



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพดินตะกอน ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/6045 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2557 โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณภาพน้ำทิ้ง
- 4) คุณภาพน้ำผิวดิน
- 5) คุณภาพดินตะกอน
- 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 7) สังคม-เศรษฐกิจ



ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ในบรรยากาศทั่วไป 1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (A1) 2) วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2) 3) วัดบึงบัว (A3) (โรงเรียนวัดบึงบัว) 4) มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) (A4)	- TSP - PM-10 - NO ₂ - SO ₂ - CO - O ₃ - WS & WD	2 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565 รวม 4 สถานี ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, SO ₂ ^(24 hr) และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ O ₃ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 จากปล่องระบาย - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (Stack Emission) ของโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศเสีย โดยกำหนดดัชนีการตรวจวัดตามเชื้อเพลิงที่ใช้	1 ครั้ง/ปี	- นิคมฯ กำหนดให้แต่ละโรงงานดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งรายงานให้กับ กนอ. เป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 2ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป 1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (A1) 2) วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (A2) 3) วัดบึงบัว (A3) (โรงเรียนวัดบึงบัว) 4) มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)(A4)	- Leq 24 hr - L ₉₀ - L _{max}	2 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565 รวม 4 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งระยะที่ 1, 2 และระยะที่ 3 - น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ ทั้งระยะ ที่ 1, 2 และระยะที่ 3	- pH - TDS - TSS - Temperature - Colour - Sulfide - Cyanide - Zn - Cr ⁺⁶ - Cr ⁺³ - As - Cu - Hg - Cd - Ba - Se - Pb - DO	1 ครั้ง/เดือน	- นิคมฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 สถานี เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการวิเคราะห์ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ Sulfide, TSS, Oil & Grease บางช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด เนื่องจากโรงงานในนิคมฯ อาจมีการปล่อยน้ำทิ้งที่ ไม่ได้ผ่านการบำบัดหรือผ่านระบบบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดแล้ว และสภาพน้ำค่อนข้างขุ่น สำหรับ น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Ni - Mn - Oil & Grease - Formaldehyde - Phenols - Free Chlorine - Pesticide - BOD - TKN - COD - Total-P 	1 ครั้ง/เดือน		-	



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน 1) คลองลำตาเสือ (SW1) 2) คลองลำซวดเตย (SW2) 3) คลองลำแตงโม (SW3) 4) คลองบึงบัว (SW4) 5) คลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (SW5) 6) จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6) 7) จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7) 8) คลองลำกอไผ่ (เพิ่มเติมนอกมาตรการ)	- Temperature - pH - DO - BOD - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - NO ₃ -N - NH ₃ -N - Phenols - Cu - Ni - Mn - Zn - Cd - Cr ⁺⁶ - Pb - Total Hg - As - Cyanide - Color - Total Hardness	ทุก 3 เดือน	- นิคมฯ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 11 เมษายน และ 20 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้นปริมาณออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ทองแดง, แอมโมเนียไนโตรเจน, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำได้รับผลกระทบจากน้ำเสียซึ่งเป็นน้ำทิ้งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดินตะกอน - บริเวณคลองลำตาเสือ (SD1) บริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 - คลองบึงบัว (SD2) บริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2	- As - Cd - Cr ⁶⁺ - Se - Mn - Hg - Ni - Zn - Cu - Pb	ทุก 3 เดือน	- นิคมฯ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอนจำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 11 เมษายน และ 20 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2561 ยกเว้นปริมาณปรอท (Hg), สังกะสี (Zn), นิกเกิล (Ni), ทองแดง (Cu), และแคดเมียม (Cd) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานเนื่องจากสภาพแวดล้อมโดยรอบแนวคลองอยู่ใกล้พื้นที่ชุมชน พาณิชยกรรม, เกษตรกรรม รวมทั้งพื้นที่อุตสาหกรรมมีการระบายน้ำของบ้านเรือนและนิคมอุตสาหกรรมลงสู่ลำคลองอาจมีการสะสมของปริมาณตะกอน ทั้งนี้ทางนิคมฯ ควรมีการขุดลอกคลองดังกล่าวเพื่อลดการสะสมของปริมาณมลสาร	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โรงงานรายโรง	- กนอ. ต้องกำกับดูแลด้านอาชีวอนามัย ของโรงงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง	1 ครั้ง/ปี	- นิคมฯ ได้กำหนดให้โรงงานในพื้นที่นิคมฯ ตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน และรายงานให้นิคมฯ ทราบ	-	- ภาคผนวก 11ข
	- กนอ. ต้องกำกับดูแลให้โรงงาน รายงาน จัดทำบันทึกข้อมูลการ เจ็บป่วย และการเกิดอุบัติเหตุ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของ คนงานในสถานประกอบการ เสนอต่อ การนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี	- นิคมฯ ได้กำหนดให้โรงงานในพื้นที่นิคมฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จัดทำ บันทึกข้อมูลเจ็บป่วยและการเกิดอุบัติเหตุ อันเนื่องมาจากการทำงาน โดยจัดทำเป็น รายงานสรุปส่งมายัง กนอ. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 18ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โรงงานรายโรง	- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	1 ครั้ง/ปี	- นิคมฯ ประสานให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 17ข
	- จัดให้มีการตรวจโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสีย กรณีเกิดอุทกภัย เป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน	1 ครั้ง/ปี	- นิคมฯ ได้ดำเนินการเข้าตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 17ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สังคม-เศรษฐกิจ - พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจ ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ครัวเรือนประชาชนใน ชุมชนโดยรอบและชุมชน ที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อม ทั้งสำรวจความคิดเห็น ของผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้ลงพื้นที่สำรวจความ คิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ล่าสุดได้ลงพื้นที่ สำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 5-7 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 14ข



3.3 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีวิธีการวิเคราะห์และการเปรียบเทียบมาตรฐาน ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO ₂ NO ₂ CO O ₃ WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Pararosaniline Method Chemiluminescence Method Non Dispersive Infrared Method Chemiluminescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Ldn	IEC 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH	Electrometric Method
	Temperature	Laboratory and Field Method
	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
	TSS	Dried at 103-105 °C
	TDS	Dried at 180°C
	DO	Membrane Electrode Method
	BOD	5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	COD	Closed Reflux, Titrimetric Method
	TKN	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
	Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method
	Total-P	Ascorbic Acid, Colorimetric Method
	Sulfide	Methylene Blue Colorimetric Method
	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method
	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method
	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method
	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
	As, Se	Hydride Generation, Atomic Absorption Spectrophotometric Method
	Pb	Digestion, ICP Method
	Cr ⁺³	Spectrophotometer Method, ICP Method
	Cu, Zn,	Digestion, ICP Method
	Ba, Mn, Ni	Digestion, ICP Method
	Cd	Digestion, ICP Method
	Cr ⁺⁶	Spectrophotometer Method
	Hg	Cold Vapor, Atomic Absorption Spectrophotometric Method
	Pesticide	Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic (ECD) Method
		- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (เริ่มประกาศบังคับใช้ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2560-ปัจจุบัน (2564))
		- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (เริ่มประกาศบังคับใช้ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2560-ปัจจุบัน (2563))



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH	Electrometric Method
	Temperature	Certified Thermometer
	DO	Membrane Electrode Method
	BOD	5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	Total Hardness	EDTA Titrimetric Method
	NH ₃ -N	Distillation, Titrimetric Method
		Distillation Phenate Method
	NO ₃ -N	Cadmium Reduction Method
	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method
	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
	Cr ⁺⁶	Spectrophotometer Method
	Total Hg	Cold Vapor, AAS Method
	Ni	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrophotometric Method
	Cu	Digestion, ICP Method
	Zn	Digestion, ICP Method
	Mn	Digestion, ICP Method
	Fecal Coliform	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Bacteria	
	Total Coliform	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Bacteria	
	As	Digestion, Continuous Hydride Generation, Atomic Absorption Spectrophotometric Method
	Pb	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrophotometric Method
	Cd	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrophotometric Method
	Flow Rate	Flow Meter
		- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
5. คุณภาพดินตะกอน	As	U.S. EPA SW-846/AAS Method
	Cd	Digestion, Electrothermal AAS
	Pb	Direct Air-Acetylene Flame Method
	Se	U.S. EPA SW-846/AAS Method
	Cr ⁺⁶	U.S. EPA SW-846/Digestion Colorimetric Method
	Mn	Direct Air-Acetylene Flame Method
	Hg	U.S. EPA SW-846/Cold-Vapor AAS Method
	Zn	Direct Air-Acetylene Flame Method
	Cu	Direct Air-Acetylene Flame Method
	Ni	Direct Air-Acetylene Flame Method
		- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เริ่มประกาศบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2561)



3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันพุธที่ 18 พฤษภาคม 2565 ถึงวันพุธ ที่ 25 พฤษภาคม 2565 รวม 4 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (AN1) (พิกัด 47P 0693475 UTM 1521753) วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (AN2) (พิกัด 47P 0694712 UTM 1524181) วัด บึงบัว (โรงเรียน วัด บึงบัว) (AN3) (พิกัด 47P 0692049 UTM 1522469) มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) (AN4) (พิกัด 47P 0694864 UTM 1523083) เพื่อหาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โอโซน (O₃) ความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-4 และรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (AN1)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.014-0.091 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.007-0.065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0023-0.0044 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0028 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0024-0.0036 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0028 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0090 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0046 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.57-0.62 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.60 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณโอโซน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0008-0.0055 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0027 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.10 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 55.95 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 44.05 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก

วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (AN2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.047-0.129 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.084 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.011-0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0089 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0033 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0028-0.0040 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0033 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0009-0.0085 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.43-0.53 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.47 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณโอโซน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0089 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0034 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.10 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2.0 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 35.71 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 28.58 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 35.71 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (AN3)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.075-0.121 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.098 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.007-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0008-0.0061 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0033 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0083 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.45-0.51 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.49 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณโอโซน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0008-0.0076 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.10 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 37.50 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 62.50 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้

มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)
(AN4)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.024-0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.016-0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0025-0.0050 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0031 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0029-0.0035 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0031 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0083 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

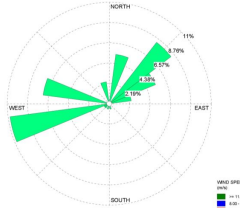
ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.48-0.63 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.56 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณโอโซน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0023-0.0050 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0029 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.10 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 35.12 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 64.88 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศตะวันตก



ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)	ความเร็วลม และทิศทางลม
1.	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง	18-19/05/65	0.014	0.008	0.0027	0.59	
		19-20/05/65	0.018	0.007	0.0036	0.59	
		20-21/05/65	0.063	0.013	0.0032	0.59	
		21-22/05/65	0.042	0.021	0.0024	0.62	
		22-23/05/65	0.052	0.028	0.0025	0.61	
		23-24/05/65	0.091	0.065	0.0025	0.60	
		24-25/05/65	0.063	0.029	0.0027	0.57	
ค่าต่ำสุด			0.014	0.007	0.0024	0.57	-
ค่าสูงสุด			0.091	0.065	0.0036	0.62	-
ค่าเฉลี่ย			0.049	0.024	0.0028	0.60	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	9 ⁽²⁾	-



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)	ความเร็วลม และทิศทางลม
2.	วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนา เด็กอ่อนก่อนวัยเรียน ทิพพาวาสพัฒนา)	18-19/05/65	0.047	0.013	0.0035	0.53	
		19-20/05/65	0.122	0.020	0.0031	0.43	
		20-21/05/65	0.129	0.017	0.0040	0.44	
		21-22/05/65	0.060	0.011	0.0032	0.45	
		22-23/05/65	0.087	0.025	0.0028	0.45	
		23-24/05/65	0.050	0.021	0.0033	0.52	
		24-25/05/65	0.090	0.029	0.0035	0.46	
ค่าต่ำสุด			0.047	0.011	0.0028	0.43	-
ค่าสูงสุด			0.129	0.029	0.0040	0.53	-
ค่าเฉลี่ย			0.084	0.019	0.0033	0.47	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12 ^{*(3)}	9 ⁽²⁾	-

พิกัด : 47P 0694712 UTM 1524181

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บนพื้นที่คอนกรีต มีรถวิ่งผ่านไปมาบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)		
3.	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)	18-19/05/65	0.075	0.024	0.0026	0.50		
		19-20/05/65	0.079	0.007	0.0016	0.45		
		20-21/05/65	0.113	0.027	0.0031	0.48		
		21-22/05/65	0.088	0.017	0.0024	0.51		
		22-23/05/65	0.121	0.009	0.0022	0.50		
		23-24/05/65	0.102	0.007	0.0033	0.48		
		24-25/05/65	0.111	0.008	0.0029	0.50		
ค่าต่ำสุด			0.075	0.007	0.0016	0.45	-	
ค่าสูงสุด			0.121	0.027	0.0033	0.51	-	
ค่าเฉลี่ย			0.098	0.014	0.0026	0.49	-	
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	9 ⁽²⁾	-	

พิกัด : 47P 0692049 UTM 1522469

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บนพื้นสนามหญ้า ห่างจากถนน 20 เมตร มีรถวิ่งผ่านไป-มาตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)		
4.	มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)	18-19/05/65	0.026	0.016	0.0029	0.61		
		19-20/05/65	0.024	0.018	0.0029	0.50		
		20-21/05/65	0.049	0.024	0.0030	0.53		
		21-22/05/65	0.027	0.018	0.0031	0.61		
		22-23/05/65	0.042	0.028	0.0035	0.48		
		23-24/05/65	0.054	0.027	0.0032	0.57		
		24-25/05/65	0.049	0.034	0.0029	0.63		
ค่าต่ำสุด			0.024	0.016	0.0029	0.48	-	
ค่าสูงสุด			0.054	0.034	0.0035	0.63	-	
ค่าเฉลี่ย			0.039	0.024	0.0031	0.56	-	
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	9 ⁽²⁾	-	

