าความขุ่น สารแขวนลอย ทีดีเอส ซีโอดี ไขมันและน้ำมันและฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาว ปริมาณน้อย



## ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลองบางพระครู		
			จุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของนิคมฯ 500 เมตร	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	-	-
2.	pH	-	7.36	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	32.6	*	*
4.	Turbidity	NTU	10.2	-	-
5.	SS	mg/L	<2.5	-	-
6.	TDS	mg/L	177	-	-
7.	DO	mg/L	4.20	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	3	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	16	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.7	-	-
11.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.23	5.0	5.0
12.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.16	-	-
14.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	<0.001	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 x 10 <sup>3</sup>	20,000	-

พิกัด 47P 0671461 UTM 1605467

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 18 เมษายน 2565 มีค่าเท่ากับ 35.6 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดิน จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดิน จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลองบางพระครู	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	-	-
2.	pH	-	7.35	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	32.4	*	*
4.	Turbidity	NTU	9.6	-	-
5.	SS	mg/L	<2.5	-	-
6.	TDS	mg/L	174	-	-
7.	DO	mg/L	4.26	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	5	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	18	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-	-
11.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.16	5.0	5.0
12.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.18	-	-
14.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	<0.001	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.2 x 10 <sup>3</sup>	20,000	-

พิกัด : 47P 0671386 UTM 1605312

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 18 เมษายน 2565 มีค่าเท่ากับ 35.6 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลองบางพระครู		
			จุดหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 500 เมตร	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	-	-
2.	pH	-	7.36	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	32.0	*	*
4.	Turbidity	NTU	9.3	-	-
5.	SS	mg/L	<2.5	-	-
6.	TDS	mg/L	190	-	-
7.	DO	mg/L	4.14	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	3	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	14	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-	-
11.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.25	5.0	5.0
12.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	5.22	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.25	-	-
14.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	0.001	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 x 10 <sup>2</sup>	20,000	-

พิกัด : 47P 0671370 UTM 1605137

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 18 เมษายน 2565 มีค่าเท่ากับ 35.6 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลองเกาะเล้ง	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	-	-
2.	pH	-	7.86	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	32.4	*	*
4.	Turbidity	NTU	17.4	-	-
5.	SS	mg/L	<2.5	-	-
6.	TDS	mg/L	181	-	-
7.	DO	mg/L	5.82	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	2	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	22	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.7	-	-
11.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.14	5.0	5.0
12.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.88	-	-
14.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	0.003	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>1.6 x 10 <sup>5</sup>	20,000	-

พิกัด : 47P 0668370 UTM 1596598

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 18 เมษายน 2565 มีค่าเท่ากับ 35.4 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลองลำปลาเค้า	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	-	-
2.	pH	-	7.24	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	32.1	*	*
4.	Turbidity	NTU	5.2	-	-
5.	SS	mg/L	<2.5	-	-
6.	TDS	mg/L	489	-	-
7.	DO	mg/L	2.75	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	3	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	41	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.7	-	-
11.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.05	5.0	5.0
12.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	0.23	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.15	-	-
14.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	0.004	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-

พิกัด : 47P 0670611 UTM 1603002

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 18 เมษายน 2565 มีค่าเท่ากับ 35.1 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			แม่น้ำป่าสัก	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	-	-
2.	pH	-	8.01	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	32.2	*	*
4.	Turbidity	NTU	24.5	-	-
5.	SS	mg/L	<2.5	-	-
6.	TDS	mg/L	159	-	-
7.	DO	mg/L	5.46	≥4.0	≥2.0
8.	BOD	mg/L	2	2.0	4.0
9.	COD	mg/L	12	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-	-
11.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.32	5.0	5.0
12.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
13.	Phosphate	mg/L	0.22	-	-
14.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
16.	Ni	mg/L	0.002	0.1	0.1
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-

พิกัด : 47P 0674178 UTM 1600741

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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

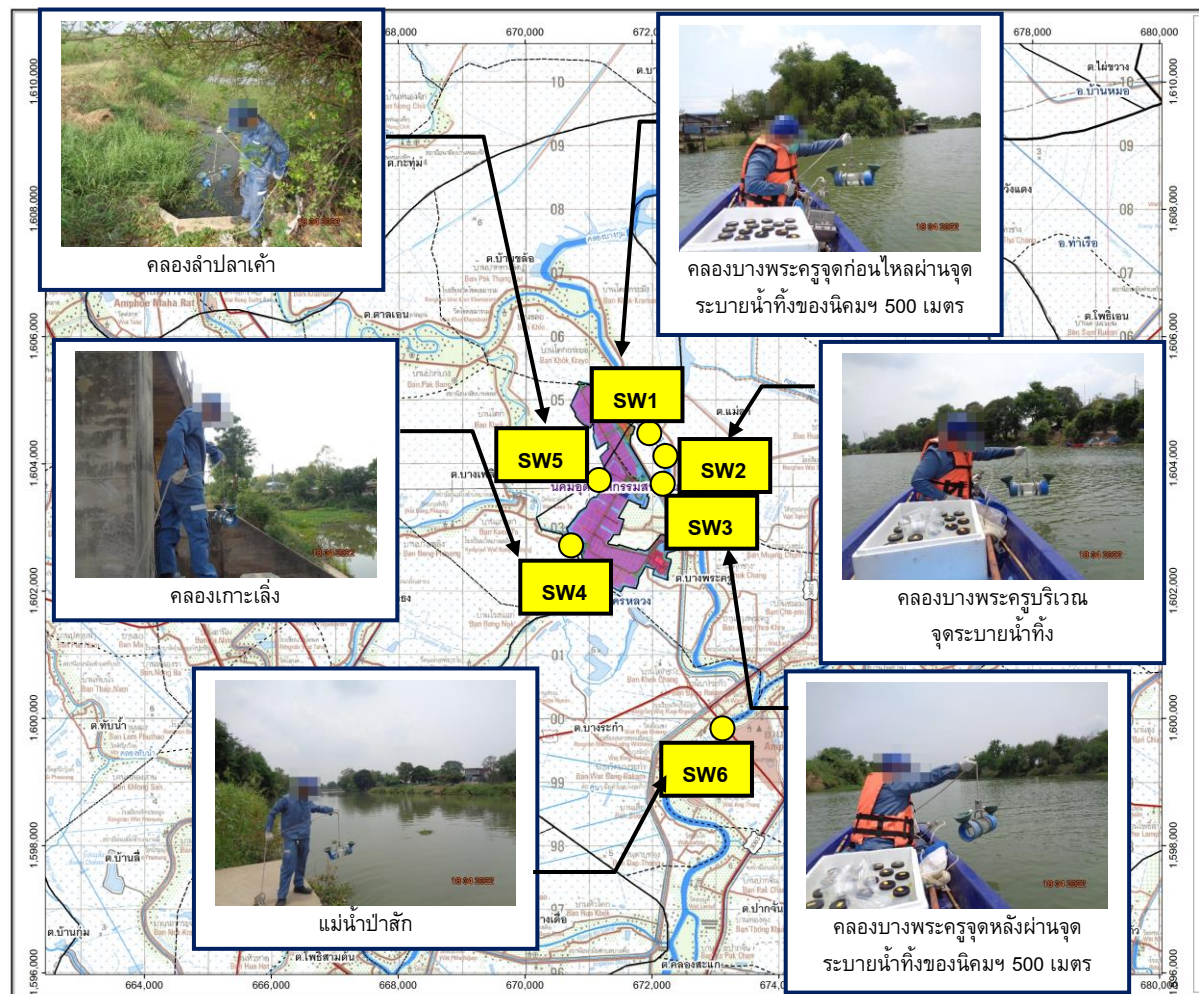
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

\* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 18 เมษายน 2565 มีค่าเท่ากับ 35.2 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด



### สัญลักษณ์

● ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

**SW** : ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

SW1 : คลองบางพระจุดก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของนิคมฯ 500 เมตร

SW2 : คลองบางพระคู บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง

SW3 : คลองบางพระจุด หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของนิคมฯ 500 เมตร

SW4 : คลองเกาะเล้ง

SW5 : คลองลำปลาเค้า

SW6 : แม่น้ำป่าสัก

รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาลสำหรับผลิตประปาในนิคมฯ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1602415N 6791914E) บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1602629N 670887E) บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1603852N 671357E) และบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1603797N 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 พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อเก็บน้ำบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปริมาณฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อเก็บน้ำบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปริมาณฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



### บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้น ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, เมษายน, พฤษภาคม และ มิถุนายน 2565 ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ในเดือนมีนาคม เมษายน และปริมาณแอมโมเนีย ในเดือน มีนาคม, เมษายน, พฤษภาคม และมิถุนายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อเก็บน้ำบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปริมาณฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ในเดือนกุมภาพันธ์ ถึงมิถุนายน 2565 แอมโมเนีย ในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, มีนาคม, พฤษภาคม และมิถุนายน 2565 และความกระด้างในเดือนมกราคม, มิถุนายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสาร บริเวณบ่อเก็บน้ำบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปริมาณฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### บ่อบาดาลวัดแก้วตา

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาลวัดแก้วตา ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) สำหรับปริมาณฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



### บ่อบาดาลบ้านบางพระครู

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาลบ้านบางพระครู ผลการตรวจวัด พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล ทำให้ปริมาณแบคทีเรียมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปริมาณฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง ผลการตรวจวัด พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล ทำให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปริมาณฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 1 ในหิคมฯ						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/01/65	08/02/65	31/03/65	18/04/65	18/05/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.46	7.95	7.95	7.58	7.48	8.16	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	0.8	1.3	0.5	0.9	<0.5	<0.5	5	20
4.	TDS	mg/L	433	441	538	493	474	459	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	185.0	159.7	168.4	163.7	180.5	183.0	300	500
6.	Phosphate	mg/L	0.01	<0.01	0.04	0.09	<0.01	0.07	-	-
7.	Sulphate	mg/L	69.94	71.69	77.78	74.14	51.45	65.09	200	250
8.	Chloride	mg/L	6.9	6.9	9.9	8.0	4.4	6.9	250	600
9.	Fe	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	0.20	0.04	0.13	0.08	0.15	0.02	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 <sup>3</sup>	2.4 x 10 <sup>3</sup>	3.3 x 10 <sup>3</sup>	7.9 x 10 <sup>3</sup>	1.3 x 10 <sup>3</sup>	1.3 x 10 <sup>3</sup>	<2.2	-

พิกัด : 47P 0671914 UTM 1602415

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 ในหิคมฯ						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/01/65	08/02/65	31/03/65	18/04/65	18/05/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.35	7.85	7.80	7.38	7.55	8.20	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	<0.5	1.0	<0.5	1.1	0.6	0.6	5	20
4.	TDS	mg/L	428	456	505	523	494	452	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	233.4	201.5	212.6	204.7	223.2	211.0	300	500
6.	Phosphate	mg/L	<0.01	0.06	0.07	0.09	0.17	0.12	-	-
7.	Sulphate	mg/L	59.48	63.75	81.81	68.06	44.73	64.97	200	250
8.	Chloride	mg/L	18.8	12.3	14.9	16.4	15.7	9.8	250	600
9.	Fe	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	0.17	0.19	0.18	0.20	0.20	0.22	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	5.4 x 10 <sup>2</sup>	9.2 x 10 <sup>4</sup>	3.1 x 10 <sup>3</sup>	2.4 x 10 <sup>4</sup>	3.3 x 10 <sup>2</sup>	<2.2	-

พิกัด : 47P 0670887 UTM 1602629

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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 3 ในหิคมฯ						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/01/65	08/02/65	31/03/65	18/04/64	18/05/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.41	7.81	7.56	7.46	7.56	8.16	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	0.8	1.7	0.8	1.4	0.6	0.7	5	20
4.	TDS	mg/L	548	525	602	617	546	574	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	264.8	241.8	242.6	252.1	247.9	290.3	300	500
6.	Phosphate	mg/L	<0.01	0.05	0.07	0.11	0.87	0.03	-	-
7.	Sulphate	mg/L	69.04	62.86	92.54	15.39	54.42	68.38	200	250
8.	Chloride	mg/L	69.3	70.9	74.6	89.5	80.6	92.8	250	600
9.	Fe	mg/L	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.11	<0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	0.27	0.28	0.33	0.52	0.38	0.31	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.0	2.8 x 10 <sup>3</sup>	9.2 x 10 <sup>4</sup>	1.7 x 10 <sup>4</sup>	1.7 x 10 <sup>2</sup>	2.4 x 10 <sup>3</sup>	<2.2	-

พิกัด : 47P 0671357 UTM 1603852

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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 5 ในหิคมฯ						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/01/65	08/02/65	31/03/65	18/04/65	18/05/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.25	7.62	7.48	7.55	7.43	7.91	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	0.5	0.9	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	5	20
4.	TDS	mg/L	702	689	739	775	832	659	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	320.7	295.0	264.2	295.3	291.1	308.7	300	500
6.	Phosphate	mg/L	<0.01	0.02	0.01	0.05	1.34	0.09	-	-
7.	Sulphate	mg/L	49.63	77.20	98.35	93.06	61.24	75.56	200	250
8.	Chloride	mg/L	177.2	169.9	131.3	181.0	170.5	154.7	250	600
9.	Fe	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	0.35	0.39	0.32	0.30	0.35	0.35	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	9.2 x 10 <sup>2</sup>	9.2 x 10 <sup>4</sup>	4.9 x 10 <sup>2</sup>	1.3 x 10 <sup>2</sup>	7.9 x 10 <sup>2</sup>	<2.2	-

พิกัด : 47P 0671859 UTM 1603797

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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	
			บริเวณบ่อบาดาลวัดแก้วตา	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	-	-
2.	pH	-	7.84	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	1.0	5	20
4.	TDS	mg/L	490	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	241.1	300	500
6.	Phosphate	mg/L	0.12	-	-
7.	Sulphate	mg/L	59.73	200	250
8.	Chloride	mg/L	9.9	250	600
9.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	0.11	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.0	<2.2	-

พิกัด : 47P 0669875 UTM 1603456

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ  
สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ  
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

พิกัดของจุดตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บริเวณบ่อบาดาลบ้านบางพระครู	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	-	-
2.	pH	-	7.56	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	<0.5	5	20
4.	TDS	mg/L	202	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	137.9	300	500
6.	Phosphate	mg/L	0.25	-	-
7.	Sulphate	mg/L	46.76	200	250
8.	Chloride	mg/L	23.9	250	600
9.	Fe	mg/L	0.14	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3 x 10 <sup>3</sup>	<2.2	-

พิกัด : 47P 0674713 UTM 1600963

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บริเวณบ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	-	-
2.	pH	-	7.66	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	<0.5	5	20
4.	TDS	mg/L	516	600	1,200
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	151.6	300	500
6.	Phosphate	mg/L	1.20	-	-
7.	Sulphate	mg/L	147.77	200	250
8.	Chloride	mg/L	7.0	250	600
9.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
10.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.0	<2.2	-

พิกัด : 47P 0672655 UTM 599818

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)

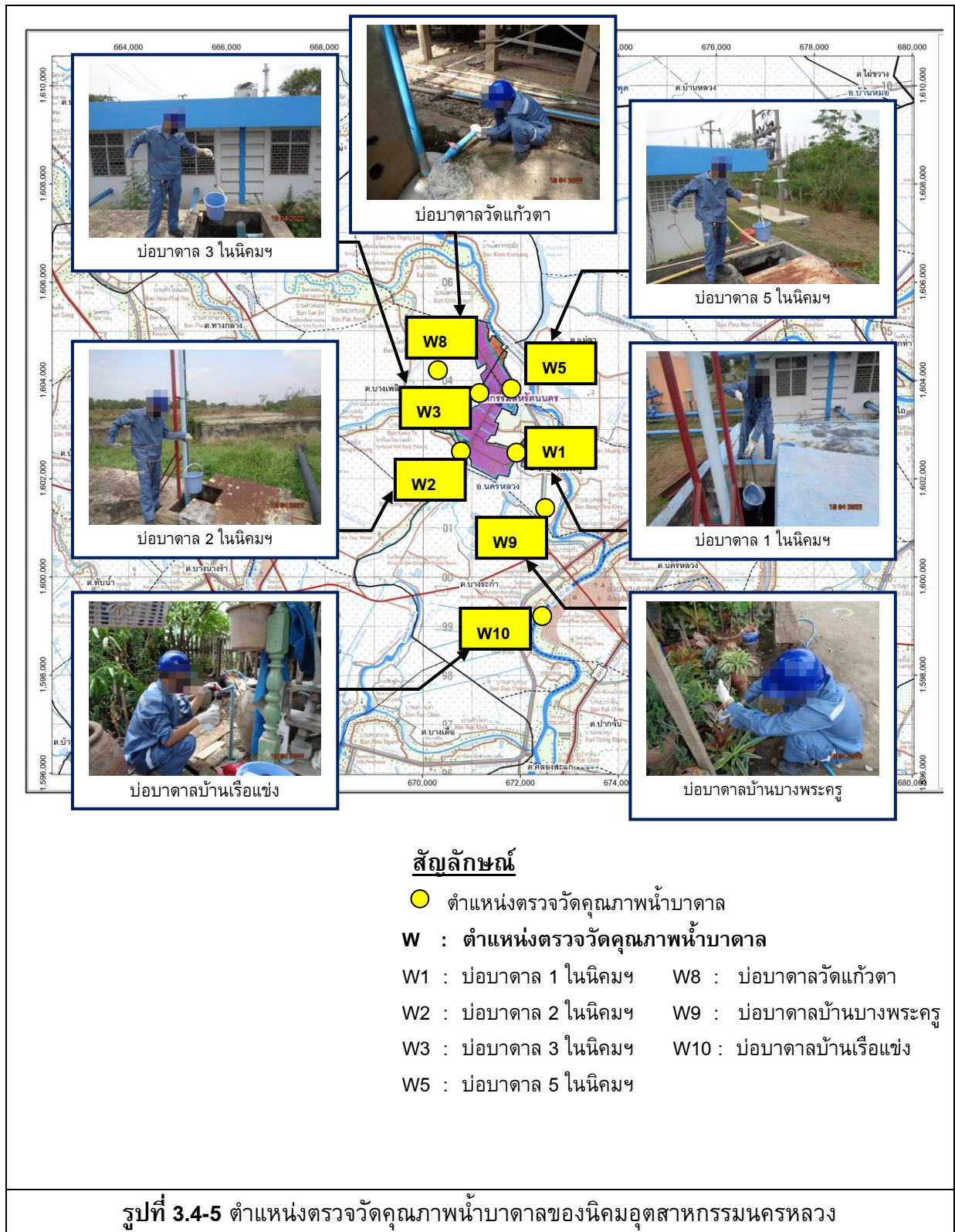
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### 3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในนิคมฯ และในบ่อบาดาลของชุมชนรอบพื้นที่นิคมฯ ในวันที่ 18 เมษายน และ 10 มิถุนายน 2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 9 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1602413N 671915E) บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1602627N 670886E) บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1603260N 671357E) บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1603796N 671860E) บ่อบาดาลบ้านโคก (พิกัด 47P 1604559N 669743E) บ่อบาดาลบ้านโรงนอก (พิกัด 47P 1600827N 669152E) บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง (พิกัด 47P 1602565N 672668E) บ่อบาดาลวัดแก้วตา (พิกัด 47P 1603456N 669875E) บ่อบาดาลบ้านบางพระครู (พิกัด 47P 1600963N 674713E) และบ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง (พิกัด 47P 1599818N 672655E) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ แคดเมียม ตะกั่ว นิกเกิลปรอท สารหนู ทองแดง แมงกานีส สังกะสี และสารเคมีกำจัดศัตรูพืชบางชนิด ได้แก่ ออลดริน และดีลดริน ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

#### บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนู ในเดือนเมษายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิกเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 18 เมษายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย



## บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ

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

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 18 เมษายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

## บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ

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

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 18 เมษายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย



## บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกัน ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้น ปริมาณแมงกานีส ในเดือนเมษายน และมิถุนายน 2565 และปริมาณสารหนู ในเดือนมิถุนายน 2565 มี ค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัด ศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 18 เมษายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

## บ่อบาดาลบ้านโคก

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านโคก ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณ สารหนู ในเดือนเมษายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวา เลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 18 เมษายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย





## บ่อบาดาลบ้านโรงนอก

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านโรงนอก ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกัน ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้น ปริมาณสารหนู มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 18 เมษายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

## บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง

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

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 18 เมษายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย



## บ่อบาดาลวัดแก้วตา

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลวัดแก้วตา ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกัน ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้น ปริมาณสารหนู มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 18 เมษายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

## บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณ สารหนู ในเดือนมิถุนายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม สำหรับปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ นิเกิล และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 18 เมษายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอน ขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย



## บ่อบาดาลบ้านบางพระครู

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

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 18 เมษายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 10 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย



## ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.58	8.16	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr <sup>+6</sup>	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	0.0007	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.07	0.13	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 0671915 UTM 1602413

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ  
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			รอบบาดาล 2 ในหิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.38	8.20	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr <sup>+6</sup>	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	0.0006	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.20	0.21	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	0.05	<0.04	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0670886 UTM 1602627

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ  
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 3 ในหิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.46	8.16	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr <sup>+6</sup>	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	0.52	0.30	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	0.40	<0.04	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0671357 UTM 1603260