พิกัด : 47P 0694864 UTM 1523083

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟจเจอร์ จำกัด) : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บนพื้นคอนกรีต ห่างจากถนนประมาณ 50 เมตร รถวิ่งผ่านตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	16:00-17:00	0.0034	0.0034	0.0027	0.0022	0.0051	0.0036	0.0045
2.	17:00-18:00	0.0040	0.0036	0.0032	0.0024	0.0020	0.0034	0.0050
3.	18:00-19:00	0.0049	0.0034	0.0039	0.0030	0.0031	0.0033	0.0042
4.	19:00-20:00	0.0048	0.0029	0.0053	0.0041	0.0037	0.0037	0.0038
5.	20:00-21:00	0.0043	0.0028	0.0052	0.0046	0.0036	0.0055	0.0046
6.	21:00-22:00	0.0044	0.0033	0.0029	0.0043	0.0049	0.0065	0.0065
7.	22:00-23:00	0.0052	0.0035	0.0041	0.0044	0.0065	0.0078	0.0063
8.	23:00-00:00	0.0054	0.0034	0.0058	0.0055	0.0070	0.0069	0.0063
9.	00:00-01:00	0.0061	0.0038	0.0062	0.0054	0.0075	0.0075	0.0056
10.	01:00-02:00	0.0054	0.0047	0.0050	0.0054	0.0090	0.0078	0.0028
11.	02:00-03:00	0.0063	0.0064	0.0053	0.0063	0.0090	0.0081	0.0018
12.	03:00-04:00	0.0050	0.0066	0.0052	0.0055	0.0063	0.0088	0.0016
13.	04:00-05:00	0.0050	0.0052	0.0055	0.0058	0.0067	0.0088	0.0011
14.	05:00-06:00	0.0050	0.0039	0.0052	0.0064	0.0088	0.0082	0.0010
15.	06:00-07:00	0.0046	0.0036	0.0042	0.0048	0.0066	0.0081	0.0014
16.	07:00-08:00	0.0042	0.0037	0.0039	0.0042	0.0088	0.0033	0.0025
17.	08:00-09:00	0.0040	0.0034	0.0050	0.0028	0.0086	0.0038	0.0037
18.	09:00-10:00	0.0040	0.0036	0.0044	0.0025	0.0080	0.0043	0.0055
19.	10:00-11:00	0.0034	0.0034	0.0042	0.0029	0.0063	0.0053	0.0058
20.	11:00-12:00	0.0026	0.0033	0.0030	0.0034	0.0067	0.0060	0.0047
21.	12:00-13:00	0.0022	0.0040	0.0027	0.0028	0.0088	0.0065	0.0039
22.	13:00-14:00	0.0026	0.0025	0.0034	0.0022	0.0066	0.0053	0.0030
23.	14:00-15:00	0.0027	0.0027	0.0021	0.0019	0.0053	0.0062	0.0033
24.	15:00-16:00	0.0031	0.0026	0.0021	0.0030	0.0040	0.0054	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0025	0.0021	0.0019	0.0020	0.0033	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0063	0.0066	0.0062	0.0064	0.0090	0.0088	0.0065
ค่าเฉลี่ย		0.0043	0.0037	0.0042	0.0040	0.0064	0.0060	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดที่พาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนที่พาวาสพัฒนา)						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	14:00-15:00	0.0026	0.0049	0.0016	0.0050	0.0029	0.0053	0.0026
2.	15:00-16:00	0.0026	0.0031	0.0018	0.0051	0.0018	0.0046	0.0025
3.	16:00-17:00	0.0025	0.0042	0.0011	0.0051	0.0021	0.0064	0.0024
4.	17:00-18:00	0.0027	0.0049	0.0009	0.0051	0.0032	0.0060	0.0024
5.	18:00-19:00	0.0025	0.0036	0.0014	0.0055	0.0040	0.0045	0.0025
6.	19:00-20:00	0.0021	0.0022	0.0014	0.0046	0.0044	0.0045	0.0025
7.	20:00-21:00	0.0018	0.0009	0.0010	0.0044	0.0032	0.0035	0.0019
8.	21:00-22:00	0.0019	0.0027	0.0015	0.0044	0.0014	0.0025	0.0022
9.	22:00-23:00	0.0022	0.0018	0.0016	0.0030	0.0022	0.0021	0.0025
10.	23:00-00:00	0.0027	0.0019	0.0014	0.0014	0.0020	0.0024	0.0023
11.	00:00-01:00	0.0020	0.0022	0.0042	0.0009	0.0018	0.0025	0.0016
12.	01:00-02:00	0.0020	0.0019	0.0022	0.0015	0.0018	0.0028	0.0021
13.	02:00-03:00	0.0016	0.0009	0.0058	0.0015	0.0020	0.0026	0.0027
14.	03:00-04:00	0.0017	0.0068	0.0074	0.0017	0.0020	0.0024	0.0026
15.	04:00-05:00	0.0016	0.0049	0.0085	0.0015	0.0020	0.0024	0.0024
16.	05:00-06:00	0.0012	0.0014	0.0055	0.0016	0.0021	0.0018	0.0022
17.	06:00-07:00	0.0010	0.0010	0.0046	0.0017	0.0043	0.0021	0.0022
18.	07:00-08:00	0.0014	0.0030	0.0044	0.0013	0.0037	0.0020	0.0018
19.	08:00-09:00	0.0038	0.0047	0.0044	0.0012	0.0030	0.0019	0.0019
20.	09:00-10:00	0.0033	0.0035	0.0042	0.0023	0.0047	0.0019	0.0023
21.	10:00-11:00	0.0050	0.0016	0.0051	0.0011	0.0037	0.0029	0.0025
22.	11:00-12:00	0.0037	0.0018	0.0057	0.0022	0.0042	0.0026	0.0032
23.	12:00-13:00	0.0037	0.0047	0.0054	0.0062	0.0055	0.0026	0.0034
24.	13:00-14:00	0.0043	0.0035	0.0058	0.0066	0.0051	0.0026	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0014	0.0018	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0068	0.0085	0.0066	0.0055	0.0064	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0030	0.0036	0.0031	0.0030	0.0031	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	13:00-14:00	0.0027	0.0018	0.0016	0.0016	0.0017	0.0073	0.0019
2.	14:00-15:00	0.0020	0.0021	0.0023	0.0015	0.0014	0.0023	0.0019
3.	15:00-16:00	0.0017	0.0017	0.0020	0.0016	0.0015	0.0023	0.0017
4.	16:00-17:00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0018	0.0017
5.	17:00-18:00	0.0016	0.0017	0.0014	0.0016	0.0017	0.0018	0.0017
6.	18:00-19:00	0.0016	0.0024	0.0013	0.0015	0.0015	0.0018	0.0017
7.	19:00-20:00	0.0018	0.0028	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016	0.0019
8.	20:00-21:00	0.0020	0.0036	0.0013	0.0015	0.0015	0.0014	0.0018
9.	21:00-22:00	0.0028	0.0024	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0017
10.	22:00-23:00	0.0020	0.0020	0.0018	0.0016	0.0015	0.0017	0.0020
11.	23:00-00:00	0.0028	0.0041	0.0034	0.0020	0.0021	0.0019	0.0049
12.	00:00-01:00	0.0048	0.0039	0.0049	0.0025	0.0028	0.0067	0.0030
13.	01:00-02:00	0.0029	0.0027	0.0046	0.0022	0.0031	0.0083	0.0055
14.	02:00-03:00	0.0028	0.0029	0.0050	0.0016	0.0029	0.0048	0.0026
15.	03:00-04:00	0.0045	0.0027	0.0037	0.0018	0.0023	0.0031	0.0027
16.	04:00-05:00	0.0016	0.0019	0.0029	0.0016	0.0018	0.0022	0.0024
17.	05:00-06:00	0.0015	0.0017	0.0022	0.0016	0.0014	0.0021	0.0017
18.	06:00-07:00	0.0016	0.0014	0.0018	0.0015	0.0041	0.0033	0.0016
19.	07:00-08:00	0.0045	0.0015	0.0020	0.0014	0.0017	0.0018	0.0021
20.	08:00-09:00	0.0016	0.0014	0.0027	0.0015	0.0019	0.0022	0.0050
21.	09:00-10:00	0.0016	0.0015	0.0021	0.0014	0.0019	0.0017	0.0018
22.	10:00-11:00	0.0020	0.0015	0.0016	0.0016	0.0021	0.0033	0.0015
23.	11:00-12:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0023	0.0018	0.0016
24.	12:00-13:00	0.0017	0.0018	0.0017	0.0016	0.0023	0.0018	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0041	0.0050	0.0025	0.0041	0.0083	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0022	0.0023	0.0016	0.0020	0.0029	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	15:00-16:00	0.0015	0.0017	0.0016	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016
2.	16:00-17:00	0.0017	0.0020	0.0016	0.0015	0.0016	0.0013	0.0015
3.	17:00-18:00	0.0019	0.0021	0.0020	0.0015	0.0017	0.0014	0.0049
4.	18:00-19:00	0.0067	0.0023	0.0016	0.0016	0.0014	0.0013	0.0030
5.	19:00-20:00	0.0083	0.0023	0.0017	0.0018	0.0015	0.0015	0.0055
6.	20:00-21:00	0.0048	0.0073	0.0018	0.0016	0.0016	0.0018	0.0026
7.	21:00-22:00	0.0031	0.0023	0.0021	0.0023	0.0017	0.0034	0.0027
8.	22:00-23:00	0.0022	0.0023	0.0017	0.0020	0.0015	0.0049	0.0024
9.	23:00-00:00	0.0021	0.0018	0.0016	0.0015	0.0016	0.0046	0.0017
10.	00:00-01:00	0.0033	0.0018	0.0017	0.0015	0.0015	0.0050	0.0016
11.	01:00-02:00	0.0018	0.0018	0.0024	0.0015	0.0014	0.0037	0.0021
12.	02:00-03:00	0.0022	0.0016	0.0028	0.0016	0.0015	0.0029	0.0050
13.	03:00-04:00	0.0017	0.0014	0.0036	0.0020	0.0021	0.0022	0.0018
14.	04:00-05:00	0.0033	0.0028	0.0024	0.0025	0.0028	0.0018	0.0015
15.	05:00-06:00	0.0018	0.0020	0.0020	0.0022	0.0031	0.0020	0.0016
16.	06:00-07:00	0.0018	0.0028	0.0041	0.0016	0.0029	0.0027	0.0016
17.	07:00-08:00	0.0019	0.0048	0.0039	0.0018	0.0023	0.0021	0.0021
18.	08:00-09:00	0.0019	0.0029	0.0027	0.0016	0.0018	0.0016	0.0027
19.	09:00-10:00	0.0017	0.0028	0.0029	0.0016	0.0014	0.0015	0.0020
20.	10:00-11:00	0.0017	0.0045	0.0027	0.0015	0.0041	0.0017	0.0017
21.	11:00-12:00	0.0017	0.0016	0.0019	0.0014	0.0017	0.0016	0.0016
22.	12:00-13:00	0.0017	0.0015	0.0017	0.0015	0.0019	0.0015	0.0016
23.	13:00-14:00	0.0019	0.0016	0.0014	0.0014	0.0019	0.0016	0.0016
24.	14:00-15:00	0.0018	0.0045	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0083	0.0073	0.0041	0.0025	0.0041	0.0050	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0026	0.0022	0.0017	0.0019	0.0023	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	16:00	0.0029	0.0028	0.0036	0.0024	0.0025	0.0024	0.0026
2.	17:00	0.0028	0.0027	0.0035	0.0025	0.0025	0.0024	0.0027
3.	18:00	0.0027	0.0026	0.0036	0.0025	0.0026	0.0024	0.0026
4.	19:00	0.0028	0.0044	0.0031	0.0024	0.0025	0.0025	0.0025
5.	20:00	0.0026	0.0029	0.0032	0.0024	0.0025	0.0024	0.0027
6.	21:00	0.0027	0.0027	0.0032	0.0024	0.0024	0.0025	0.0026
7.	22:00	0.0029	0.0032	0.0032	0.0025	0.0024	0.0023	0.0027
8.	23:00	0.0028	0.0035	0.0033	0.0024	0.0026	0.0024	0.0025
9.	00:00	0.0029	0.0036	0.0032	0.0023	0.0026	0.0025	0.0026
10.	01:00	0.0028	0.0037	0.0034	0.0024	0.0026	0.0025	0.0026
11.	02:00	0.0026	0.0037	0.0034	0.0023	0.0026	0.0026	0.0026
12.	03:00	0.0026	0.0040	0.0033	0.0025	0.0026	0.0027	0.0025
13.	04:00	0.0029	0.0042	0.0036	0.0026	0.0027	0.0027	0.0026
14.	05:00	0.0027	0.0041	0.0033	0.0024	0.0026	0.0027	0.0026
15.	06:00	0.0028	0.0041	0.0033	0.0024	0.0025	0.0026	0.0026
16.	07:00	0.0028	0.0039	0.0033	0.0023	0.0024	0.0027	0.0027
17.	08:00	0.0026	0.0039	0.0033	0.0024	0.0025	0.0025	0.0028
18.	09:00	0.0027	0.0040	0.0033	0.0024	0.0024	0.0027	0.0028
19.	10:00	0.0027	0.0038	0.0033	0.0025	0.0026	0.0026	0.0029
20.	11:00	0.0026	0.0039	0.0025	0.0026	0.0024	0.0025	0.0027
21.	12:00	0.0026	0.0036	0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0027
22.	13:00	0.0027	0.0037	0.0025	0.0025	0.0025	0.0027	0.0027
23.	14:00	0.0027	0.0038	0.0025	0.0024	0.0024	0.0026	0.0029
24.	15:00	0.0027	0.0037	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0026	0.0025	0.0023	0.0024	0.0023	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0044	0.0036	0.0026	0.0027	0.0027	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0036	0.0032	0.0024	0.0025	0.0025	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดที่พาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนที่พาวาสพัฒนา)						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	14:00	0.0047	0.0026	0.0059	0.0039	0.0013	0.0035	0.0031
2.	15:00	0.0089	0.0023	0.0039	0.0042	0.0040	0.0037	0.0040
3.	16:00	0.0028	0.0060	0.0020	0.0034	0.0037	0.0042	0.0061
4.	17:00	0.0050	0.0035	0.0040	0.0034	0.0040	0.0032	0.0024
5.	18:00	0.0025	0.0046	0.0031	0.0015	0.0032	0.0034	0.0042
6.	19:00	0.0013	0.0042	0.0013	0.0023	0.0032	0.0034	0.0010
7.	20:00	0.0027	0.0029	0.0042	0.0036	0.0013	0.0015	0.0039
8.	21:00	0.0033	0.0030	0.0034	0.0037	0.0021	0.0030	0.0046
9.	22:00	0.0031	0.0029	0.0056	0.0010	0.0034	0.0045	0.0033
10.	23:00	0.0032	0.0043	0.0058	0.0014	0.0035	0.0025	0.0029
11.	00:00	0.0039	0.0034	0.0046	0.0019	0.0008	0.0045	0.0045
12.	01:00	0.0033	0.0033	0.0035	0.0031	0.0012	0.0060	0.0040
13.	02:00	0.0024	0.0032	0.0050	0.0046	0.0017	0.0056	0.0043
14.	03:00	0.0021	0.0043	0.0048	0.0011	0.0029	0.0028	0.0059
15.	04:00	0.0023	0.0026	0.0051	0.0037	0.0044	0.0025	0.0053
16.	05:00	0.0023	0.0019	0.0046	0.0037	0.0009	0.0022	0.0057
17.	06:00	0.0021	0.0010	0.0043	0.0049	0.0035	0.0021	0.0045
18.	07:00	0.0018	0.0007	0.0036	0.0044	0.0035	0.0022	0.0025
19.	08:00	0.0034	0.0037	0.0044	0.0041	0.0020	0.0027	0.0023
20.	09:00	0.0031	0.0039	0.0031	0.0034	0.0027	0.0030	0.0019
21.	10:00	0.0027	0.0024	0.0041	0.0042	0.0036	0.0022	0.0019
22.	11:00	0.0031	0.0030	0.0036	0.0029	0.0032	0.0026	0.0018
23.	12:00	0.0076	0.0023	0.0015	0.0039	0.0033	0.0033	0.0022
24.	13:00	0.0069	0.0016	0.0042	0.0034	0.0027	0.0040	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0007	0.0013	0.0010	0.0008	0.0015	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0089	0.0060	0.0059	0.0049	0.0044	0.0060	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0031	0.0040	0.0032	0.0028	0.0033	0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	13:00	0.0033	0.0013	0.0013	0.0028	0.0024	0.0036	0.0057
2.	14:00	0.0032	0.0012	0.0014	0.0056	0.0010	0.0017	0.0041
3.	15:00	0.0029	0.0009	0.0013	0.0032	0.0009	0.0020	0.0029
4.	16:00	0.0023	0.0009	0.0022	0.0020	0.0008	0.0029	0.0028
5.	17:00	0.0018	0.0010	0.0025	0.0020	0.0014	0.0037	0.0032
6.	18:00	0.0018	0.0009	0.0024	0.0010	0.0011	0.0034	0.0023
7.	19:00	0.0021	0.0020	0.0024	0.0014	0.0010	0.0038	0.0021
8.	20:00	0.0023	0.0037	0.0036	0.0020	0.0026	0.0039	0.0026
9.	21:00	0.0028	0.0018	0.0024	0.0025	0.0017	0.0034	0.0025
10.	22:00	0.0015	0.0011	0.0042	0.0019	0.0019	0.0027	0.0023
11.	23:00	0.0013	0.0016	0.0038	0.0013	0.0021	0.0029	0.0020
12.	00:00	0.0015	0.0036	0.0027	0.0011	0.0016	0.0029	0.0025
13.	01:00	0.0017	0.0021	0.0049	0.0012	0.0014	0.0027	0.0026
14.	02:00	0.0013	0.0011	0.0011	0.0016	0.0018	0.0034	0.0027
15.	03:00	0.0012	0.0010	0.0028	0.0020	0.0018	0.0029	0.0025
16.	04:00	0.0021	0.0038	0.0032	0.0016	0.0012	0.0023	0.0034
17.	05:00	0.0013	0.0009	0.0038	0.0017	0.0019	0.0029	0.0021
18.	06:00	0.0026	0.0008	0.0039	0.0018	0.0022	0.0056	0.0019
19.	07:00	0.0050	0.0014	0.0037	0.0023	0.0030	0.0030	0.0015
20.	08:00	0.0049	0.0012	0.0039	0.0038	0.0037	0.0037	0.0033
21.	09:00	0.0055	0.0010	0.0036	0.0024	0.0030	0.0057	0.0043
22.	10:00	0.0028	0.0015	0.0061	0.0030	0.0044	0.0017	0.0041
23.	11:00	0.0048	0.0027	0.0035	0.0041	0.0046	0.0037	0.0043
24.	12:00	0.0022	0.0012	0.0035	0.0046	0.0058	0.0055	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0008	0.0011	0.0010	0.0008	0.0017	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0038	0.0061	0.0056	0.0058	0.0057	0.0057
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0016	0.0031	0.0024	0.0022	0.0033	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	15:00	0.0029	0.0030	0.0028	0.0028	0.0035	0.0035	0.0028
2.	16:00	0.0030	0.0031	0.0026	0.0027	0.0031	0.0031	0.0028
3.	17:00	0.0025	0.0033	0.0025	0.0030	0.0031	0.0033	0.0029
4.	18:00	0.0026	0.0025	0.0028	0.0032	0.0031	0.0032	0.0030
5.	19:00	0.0029	0.0026	0.0029	0.0028	0.0034	0.0033	0.0030
6.	20:00	0.0029	0.0025	0.0033	0.0028	0.0031	0.0032	0.0026
7.	21:00	0.0028	0.0028	0.0027	0.0035	0.0033	0.0029	0.0028
8.	22:00	0.0029	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0033	0.0027
9.	23:00	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027	0.0033	0.0031	0.0028
10.	00:00	0.0033	0.0031	0.0030	0.0027	0.0031	0.0030	0.0025
11.	01:00	0.0032	0.0033	0.0030	0.0029	0.0030	0.0027	0.0026
12.	02:00	0.0031	0.0031	0.0028	0.0027	0.0030	0.0031	0.0026
13.	03:00	0.0033	0.0028	0.0025	0.0028	0.0026	0.0032	0.0028
14.	04:00	0.0033	0.0026	0.0028	0.0027	0.0027	0.0033	0.0028
15.	05:00	0.0032	0.0027	0.0029	0.0030	0.0039	0.0036	0.0027
16.	06:00	0.0026	0.0026	0.0031	0.0032	0.0040	0.0033	0.0026
17.	07:00	0.0028	0.0029	0.0032	0.0031	0.0035	0.0034	0.0027
18.	08:00	0.0028	0.0033	0.0030	0.0034	0.0033	0.0037	0.0028
19.	09:00	0.0028	0.0028	0.0033	0.0036	0.0036	0.0037	0.0029
20.	10:00	0.0027	0.0026	0.0032	0.0036	0.0039	0.0040	0.0027
21.	11:00	0.0032	0.0034	0.0038	0.0038	0.0042	0.0025	0.0027
22.	12:00	0.0027	0.0029	0.0029	0.0042	0.0049	0.0026	0.0036
23.	13:00	0.0027	0.0030	0.0031	0.0038	0.0050	0.0026	0.0047
24.	14:00	0.0028	0.0027	0.0031	0.0031	0.0043	0.0031	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0025	0.0025	0.0027	0.0026	0.0025	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0034	0.0038	0.0042	0.0050	0.0040	0.0047
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0029	0.0030	0.0031	0.0035	0.0032	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง						
		O ₃ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	16:00-17:00	0.0033	0.0050	0.0014	0.0030	0.0031	0.0030	0.0027
2.	17:00-18:00	0.0043	0.0049	0.0012	0.0025	0.0033	0.0029	0.0030
3.	18:00-19:00	0.0041	0.0055	0.0010	0.0026	0.0025	0.0032	0.0032
4.	19:00-20:00	0.0043	0.0028	0.0015	0.0029	0.0026	0.0033	0.0028
5.	20:00-21:00	0.0022	0.0048	0.0027	0.0029	0.0025	0.0037	0.0028
6.	21:00-22:00	0.0034	0.0022	0.0012	0.0028	0.0028	0.0031	0.0035
7.	22:00-23:00	0.0033	0.0013	0.0013	0.0029	0.0027	0.0032	0.0028
8.	23:00-00:00	0.0032	0.0012	0.0014	0.0028	0.0028	0.0031	0.0027
9.	00:00-01:00	0.0029	0.0009	0.0013	0.0033	0.0031	0.0034	0.0027
10.	01:00-02:00	0.0023	0.0009	0.0022	0.0032	0.0033	0.0034	0.0029
11.	02:00-03:00	0.0018	0.0010	0.0025	0.0031	0.0031	0.0032	0.0027
12.	03:00-04:00	0.0018	0.0009	0.0024	0.0033	0.0028	0.0029	0.0028
13.	04:00-05:00	0.0021	0.0020	0.0024	0.0033	0.0026	0.0032	0.0027
14.	05:00-06:00	0.0023	0.0037	0.0036	0.0032	0.0027	0.0033	0.0030
15.	06:00-07:00	0.0028	0.0018	0.0024	0.0026	0.0026	0.0035	0.0032
16.	07:00-08:00	0.0015	0.0011	0.0042	0.0028	0.0029	0.0036	0.0031
17.	08:00-09:00	0.0013	0.0016	0.0038	0.0028	0.0033	0.0034	0.0034
18.	09:00-10:00	0.0015	0.0036	0.0027	0.0028	0.0028	0.0037	0.0036
19.	10:00-11:00	0.0017	0.0021	0.0049	0.0027	0.0026	0.0036	0.0036
20.	11:00-12:00	0.0013	0.0011	0.0011	0.0032	0.0034	0.0042	0.0038
21.	12:00-13:00	0.0012	0.0010	0.0028	0.0027	0.0029	0.0033	0.0042
22.	13:00-14:00	0.0021	0.0038	0.0032	0.0027	0.0030	0.0035	0.0038
23.	14:00-15:00	0.0013	0.0009	0.0038	0.0028	0.0027	0.0035	0.0031
24.	15:00-16:00	0.0026	0.0008	0.0039	0.0030	0.0028	0.0032	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0008	0.0010	0.0025	0.0025	0.0029	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0055	0.0049	0.0033	0.0034	0.0042	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0023	0.0024	0.0029	0.0029	0.0034	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.10						

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดที่พาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนที่พาวาสพัฒนา)						
		O ₃ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	14:00-15:00	0.0031	0.0030	0.0036	0.0029	0.0025	0.0053	0.0060
2.	15:00-16:00	0.0076	0.0023	0.0015	0.0039	0.0022	0.0057	0.0056
3.	16:00-17:00	0.0069	0.0016	0.0042	0.0034	0.0021	0.0045	0.0024
4.	17:00-18:00	0.0026	0.0059	0.0039	0.0013	0.0022	0.0025	0.0032
5.	18:00-19:00	0.0023	0.0039	0.0042	0.0040	0.0027	0.0023	0.0047
6.	19:00-20:00	0.0060	0.0020	0.0034	0.0037	0.0030	0.0019	0.0089
7.	20:00-21:00	0.0035	0.0040	0.0034	0.0040	0.0022	0.0019	0.0028
8.	21:00-22:00	0.0046	0.0031	0.0015	0.0032	0.0026	0.0018	0.0050
9.	22:00-23:00	0.0042	0.0013	0.0023	0.0032	0.0033	0.0022	0.0025
10.	23:00-00:00	0.0029	0.0042	0.0036	0.0013	0.0040	0.0036	0.0013
11.	00:00-01:00	0.0030	0.0034	0.0037	0.0021	0.0031	0.0032	0.0027
12.	01:00-02:00	0.0029	0.0056	0.0010	0.0034	0.0040	0.0033	0.0033
13.	02:00-03:00	0.0043	0.0058	0.0014	0.0035	0.0061	0.0027	0.0031
14.	03:00-04:00	0.0034	0.0046	0.0019	0.0008	0.0024	0.0035	0.0032
15.	04:00-05:00	0.0033	0.0035	0.0031	0.0012	0.0042	0.0037	0.0039
16.	05:00-06:00	0.0032	0.0050	0.0046	0.0017	0.0010	0.0042	0.0033
17.	06:00-07:00	0.0043	0.0048	0.0011	0.0029	0.0039	0.0032	0.0024
18.	07:00-08:00	0.0026	0.0051	0.0037	0.0044	0.0046	0.0034	0.0021
19.	08:00-09:00	0.0019	0.0046	0.0037	0.0009	0.0033	0.0034	0.0023
20.	09:00-10:00	0.0010	0.0043	0.0049	0.0035	0.0029	0.0015	0.0023
21.	10:00-11:00	0.0007	0.0036	0.0044	0.0035	0.0045	0.0070	0.0021
22.	11:00-12:00	0.0037	0.0044	0.0041	0.0020	0.0040	0.0045	0.0018
23.	12:00-13:00	0.0039	0.0031	0.0034	0.0027	0.0043	0.0025	0.0034
24.	13:00-14:00	0.0024	0.0041	0.0042	0.0028	0.0059	0.0045	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0013	0.0010	0.0008	0.0010	0.0015	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0076	0.0059	0.0049	0.0044	0.0061	0.0070	0.0089
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0039	0.0032	0.0028	0.0034	0.0034	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.10						

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)						
		O ₃ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	13:00-14:00	0.0057	0.0043	0.0049	0.0012	0.0023	0.0030	0.0017
2.	14:00-15:00	0.0017	0.0041	0.0055	0.0010	0.0038	0.0037	0.0030
3.	15:00-16:00	0.0037	0.0043	0.0028	0.0015	0.0024	0.0037	0.0044
4.	16:00-17:00	0.0055	0.0022	0.0048	0.0027	0.0030	0.0039	0.0076
5.	17:00-18:00	0.0057	0.0034	0.0022	0.0012	0.0041	0.0036	0.0058
6.	18:00-19:00	0.0041	0.0033	0.0013	0.0013	0.0046	0.0061	0.0036
7.	19:00-20:00	0.0029	0.0032	0.0012	0.0014	0.0024	0.0035	0.0017
8.	20:00-21:00	0.0028	0.0029	0.0009	0.0013	0.0010	0.0035	0.0020
9.	21:00-22:00	0.0032	0.0023	0.0009	0.0022	0.0009	0.0028	0.0029
10.	22:00-23:00	0.0023	0.0018	0.0010	0.0025	0.0008	0.0056	0.0037
11.	23:00-00:00	0.0021	0.0018	0.0009	0.0024	0.0014	0.0032	0.0034
12.	00:00-01:00	0.0026	0.0021	0.0020	0.0024	0.0011	0.0020	0.0038
13.	01:00-02:00	0.0025	0.0023	0.0037	0.0036	0.0010	0.0020	0.0039
14.	02:00-03:00	0.0023	0.0028	0.0018	0.0024	0.0026	0.0010	0.0034
15.	03:00-04:00	0.0020	0.0015	0.0011	0.0042	0.0017	0.0014	0.0027
16.	04:00-05:00	0.0025	0.0013	0.0016	0.0038	0.0019	0.0020	0.0029
17.	05:00-06:00	0.0026	0.0015	0.0036	0.0027	0.0021	0.0025	0.0029
18.	06:00-07:00	0.0027	0.0017	0.0021	0.0049	0.0016	0.0019	0.0027
19.	07:00-08:00	0.0025	0.0013	0.0011	0.0011	0.0014	0.0013	0.0034
20.	08:00-09:00	0.0034	0.0012	0.0010	0.0028	0.0018	0.0011	0.0029
21.	09:00-10:00	0.0021	0.0021	0.0038	0.0032	0.0018	0.0012	0.0023
22.	10:00-11:00	0.0019	0.0013	0.0009	0.0038	0.0012	0.0016	0.0029
23.	11:00-12:00	0.0015	0.0026	0.0008	0.0039	0.0019	0.0020	0.0056
24.	12:00-13:00	0.0033	0.0050	0.0014	0.0018	0.0022	0.0016	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0012	0.0008	0.0010	0.0008	0.0010	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0050	0.0055	0.0049	0.0046	0.0061	0.0076
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0025	0.0021	0.0025	0.0020	0.0027	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.10						

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ก.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)						
		O ₃ (ppm)						
		18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65	24-25/05/65
1.	15:00-16:00	0.0028	0.0028	0.0035	0.0035	0.0025	0.0024	0.0026
2.	16:00-17:00	0.0026	0.0027	0.0031	0.0031	0.0025	0.0024	0.0027
3.	17:00-18:00	0.0025	0.0030	0.0031	0.0033	0.0026	0.0024	0.0026
4.	18:00-19:00	0.0028	0.0032	0.0031	0.0032	0.0025	0.0025	0.0025
5.	19:00-20:00	0.0029	0.0028	0.0034	0.0033	0.0025	0.0024	0.0027
6.	20:00-21:00	0.0033	0.0028	0.0031	0.0032	0.0024	0.0025	0.0026
7.	21:00-22:00	0.0027	0.0035	0.0033	0.0029	0.0024	0.0023	0.0027
8.	22:00-23:00	0.0028	0.0028	0.0028	0.0033	0.0026	0.0024	0.0025
9.	23:00-00:00	0.0027	0.0027	0.0033	0.0031	0.0026	0.0025	0.0026
10.	00:00-01:00	0.0030	0.0027	0.0031	0.0030	0.0026	0.0025	0.0026
11.	01:00-02:00	0.0030	0.0029	0.0030	0.0027	0.0026	0.0026	0.0026
12.	02:00-03:00	0.0028	0.0027	0.0030	0.0031	0.0026	0.0027	0.0025
13.	03:00-04:00	0.0025	0.0028	0.0026	0.0032	0.0027	0.0027	0.0026
14.	04:00-05:00	0.0028	0.0027	0.0027	0.0033	0.0026	0.0027	0.0026
15.	05:00-06:00	0.0029	0.0030	0.0039	0.0036	0.0025	0.0026	0.0026
16.	06:00-07:00	0.0031	0.0032	0.0040	0.0033	0.0024	0.0027	0.0027
17.	07:00-08:00	0.0032	0.0031	0.0035	0.0034	0.0025	0.0025	0.0028
18.	08:00-09:00	0.0030	0.0034	0.0033	0.0037	0.0024	0.0027	0.0028
19.	09:00-10:00	0.0033	0.0036	0.0036	0.0037	0.0026	0.0026	0.0027
20.	10:00-11:00	0.0032	0.0036	0.0039	0.0040	0.0024	0.0025	0.0027
21.	11:00-12:00	0.0038	0.0038	0.0042	0.0025	0.0026	0.0026	0.0027
22.	12:00-13:00	0.0029	0.0042	0.0049	0.0026	0.0025	0.0027	0.0029
23.	13:00-14:00	0.0031	0.0038	0.0050	0.0024	0.0024	0.0026	0.0028
24.	14:00-15:00	0.0031	0.0031	0.0043	0.0025	0.0024	0.0025	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0027	0.0026	0.0024	0.0024	0.0023	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0042	0.0050	0.0040	0.0027	0.0027	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0031	0.0035	0.0032	0.0025	0.0025	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.10						

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง							
		18-19/05/65		19-20/05/65		20-21/05/65		21-22/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	16:00	0.0	S	0.9	NNE	1.3	N	0.9	WNW
2.	17:00	0.0	S	0.4	NW	0.9	N	0.9	W
3.	18:00	0.0	S	0.9	NNE	0.9	NE	1.3	WNW
4.	19:00	0.4	S	0.4	N	0.0	ENE	0.4	NW
5.	20:00	0.9	S	0.9	E	0.4	ENE	0.4	WNW
6.	21:00	0.0	S	0.4	ENE	0.0	ENE	0.0	NNW
7.	22:00	0.0	S	0.4	E	0.0	E	0.0	WNW
8.	23:00	0.0	S	0.9	ENE	0.0	E	0.0	WNW
9.	00:00	0.0	S	0.4	E	0.4	E	0.0	WNW
10.	01:00	0.0	S	0.9	E	0.0	E	0.0	WNW
11.	02:00	0.0	S	0.9	E	0.0	NE	0.0	NW
12.	03:00	0.0	S	0.9	ENE	0.0	ESE	0.4	WNW
13.	04:00	0.0	S	0.9	ENE	0.4	ENE	0.0	WSW
14.	05:00	0.9	ENE	0.9	ENE	0.0	ENE	0.0	WSW
15.	06:00	1.3	NE	0.4	ENE	0.0	E	0.0	ENE
16.	07:00	1.3	NE	0.0	E	0.9	NE	0.0	ENE
17.	08:00	1.3	NE	0.4	NE	1.3	NNE	0.4	E
18.	09:00	1.8	NNE	0.4	ENE	0.9	NNE	0.9	NE
19.	10:00	1.3	NE	0.9	ENE	1.3	ENE	0.9	WNW
20.	11:00	1.8	NE	0.9	ENE	1.3	NE	0.9	WNW
21.	12:00	1.3	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	W
22.	13:00	0.9	NE	0.9	NNE	0.9	N	0.9	NNE
23.	14:00	0.9	NE	0.9	E	0.9	NNE	0.9	W
24.	15:00	1.3	ENE	0.9	NNE	0.9	W	1.3	W
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.7	-	0.6	-	0.5	-



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง					
		22-23/05/65		23-24/05/65		24-25/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	16:00	0.9	SW	0.9	WNW	0.9	W
2.	17:00	0.9	WNW	0.0	S	0.4	WNW
3.	18:00	0.9	W	0.0	S	0.4	W
4.	19:00	0.0	W	0.0	S	0.4	NW
5.	20:00	0.0	W	0.0	S	0.0	W
6.	21:00	0.0	W	0.0	S	0.0	WSW
7.	22:00	0.0	W	0.0	NE	0.0	WSW
8.	23:00	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	WSW
9.	00:00	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	WSW
10.	01:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NW
11.	02:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NW
12.	03:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NW
13.	04:00	0.0	NE	0.4	W	0.0	NW
14.	05:00	0.0	NE	0.9	WNW	0.0	NW
15.	06:00	0.0	NE	0.9	N	0.0	S
16.	07:00	0.4	NE	1.3	WNW	0.0	S
17.	08:00	0.0	ENE	0.9	W	0.0	S
18.	09:00	0.0	ENE	1.3	W	0.0	S
19.	10:00	0.4	NE	0.9	WNW	0.0	S
20.	11:00	0.9	WNW	0.9	WSW	0.4	W
21.	12:00	0.9	WNW	0.9	W	0.9	W
22.	13:00	1.3	SSW	1.3	W	1.3	W
23.	14:00	0.9	W	1.3	W	1.3	W
24.	15:00	0.9	W	0.9	WNW	1.3	W
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.5	-	0.3	-

หมายเหตุ : พิกัดตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง = 47P 0693475 UTM 1521753

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	วัดที่พาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนที่พาวาสพัฒนา)							
		18-19/05/65		19-20/05/65		20-21/05/65		21-22/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	14:00	0.0	E	2.7	SE	3.6	SSW	2.7	SE
2.	15:00	0.0	E	2.2	SE	4.0	SSW	2.2	SE
3.	16:00	0.9	E	2.7	ESE	3.1	SSW	2.7	ESE
4.	17:00	0.0	SW	3.6	SE	3.1	SSW	3.6	SE
5.	18:00	0.0	SW	0.0	E	3.1	SSW	0.4	E
6.	19:00	0.4	WSW	0.0	E	2.7	SSW	0.4	E
7.	20:00	1.3	SSW	0.4	E	4.0	SSW	0.4	E
8.	21:00	0.4	SSW	0.9	E	3.1	SSW	0.0	ENE
9.	22:00	0.0	SSW	0.4	E	1.8	SE	0.0	E
10.	23:00	0.0	SSW	0.4	E	2.2	S	0.0	E
11.	00:00	0.0	SSW	1.3	E	2.2	ESE	0.0	E
12.	01:00	0.0	SSW	0.0	E	2.2	ESE	0.4	ESE
13.	02:00	0.0	SSW	0.0	E	0.9	ESE	0.4	SSE
14.	03:00	0.0	NE	0.0	E	1.3	ESE	1.3	SSW
15.	04:00	0.0	NE	0.0	E	1.3	SE	0.9	E
16.	05:00	0.0	NE	0.0	E	0.4	E	0.9	ESE
17.	06:00	0.0	NE	0.0	E	0.9	E	0.4	SSW
18.	07:00	0.0	NE	0.0	E	0.9	ENE	0.0	ENE
19.	08:00	0.0	NE	0.0	E	0.4	ENE	3.4	SSW
20.	09:00	0.9	NE	0.0	E	0.9	NE	3.4	SSW
21.	10:00	0.9	NE	4.0	SSW	0.9	NE	4.0	SSW
22.	11:00	0.9	ENE	4.0	SSW	0.9	ENE	4.5	SSW
23.	12:00	0.4	E	4.9	SSW	0.4	E	4.5	SSW
24.	13:00	0.9	E	3.6	SSW	0.9	E	3.4	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	1.3	-	1.9	-	1.7	-



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา)					
		22-23/05/65		23-24/05/65		24-25/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	14:00	3.4	SSW	4.0	SSW	4.7	SSW
2.	15:00	4.0	ESE	4.0	SSW	4.9	SSW
3.	16:00	4.5	SSW	4.9	SSW	4.9	SSW
4.	17:00	4.5	SE	4.5	SSW	4.5	SSW
5.	18:00	2.2	SSW	4.4	SSW	0.4	SE
6.	19:00	1.3	SSW	4.5	SSW	0.4	E
7.	20:00	0.4	SSW	3.1	SSW	0.4	SSE
8.	21:00	4.7	SSW	4.0	SSW	0.4	E
9.	22:00	4.9	SSW	3.6	SSW	0.4	ENE
10.	23:00	4.4	SSW	4.8	SSW	0.0	NE
11.	00:00	3.6	SSW	2.2	SSW	0.0	NE
12.	01:00	2.7	SSW	1.3	SW	0.4	NW
13.	02:00	2.2	SSW	0.9	SW	0.0	WSW
14.	03:00	2.2	SSW	1.8	SW	0.0	SW
15.	04:00	1.8	SSW	1.3	SW	0.0	SW
16.	05:00	1.8	SSW	0.9	SSW	0.0	SSW
17.	06:00	3.6	SSW	4.0	S	0.0	SSW
18.	07:00	1.8	SSW	4.7	SSW	0.9	SSW
19.	08:00	1.8	SSW	4.8	SSW	2.2	SSW
20.	09:00	3.1	SSW	3.1	SSW	4.0	SSW
21.	10:00	4.5	SSW	4.3	SSW	4.5	SSW
22.	11:00	3.6	SSW	4.7	SSW	4.0	SSW
23.	12:00	3.6	SSW	4.4	SSW	4.5	SSW
24.	13:00	4.0	SSW	4.6	SSW	4.0	SSW
ค่าเฉลี่ย		3.1	-	3.5	-	1.9	-

หมายเหตุ : พิกัดตำแหน่งตรวจวัด

วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) = 47P 0694712 UTM 1524181

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)							
		18-19/05/65		19-20/05/65		20-21/05/65		21-22/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	0.0	WSW	1.3	SE	1.3	S	1.8	SSW
2.	14:00	0.0	WSW	1.8	NW	1.3	SSE	2.2	WSW
3.	15:00	0.0	WSW	1.8	W	1.3	S	1.8	W
4.	16:00	0.0	SSW	1.8	SW	1.3	S	2.2	NNW
5.	17:00	0.4	WSW	1.3	W	1.3	SSE	2.2	W
6.	18:00	1.3	W	2.2	SW	1.3	SSE	0.0	ESE
7.	19:00	0.4	NW	1.8	S	1.8	SSE	0.4	SSE
8.	20:00	0.0	NW	0.0	E	1.3	SE	0.4	SSE
9.	21:00	0.4	NW	0.4	E	0.9	SSE	0.4	SSE
10.	22:00	0.0	NW	0.0	E	0.9	SSE	0.4	SW
11.	23:00	0.0	NW	0.0	E	1.3	SE	0.4	S
12.	00:00	0.0	NW	0.0	E	0.9	SE	0.9	S
13.	01:00	0.0	NW	0.4	E	0.9	ESE	0.4	SSW
14.	02:00	0.0	NW	0.9	E	0.9	ESE	0.0	SSW
15.	03:00	0.0	NW	1.3	ENE	0.4	SE	0.0	SSW
16.	04:00	0.4	NW	0.9	ENE	0.4	ESE	0.0	S
17.	05:00	1.3	WNW	1.3	E	0.9	ESE	2.2	N
18.	06:00	0.0	NW	0.9	E	0.4	ESE	2.2	NNW
19.	07:00	1.3	E	0.9	ENE	0.9	S	2.2	NW
20.	08:00	1.8	E	0.9	ENE	0.9	S	2.2	N
21.	09:00	1.8	E	0.9	SSW	1.3	SSW	2.2	WNW
22.	10:00	0.9	E	1.3	SSW	1.8	S	1.8	N
23.	11:00	1.3	E	1.3	S	1.8	SSW	2.2	N
24.	12:00	1.8	SSE	1.8	SSE	1.8	SSW	2.2	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	1.1	-	1.1	-	1.3	-



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)					
		22-23/05/65		23-24/05/65		24-25/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	2.7	SW	1.8	NW	2.2	WSW
2.	14:00	1.8	SW	1.8	N	1.8	WSW
3.	15:00	2.7	WSW	2.2	N	1.3	SW
4.	16:00	2.2	WSW	3.1	W	1.3	SW
5.	17:00	1.8	SW	3.1	WSW	1.3	SW
6.	18:00	1.8	SW	0.0	SW	2.7	SW
7.	19:00	1.3	SW	0.0	SW	1.3	SW
8.	20:00	0.9	SW	0.0	SW	1.8	WSW
9.	21:00	0.9	SW	0.0	SW	1.8	WSW
10.	22:00	0.4	SW	0.0	SW	3.1	WSW
11.	23:00	0.0	WSW	0.0	SW	2.2	WSW
12.	00:00	0.4	SW	0.0	SW	1.3	W
13.	01:00	0.9	SSW	0.0	SW	0.9	WSW
14.	02:00	0.4	SW	0.0	SW	0.4	W
15.	03:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W
16.	04:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W
17.	05:00	0.0	SW	3.1	WSW	0.0	W
18.	06:00	0.0	SW	2.7	WSW	0.0	W
19.	07:00	0.4	SSW	3.1	W	0.9	SW
20.	08:00	0.9	SW	3.1	NW	1.3	SSW
21.	09:00	1.3	SSW	3.6	NNW	0.4	E
22.	10:00	1.8	SW	3.1	NW	0.4	S
23.	11:00	1.8	SSW	3.1	WSW	1.8	SSW
24.	12:00	2.2	SW	2.7	WSW	0.4	NE
ค่าเฉลี่ย		1.1	-	1.5	-	1.2	-

หมายเหตุ : พิกัดตำแหน่งตรวจวัด

วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) = 47P 0692049 UTM 1522469

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)							
		18-19/05/65		19-20/05/65		20-21/05/65		21-22/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	15:00	1.8	SE	1.8	WSW	1.3	W	1.8	W
2.	16:00	1.8	SE	1.3	WSW	1.8	W	2.2	WSW
3.	17:00	2.7	SE	0.9	W	2.2	WSW	1.8	WSW
4.	18:00	2.2	SE	0.9	W	1.3	WSW	1.8	W
5.	19:00	1.8	SE	1.3	W	1.8	WSW	1.3	W
6.	20:00	1.8	SE	0.4	SE	0.9	WSW	0.9	W
7.	21:00	0.9	SE	0.4	SE	1.3	SE	1.3	WSW
8.	22:00	0.4	SSE	0.9	W	0.9	SE	0.4	NNE
9.	23:00	1.8	SSW	0.9	NE	0.4	SSE	0.4	SE
10.	00:00	1.8	S	0.4	N	0.4	SSE	1.3	W
11.	01:00	0.4	S	0.0	N	0.4	NE	0.9	NNE
12.	02:00	0.4	SSW	0.4	NW	2.2	W	0.9	SE
13.	03:00	0.4	SSW	0.9	WSW	0.9	NNE	0.4	N
14.	04:00	0.4	SSW	0.9	WSW	0.4	SSE	0.0	NW
15.	05:00	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	ENE
16.	06:00	0.4	S	0.9	WSW	0.0	S	0.0	W
17.	07:00	0.4	NNW	0.9	WSW	0.0	E	0.0	NW
18.	08:00	0.4	NNW	0.9	W	0.4	E	0.0	N
19.	09:00	0.4	WNW	0.9	WSW	0.4	ENE	0.0	NNE
20.	10:00	0.9	W	0.9	WSW	0.4	E	0.9	W
21.	11:00	2.2	W	0.9	W	0.4	ESE	0.0	W
22.	12:00	2.2	WSW	0.9	WNW	1.3	W	1.3	W
23.	13:00	1.3	W	0.9	E	1.8	W	0.9	W
24.	14:00	2.2	SW	0.9	ENE	2.2	W	1.8	W
ค่าเฉลี่ย		1.2	-	0.9	-	1.0	-	0.8	-