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ  
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 5 ในหิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.55	7.91	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr <sup>+6</sup>	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	0.31	0.34	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 1603796

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ  
มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบ้านโคก		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.59	7.84	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr <sup>+6</sup>	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	0.0008	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.03	0.15	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	0.05	0.06	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0669743 UTM 1604559

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ  
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





## ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบ้านโรงนอก		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.54	8.16	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr <sup>+6</sup>	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	0.0008	0.0007	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.23	<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 0669152 UTM 1600827

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ  
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.90	8.32	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr <sup>+6</sup>	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	0.003	0.003	-	-
7.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
8.	As	mg/L	0.0008	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.24	0.24	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	0.07	<0.04	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0672668 UTM 1602565

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ  
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลวัดแก้วตา		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.84	8.07	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr <sup>+6</sup>	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	0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0	1.5
10.	Mn	mg/L	0.12	0.23	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	0.10	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 1603456

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ  
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายพิเชษฐ์ อยู่ดีรัมย์, นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373 7799



## ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบ้านบางพระครู		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.56	7.84	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr <sup>+6</sup>	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	0.002	-	-
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	0.05	0.06	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0674713 UTM 1600963

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ  
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-	-
2.	pH	-	7.66	8.19	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Cr <sup>+6</sup>	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	0.002	-	-
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	0.11	0.3	0.5
11.	Zn	mg/L	0.06	0.24	5.0	15
12.	Organochlorine Pesticide					
	- Aldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	<0.01	-	-

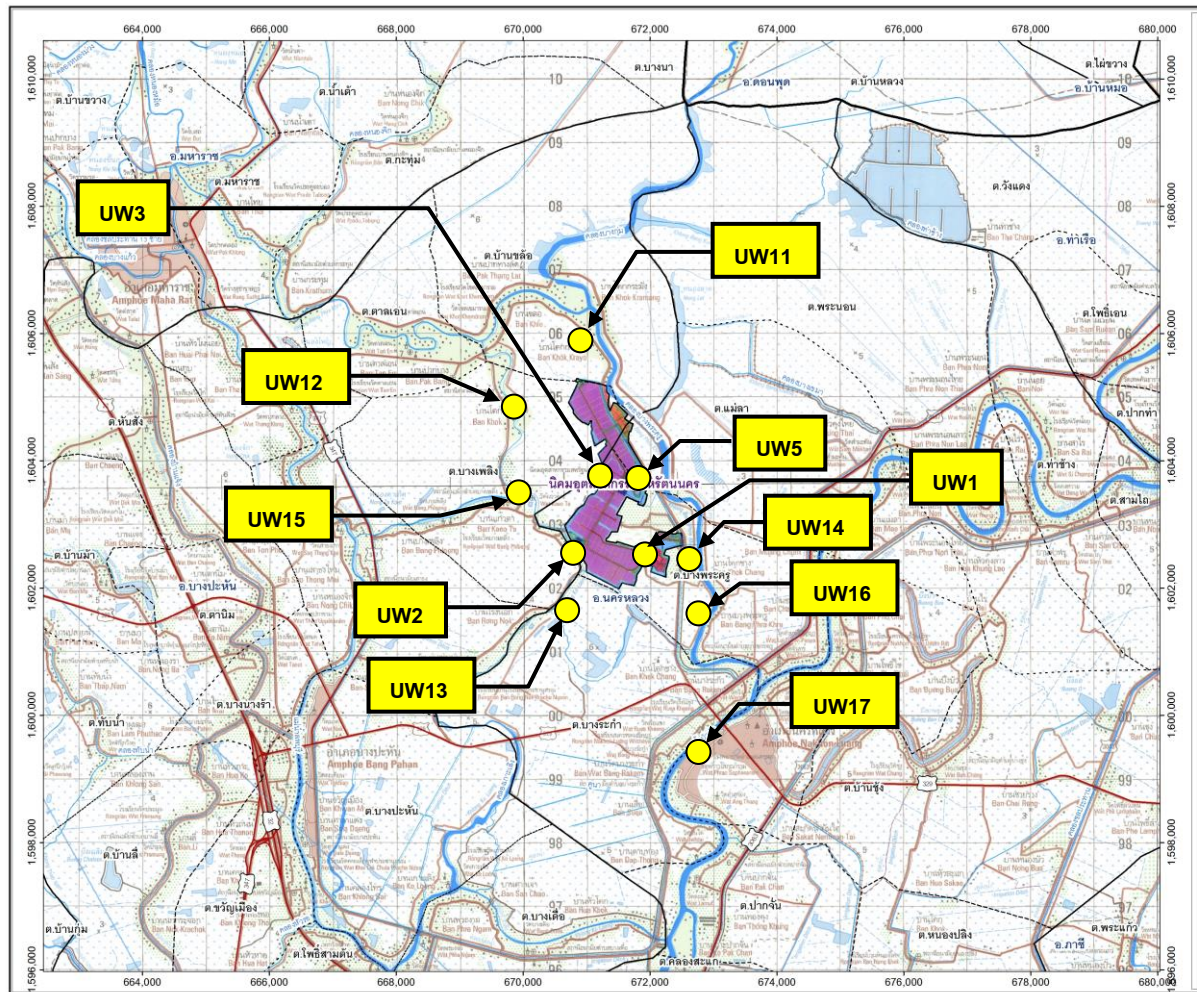
พิกัด : 47P 0672655 UTM 1599818

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ  
สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008)  
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ  
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### สัญลักษณ์

- ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

UW : ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

UW16 : บ่อบาดาลบ้านบางพระครู

UW1 : บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ

UW17 : บ่อบาดาลบ้านเรือแข่ง

UW2 : บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ

UW3 : บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ

UW5 : บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ

UW11 : บ่อบาดาลบ้านโคกกระยอ

UW12 : บ่อบาดาลบ้านโคก

UW13 : บ่อบาดาลบ้านโรงนอก

UW14 : บ่อบาดาลบ้านโคกช้าง

UW15 : บ่อบาดาลวัดแก้วตา

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง





	
บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ	บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ
	
บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ	บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ
	
บ่อบาดาลบ้านโคก	
รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง	



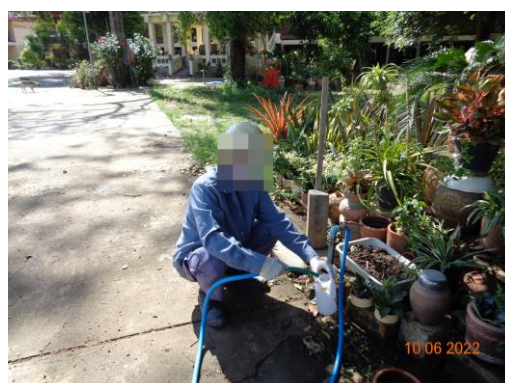
บ่อบาลบ้านโรงนอก



บ่อบาลบ้านโคกช้าง



บ่อบาลวัดแก้วตา



บ่อบาลบ้านบางพระครู



บ่อบาลบ้านเรือแข่ง

รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง





### 3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพดินของชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ในวันที่ 18 เมษายน และ 20 มิถุนายน 2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านโคกกระยอ (พิกัด 47P 1605357N 671273E) บ้านโคก (พิกัด 47P 1604531N 669742E) บ้านโรงนอก (พิกัด 47P 1600831N 669133E) และบ้านโคกช้าง (พิกัด 47P 1602626N 672678E) เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณสารหนู โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ แคดเมียมปรอท 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 <sup>(1)</sup>
			บ้านโคกกระยอ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.04	<0.04	17.5
3.	Hg	mg/kg	0.414	0.305	22
4.	As	mg/kg	4.750	3.210	6
5.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.04	67
6.	Ni	mg/kg	10.4	16.1	436.5
7.	Pb	mg/kg	11.9	19.3	400