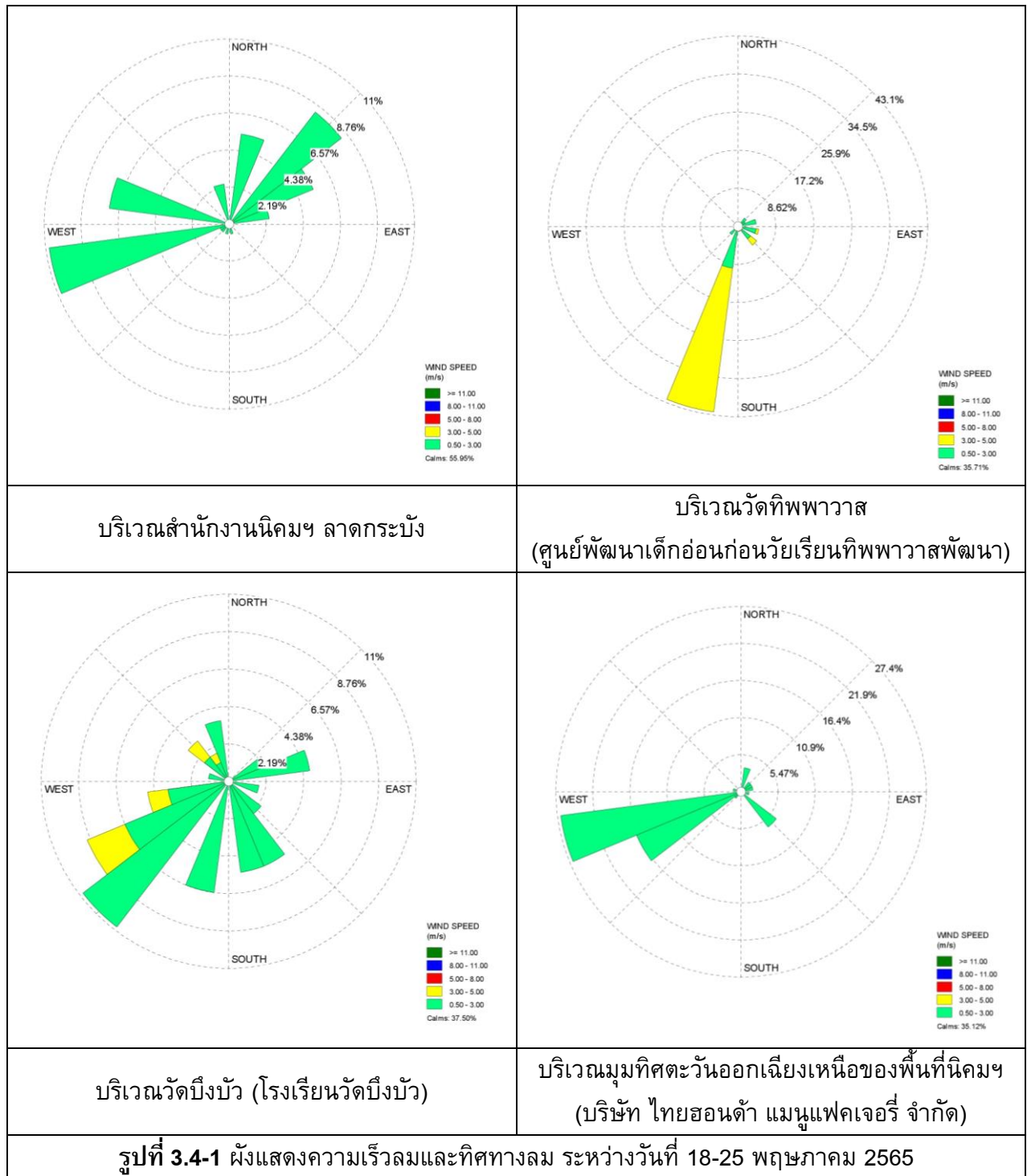
ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

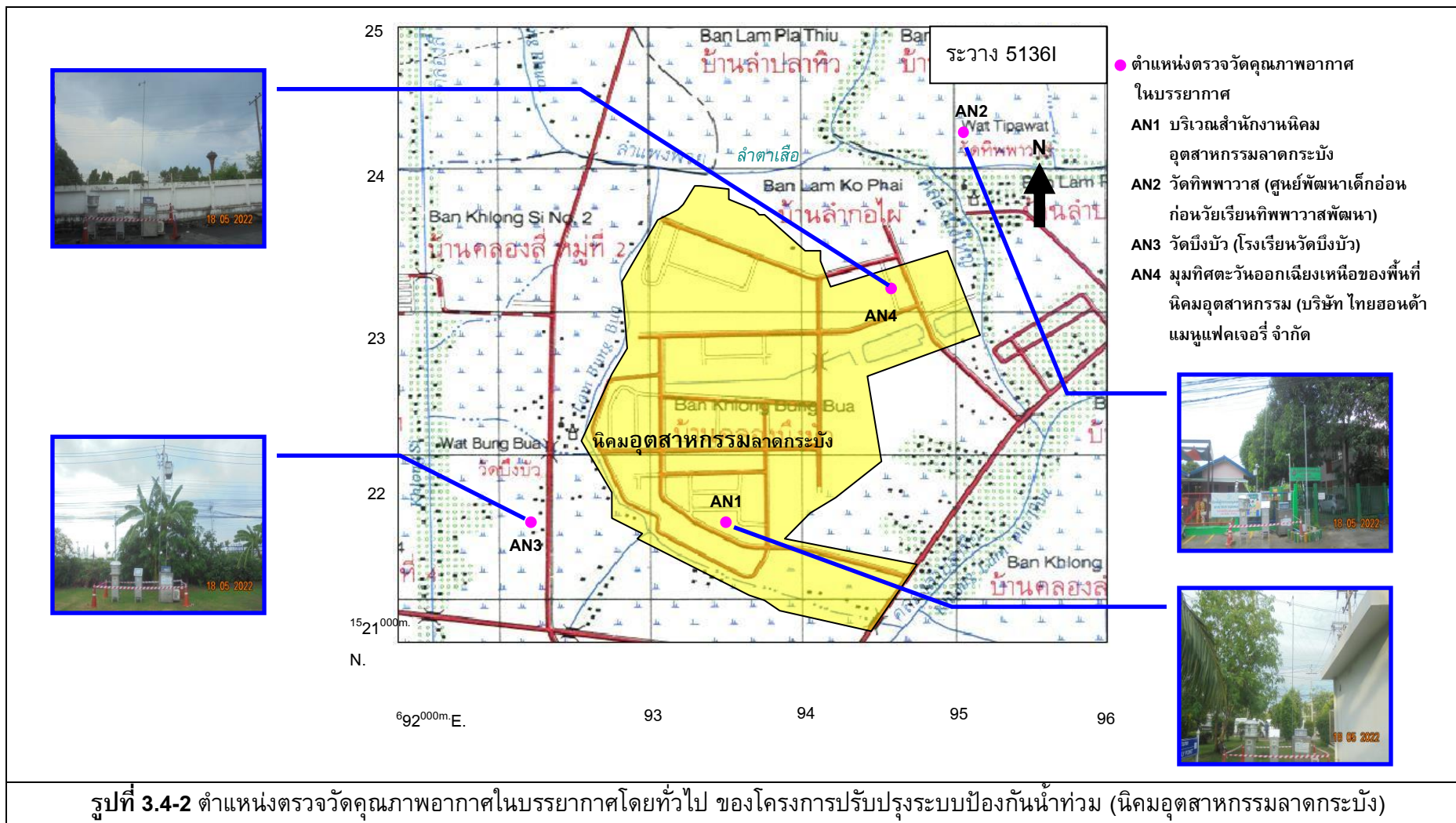
ลำดับ	เวลา	มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)					
		22-23/05/65		23-24/05/65		24-25/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	15:00	1.3	W	0.9	W	1.8	E
2.	16:00	1.3	W	0.9	W	1.8	WSW
3.	17:00	0.9	WNW	0.9	N	1.8	WSW
4.	18:00	0.9	W	0.9	ESE	1.3	WSW
5.	19:00	0.9	ESE	0.9	ENE	0.9	W
6.	20:00	0.9	SE	0.9	NNE	0.9	W
7.	21:00	0.9	SSE	0.9	NNE	1.3	W
8.	22:00	0.4	NE	0.9	ENE	0.4	SE
9.	23:00	0.9	NNE	0.9	NE	0.4	SE
10.	00:00	0.9	W	0.9	NNE	0.9	W
11.	01:00	0.4	N	0.4	NE	0.9	NE
12.	02:00	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	N
13.	03:00	0.4	ENE	0.0	NE	0.0	N
14.	04:00	0.4	W	0.4	NE	0.4	NW
15.	05:00	0.0	W	0.9	W	0.9	WSW
16.	06:00	0.4	W	0.9	W	0.9	WSW
17.	07:00	0.0	W	0.9	W	0.9	WSW
18.	08:00	0.4	W	0.9	WSW	0.9	WSW
19.	09:00	0.0	W	0.9	W	0.9	WSW
20.	10:00	0.0	W	0.4	W	0.9	W
21.	11:00	0.0	W	0.4	W	0.9	WSW
22.	12:00	1.3	W	0.9	W	0.9	WSW
23.	13:00	1.3	W	0.9	W	0.9	W
24.	14:00	1.3	W	2.2	E	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.8	-	0.9	-

หมายเหตุ : พิกัดตำแหน่งตรวจวัด

มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) = 47P 0694679 UTM 1523007

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565 รวม 4 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณสำนักงาน นิคมฯ ลาดกระบัง (AN1) (พิกัด 47P 0693475N UTM 1521753 วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (AN2) (พิกัด 47P 0694712N UTM 1524181) วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (AN3) (พิกัด 47P 0692049N UTM 1522469) มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) (AN4) (พิกัด 47P 0694864N UTM 1523083) เพื่อหาระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน เพื่อคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงในเวลากลางวัน-กลางคืน ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-5 และรูปที่ 3.4-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (AN1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.4-67.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.4-60.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 77.5-95.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 84.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 60.3-68.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 63.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (AN2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.6-94.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 55.9-65.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 70.4-96.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 84.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 61.6-73.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 65.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (AN3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 43.0-63.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.6-52.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 51.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 67.1-80.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 75.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 55.1-59.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มุขทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)
(AN4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.1-64.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 52.1-57.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 70.8-98.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 82.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 58.0-63.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง 61.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง											
	18-19/05/65			19-20/05/65			20-21/05/65			21-22/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	60.0	81.6	52.6	55.7	76.2	49.2	59.2	84.1	50.5	53.7	74.7	49.3
09:00	58.2	79.7	53.0	54.7	75.8	47.8	58.8	82.2	51.7	59.8	82.6	50.0
10:00	59.8	79.1	53.1	59.9	84.7	48.6	58.6	82.2	51.5	54.2	79.8	49.3
11:00	61.5	88.6	53.6	54.3	73.0	48.5	60.0	78.8	52.2	54.5	74.7	49.5
12:00	60.8	80.3	53.3	54.4	79.1	48.2	59.2	77.6	52.4	52.7	69.9	49.7
13:00	58.5	76.1	52.0	53.4	76.6	48.3	59.0	79.9	50.9	58.5	84.2	49.5
14:00	58.4	75.5	51.4	55.6	74.2	48.9	60.6	88.3	52.3	53.5	74.6	49.3
15:00	60.7	83.5	53.1	54.7	73.6	48.9	63.8	90.5	55.0	57.1	82.9	50.0
16:00	63.6	86.6	53.8	57.3	77.0	50.2	62.9	86.6	55.0	55.2	73.9	50.2
17:00	61.4	83.1	55.8	58.2	81.5	51.3	64.0	88.6	53.5	58.0	83.6	52.4
18:00	62.8	83.2	55.2	59.6	77.5	53.7	62.0	79.1	54.3	58.6	75.5	52.9
19:00	59.9	80.7	54.1	62.9	87.6	56.1	61.8	83.4	54.8	60.8	82.0	53.5
20:00	63.4	83.1	54.5	62.5	81.5	57.2	62.6	86.8	55.5	60.1	83.7	52.9
21:00	62.8	89.9	55.0	66.8	85.7	55.5	60.2	80.9	54.0	58.1	79.8	50.7
22:00	60.5	81.3	53.4	62.7	89.0	54.3	61.8	85.5	52.6	62.0	81.5	52.7
23:00	63.2	81.2	55.3	63.1	87.6	56.3	61.2	78.8	52.3	54.9	74.6	49.7
00:00	59.4	73.7	53.3	67.5	88.0	56.0	58.8	77.2	50.9	54.1	64.5	49.9
01:00	60.7	79.8	54.3	58.9	80.1	51.8	58.3	76.0	51.3	56.8	71.3	48.1
02:00	60.4	78.1	54.3	59.5	79.2	51.1	57.6	80.8	49.5	53.0	66.6	47.6
03:00	59.1	80.0	53.1	57.3	78.6	50.9	58.3	75.1	51.1	53.5	66.3	46.8
04:00	60.5	80.7	53.0	60.4	95.2	50.6	58.9	81.4	49.8	51.7	65.7	44.9
05:00	59.1	76.5	51.3	57.4	72.3	50.3	53.7	69.0	49.9	52.3	63.3	45.2
06:00	55.4	72.5	49.6	57.9	81.9	50.7	54.5	76.0	49.5	50.4	61.8	45.6
07:00	54.9	76.2	49.0	55.9	72.2	49.2	54.9	75.6	50.1	53.8	65.7	46.8
Leq 24 hr	60.7	-	-	60.7	-	-	60.4	-	-	56.9	-	-
Lmax	-	89.9	-	-	95.2	-	-	90.5	-	-	84.2	-
Ldn	66.7	-	-	68.1	-	-	65.6	-	-	62.5	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.4											
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.5											
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.8											



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง								
	22-23/05/65			23-24/05/65			24-25/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	58.0	77.7	48.4	52.3	60.7	49.8	52.6	67.4	44.3
09:00	54.5	65.9	50.9	51.5	59.3	49.8	56.7	72.4	46.1
10:00	53.8	67.0	50.3	51.2	57.0	49.5	54.4	65.5	46.1
11:00	52.0	59.5	50.0	54.7	76.3	48.8	53.4	69.0	44.5
12:00	53.4	65.9	50.3	52.7	69.2	48.7	51.6	65.4	45.6
13:00	52.6	61.9	50.3	52.2	58.9	49.9	53.7	66.5	44.4
14:00	51.8	58.9	50.1	53.3	66.5	49.8	53.3	66.2	45.7
15:00	53.2	66.1	51.6	52.0	65.2	48.4	54.8	66.2	45.4
16:00	55.0	65.9	52.9	53.6	68.9	48.7	55.1	69.5	46.4
17:00	54.2	60.7	52.6	53.0	66.9	49.1	54.9	70.5	45.4
18:00	53.7	59.4	52.4	52.3	67.6	48.0	56.9	77.5	46.6
19:00	53.7	64.8	52.3	53.6	65.1	47.9	54.8	68.1	45.9
20:00	53.3	59.6	52.2	52.6	68.0	48.0	54.1	66.5	46.8
21:00	53.9	60.0	52.2	54.3	68.9	47.7	55.2	69.4	47.7
22:00	54.8	64.5	52.3	54.0	72.6	48.9	58.7	77.2	48.1
23:00	54.4	62.9	52.5	52.4	68.3	48.7	54.8	67.3	47.6
00:00	54.3	60.6	53.0	52.1	63.1	48.9	56.6	66.9	48.3
01:00	54.7	67.7	52.9	53.7	66.3	48.6	53.2	60.8	49.0
02:00	53.7	65.3	51.9	53.5	68.6	48.2	57.3	67.9	50.6
03:00	54.5	72.0	49.3	53.3	70.2	45.9	58.5	73.8	50.2
04:00	54.9	68.6	51.8	52.6	65.4	47.6	56.2	66.0	48.8
05:00	53.9	68.1	50.2	58.4	73.6	48.9	55.7	67.5	48.5
06:00	51.4	59.0	49.5	51.8	65.6	47.2	55.3	77.3	49.5
07:00	54.2	70.4	49.4	52.8	69.6	44.1	57.5	69.8	50.3
Leq 24 hr	54.1	-	-	53.4	-	-	55.6	-	-
Lmax	-	77.7	-	-	76.3	-	-	77.5	-
Ldn	60.6	-	-	60.3	-	-	62.8	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.4								
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.5								
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.8								

พิกัด : 47P 0693475 UTM 1521753

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	วัดที่พาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนที่พาวาสพัฒนา)											
	18-19/05/65			19-20/05/65			20-21/05/65			21-22/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	61.6	81.9	55.0	66.3	73.6	60.5	60.6	73.7	58.6	57.9	73.3	53.9
09:00	61.5	80.2	54.9	69.5	74.7	66.7	59.3	81.3	54.5	59.0	89.0	52.3
10:00	60.3	82.5	52.0	69.5	72.5	66.8	59.9	76.7	56.0	59.0	82.4	52.2
11:00	57.4	76.0	50.8	69.0	72.2	66.0	59.9	71.6	56.5	60.5	81.1	53.3
12:00	59.4	81.5	51.1	63.3	71.3	58.7	60.6	81.0	51.9	58.5	86.2	52.8
13:00	55.7	74.1	50.4	69.1	72.2	66.2	64.6	86.0	52.8	57.8	75.7	54.5
14:00	56.0	81.3	50.2	69.4	72.2	66.5	64.7	80.4	63.0	59.0	74.3	56.5
15:00	55.3	77.6	49.5	67.2	73.6	58.4	64.9	96.6	55.3	59.9	71.8	57.6
16:00	53.6	71.8	49.7	67.0	74.3	52.8	60.4	85.2	53.6	59.1	74.4	56.1
17:00	54.4	68.6	49.8	56.7	84.3	51.7	57.1	79.0	53.3	59.9	76.0	57.3
18:00	54.1	72.5	49.2	57.2	76.1	51.5	59.3	86.3	55.1	58.1	74.7	49.1
19:00	54.8	79.9	49.3	57.7	80.9	51.7	66.6	94.0	56.8	59.8	75.8	49.8
20:00	68.5	75.3	64.6	58.5	83.3	51.8	66.3	93.2	59.1	56.2	64.7	51.0
21:00	67.5	72.8	56.6	57.2	76.4	51.9	69.2	95.2	60.8	54.5	59.5	51.3
22:00	66.9	73.6	52.4	55.9	75.6	51.7	62.2	90.5	59.2	55.3	65.0	51.1
23:00	63.1	74.1	52.0	57.6	75.3	53.4	62.2	96.1	58.6	54.9	61.3	50.1
00:00	63.5	81.5	54.2	59.8	76.3	56.6	63.4	96.2	59.5	52.2	59.7	49.0
01:00	57.7	73.0	52.6	59.4	76.2	56.4	66.1	73.7	63.9	53.2	58.1	49.1
02:00	68.0	74.5	53.2	59.5	78.5	57.7	67.4	76.1	66.3	54.8	63.7	50.5
03:00	62.8	81.5	60.1	58.7	70.5	55.1	69.4	72.1	67.7	55.5	65.3	50.9
04:00	63.2	80.1	60.5	59.4	74.0	55.3	69.4	72.1	67.2	54.0	62.9	50.2
05:00	62.0	80.1	59.2	59.7	72.4	57.2	69.1	75.9	66.6	53.8	62.6	49.6
06:00	67.9	77.7	56.0	59.0	77.0	54.8	66.9	83.9	58.1	53.8	62.8	49.2
07:00	59.0	72.2	56.6	60.0	69.6	58.0	56.0	73.6	51.8	56.0	65.1	51.5
Leq 24 hr	63.1	-	-	64.7	-	-	65.2	-	-	57.4	-	-
Lmax	-	82.5	-	-	84.3	-	-	96.6	-	-	89.0	-
Ldn	71.0	-	-	67.4	-	-	73.1	-	-	61.6	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	60.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.7											
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.8											