พิกัด : 47P 0671273 UTM 1605357

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>
			บ้านโคก		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.4	<0.4	17.5
3.	Hg	mg/kg	0.330	0.366	22
4.	As	mg/kg	3.435	2.400	6
5.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.4	67
6.	Ni	mg/kg	14.8	9.1	436.5
7.	Pb	mg/kg	17.7	9.7	400

พิกัด : 47P 0669742 UTM 1604531

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>
			บ้านโรงนอก		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.4	<0.4	17.5
3.	Hg	mg/kg	0.269	0.327	22
4.	As	mg/kg	0.909	1.830	6
5.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.4	67
6.	Ni	mg/kg	2.8	11.3	436.5
7.	Pb	mg/kg	5.6	14.9	400

พิกัด : 47P 0669143 UTM 1600831

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>
			บ้านโคกช้าง		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/04/65	10/06/65	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.4	<0.4	17.5
3.	Hg	mg/kg	0.264	0.409	22
4.	As	mg/kg	1.731	4.535	6
5.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.4	67
6.	Ni	mg/kg	13.7	14.5	436.5
7.	Pb	mg/kg	16.0	16.3	400

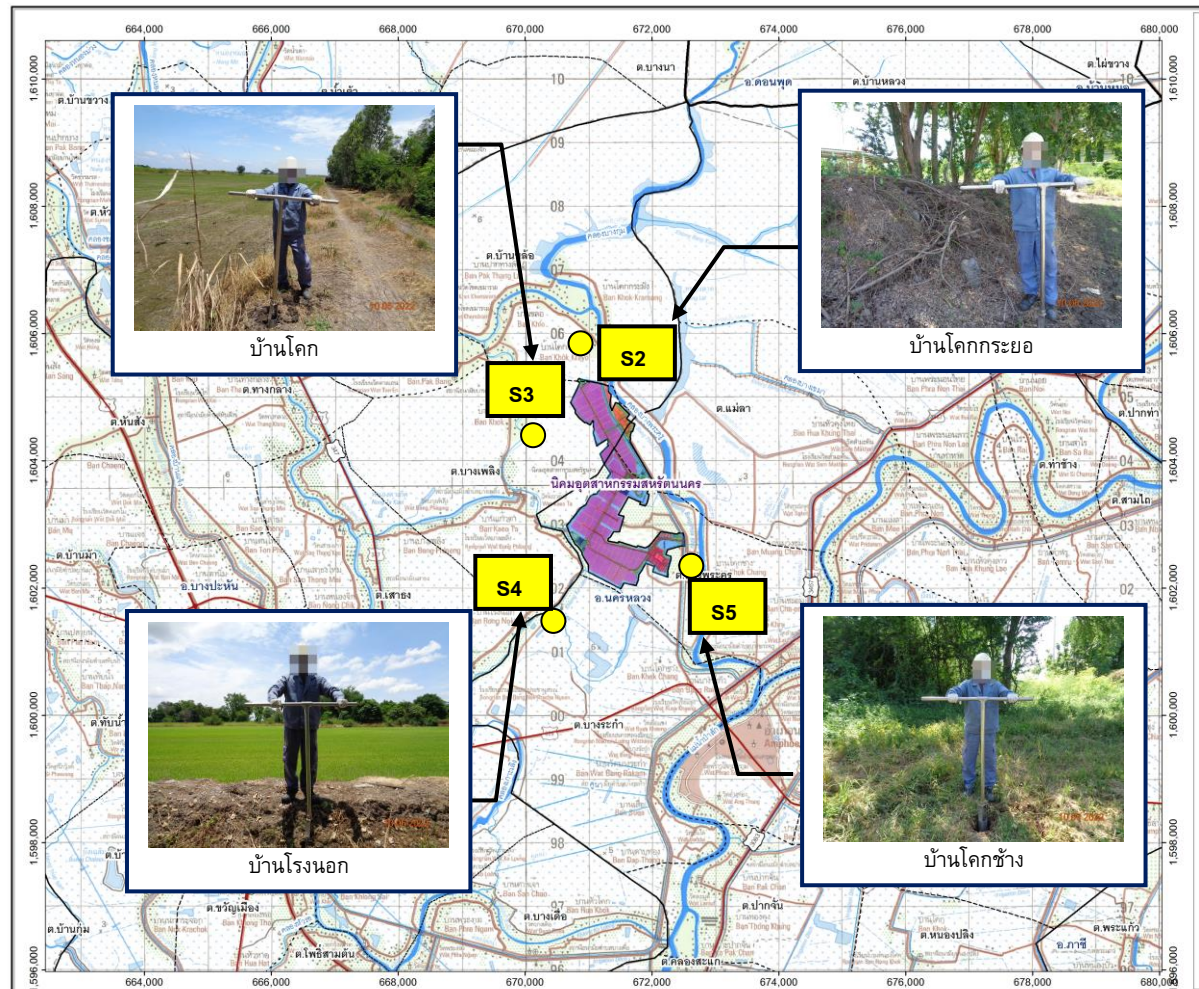
พิกัด : 47P 0672678 UTM 1602626

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 16-18 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจนับปริมาณจราจรในช่วงเดือนธันวาคม 2565 รายละเอียด สามารถสรุปได้ดังนี้

#### (1) บริเวณถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ (ขาเข้า)

ผลการตรวจวัดปริมาณจราจร ระหว่างวันที่ 16-18 ธันวาคม 2564 บริเวณถนนหลวงหมายเลข 32 ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (ขาเข้า) พบว่า มีปริมาณยานพาหนะรวม อยู่ในช่วงระหว่าง 2,399.17-3,178.70 PCU ต่อวัน โดยปริมาณยานพาหนะที่พบมากที่สุด คือ รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน (1,446 PCU ต่อวัน) และพบค่า V/C Ratio อยู่ในช่วงระหว่าง 1.199-1.589

#### (2) บริเวณถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ (ขาออก)

ผลการตรวจนับปริมาณจราจร ระหว่างวันที่ 16-18 ธันวาคม 2564 บริเวณถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ (ขาออก) พบว่า มีปริมาณยานพาหนะรวม อยู่ในช่วงระหว่าง 2,471.24-3,029.95 PCU ต่อวัน โดยปริมาณยานพาหนะที่พบมากที่สุด คือ รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน (1,185 PCU ต่อวัน) และพบค่า V/C Ratio อยู่ในช่วง 1.236-1.515

สภาพจราจรสามารถจำแนกได้ตามอัตราส่วนของปริมาณจราจร (V/C Ratio) ดังนี้

อัตราส่วนของปริมาณจราจร (V/C ratio)	สภาพจราจรในขนาด
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 : เฝ้าพงศ์, 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)					
	12/11/63		13/11/63		14/11/63	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
รถจักรยานยนต์	2,118	705.29	2,115	704.29	1,878	625.37
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	1,346	1,346	1,446	1,446	1,082	1,082
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	372	372	321	321	203	203
รถยนต์บรรทุกเล็ก 4 ล้อ	226	226	263	263	125	125
รถโดยสารขนาดเล็ก	0	0	0	0	0	0
รถโดยสารขนาดกลาง	0	0	0	0	0	0
รถบรรทุกกลาง 6 ล้อ	80	168	87	182.7	51	107.1
รถโดยสารขนาดใหญ่	3	6.3	2	4.2	2	4.2
รถบรรทุก 10 ล้อ	40	100	45	112.5	54	135
รถบรรทุกพ่วง	13	32.5	32	80	28	70
รถบรรทุกกึ่งพ่วง	23	57.5	26	65	19	47.5
รวม	4,221	3,013.59	4,337	3,178.70	3,442	2,399.17
V/C Ratio	1.506		1.589		1.199	

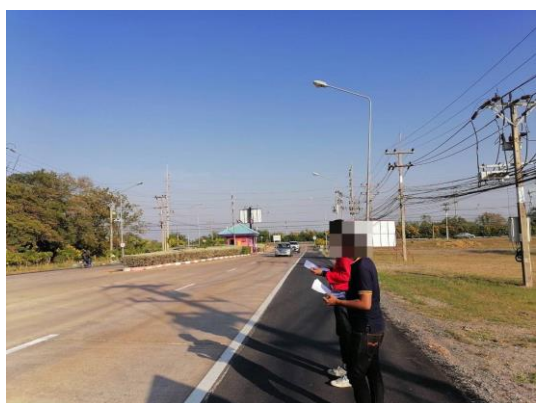
ตารางที่ 3.5-2 ปริมาณการจราจรบริเวณถนนคลองชลประทานจุดผ่านด้านหน้าโครงการ (ขาออก)

ประเภทของยานพาหนะ	ปริมาณจราจร (คัน)					
	12/11/63		13/11/63		14/11/63	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
รถจักรยานยนต์	1,838	612.05	1,985	661	1,886	628.04
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	1,180	1,180	1,185	1,185	1,091	1,091
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	481	481	352	352	192	192
รถยนต์บรรทุกเล็ก 4 ล้อ	341	341	345	345	172	172
รถโดยสารขนาดเล็ก	36	36	1	1	0	0
รถโดยสารขนาดกลาง	1	1.5	0	0	0	0
รถบรรทุกกลาง 6 ล้อ	68	142.8	81	170.1	64	134.4
รถโดยสารขนาดใหญ่	11	23.1	7	14.7	3	6.3
รถบรรทุก 10 ล้อ	41	102.5	39	97.5	37	92.5
รถบรรทุกพ่วง	19	47.5	35	87.5	28	70
รถบรรทุกกึ่งพ่วง	25	62.5	30	75	34	85
รวม	4,041	3,029.95	4,060	2,988.8	3,507	2,471.24
V/C Ratio	1.515		1.494		1.236	

หมายเหตุ : (1) ต้นตอวัน

(2) PCU ต่อวัน

1. 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
2. ความจุถนน © = 2,000 PCU ต่อชั่วโมง
3. 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 8-10 ธันวาคม 2564 แสดงรายละเอียดหน่วยงานและจำนวนการสำรวจดังตารางที่ 3.6-1 ถึง 3.6-2 และแสดงขอบเขตการสำรวจดังรูปที่ 3.6-1 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนมีนาคม 2565

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	-*	
4	บ้านโคกกะยอ	3	บ้านขล้อย			60	-*	
5	บ้านโคกช้าง	4	บางพระครู	นครหลวง		66	1	
6	บ้านบางพระครู	2				48	-*	
7	บ้านบางระกำ	2	บางระกำ			6	-*	
8	บ้านบางระกำ	3				4	-*	
9	บ้านเรือแข่ง	4				20	1	
10	บ้านวัดวัง	5				18	-*	
11	บ้านวัดวัง	6				6	-*	
รวม						387	3	

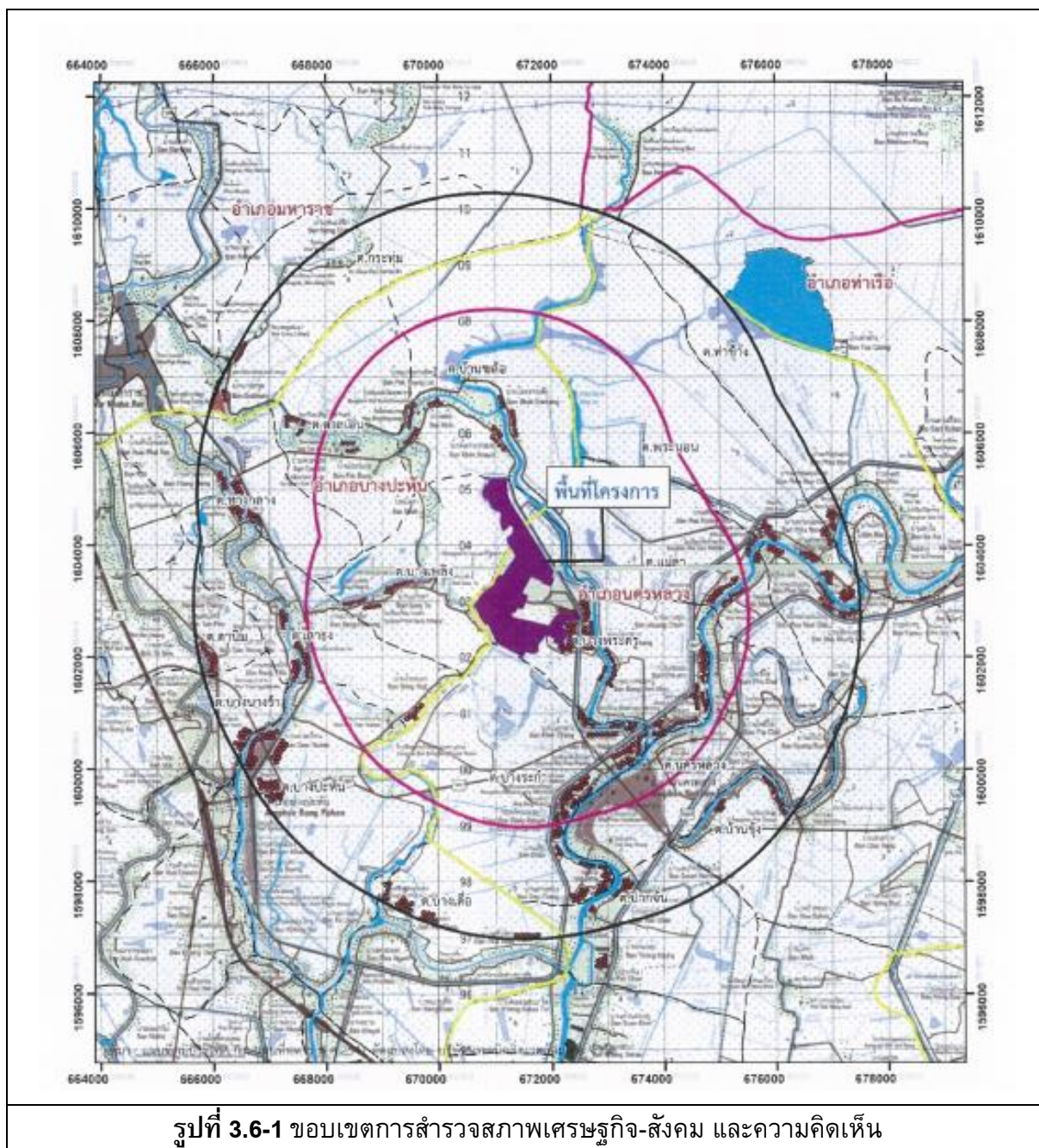
หมายเหตุ : -\* ไม่สะดวกให้ข้อมูล

ตารางที่ 3.6-2 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานและสถานประกอบการในเขตพื้นที่ศึกษา