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	วัดที่พาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนที่พาวาสพัฒนา)								
	22-23/05/65			23-24/05/65			24-25/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	57.8	69.3	52.2	56.9	70.4	50.2	57.4	77.5	50.5
09:00	53.3	58.9	49.4	56.4	70.2	51.3	57.9	80.9	50.4
10:00	57.3	70.4	51.7	56.4	69.7	50.1	57.8	81.5	50.3
11:00	54.0	59.6	50.7	54.6	60.8	50.0	57.5	80.6	50.1
12:00	53.5	63.9	49.9	55.0	63.4	50.7	58.5	81.5	51.2
13:00	54.9	61.3	50.7	56.5	66.2	50.2	58.3	80.6	50.5
14:00	55.6	64.0	51.4	57.3	70.2	52.4	58.5	78.9	50.8
15:00	55.6	64.0	50.4	56.1	64.4	51.5	58.9	79.2	51.1
16:00	57.0	65.3	51.3	63.1	81.8	56.2	60.9	80.2	52.2
17:00	54.2	63.3	49.5	60.0	79.1	52.7	59.7	82.3	51.1
18:00	57.5	68.8	51.9	59.0	80.6	50.9	58.3	85.7	50.3
19:00	57.3	67.8	51.0	59.0	82.9	50.2	57.5	79.0	49.6
20:00	55.8	67.2	50.4	58.4	83.7	49.9	56.7	82.4	48.9
21:00	57.9	66.5	52.5	55.1	74.7	49.6	54.5	76.9	48.7
22:00	55.5	63.7	51.7	55.0	73.9	48.9	55.7	76.7	48.5
23:00	55.8	62.9	52.2	54.4	68.1	48.5	54.6	77.6	48.2
00:00	54.9	62.2	52.6	55.9	76.1	48.9	52.5	73.3	47.6
01:00	56.1	64.0	51.0	54.0	71.4	48.0	50.6	66.8	47.3
02:00	54.9	63.3	49.6	52.8	80.0	47.5	50.9	68.5	47.4
03:00	55.9	63.2	51.5	53.2	76.5	47.8	52.4	76.0	47.3
04:00	54.2	60.1	49.5	56.9	80.4	48.6	56.0	77.4	48.7
05:00	57.3	65.8	50.3	58.3	79.6	50.5	56.4	74.2	49.8
06:00	54.4	60.6	50.1	61.6	81.5	52.4	59.0	84.4	50.3
07:00	55.3	66.0	51.1	59.2	84.1	50.7	57.6	79.5	51.5
Leq 24 hr	55.9	-	-	57.7	-	-	57.3	-	-
Lmax	-	70.4	-	-	84.1	-	-	85.7	-
Ldn	62.0	-	-	63.4	-	-	62.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	60.2								
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.7								
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.8								

พิกัด : 47P 0694712 UTM 1524181

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)											
	18-19/05/65			19-20/05/65			20-21/05/65			21-22/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	53.1	80.4	44.3	49.0	75.0	42.4	43.0	72.6	37.5	54.5	71.7	48.7
09:00	50.4	69.8	37.5	48.6	62.4	43.4	46.2	74.1	37.5	55.9	72.9	49.9
10:00	49.1	78.2	37.5	50.4	65.5	42.5	44.8	59.9	37.9	53.1	66.2	49.3
11:00	50.0	76.7	42.1	48.9	79.0	38.2	48.2	64.0	39.7	52.4	63.2	49.2
12:00	48.3	67.0	42.7	48.8	67.1	40.3	49.0	67.2	41.7	51.4	58.2	49.2
13:00	51.9	70.1	49.7	48.3	67.9	43.3	48.6	70.0	43.1	52.5	64.4	49.6
14:00	54.0	66.0	50.5	48.8	67.9	41.6	48.6	69.8	43.6	52.6	63.6	48.9
15:00	52.6	70.0	47.5	50.4	73.7	42.0	53.7	61.1	50.9	52.9	64.0	49.1
16:00	51.1	73.4	45.6	50.9	78.0	43.5	52.9	63.3	50.0	54.4	69.5	49.0
17:00	47.5	60.2	37.5	50.0	69.6	42.7	54.1	68.6	49.8	52.1	58.7	49.1
18:00	51.0	70.6	45.0	51.4	78.1	43.7	54.3	72.0	50.2	51.9	60.2	48.4
19:00	50.0	68.0	41.3	50.8	73.6	43.9	55.2	72.5	49.7	52.2	63.3	47.9
20:00	50.7	76.4	42.5	51.5	69.3	44.2	53.2	61.6	50.4	52.3	60.1	48.8
21:00	50.9	71.8	43.0	52.5	75.0	43.6	53.9	66.2	50.4	52.9	63.2	48.7
22:00	49.5	68.9	42.9	52.3	73.4	44.5	52.6	61.8	49.8	52.2	62.1	48.3
23:00	50.5	72.5	44.2	51.2	70.5	44.2	52.7	67.4	49.1	52.7	66.3	47.1
00:00	51.0	70.1	43.6	51.0	77.1	43.9	51.9	61.9	49.2	50.2	57.6	47.7
01:00	48.8	73.6	42.1	50.7	74.0	42.4	52.1	59.1	49.0	50.6	58.7	47.8
02:00	48.6	68.5	43.4	48.6	72.4	43.4	52.6	65.7	49.8	52.4	66.9	47.1
03:00	49.6	65.6	43.5	49.3	66.0	42.8	54.1	68.6	48.7	51.2	62.5	47.0
04:00	48.7	65.1	41.9	49.0	71.0	42.4	53.8	68.8	49.0	53.0	66.9	47.6
05:00	51.1	65.7	48.1	49.3	67.0	41.5	52.1	65.0	47.9	50.5	59.0	46.2
06:00	51.7	63.3	49.4	45.0	70.6	37.8	52.8	64.0	49.1	54.0	72.2	46.8
07:00	50.7	66.5	44.7	44.5	69.6	37.5	52.2	60.9	49.4	51.9	71.2	46.4
Leq 24 hr	50.7	-	-	50.0	-	-	52.2	-	-	52.7	-	-
Lmax	-	80.4	-	-	79.0	-	-	74.1	-	-	72.9	-
Ldn	56.6	-	-	56.4	-	-	59.1	-	-	58.6	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	75.0											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.5											



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)								
	22-23/05/65			23-24/05/65			24-25/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	51.4	64.1	47.3	47.4	59.3	42.7	47.3	56.6	42.9
09:00	50.1	59.0	46.7	49.1	63.8	44.8	51.0	63.1	43.6
10:00	49.3	54.8	46.6	47.6	55.3	43.8	47.6	58.8	43.7
11:00	50.7	60.5	46.4	48.9	60.0	44.1	48.3	58.6	43.5
12:00	63.8	78.7	47.7	47.4	55.1	43.3	48.1	55.0	43.6
13:00	49.3	57.0	46.2	47.7	60.2	44.2	48.8	58.4	43.6
14:00	50.4	63.8	45.3	47.6	54.2	43.5	48.4	53.8	44.4
15:00	49.2	58.4	45.2	49.8	59.6	45.0	49.3	58.8	44.5
16:00	50.6	63.5	45.9	50.2	67.1	43.8	49.0	57.5	44.0
17:00	49.0	57.2	45.5	46.9	53.6	43.4	51.8	68.5	44.6
18:00	49.3	56.6	45.7	47.8	55.4	43.6	53.7	69.4	44.1
19:00	51.1	63.1	46.4	48.0	55.8	43.7	50.5	63.5	44.9
20:00	49.2	58.5	45.7	49.2	63.2	43.5	49.5	56.5	43.9
21:00	49.1	58.3	44.8	49.1	57.0	45.1	50.0	57.5	45.5
22:00	50.8	68.3	44.5	47.3	54.9	43.1	51.1	63.2	45.8
23:00	50.4	64.3	44.8	48.4	57.8	44.2	50.0	57.7	44.3
00:00	48.9	54.2	46.0	48.7	58.3	44.7	51.0	66.7	44.2
01:00	51.7	68.5	44.8	49.4	60.0	44.3	57.6	72.5	48.6
02:00	47.9	53.5	44.4	49.6	61.6	44.7	54.4	68.3	46.3
03:00	49.7	64.1	44.1	49.0	60.5	43.7	51.4	61.3	47.6
04:00	48.9	62.8	44.3	47.9	57.8	43.5	54.3	71.3	46.7
05:00	48.8	60.4	44.4	48.4	58.7	44.0	51.6	59.9	47.2
06:00	47.5	55.4	44.2	49.6	59.5	44.0	52.0	64.4	47.9
07:00	47.6	62.6	43.7	48.0	56.2	43.7	53.0	60.9	48.9
Leq 24 hr	52.8	-	-	48.6	-	-	51.6	-	-
Lmax	-	78.7	-	-	67.1	-	-	72.5	-
Ldn	57.0	-	-	55.1	-	-	59.4	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.2								
ค่าเฉลี่ย Lmax	75.0								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.5								

พิกัด : 47P 0692049 UTM 1522469

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)											
	18-19/05/65			19-20/05/65			20-21/05/65			21-22/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	64.2	98.1	49.1	61.8	91.2	48.8	58.7	86.9	50.7	53.8	71.5	49.8
09:00	57.1	83.0	49.0	52.0	73.6	48.2	52.8	79.7	49.5	55.0	71.2	50.7
10:00	53.0	72.3	48.9	51.3	64.8	48.3	53.0	80.1	48.7	53.4	75.1	50.1
11:00	53.2	76.6	48.6	52.9	73.7	49.1	56.1	83.7	49.1	57.9	87.2	50.7
12:00	55.5	81.5	48.9	55.9	81.2	49.0	51.3	65.2	49.1	51.6	63.3	49.7
13:00	50.7	70.1	48.7	51.0	68.5	48.7	51.8	74.9	49.0	53.1	71.3	49.8
14:00	58.0	66.0	54.1	56.5	77.0	49.5	53.6	72.2	49.6	54.1	70.7	49.2
15:00	59.9	72.7	57.0	55.8	74.4	52.4	52.8	74.3	48.4	60.9	85.0	48.4
16:00	59.2	65.2	56.5	62.6	84.3	52.7	61.5	83.3	49.4	55.4	85.2	48.8
17:00	62.7	85.9	54.3	53.8	73.4	48.5	52.2	74.8	48.9	49.9	60.9	48.7
18:00	54.9	61.1	47.9	52.9	85.5	48.1	51.9	72.2	49.0	49.9	73.3	48.4
19:00	53.4	75.9	47.4	50.4	70.4	47.8	55.1	73.8	49.6	55.9	74.3	48.8
20:00	56.6	80.6	47.6	55.4	78.3	49.0	55.4	74.8	50.3	53.2	71.6	49.7
21:00	57.6	72.7	48.8	54.9	74.5	51.1	59.1	78.5	51.6	54.9	77.2	49.2
22:00	59.7	76.8	52.3	58.6	75.1	50.9	58.0	75.2	49.1	57.5	85.5	47.9
23:00	59.4	84.1	48.2	56.2	77.6	47.8	51.7	71.6	48.2	55.4	66.4	53.6
00:00	52.7	75.2	45.8	51.0	74.6	47.7	51.1	68.6	47.9	55.4	62.2	54.2
01:00	51.7	73.9	45.3	52.5	79.7	47.8	52.9	74.7	48.0	55.5	64.8	54.3
02:00	49.1	66.1	46.1	52.3	77.3	47.9	53.4	82.2	47.8	55.2	63.2	54.4
03:00	49.7	70.1	45.0	53.9	70.0	47.9	53.4	75.3	48.2	55.5	61.2	54.5
04:00	52.0	76.3	46.5	54.0	83.8	48.9	52.4	75.0	47.9	55.6	60.5	54.2
05:00	51.6	77.3	47.3	54.6	78.6	49.3	53.9	74.7	48.2	54.6	57.4	53.7
06:00	54.0	73.0	47.7	55.5	77.1	49.3	55.7	75.4	49.5	55.9	63.0	53.2
07:00	58.2	79.0	49.5	61.5	79.8	50.6	61.4	81.7	48.9	54.2	60.5	53.5
Leq 24 hr	57.5	-	-	56.4	-	-	55.8	-	-	55.4	-	-
Lmax	-	98.1	-	-	91.2	-	-	86.9	-	-	87.2	-
Ldn	62.1	-	-	61.7	-	-	61.0	-	-	62.0	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.7											
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.2											



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	มุกทิสตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยซอนต้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)								
	22-23/05/65			23-24/05/65			24-25/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	53.7	63.0	52.2	52.9	59.9	51.0	53.7	66.4	50.3
09:00	54.3	64.6	51.3	52.3	57.5	51.0	53.1	65.3	49.6
10:00	54.2	61.9	50.5	55.1	63.1	51.2	54.0	70.8	50.0
11:00	53.4	57.3	52.6	52.4	60.4	51.5	52.3	62.6	49.4
12:00	55.5	62.1	52.6	52.8	61.0	51.8	53.0	61.5	48.8
13:00	55.9	64.1	52.2	52.6	57.2	51.5	53.9	68.9	50.1
14:00	53.0	57.6	52.0	52.3	59.5	51.1	52.3	60.2	49.5
15:00	53.5	62.3	52.2	51.7	57.6	49.7	53.2	61.0	50.4
16:00	54.1	62.3	51.0	50.6	54.7	49.5	52.5	60.0	49.6
17:00	52.8	63.3	51.5	51.9	71.8	49.5	52.8	59.6	50.0
18:00	54.3	62.5	49.8	51.2	61.5	49.6	53.0	66.1	49.8
19:00	52.9	57.8	51.9	51.8	59.3	48.7	53.5	66.0	49.8
20:00	53.1	62.5	51.6	52.4	60.3	49.1	54.1	63.0	51.4
21:00	55.7	62.4	51.8	51.3	59.8	49.8	53.8	65.6	50.7
22:00	53.6	63.1	52.1	50.5	67.6	48.7	53.5	64.6	50.1
23:00	53.1	62.1	51.4	51.5	62.4	49.2	53.7	65.8	49.1
00:00	56.3	72.2	51.5	52.5	64.7	49.9	53.4	64.3	49.4
01:00	56.6	66.8	52.6	50.4	56.2	48.2	53.2	62.8	49.2
02:00	57.8	64.6	54.6	51.1	59.9	49.0	54.3	66.6	50.2
03:00	60.6	64.4	58.9	50.9	60.2	49.1	53.0	58.4	50.9
04:00	62.2	68.3	58.9	52.0	59.5	49.2	54.5	63.3	51.8
05:00	56.0	62.6	53.3	52.6	67.2	49.5	53.0	62.3	50.6
06:00	53.9	72.6	51.8	51.4	71.0	48.9	53.2	66.7	50.3
07:00	53.2	61.7	51.3	52.2	63.1	49.3	54.0	62.9	51.3
Leq 24 hr	55.8	-	-	52.1	-	-	53.4	-	-
Lmax	-	72.6	-	-	71.8	-	-	70.8	-
Ldn	63.8	-	-	58.0	-	-	59.9	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.2								
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.7								
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.2								

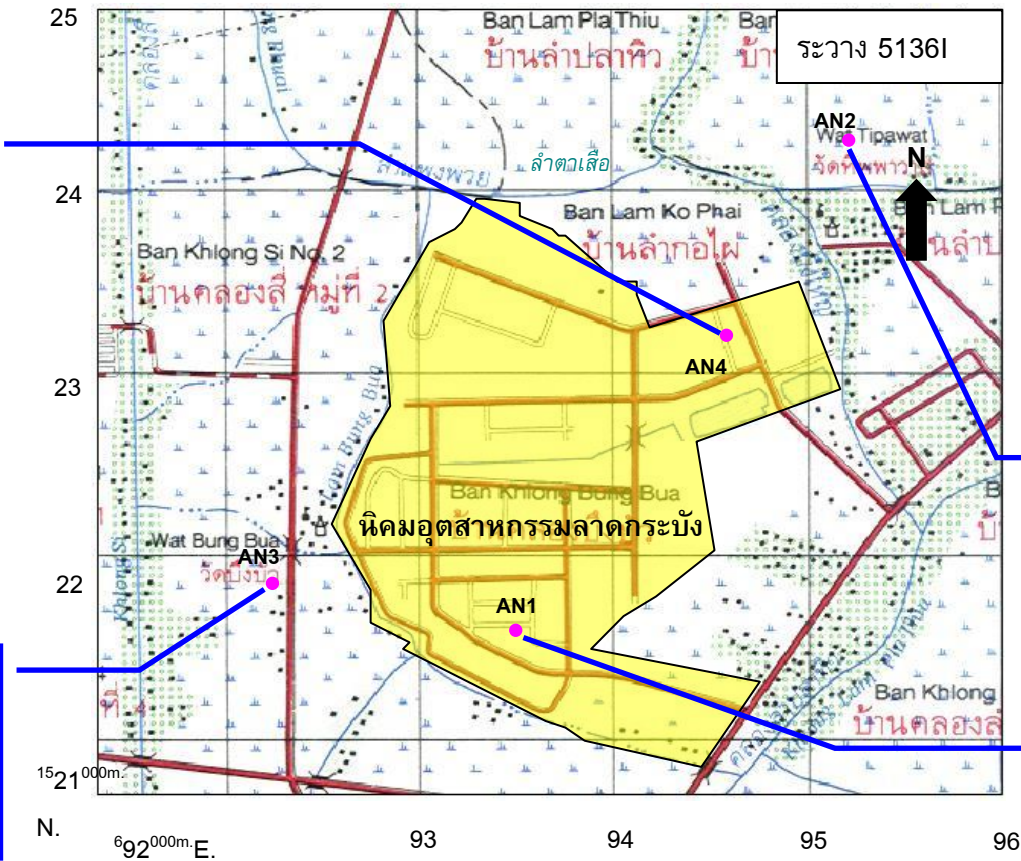
พิกัด : 47P 0694864 UTM 1523083

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



- ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป
- AN1 บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
- AN2 วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา
- AN3 วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)
- AN4 มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป ของโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในวันที่ 20 มกราคม, 11 กุมภาพันธ์, 29 มีนาคม, 11 เมษายน, 23 พฤษภาคม และ 20 มิถุนายน 2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2, น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3, บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 และน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ สี สารแขวนลอย สารละลายทั้งหมด ปริมาณออกซิเจนละลาย บีโอดี ซีโอดี ฟอสฟอรัสทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น ซีลไฟด์ ฟอर्मัลดีไฮด์ ฟีนอล คลอรีนอิสระ ไชยาไนต์ สารหนู แบริยม แคดเมียม โครเมียมไตรวาเลนซ์ โครเมียมเฮกซะวาเลนซ์ ทองแดง โปรท แมงกานีส นิเกิล ตะกั่ว ซีลีเนียม สังกะสี และสารกำจัดศัตรูพืช ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-6 และรูปที่ 3.4-4 โดยมีรายละเอียดดังนี้



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

- | | | |
|-----------------------------|-------|--|
| - วันที่ 20 มกราคม 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีขาว มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก |
| - วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเทา มีกลิ่นเหม็น มีคราบน้ำมันไขมัน และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก |
| - วันที่ 29 มีนาคม 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณมาก |
| - วันที่ 11 เมษายน 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเทา มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก |
| - วันที่ 20 พฤษภาคม 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก |
| - วันที่ 20 มิถุนายน 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณมาก |



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3

คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ TSS, Sulfide และ Oil & Grease ในบางช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ นิคมฯ ได้มีการตรวจสอบและควบคุมดูแลการปล่อยน้ำทิ้งของโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรการที่นิคมฯ ได้กำหนดไว้

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

- | | | |
|-----------------------------|-------|--|
| - วันที่ 20 มกราคม 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็ก สีดำปริมาณมาก |
| - วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเทา มีกลิ่นเหม็น มีคราบน้ำมันไขมัน และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก |
| - วันที่ 29 มีนาคม 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณมาก |
| - วันที่ 11 เมษายน 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำ ปริมาณมาก |
| - วันที่ 23 พฤษภาคม 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็ก สีดำปริมาณมาก |
| - วันที่ 20 มิถุนายน 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็ก สีดำปริมาณมาก |



น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ลักษณะน้ำทิ้งและการเก็บตัวอย่าง

- วันที่ 20 มกราคม 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย
- วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก
- วันที่ 29 มีนาคม 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณมาก
- วันที่ 11 เมษายน 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก
- วันที่ 23 พฤษภาคม 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก
- วันที่ 20 มิถุนายน 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณค่อนข้างมาก



น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

- | | | |
|-----------------------------|-------|---|
| - วันที่ 20 มกราคม 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย |
| - วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 | พบว่า | น้ำใส สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก |
| - วันที่ 29 มีนาคม 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณมาก |
| - วันที่ 11 เมษายน 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย |
| - วันที่ 23 พฤษภาคม 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก |
| - วันที่ 20 มิถุนายน 2565 | พบว่า | น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณค่อนข้างมาก |