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

หมายเหตุ : -\* ไม่สะดวกให้ข้อมูล







## 2. วัตถุประสงค์

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

## 3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภา กุณทลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง 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)

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

$$n = 387$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วาณิชยปัญญา, 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 และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ ใช้เครื่องมือที่สำคัญ 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 และความคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ด้านต่าง ๆ ในพื้นที่รอบโครงการ

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็นโดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไป
- ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม



## 5. ผลการสำรวจ

### 5.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านเรือแข่งตำบลบางระกำ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
<b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	กำนัน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	ปริญญาตรี
<b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไข้เลือดออก
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ผื่นคัน, ทางเดินหายใจ
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
4.1 อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
5.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง จากการจราจร และโรงงานขนส่งถ่านหิน</li> <li>- เสียงดังรบกวน จากการจราจร</li> <li>- น้ำเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- กลิ่นเหม็น จากโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- เขม่า/ควัน จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- ขยะมูลฝอย จากโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- กากของเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>
<b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ โดยการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
6.2 เชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทศนคติต่อโครงการ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวกที่เคยได้รับจากโครงการ	คนในชุมชนมีงานทำ
6.5 ผลกระทบด้านลบที่เคยได้รับจากโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง</li> <li>- เสียงดังรบกวน</li> <li>- น้ำเสีย</li> <li>- กลิ่นเหม็น</li> </ul>
6.6 เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากทางโครงการหรือไม่/อย่างไร	ขยะที่เกิดขึ้นจากโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนของโครงการ	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ส่งเสริมการตรวจสอบสุขภาพฟรีให้กับชุมชน



ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านโคกช้าง ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
<b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	กำนัน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	ปริญญาตรี
<b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่มี
<b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
4.1 อาชีพหลัก	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน และรายได้ไม่เพียงพอ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
5.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	- ฝุ่นละออง จากการจราจร - เสียงดังรบกวน จากการจราจร
<b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 เชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติต่อโครงการ	ผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวกที่เคยได้รับจากโครงการ	คนในชุมชนมีงานทำ และคนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบที่เคยได้รับจากโครงการ	ไม่ได้รับผลกระทบ
6.6 เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากทางโครงการหรือไม่อย่างไร	ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนของโครงการ	มีการสนับสนุน
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มี



ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ตำบลบางเพลิง อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
<b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	ปริญญาตรี
<b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไข้เลือดออก
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ ได้แก่ เครื่องมือการแพทย์
<b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม และพนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด และประชากรแฝง
<b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
5.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง จากโรงงานอุตสาหกรรมขนส่งถ่านหิน</li> <li>- เสียงดังรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรมขนส่งถ่านหิน</li> <li>- น้ำเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- กลิ่นเหม็น จากโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- เขม่า/ควัน จากโรงงานอุตสาหกรรมขนส่งถ่านหิน</li> </ul>
<b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ โดยการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
6.2 เชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติต่อโครงการ	ผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวกที่เคยได้รับจากโครงการ	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ
6.5 ผลกระทบด้านลบที่เคยได้รับจากโครงการ	ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย และกลิ่นเหม็น
6.6 เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากทางโครงการหรือไม่/อย่างไร	เคยได้รับเสียงดังรบกวนจากโรงไฟฟ้า และได้รับการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อย
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนของโครงการ	ไม่มีการสนับสนุน
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำเสียที่เกิดจากนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>- ปรับปรุงปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน จากโรงไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรม</li> </ul>



## 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 8-10 ธันวาคม 2564 ซึ่งสรุปรายละเอียดของแต่ละประเด็นที่พิจารณาดังต่อไปนี้

**ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม** จากการสำรวจ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.1 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 41.9 โดยส่วนใหญ่มีช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 37.0 รองลงมาคือ มีช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 25.60 ช่วงอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 23.8 ช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 11.6 และช่วงอายุระหว่าง 20-30 ปี ร้อยละ 2.1 ตามลำดับ การนับถือศาสนาจากการสัมภาษณ์ พบว่า ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100 เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ลำดับสูงสุดจบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 59.2 รองลงมาคือจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 16.8 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 12.70 ระดับอาชีวศึกษาอาชีวศึกษา/ปวช./ปวส. ร้อยละ 7.8 ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 3.6 ตามลำดับ สำหรับภูมิลาเนาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ร้อยละ 78.8 ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 21.2 และระบุว่า เช่น ย้ายมาจากจังหวัดอื่นในภาคอีสาน ภาคเหนือ และภาคตะวันออก เป็นต้น ซึ่งกรณีที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ที่นี่เนื่องจากมาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 46.6 แต่งงานกับคนที่นี่ ร้อยละ 33.0 และเพื่อติดตามครอบครัว ร้อยละ 20.50 ตามลำดับ

**ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม** อาชีพหลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 37.7 รองลงมาคืออาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 35.4 อาชีพพนักงานบริษัทเอกชน/อาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 14.7 เกษตรกรรม ร้อยละ 8.5 อาชีพอื่นๆ เช่น ว่างาน ร้อยละ 1.30 อาชีพประมง ร้อยละ 1.0 ข้าราชการ/ รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 0.8 ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 0.5 ตามลำดับ สำหรับอาชีพเสริม/รองของครอบครัว ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม ร้อยละ 77.0 และมีอาชีพเสริมร้อยละ 23.0 โดยอาชีพเสริมส่วนใหญ่ ได้แก่ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 50.60 ค้าขาย ร้อยละ 40.4 เกษตรกรรม ร้อยละ 9.0 รายได้เฉลี่ยของครอบครัว ส่วนใหญ่รายได้ 9,001 – 15,000 บาท/เดือน ร้อยละ 50.6 รายได้น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน ร้อยละ 23.0 รายได้ 15,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 16.30 รายได้ มากกว่า 20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 10.1 ภาวะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบันเพียงพอและมีเงินออม ร้อยละ 44.2 เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม 39.0 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 16.8 ปัญหาด้านสังคมพบว่า ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 33.3 ปัญหาแรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 30.0 ปัญหาการลักขโมย



ร้อยละ 12.9 ปัญหาทะเลาะวิวาท ร้อยละ 9.3 และปัญหาชุมชนแออัด ร้อยละ 7.5 สำหรับปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ พบว่า การว่างงาน ร้อยละ 55.0 รองลงมาคือ รายได้ต่ำ ร้อยละ 43.7 ปัญหาค่าครองชีพสูง ร้อยละ 35.4 และไม่มีที่ดินทำกิน ร้อยละ 24.3

### ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 50.6 และไม่เคยมีสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วย ร้อยละ 49.4 โดยส่วนใหญ่เป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 38.1 โรคระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 33.2 โรคต่อมไทรอยด์ ร้อยละ 13.7 โรคระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 7.8 โรคเกี่ยวกับผิวหนัง ร้อยละ 2.6 โรคเกี่ยวกับเลือด ร้อยละ 2.2 โรคระบบย่อยอาหาร ร้อยละ 1.9 โรคเนื้องอก/มะเร็ง ร้อยละ 0.7 และอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ รวมถึงโรคอื่นๆ เช่น ไข้มัน ร้อยละ 0.4 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับสถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการส่วนใหญ่ใช้บริการ โรงพยาบาลรัฐ ได้แก่ รพ.พระนครศรีอยุธยา, รพ.สระบุรี, รพ.สมเด็จพระสังฆราช ร้อยละ 61.6 รองลงมา คือ ใช้บริการจากคลินิก ร้อยละ 20.6 โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 7.2 ซอยยาทานเอง ร้อยละ 5.6 รพ.สต. ได้แก่ รพ.สต.บางระกำ ร้อยละ 3.9 และแพทย์ทางเลือก ร้อยละ 1.2 การใช้บริการการให้บริการของสถานพยาบาล พบว่ามีปัญหา ร้อยละ 2.8 โดยปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการบริการล่าช้า ร้อยละ 100 จากการสัมภาษณ์เมื่อถามถึงแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดบริโภคน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 99.2 รองลงมาคือน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง ร้อยละ 0.5 แหล่งน้ำดื่ม พบว่า มีความเพียงพอ และคุณภาพดี ร้อยละ 99.5 ปัญหาน้ำขุ่นมีตะกอน ร้อยละ 0.5 การแก้ปัญหาคือ ทำให้ตกตะกอน แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าทั้งหมดใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 99.5 ใช้น้ำบ่อ/น้ำบาดาล ร้อยละ 0.5 โดยพบว่า มีความเพียงพอ ร้อยละ 100 และพบว่าน้ำคุณภาพดี ร้อยละ 90.7 รองลงมาพบว่าน้ำขุ่นมีตะกอน ร้อยละ 6.5 มีกลิ่น/รส ร้อยละ 2.8 แก้ไขโดยการกรอง ร้อยละ 1.0 และทำให้ตกตะกอน/กรอง ร้อยละ 0.5 สำหรับการจัดการขยะของครัวเรือน จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ ร้อยละ 99.2 และกองแล้วเผาทิ้ง ร้อยละ 0.3 สำหรับการจัดการน้ำเสียส่วนใหญ่ พบว่า ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ แล ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง ร้อยละ 41.9 มีอัตราเท่าๆ กัน ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง ร้อยละ 10.1 และนำไปรดน้ำต้นไม้ ร้อยละ 5.6

### ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น

ในชุมชน พบว่า ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางชุมชนพบและมีความต้องการได้รับการแก้ไข ได้แก่ ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง ร้อยละ 65.6 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 61.5 อุบัติเหตุการจราจร ร้อยละ 32.8 ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 27.6 ปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 17.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ร้อยละ 15.0 ปัญหาเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 11.1 และปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 2.8





**ข้อมูลด้านทัศนคติที่มีต่อโครงการ** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบว่านิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ร้อยละ 80.1 โดยส่วนใหญ่ทราบจาก การพบเห็นด้วยตนเอง ร้อยละ 62.7 ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 31.7 ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร้อยละ 4.3 ทราบจากการประชุมชี้แจงโครงการ ร้อยละ 0.8 และทราบจากแผ่นพับ/การตีพิมพ์ประกาศ ร้อยละ 0.5 เมื่อสอบถามถึงผลประโยชน์หรือผลดีจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยโครงการ มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ ร้อยละ 74.9 สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น ร้อยละ 60.7 มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 52.7 ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ร้อยละ 45.0 มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ร้อยละ 43.2 มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ ชุมชน ร้อยละ 41.6 และผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 46.8 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 31.5 มีผลดีพอกับผลเสีย ร้อยละ 18.3 และมีผลเสียมากกว่าผลดี ร้อยละ 3.4 โดยระบุว่า เชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 58.9 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 36.2 และไม่เชื่อมั่น ร้อยละ 4.9

#### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. อยากให้แก้ปัญหาเรื่องน้ำเน่าเสียในคลอง มีกลิ่น ไม่แน่ใจว่าทางโรงงานปล่อยน้ำเสียหรือของเสีย
2. อยากให้ดูแลเรื่องน้ำเสีย บางวันมีกลิ่นไหม้คล้ายเผายาง
3. รถบรรทุกขับเร็วเกินไป บริเวณที่เป็นชุมชน
4. มีฝุ่นละอองจากการจราจร
5. เสียงดังจากรถบรรทุก (บีบแตร)
6. ดัดป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก
7. อยากให้คลุมผ้าใบไม่ให้ของตกหล่นกลางถนน
8. อยากให้นิคมตั้งจุดกลุ่มโรงงานกลับมาตั้งในนิคมอีก

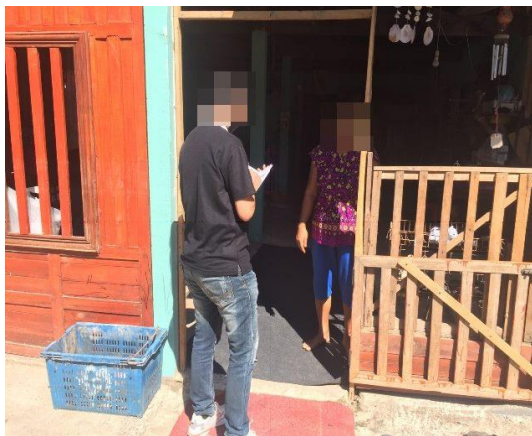


### 5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานในพื้นที่รอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลา	
<b>1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
1.1 ดำรงตำแหน่ง	นักวิชาการสาธารณสุข
1.2 ระยะเวลาในการทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	1
1.3 พื้นที่รับผิดชอบ	ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
<b>2. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน</b>	
2.1 ข้องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคย
2.2 กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนดำเนินการอย่างไร	-
2.3 นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรม	-
2.4 แนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	-
<b>ส่วนที่ 3 3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ</b>	
3.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากจดหมาย/เอกสารโดยตรง
3.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่	-
3.3 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ	ไม่เคย
3.4 ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม	เชื่อมั่น
4.4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	-



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขล้อ	
<b>1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
1.1 ตำแหน่ง	นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
1.2 ระยะเวลาในการทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	2
1.3 พื้นที่รับผิดชอบ	ตำบลบ้านขล้อ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
<b>2. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน</b>	
2.1 ข้องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- มลพิษอากาศจากโรงไฟฟ้า ระดับความรุนแรงปานกลาง
2.2 กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนดำเนินการอย่างไร	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่
2.3 นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรม	-
2.4 แนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	- รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำและที่สาธารณะรวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - คัดกรอง ดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและมลพิษต่างๆ
<b>ส่วนที่ 3 3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ</b>	
3.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากจดหมาย/เอกสารโดยตรง
3.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมากิจกรรมการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ	เคย ประชุม
3.4 ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม	เชื่อมั่น
4.4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	-



รูปที่ 3.6-2 ตัวอย่างภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในพื้นที่ศึกษา