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
1.	pH	-	7.24	7.04	7.95	7.59	7.29	7.59	5.5-9.0	-
2.	Temperature	°C	31.9	33.1	34.0	35.0	35.4	34.4	45	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	148	153	94	218	94	105	600	-
	Color (pH 7)	ADMI	148	147	77	151	79	85	600	-
4.	TSS	mg/L	102.6	80.0	105.7	89.6	109.1	56.1	200	-
5.	TDS	mg/L	1,621	1,545	1,948	2,517	1,914	1,935	3,000	-
6.	DO	mg/L	1.30	0.71	3.46	3.39	3.08	3.41	-	-
7.	BOD	mg/L	109	143	98	80	88	74	500	-
8.	COD	mg/L	382	340	370	263	269	195	750	-
9.	Oil & Grease	mg/L	7.9	3.5	3.3	5.0	5.5	1.1	10	-
10.	TKN	mg/L	17.30	30.86	22.50	50.72	30.43	36.58	100	-
11.	Total-P	mg/L	0.67	0.43	0.52	1.31	1.95	0.51	-	-
12.	Cyanide	mg/L	0.007	0.006	0.011	0.004	0.006	0.010	0.2	-
13.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.0	-
14.	Sulfide	mg/L	<0.01	0.52	<0.01	0.24	<0.01	<0.01	1.0	-
15.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	0.15	0.15	<0.01	<0.01	1.0	-
16.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
17.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75	-
18.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
19.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
20.	As	mg/L	0.0013	0.0010	0.0009	0.0014	0.0014	0.0011	0.25	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
21.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02	-
22.	Ba	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	1.0	-
23.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	0.06	0.29	0.10	0.55	0.25	0.16	2.0	-
25.	Mn	mg/L	0.09	0.32	0.22	1.26	0.50	0.69	5.0	-
26.	Ni	mg/L	<0.02	0.03	0.08	0.07	0.15	0.06	1.0	-
27.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
28.	Zn	mg/L	0.78	0.84	1.43	0.97	1.68	1.17	5.0	-
29.	Pesticide									
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- trans-Chlordane (gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Mirex	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-

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

หมายเหตุ : N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
1.	pH	-	8.49	7.74	8.06	8.44	7.78	8.99	5.5-9.0	-
2.	Temperature	°C	30.8	32.0	33.0	33.5	32.1	34.2	45	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	338	108	112	321	71	228	600	-
	Color (pH 7)	ADMI	320	82	99	247	55	167	600	-
4.	TSS	mg/L	51.6	23.8	116.7	83.8	418.2	70.5	200	-
5.	TDS	mg/L	871	738	1,311	1,382	1,959	866	3,000	-
6.	DO	mg/L	0.53	0.37	1.96	0.21	2.00	0.04	-	-
7.	BOD	mg/L	91	75	94	168	218	92	500	-
8.	COD	mg/L	267	219	346	432	660	294	750	-
9.	Oil & Grease	mg/L	9.2	7.7	2.5	4.0	41.1	7.1	10.0	-
10.	TKN	mg/L	28.55	25.38	27.11	19.71	36.58	21.65	100	-
11.	Total-P	mg/L	1.96	1.80	1.15	1.38	2.30	4.06	-	-
12.	Cyanide	mg/L	0.004	<0.001	0.005	0.002	0.001	0.001	0.2	-
13.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.068	1.0	-
14.	Sulfide	mg/L	21.65	0.89	0.27	12.35	0.18	0.78	1.0	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.14	<0.01	<0.01	0.20	<0.01	0.59	1.0	-
16.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
17.	Cr ⁺³	mg/L	0.06	0.03	0.05	0.04	<0.02	0.06	0.75	-
18.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
19.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
20.	As	mg/L	0.0020	0.0014	0.0011	0.0011	0.0019	0.0014	0.25	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
21.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02	-
22.	Ba	mg/L	0.05	0.05	0.09	0.22	0.08	0.06	1.0	-
23.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	0.09	0.11	0.29	<0.05	0.34	0.34	2.0	-
25.	Mn	mg/L	0.08	0.07	0.23	0.09	0.46	0.16	5.0	-
26.	Ni	mg/L	0.05	0.03	0.07	0.04	0.07	0.08	1.0	-
27.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
28.	Zn	mg/L	0.18	0.18	0.80	0.12	1.69	0.65	5.0	-
29.	Pesticide									
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- trans-Chlordane (gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Mirex	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-

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

หมายเหตุ : N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
1.	pH	-	8.00	7.17	8.33	7.82	7.86	7.97	5.5-9.0	-
2.	Temperature	°C	32.2	31.3	34.5	35.8	34.6	34.6	40.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	54	55	73	88	58	78	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	50	49	56	64	56	63	300	-
4.	TSS	mg/L	15.0	5.5	23.5	22.1	16.5	25.2	50	-
5.	TDS	mg/L	2,399	1,888	2,220	2,959	2,747	2,071	3,000	-
6.	DO	mg/L	4.07	1.53	1.81	4.57	4.81	4.89	-	-
7.	BOD	mg/L	6	2	9	7	7	8	20	-
8.	COD	mg/L	80	40	84	83	66	84	120	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	5	-
10.	TKN	mg/L	30.22	14.77	19.27	4.64	14.04	21.18	100	-
11.	Total-P	mg/L	<0.01	0.06	0.22	0.19	0.27	0.27	-	-
12.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.005	0.006	0.2	-
13.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.0	-
14.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
15.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
16.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
17.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75	-
18.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
19.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
20.	As	mg/L	0.0012	0.0006	0.0006	0.0008	0.0011	0.0008	0.25	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
21.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02	-
22.	Ba	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.08	0.06	0.07	1.0	-
23.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	0.08	<0.05	0.08	0.09	0.13	0.39	2.0	-
25.	Mn	mg/L	0.46	0.39	0.62	0.59	0.68	0.73	5.0	-
26.	Ni	mg/L	0.05	0.05	0.07	0.07	0.09	0.08	1.0	-
27.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
28.	Zn	mg/L	1.03	0.82	1.46	1.41	1.01	1.39	5	-
29.	Pesticide									
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- trans-Chlordane (gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Mirex	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-

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

หมายเหตุ : N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
1.	pH	-	8.03	7.88	8.15	8.05	7.74	8.34	5.5-9.0	-
2.	Temperature	°C	29.4	29.6	31.6	30.5	29.9	32.8	40.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	27	34	28	40	27	46	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	25	28	24	33	25	31	300	-
4.	TSS	mg/L	8.8	7.1	11.5	8.5	3.7	5.2	50	-
5.	TDS	mg/L	986	882	915	1,011	955	881	3,000	-
6.	DO	mg/L	3.11	1.21	1.41	2.80	2.10	2.04	-	-
7.	BOD	mg/L	6	3	5	5	4	3	20	-
8.	COD	mg/L	59	27	54	59	45	35	120	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	5	-
10.	TKN	mg/L	15.69	3.35	2.19	12.64	1.29	1.99	100	-
11.	Total-P	mg/L	0.16	0.26	0.53	1.80	0.23	0.19	-	-
12.	Cyanide	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.2	-
13.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.0	-
14.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
15.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
16.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
17.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75	-
18.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
19.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
20.	As	mg/L	0.0011	0.0008	0.0006	0.0009	0.0008	0.0008	0.25	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
21.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02	-
22.	Ba	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	-
23.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
25.	Mn	mg/L	0.10	0.05	0.03	0.04	0.02	0.05	5.0	-
26.	Ni	mg/L	0.04	0.03	0.06	0.03	0.04	0.04	1.0	-
27.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
28.	Zn	mg/L	<0.04	0.05	0.15	0.07	0.06	0.14	5	-
29.	Pesticide									
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- trans-Chlordane (gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3							
			20/01/65	11/02/65	29/03/65	11/04/65	23/05/65	20/06/65		
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Mirex	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	-

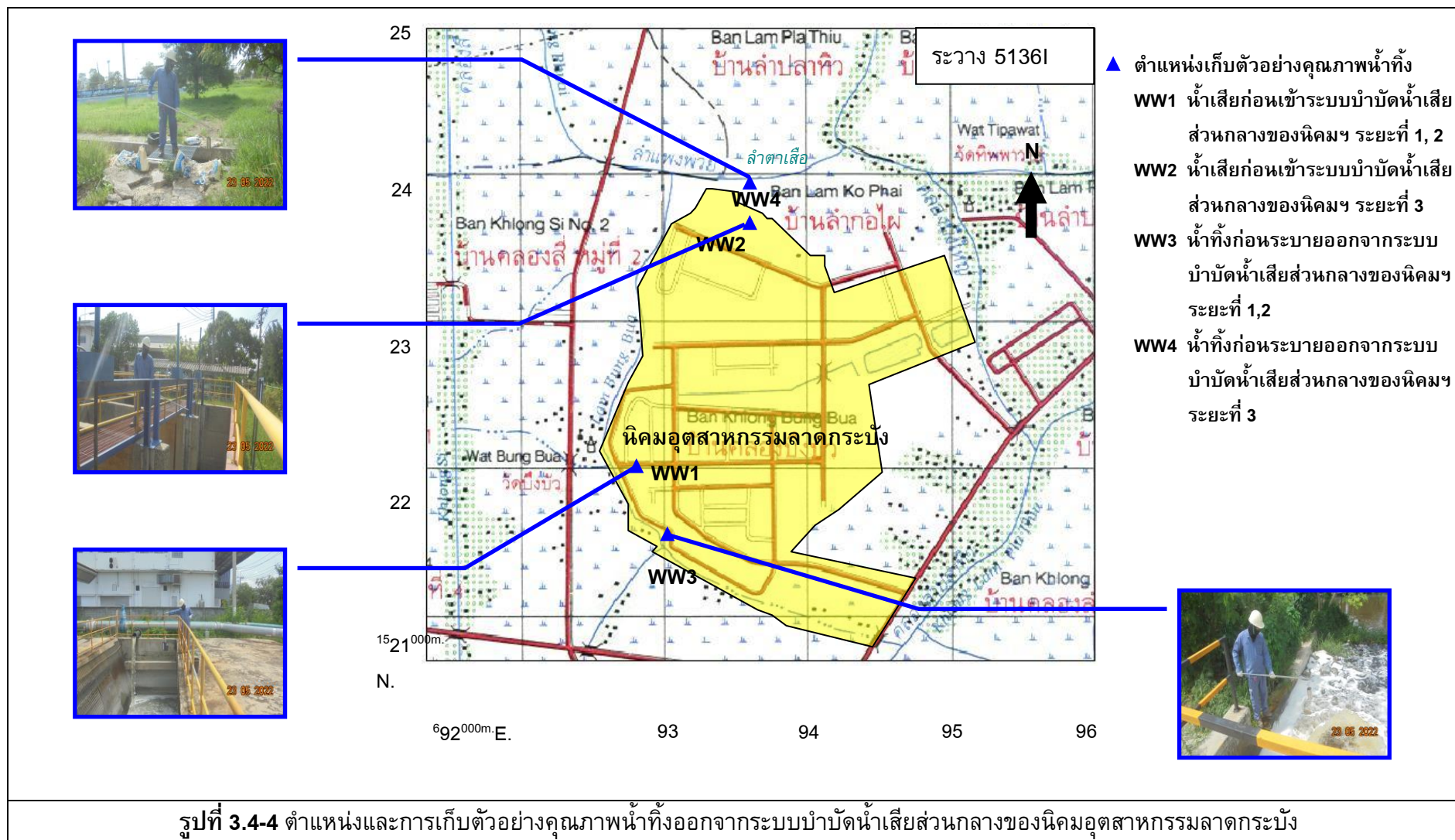
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 11 เมษายน และ 20 มิถุนายน 2565 รวม 8 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ คลองลำตาเสือ (SW1) (พิกัด 47P 0692296 UTM 1524362) คลองลำชวดเตย (SW2) (พิกัด 47P 0694198 UTM 1521162) คลองลำแดงโม (SW3) (พิกัด 47P 0693805 UTM 1523032) คลองบึงบัว (SW4) (พิกัด 47P 0692278 UTM 1522413) บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (SW5) (พิกัด 47P 0692594 UTM 1523744) จุดระบายน้ำที่ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6) (พิกัด 47P 0692907 UTM 1524175) และจุดระบายน้ำที่ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7) (พิกัด 47P 0692578 UTM 1521930) และทำการตรวจวัดเพิ่มเติมจากที่กำหนดใน EIA จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณคลองลำกอไผ่ (SW8) (พิกัด 47P 0695152 UTM 1522596) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ สี ปริมาณออกซิเจนละลาย บีโอดี แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ไนเตรท-ไนโตรเจน ฟีนอล ไซยาไนต์ โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โปรททั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม นิเกิล ทองแดง สังกะสี แมงกานีส แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และทำการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-7 และรูปที่ 3.4-5 โดยมีรายละเอียดดังนี้

คลองลำตาเสือ (SW1)

คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำตาเสือ ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณออกซิเจนละลาย, บีโอดี, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากน้ำนิ่ง ดินเลน ไม่มีการไหลเวียน มีผักตบชวาและวัชพืชจำนวนมาก ปกคลุมผิวน้ำอยู่ในลำคลอง

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 11 เมษายน 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย พบว่า มีผักตบชวา และจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลอง ริม 2 ฝั่งคลองมีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ



ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 20 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณเล็กน้อย พบว่ามีผักตบชวา และจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลองริม 2 ฝั่งคลองมีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ

คลองลำซวดเตย (SW2)

คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำซวดเตย ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณออกซิเจนละลาย, บีโอดี, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากมีผักตบชวาจำนวนมากปกคลุมผิวน้ำอยู่ในลำคลอง

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 11 เมษายน 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลองริม 2 ฝั่งคลองมีชุมชนโดยรอบ

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 20 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณเล็กน้อย มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลองริม 2 ฝั่งคลองมีชุมชนโดยรอบ

คลองลำแดงโม (SW3)

คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำแดงโม ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณออกซิเจนละลาย, บีโอดี, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 11 เมษายน 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลองริม 2 ฝั่งคลองมีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 20 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส สีเขียว และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณค่อนข้างมาก มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลองริม 2 ฝั่งคลองมีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ



คลองบึงบัว (SW4)

คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบึงบัว ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณบีโอดี, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 11 เมษายน 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณเล็กน้อย มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลองริม 2 ฝั่งคลอง มีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 20 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณเล็กน้อย มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลองริม 2 ฝั่งคลองมีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ

คลองลำตาเสือ บริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (SW5)

คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำตาเสือ บริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณออกซิเจนละลาย, บีโอดี, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 11 เมษายน 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณเล็กน้อย มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลองริม 2 ฝั่งคลองมีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 20 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณเล็กน้อย มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลองริม 2 ฝั่งคลองมีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ



จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6)

คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณทองแดง, บีโอดี, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 11 เมษายน 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลอง ริม 2 ฟัง คลองมีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 20 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณเล็กน้อย มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลอง ริม 2 ฟัง คลองมีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ

จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7)

คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณออกซิเจนละลาย, บีโอดี, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 11 เมษายน 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลอง ริม 2 ฟัง คลองมีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 20 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณค่อนข้างมาก มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลอง ริม 2 ฟัง คลองมีชุมชนสลับกับพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ



คลองลำกอไผ่ (SW8)

คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำกอไผ่ ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณออกซิเจนละลาย, บีโอดี, แอมโมเนียไนโตรเจน, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 11 เมษายน 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลองริม 2 ฝั่ง คลองมีชุมชนโดยรอบ

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 20 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำใส สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณค่อนข้างมาก มีผักตบชวาและจอกแหนเป็นจำนวนมากอยู่ในลำคลองริม 2 ฝั่งคลองมีชุมชนโดยรอบ

ทิศทางการไหลของน้ำ โดยเริ่มจากคลองบึงบัว (บริเวณต้นน้ำ) ซึ่งเป็นจุดที่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางระยะที่ 1, 2 และระยะที่ 3 ลงสู่คลอง จากนั้นไหลลงสู่คลองลำแตงโม คลองลำชวดเตย และคลองลำปะทิว (ปลายน้ำ) ตามลำดับ ซึ่ง 2 ฝั่งคลองมีชุมชนโดยรอบ



ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองลำตาเสือ		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			11/04/65	20/06/65		
1.	pH	-	7.76	7.95	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	31.7	33.2	34.7 ⁽²⁾ , 36.2 ⁽³⁾	34.7 ⁽²⁾ , 36.2 ⁽³⁾
3.	Color	Pt-Co Unit	37	-	ไม่เป็นพื้งรังเกียจ	ไม่เป็นพื้งรังเกียจ
4.	DO	mg/L	4.44	4.04	≥4.0	≥2.0
5.	BOD	mg/L	9	4	≤2.0	≤4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	222.6	261.1	-	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	0.05	0.10	5.0	5.0
7.	NH ₃ -N	mg/L	0.99	1.40	0.5	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.05**	0.05**
14.	Ni	mg/L	0.007	0.008	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0012	0.0033	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.53	0.66	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	0.05	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3 x 10 ³	1.7 x 10 ³	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 x 10 ³	7.9 x 10 ³	20,000	-



- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3 และ 4)
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
- ** ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองลำตาเสือ)
- ⁽²⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2565 มีค่าเท่ากับ 31.7°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $31.7^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 34.7^\circ\text{C}$
- ⁽³⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20/06/2565 มีค่าเท่ากับ 33.2°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $33.2^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 36.2^\circ\text{C}$
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองลำซวดเตย		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			11/04/65	20/06/65		
1.	pH	-	7.65	7.65	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	30.3	31.6	33.3 ⁽²⁾ , 34.5 ⁽³⁾	33.3 ⁽²⁾ , 34.5 ⁽³⁾
3.	Color	Pt-Co Unit	187	-	ไม่เป็นฟุ้งรังเกียจ	ไม่เป็นฟุ้งรังเกียจ
4.	DO	mg/L	2.43	2.55	≥4.0	≥2.0
5.	BOD	mg/L	33	2	≤2.0	≤4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	214.7	291.1	-	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	0.28	5.0	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	29.10	3.39	0.5	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.002	0.005	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.05**	0.05**
14.	Ni	mg/L	0.006	0.012	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0052	0.0028	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.16	0.70	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	0.07	0.13	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>1.6 x 10 ⁵	4.9 x 10 ³	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>1.6 x 10 ⁵	1.3 x 10 ⁴	20,000	-



- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3 และ 4)
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
- ** ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองลำซดเตย)
- ⁽²⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2565 มีค่าเท่ากับ 30.3°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $30.3^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 33.3^\circ\text{C}$
- ⁽³⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20/06/2565 มีค่าเท่ากับ 31.5°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $31.5^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 34.5^\circ\text{C}$
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองลำแตงโม			
			11/04/65	20/06/65	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	pH	-	7.94	7.82	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	31.7	34.1	34.7 ⁽²⁾ , 37.1 ⁽³⁾	34.7 ⁽²⁾ , 37.1 ⁽³⁾
3.	Color	Pt-Co Unit	156	-	ไม่เป็นพื้งรังเกียจ	ไม่เป็นพื้งรังเกียจ
4.	DO	mg/L	6.60	3.80	≥4.0	≥2.0
5.	BOD	mg/L	18	6	≤2.0	≤4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	227.4	272.2	-	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	<0.01	5.0	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.81	0.47	0.5	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.05**	0.05**
14.	Ni	mg/L	0.015	0.005	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0024	0.0030	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.41	0.39	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	0.05	0.08	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 x 10 ²	3.3 x 10 ³	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>1.6 x 10 ⁵	1.6 x 10 ⁵	20,000	-



- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3 และ 4)
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
- ** ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองลำแดงโม)
- ⁽²⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2565 มีค่าเท่ากับ 31.7°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $31.7^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 34.7^\circ\text{C}$
- ⁽³⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20/06/2565 มีค่าเท่ากับ 34.1°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $34.1^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 37.1^\circ\text{C}$
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองบึงบัว			
			11/04/65	20/06/65	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	pH	-	8.84	7.75	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	33.6	33.8	36.3 ⁽²⁾ , 36.8 ⁽³⁾	36.3 ⁽²⁾ , 36.8 ⁽³⁾
3.	Color	Pt-Co Unit	102	-	ไม่เป็นพึงรังเกียจ	ไม่เป็นพึงรังเกียจ
4.	DO	mg/L	4.69	5.08	≥4.0	≥2.0
5.	BOD	mg/L	8	3	≤2.0	≤4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	222.6	251.1	-	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.01	<0.01	5.0	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.70	1.52	0.5	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.05**	0.05**
14.	Ni	mg/L	0.015	0.007	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0020	0.0027	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.33	0.67	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 ⁴	1.3 x 10 ⁴	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 ⁵	5.4 x 10 ⁴	20,000	-



- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3 และ 4)
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
- ** ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
-) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองบึงบัว)
- ⁽²⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2565 มีค่าเท่ากับ 33.3°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $33.3^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 36.3^\circ\text{C}$
- ⁽³⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20/06/2565 มีค่าเท่ากับ 33.8°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $33.8^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 36.8^\circ\text{C}$
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ			
			11/04/65	20/06/65	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	pH	-	7.79	8.13	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	32.0	34.5	33.3 ⁽²⁾ , 37.5 ⁽³⁾	33.3 ⁽²⁾ , 37.5 ⁽³⁾
3.	Color	Pt-Co Unit	45	-	ไม่เป็นพึงรังเกียจ	ไม่เป็นพึงรังเกียจ
4.	DO	mg/L	4.60	3.91	≥4.0	≥2.0
5.	BOD	mg/L	10	3	≤2.0	≤4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	206.3	263.3	-	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	0.02	5.0	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.93	1.35	0.5	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.05**	0.05**
14.	Ni	mg/L	0.007	0.007	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0038	0.0026	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.55	0.63	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.3 x 10 ³	2.4 x 10 ³	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 ⁴	4.9 x 10 ³	20,000	-



- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3 และ 4)
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
- ** ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้จัดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ
- ⁽²⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2565 มีค่าเท่ากับ 30.3°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $30.3^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 33.3^\circ\text{C}$
- ⁽³⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20/06/2565 มีค่าเท่ากับ 34.5°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $34.5^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 37.5^\circ\text{C}$
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			11/04/65	20/06/65		
1.	pH	-	7.87	7.96	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	31.9	32.2	32.6 ⁽²⁾ , 35.2 ⁽³⁾	32.6 ⁽²⁾ , 35.2 ⁽³⁾
3.	Color	Pt-Co Unit	41	-	ไม่เป็นพึงรังเกียจ	ไม่เป็นพึงรังเกียจ
4.	DO	mg/L	4.60	5.71	≥4.0	≥2.0
5.	BOD	mg/L	10	1	≤2.0	≤4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	214.7	266.7	-	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	0.08	5.0	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.87	0.18	0.5	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.05**	0.05**
14.	Ni	mg/L	0.006	0.021	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0021	0.0046	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.19	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.54	0.08	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	0.16	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.1 x 10 ⁴	9.2 x 10 ⁴	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵	20,000	-



- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3 และ 4)
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
- ** ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3)
- ⁽²⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2565 มีค่าเท่ากับ 29.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.6 °C + 3 °C = 32.6 °C
- ⁽³⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20/06/2565 มีค่าเท่ากับ 32.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.2 °C + 3 °C = 35.2 °C
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			11/04/65	20/06/65		
1.	pH	-	7.65	7.55	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	32.0	32.2	33.2 ⁽²⁾ , 35.1 ⁽³⁾	33.2 ⁽²⁾ , 35.1 ⁽³⁾
3.	Color	Pt-Co Unit	59	-	ไม่เป็นพิษภัย	ไม่เป็นพิษภัย
4.	DO	mg/L	4.37	3.57	≥4.0	≥2.0
5.	BOD	mg/L	5	2	≤2.0	≤4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	445.3	250.0	-	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	6.13	<0.01	5.0	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	8.69	7.78	0.5	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.05**	0.05**
14.	Ni	mg/L	0.022	0.006	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0016	0.0028	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.08	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.39	0.60	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	0.49	0.08	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 ⁴	7.9 x 10 ³	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴	20,000	-



- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3 และ 4)
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
- ** ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร จุดระบายน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2)
- ⁽²⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2565 มีค่าเท่ากับ 30.2°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $30.2^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 33.2^\circ\text{C}$
- ⁽³⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20/06/2565 มีค่าเท่ากับ 32.1°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $32.1^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 35.1^\circ\text{C}$
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

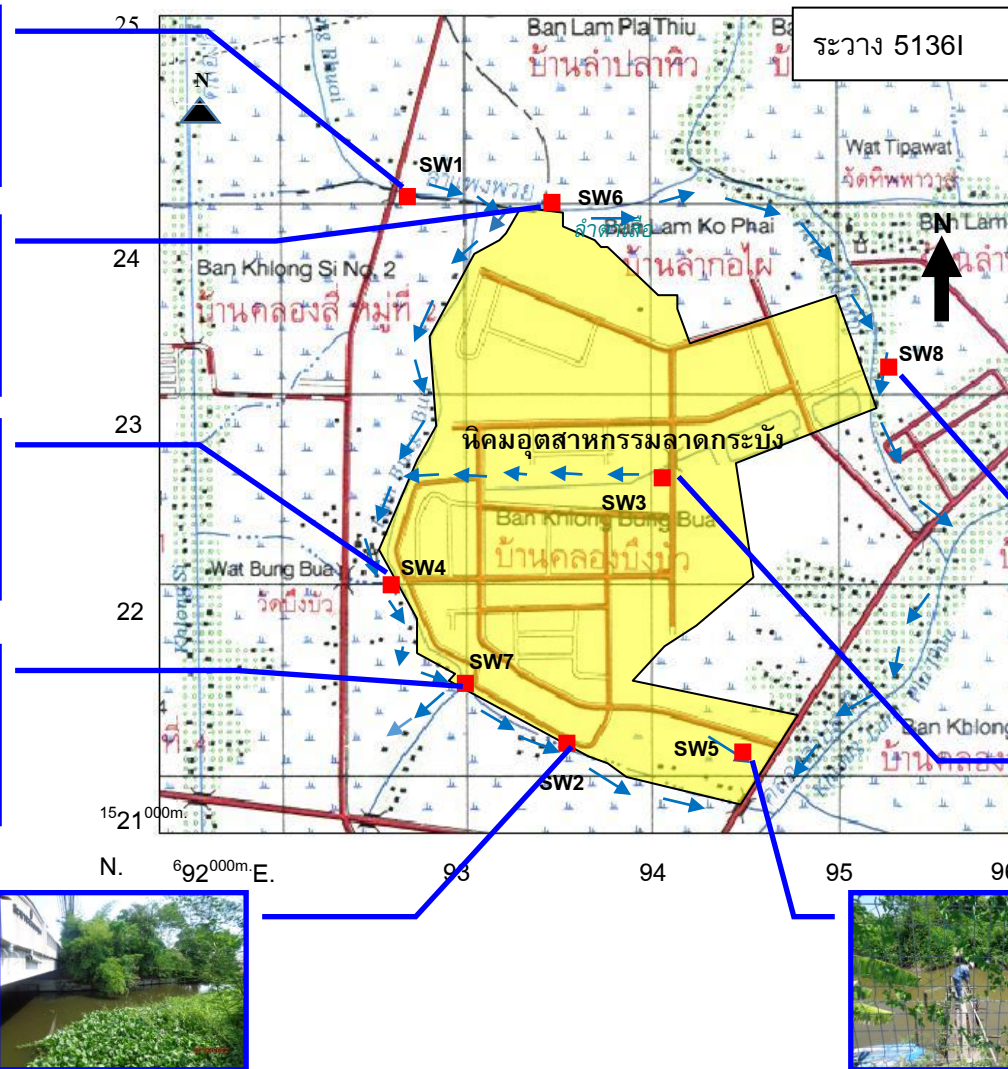


ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลอกล่ากอไฟ		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			11/04/65	20/06/65		
1.	pH	-	7.70	8.06	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	31.0	33.6	34.5 ⁽²⁾ , 36.6 ⁽³⁾	34.5 ⁽²⁾ , 36.6 ⁽³⁾
3.	Color	Pt-Co Unit	31	-	ไม่เป็นพึงรังเกียจ	ไม่เป็นพึงรังเกียจ
4.	DO	mg/L	3.45	2.23	≥4.0	≥2.0
5.	BOD	mg/L	7	2	≤2.0	≤4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	226.3	227.8	-	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.66	<0.01	5.0	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	3.54	2.28	0.5	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.05**	0.05**
14.	Ni	mg/L	0.007	0.008	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0020	0.0028	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.06	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.45	0.61	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	0.07	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 ⁴	1.1 x 10 ³	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 ⁵	3.3 x 10 ³	20,000	-



- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 3 และ 4)
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
- ** ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองลำกอไผ่)
- ⁽²⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11/04/2565 มีค่าเท่ากับ 31.5°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $31.5^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 34.5^\circ\text{C}$
- ⁽³⁾ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20/06/2565 มีค่าเท่ากับ 33.6°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $33.6^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C} = 36.6^\circ\text{C}$
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



■ ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

- SW1 คลองลำตาเสือ
- SW2 คลองลำชวดเตย
- SW3 คลองลำแดงโม
- SW4 คลองบึงบัว
- SW5 คลองลำตาเสือ บริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- SW6 จุดระบายน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3
- SW7 จุดระบายน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2
- SW8 คลองลำกอไผ่



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และทิศทางการไหลของน้ำผิวดิน



3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินตะกอน ในวันที่ 11 เมษายน และ 20 มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณ คลองลำตาเสือ ทำน้ำใต้จุระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางระยะที่ 3 (พิกัด 47P 0692594 UTM 1523741) คลองบึงบัว บริเวณทำน้ำใต้จุระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 (47P 0693134 UTM 1521514) เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณสารหนู แคดเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์, ซีลีเนียม, แมงกานีส, โปรท, นิเกิล, ทองแดง, สังกะสี และตะกั่ว ผลการตรวจวัด คุณภาพดินตะกอน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-6 และรูปที่ 3.4-6 โดยมีรายละเอียดดังนี้

คลองลำตาเสือ บริเวณทำน้ำใต้จุระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมฯ ระยะที่ 3

คุณภาพดินตะกอน คลองลำตาเสือบริเวณทำน้ำใต้จุระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้นปริมาณปรอท (Hg), นิเกิล (Ni), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn) และแคดเมียม (Cd) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากสภาพแวดล้อม โดยรอบแนวคลองอยู่ใกล้พื้นที่ชุมชน พาณิชยกรรม, เกษตรกรรม รวมทั้งพื้นที่อุตสาหกรรมมีการระบายน้ำ ของบ้านเรือนและนิคมอุตสาหกรรมลงสู่ลำคลอง ซึ่งอาจมีการสะสมของปริมาณตะกอน ทั้งนี้ทางนิคมฯ ควรมีการขุดคลองดังกล่าวเพื่อลดการสะสมของปริมาณมลสาร

คลองบึงบัว บริเวณทำน้ำใต้จุระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมฯ ระยะที่ 1,2

คุณภาพดินตะกอน คลองบึงบัว บริเวณทำน้ำใต้จุระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้นปริมาณปรอท (Hg), นิเกิล (Ni), ทองแดง (Cu), แคดเมียม (Cd) และสังกะสี (Zn) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจาก สภาพแวดล้อมโดยรอบแนวคลองอยู่ใกล้พื้นที่ชุมชน พาณิชยกรรม, เกษตรกรรม รวมทั้งพื้นที่อุตสาหกรรม มีการระบายน้ำของบ้านเรือนและนิคมอุตสาหกรรมลงสู่ลำคลองอาจมีการสะสมของปริมาณตะกอน ทั้งนี้ควร มีการขุดลอกคลองดังกล่าวเพื่อลดการสะสมของปริมาณมลสาร



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณคลองบึงบัว บริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำ ที่จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ		
			ระยะที่ 1, 2		
			11/04/65	20/06/65	
1.	Cr ⁺⁶	mg/kg (dry weight)	<0.4	<0.4	-
2.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.25	0.48	0.16
3.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.450	0.449	0.2
4.	As	mg/kg (dry weight)	9.831	8.517	10
5.	Se	mg/kg (dry weight)	0.063	0.106	-
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	435.8	1,633.1	21.5
7.	Mn	mg/kg (dry weight)	330.0	469.8	-
8.	Ni	mg/kg (dry weight)	42.5	118.7	27.5
9.	Pb	mg/kg (dry weight)	29.7	34.0	36
10.	Zn	mg/kg (dry weight)	572.7	1,276.6	80

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศเริ่มบังคับวันที่ใช้เมื่อ 17 สิงหาคม 2561

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

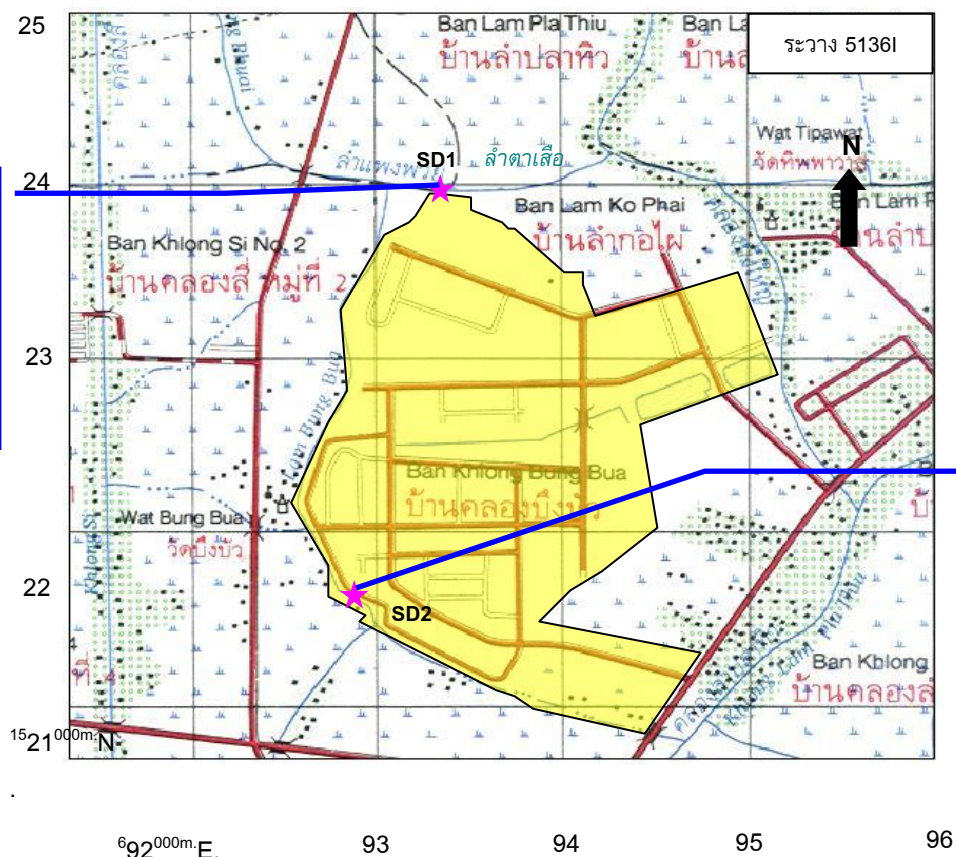
อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณคลองลำตาเสือ บริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ		
			ระยะที่ 3		
			11/04/65	20/06/65	
1.	Cr ⁺⁶	mg/kg (dry weight)	<0.4	<0.4	-
2.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.50	0.13	0.16
3.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.352	0.400	0.2
4.	As	mg/kg (dry weight)	6.687	5.288	10
5.	Se	mg/kg (dry weight)	0.067	0.041	-
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	74.0	4.1	21.5
7.	Mn	mg/kg (dry weight)	338.8	344.5	-
8.	Ni	mg/kg (dry weight)	80.5	19.9	27.5
9.	Pb	mg/kg (dry weight)	16.7	23.2	36
10.	Zn	mg/kg (dry weight)	201.8	6.6	80

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศเริ่มบังคับวันที่ใช้เมื่อ 17 สิงหาคม 2561

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- ★ ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดินตะกอน
- SD1 คลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้
จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางระยะที่ 3
- SD2 คลองบึงบัว บริเวณท้ายน้ำได้จุด
ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพดินตะกอนของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

3.5 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ

1. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่างๆ ผู้นำชุมชนและประชาชน ต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง โดยรอบโครงการโดยได้ทำการลงพื้นที่สำรวจระหว่างวันที่ 5-7 พฤศจิกายน 2564 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5-1 และรูปที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนแบบสอบถามการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

แขวง	เขต	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนแบบสอบถาม (ตัวอย่าง)
รายชื่อหน่วยงาน			
ลำปลายทิว	ลาดกระบัง	สำนักงานเขตลาดกระบัง	1
		ศูนย์บริการสาธารณสุขที่ 46 สาขาวัดบึงบัว	1
		โรงเรียนวัดบึงบัว	1
		โรงเรียนวัดทิพพาวาส	1
รวม			4
แขวง	เขต	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนแบบสอบถาม (ตัวอย่าง)
ผู้นำชุมชน			
ลำปลายทิว	ลาดกระบัง	ชุมชนริมคลองลำปลายทิว	1
		ชุมชนมิตรสัมพันธ์ หมู่ 9	1
		ชุมชนลำพุดรา	1
		ชุมชนบึงบัว	1
		ชุมชนทิวไผ่พัฒนา	1
		ชุมชนทิพพาวาสพัฒนา	1
รวม			6
แขวง	เขต	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนแบบสอบถาม (ตัวอย่าง)
ครัวเรือน			
ลำปลายทิว	ลาดกระบัง	ชุมชนริมคลองลำปลายทิว	9
		ชุมชนมิตรสัมพันธ์ หมู่ 9	110
		ชุมชนลำพุดรา	11
		ชุมชนบึงบัว	43
		ชุมชนทิวไผ่พัฒนา	17
		ชุมชนทิพพาวาสพัฒนา	200
รวม			390



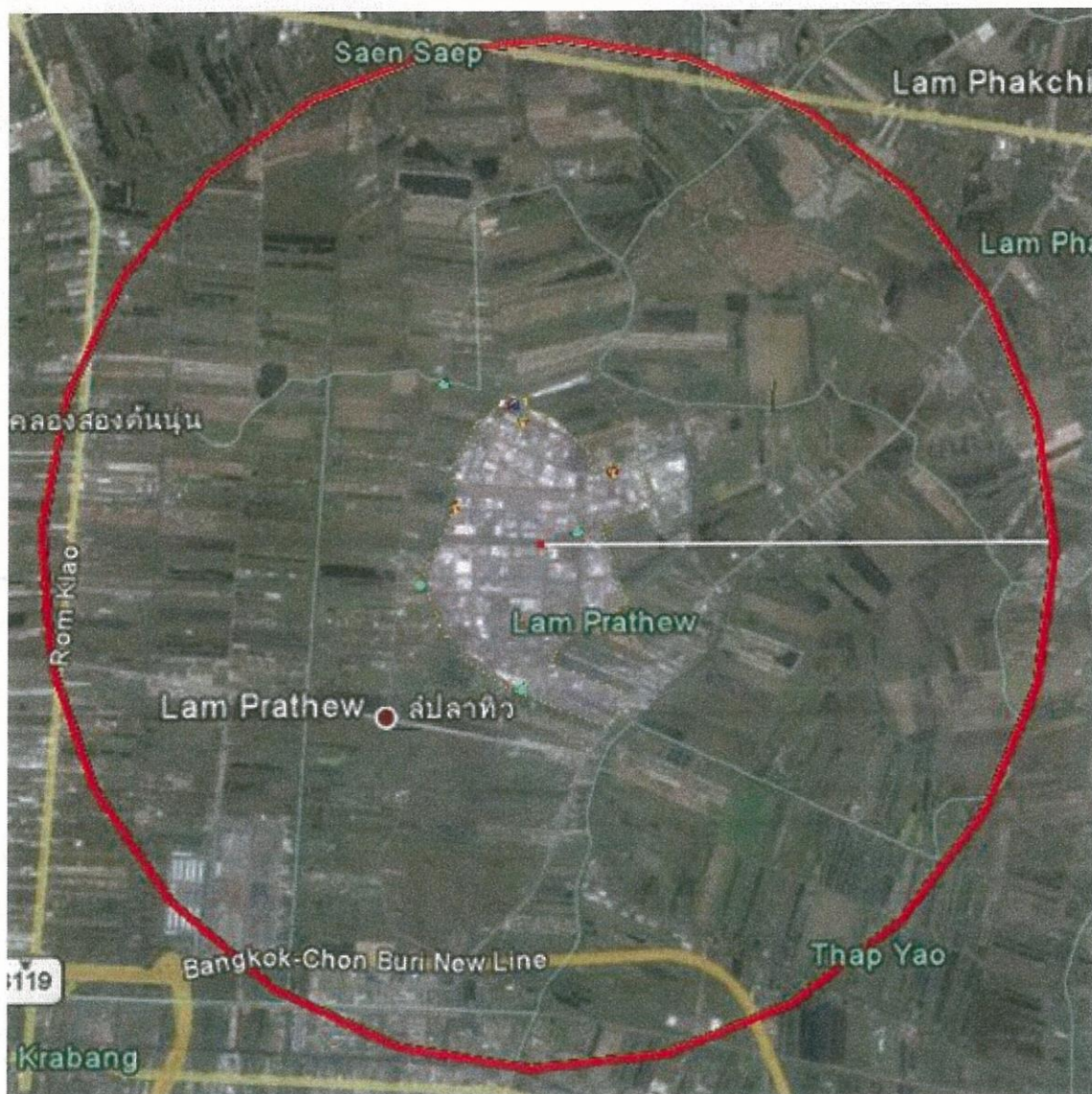
ผู้นำชุมชน

รูปที่ 3.5-1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



ชุมชน

รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



รูปที่ 3.5-2 แผนที่แสดงขอบเขตการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน



2. วิธีการศึกษา

กำหนดครีวเรือนตัวอย่างจากพื้นที่ดังกล่าว โดยกำหนดขนาดตัวอย่างให้จำนวนตัวอย่างที่สำรวจมีค่าความเชื่อมั่น 95% ตามสูตรการคำนวณของ Taro Yamane (อ้างถึงในหนังสือเทคนิคการสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัย, บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2534, หน้า 13-14.) ดังสมการที่ 1

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \dots\dots\dots (1)$$

n = จำนวนตัวอย่างหรือขนาดกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนครีวเรือนกลุ่มเป้าหมาย

e = ค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง (0.05)

จากสูตรดังกล่าวสามารถแทนค่าสูตรเพื่อคำนวณหาจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนครีวเรือนของชุมชนใกล้เคียงระบายน้ำของโครงการ

$$n = \frac{6,051}{1 + (6,051 \times 0.05^2)} \quad 390 \text{ ครีวเรือน}$$

2.1 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่าง ๆ ในพื้นที่รอบโครงการ

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็นโดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการฯ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานโครงการฯ



2.2 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับผู้นำชุมชน)

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจ ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็นโดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชนที่ท่านรับผิดชอบ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ทั้งนี้มีการกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจนและทำการสุ่มตัวอย่างแบบจำเพาะเจาะจงในกลุ่มผู้นำชุมชนอย่างเป็นทางการ คือ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลของแต่ละชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ

2.3 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน)

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจ ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็นโดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน



ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ทั้งนี้การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 6 ชุมชน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 390 ตัวอย่าง

3. ผลการสำรวจความคิดเห็น

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่าง ๆ ในพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยได้ทำการสัมภาษณ์เชิงลึก สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่าง ๆ ในพื้นที่รอบโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรี และมีระยะเวลาทำงานอยู่ในช่วงระหว่าง 2-20 ปี โดยในช่วงเวลาที่ผ่านมากิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นโยบายหน่วยงานที่มีความสอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม ไม่มีนโยบายใดๆ สำหรับการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตรับผิดชอบ ได้แก่ การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ การจัดให้มีบ่อดักไขมัน

การรับทราบว่ามีโครงการฯ ส่วนใหญ่ทราบจากการพบเห็นเอง และการเข้าร่วมกิจกรรมกับนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมการแข่งขันกีฬา เป็นต้น ความเชื่อมั่นเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่ไม่มีความเชื่อมั่น

ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการฯ ได้แก่ การสนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียน และชุมชนให้มากขึ้น การพิจารณาการใช้การบำบัดน้ำเสียแบบวิธีชีวภาพ

3.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับผู้นำชุมชน)

จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนทั้ง 6 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยได้ทำการสัมภาษณ์เชิงลึกกับประธานชุมชนแต่ละแห่งเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของชุมชน ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านสาธารณสุข ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ข้อมูล



ด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผู้นำชุมชนมิตรสัมพันธ์ หมู่ 9

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับมัธยมศึกษา

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนปล่อยลงคลอง

ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมาเคยเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน ได้แก่ ไข้เลือดออก และการให้บริการทางด้านสาธารณสุข เช่น รพ.สต. โรงพยาบาล มีความเพียงพอต่อชุมชน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม อาชีพรอง ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว พบปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของชุมชนได้แก่ ว่างงาน ไม่มีงานทำและรายได้ไม่เพียงพอจากรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง มีปัญหาทางด้านสังคมของชุมชนได้แก่ ปัญหาเรื่องยาเสพติด

ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ฝุ่นละออง แหล่งที่มามาจากการจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

- เสียงรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

- น้ำเสีย ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านน้ำเสีย

- กลิ่นเหม็น ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น

- เขม่า/ควัน ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านเขม่า/ควัน

- ขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

- กากของเสีย/ของเสียอุตสาหกรรม ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกากของเสีย/ของเสียอุตสาหกรรม



ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ การได้รับทราบข่าวสารของโครงการจากการพบเห็นด้วยตนเองและการประชาสัมพันธ์โครงการ มั่นใจในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน ได้รับผลดีต่อชุมชน ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น และชุมชนมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น ผลเสียต่อชุมชน ได้แก่ ปัญหาการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ โดยได้รับเรื่องร้องเรียน การอบรม/สัมมนา เกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และได้ดำเนินการแก้ไขปัญหบบางส่วน การมีนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังก่อให้เกิดผลดีมากกว่าผลเสีย

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก และลงพื้นที่ร่วมกับกิจกรรมกับชุมชน
- สนับสนุนกิจกรรมวันสำคัญ
- การปรับปรุงด้านสภาพแวดล้อมด้านเส้นทางการจราจร เส้นทางเข้า-ออก ของนิคมอุตสาหกรรม

ผู้นำชุมชนลำพูน

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ปล่อยลงคลองและปล่อยสู่ทางระบายสาธารณะ

ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมามีไม่เคยเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน และการให้บริการทางด้านสาธารณสุข เช่น รพ.สต. โรงพยาบาล มีความเพียงพอต่อชุมชน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม อาชีพรอง เกษตรกรรม ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของชุมชน ได้แก่ ปัญหาการว่างงาน/ไม่มีงานทำ ปัญหาทางด้านสังคมของชุมชน ได้แก่ คนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่เพิ่มขึ้น



ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
- เสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากเครื่องบิน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับมาก
- น้ำเสีย แหล่งที่มาจากชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- กลิ่นเหม็น แหล่งที่มาจากขยะในชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ การได้รับทราบข่าวสารของโครงการจากเอกสารจากโครงการ และการพบเห็นด้วยตนเอง ความต้องการรับทราบข่าวสารของชุมชนมากที่สุดจากอันดับหนึ่ง รถกระจายเสียง อันดับสอง จากผู้นำชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนกับโครงการ ได้แก่ การประชุมต่างๆ เกี่ยวกับโครงการที่นิคมฯ จัดขึ้น
- การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน ได้รับผลดีต่อชุมชน ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ผลเสียต่อชุมชน ได้แก่ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับได้มีการแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการมีนิคมฯ ลาดกระบังก่อให้เกิดผลดีและผลเสียพอๆ กัน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

- สนับสนุนงบประมาณการขุดลอกคูคลองก่อนเข้าช่วงฤดูฝน
- เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์ของโครงการ
- มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน
- สนับสนุนและมีกิจกรรมร่วมกับชุมชนให้มากขึ้น
- การปรับปรุงด้านสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้น เช่น คุณภาพน้ำ การจราจร บริเวณทางเข้า-ออก นิคมฯ



ผู้นำชุมชนบึงบัว

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับมัธยมศึกษา

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมาเคยเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน ได้แก่ ไข้เลือดออก และการให้บริการทางด้านสาธารณสุขเพียงพอ

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักและอาชีพรองของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของชุมชน ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ ปัญหาทางด้านสังคมของชุมชน ได้แก่ ยาเสพติด

ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ผู้คนละออง แห้งที่มาจากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน แห้งที่มาจากการจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- น้ำเสีย แห้งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังและชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- กลิ่นเหม็น แห้งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบในช่วงเวลา กลางคืน ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- เขม่าควัน ไม่ได้รับผลกระทบด้านเขม่า/ควัน
- ขยะมูลฝอย ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านขยะมูลฝอย
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม



ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ การได้รับทราบข่าวสารของโครงการจากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของโครงการและการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน มั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรม

การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน ได้รับผลดีต่อชุมชน ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ผลเสียต่อชุมชน ได้แก่ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ได้แก่ น้ำเสีย และกลิ่นเหม็น ซึ่งเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน เรื่องกลิ่นจากโรงงานยูนิลีเวอร์ และน้ำเสียมีกลิ่นเหม็น มีการดำเนินแก้ไขปัญหาดังกล่าวบางส่วนการมีนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังก่อให้เกิดผลดีพอกๆกับผลเสีย

ข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์

- ทางชุมชนมีความต้องการทราบข้อมูลการดำเนินการอพยพหนีไฟและป้ายประกาศสัมพันธ์ในพื้นที่ชุมชน

- การอพยพ/วัด/โรงเรียน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ

- สนับสนุนการดูแลการจัดการและบริการชุมชน รวมถึงการส่งเสริมอาชีพในชุมชน
- ควรมีการขุดลอกคลองตะกอนที่อยู่ในลำคลองสม้าเสมอ
- ควรจัดมาตรการการจราจร เช่น ห้ามจอดกีดขวาง การจราจรในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- หาแนวทางเส้นทางการเดินรถ เข้า-ออกพื้นที่ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซึ่งควรจะมีเส้นทางเพิ่มเติม
- ควรจัดสรรการสนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการในชุมชน โดยตรวจปริมาณรถในพื้นที่โครงการ

ผู้นำชุมชนทั่วไปพัฒนา

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับชั้นประถมศึกษา

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ



ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่เคยเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน ส่วนโรคที่เกิดขึ้นบ่อยกับคนในชุมชน คือ ไข้หวัด และการให้บริการทางด้านสาธารณสุขไม่เพียงพอต่อชุมชน เนื่องจากขาดเครื่องมือทางการแพทย์

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป อาชีพรอง ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของชุมชน ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ ปัญหาทางด้านสังคมของชุมชน ได้แก่ ยาเสพติด

ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ผู้คนละออง แผลงที่มาจากจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเกิดขึ้นตลอดเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน แผลงที่มาจากจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- น้ำเสีย ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านน้ำเสีย
- กลิ่นเหม็น แผลงที่มาจากจราจร
- เขม่า/ควัน ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านเขม่า/ควัน
- ขยะมูลฝอย ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านขยะมูลฝอย
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ด้วยการพบเห็นด้วยตนเอง และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน มั่นใจในมาตรการในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังจัดขึ้น

การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน ได้รับผลดีต่อชุมชน ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/อาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น ชุมชนไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบและไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน การมีนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ก่อให้เกิดให้เกิดผลดีมากกว่าผลเสีย และนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังยังเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา กิจกรรมตามประเพณีต่างๆของชุมชนในพื้นที่ ทั้งนี้ ชุมชนยังต้องการให้นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเรื่องการสมัครงานในนิคมฯให้มากขึ้น



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ

- ต้องการให้โครงการช่วยสนับสนุนประสานงาน ช่อมแซม ถนนชำรุดของทางเข้าชุมชน
- ต้องการให้โครงการขุดลอกลำคลองอย่างต่อเนื่อง

ผู้นำชุมชนทิพพาวาสพัฒนา

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนโดยวิธีปล่อยลงคลอง

ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่เคยเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน ส่วนโรคที่เกิดขึ้นบ่อยกับคนในชุมชน คือ โรคเบาหวาน/ความดัน และการให้บริการทางด้านสาธารณสุข ไม่เพียงพอต่อชุมชน เนื่องจากขาดบุคลากรทางการแพทย์

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักและอาชีพรองของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของชุมชน ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้ไม่เพียงพอจากรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง ปัญหาทางด้านสังคมของชุมชน ได้แก่ ปัญหาเรื่องยาเสพติด และปัญหาความขัดแย้งภายในชุมชน

ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ผู้คนละออง ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านฝุ่นละออง
- เสียงรบกวน ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านเสียงรบกวน
- น้ำเสีย แหล่งที่มาจากชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับมาก
- กลิ่นเหม็น แหล่งที่มาจากขยะ ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา
- เขม่า/ควัน ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านเขม่า/ควัน
- ขยะมูลฝอย แหล่งที่มาจากชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง



- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ทราบการดำเนินงานของโครงการ มั่นใจเกี่ยวกับมาตรการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย

การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน มีผลดีมากกว่าผลเสียต่อชุมชน ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/อาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น ชุมชนไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบและไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน การมีนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ก่อให้เกิดให้เกิดผลดีมากกว่าผลเสีย และนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ยังเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ และสนับสนุนอุปกรณ์ด้านสาธารณสุขให้กับชุมชนในพื้นที่ ส่วนข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง มีความเพียงพอ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมการดำเนินงานของโครงการ

- ต้องการให้โครงการช่วยติดตั้งระบบไฟฟ้าริมคลอง/โซล่าเซลล์

ผู้นำชุมชนริมคลองลำปลาทิว

ข้อมูลทั่วไปของชุมชน การนับถือศาสนาของประชาชนส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชนอยู่ในระดับปริญญาตรี

ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และการจัดการน้ำเสียของชุมชนปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยลงคลอง

ข้อมูลด้านสาธารณสุขของชุมชน ในรอบปีที่ผ่านมาและปัจจุบันไม่มีเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อขึ้นในชุมชน และการให้บริการทางด้านสาธารณสุข มีความเพียงพอต่อชุมชน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป อาชีพรอง ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของชุมชน ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง ปัญหาทางด้านสังคมของชุมชน ได้แก่ ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า ถนน เป็นต้น)



ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่

- ฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากการจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
- เสียงดังรบกวน แหล่งที่มาจากการจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบบางเวลา
- น้ำเสีย ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านน้ำเสีย
- กลิ่นเหม็น ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น
- เขม่า/ควัน ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านเขม่า/ควัน
- ขยะมูลฝอย ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านขยะมูลฝอย
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ได้รับปัญหาผลกระทบด้านกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการจากการพบเห็นด้วยตนเอง, การที่โครงการร่วมสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน มั่นใจในมาตรการการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

การได้รับผลดีผลเสียของการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชน ได้รับผลดีต่อชุมชน ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/อาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น ชุมชนไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบและไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน การมีนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ก่อให้เกิดให้เกิดผลดีมากกว่าผลเสีย และนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังยังเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนาของชุมชนในพื้นที่ ส่วนข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง มีความเพียงพอ

3.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน)

จากผลการสำรวจทัศนคติกลุ่มประชากรเป้าหมายที่ 6 ชุมชน รอบพื้นที่โครงการ และโดยรวมภาพรวมของผลการสัมภาษณ์ แสดงดังนี้



ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 65.4) เป็นเพศชาย (ร้อยละ 34.6) มีช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 33.6) และมีช่วงอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 25.9) ตามลำดับ โดยทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ การศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 42.6) รองลงมาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 27.7) ภูมิสำเนาเดิมส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ (ร้อยละ 55.6) รองลงมา ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 44.4) กรณีที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่เพื่อมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 74.0) รองลงมาติดตามครอบครัว (ร้อยละ 25.4) และระยะเวลาในการย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่นี้ส่วนใหญ่ มากกว่า 10 ปี (ร้อยละ 40.5) รองลงมา 6-10 ปี (ร้อยละ 28.3)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 72.1) รองลงมาดื่มน้ำจากน้ำประปาส่วนภูมิภาค (ร้อยละ 16.0) ซึ่งส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพน้ำดื่ม กรณีที่มีปัญหา ได้แก่ น้ำที่มีลักษณะมีกลิ่น/สี (ร้อยละ 72.2) และน้ำขุ่น/ตะกอน (ร้อยละ 27.8) มีการแก้ปัญหาดังกล่าวโดยการกรอง/ต้ม ก่อนจะบริโภค (ร้อยละ 90.7) แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาค (ร้อยละ 73.5) รองลงมาแหล่งน้ำที่ใช้จากนครหลวง (ร้อยละ 25.5) ซึ่งส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพน้ำใช้ (ร้อยละ 96.4) กรณีที่มีปัญหา ได้แก่ น้ำมีลักษณะขุ่นและมีตะกอน (ร้อยละ 85.7) รองลงมา เป็นน้ำไม่เพียงพอและมีกลิ่น/สี เท่ากัน (ร้อยละ 7.1) ซึ่งแก้ปัญหาโดยทำให้ตกตะกอน (ร้อยละ 92.9) รองลงมา ชื้อน้ำจากแหล่งอื่น (ร้อยละ 7.1) การกำจัดขยะในครัวเรือนส่วนใหญ่มีการรวบรวมเพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ (ร้อยละ 97.7) ในส่วนน้ำเสียในครัวเรือนมีการกำจัดโดยปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 82.4) รองลงมาปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ (ร้อยละ 17.4)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขอนามัย และสาธารณสุข

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา พบว่าสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 46.4) ซึ่งโดยส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ รวมโรคหวัด (ร้อยละ 31.5) รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคอื่นๆ ได้แก่ ความดัน เบาหวาน หัวใจ ไชมัน ต้อหิน ออทิสตีส (ร้อยละ 27.8) วิธีการรักษาเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่ใช้บริการโรงพยาบาลของรัฐ รพ.ลาดกระบัง, รพ.นพรัตน์ (ร้อยละ 42.7) รองลงมาซื้อยากินเอง (ร้อยละ 30.8) และการให้บริการด้านสาธารณสุขทั้งหมดตอบว่ามีความไม่เพียงพอกับคนในชุมชน



ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสอบถามถึงอาชีพหลักผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 47.2) รองลงมาคืออาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 24.1) ในส่วนของอาชีพรองพบว่าไม่มีอาชีพรอง (ร้อยละ 69.2) รองลงมาคืออาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 13.1) โดยรายได้เฉลี่ยของครอบครัว คือ มากกว่า 20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 39.5) รองลงมาคือ 9,001-15,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 32.1) ภาวะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบันส่วนใหญ่มีพอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 63.8) รองลงมาคือ มีพอใช้มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 32.8) พบว่าหมู่บ้านไม่มีปัญหาด้านเศรษฐกิจ (ร้อยละ 81.3) รองลงมาคือมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ (ร้อยละ 18.7) กรณีมีปัญหา ได้แก่ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพ (ร้อยละ 71.6) รองลงมาว่างงาน/ไม่มีงานทำ (ร้อยละ 28.4)

เมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านสังคม พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านสังคม (ร้อยละ 69.5) รองลงมา มีปัญหาด้านสังคม (ร้อยละ 30.5) กรณีที่มีปัญหา ได้แก่ ยาเสพติด (51.1) รองลงมาความแออัด (ร้อยละ 27.6)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

สำหรับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ได้แก่ ฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน, น้ำเสีย, กลิ่นเหม็น, เขม่าควัน, ขยะมูลฝอย และกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามลำดับ

ก. ด้านฝุ่นละออง แหล่งที่มา ได้แก่ การจราจร (ร้อยละ 70.2) และการก่อสร้าง (ร้อยละ 11.8) ตามลำดับ ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา (ร้อยละ 34.0) รองลงมาได้รับผลกระทบในช่วงเวลากลางวัน (ร้อยละ 29.1) ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 65.2) รองลงมาคือผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 25.5)

ข. เสียงดังรบกวน แหล่งที่มา ได้แก่ การจราจร (ร้อยละ 72.6) และชุมชน (ร้อยละ 16.8) ตามลำดับ ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา (ร้อยละ 47.9) รองลงมาได้รับผลกระทบบางเวลา (ร้อยละ 31.9) ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 63.8) รองลงมาคือผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 28.7)

ค. น้ำเสีย แหล่งที่มา จากชุมชน (ร้อยละ 71.1) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 28.9) ตามลำดับ ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางเวลา (ร้อยละ 77.1) รองลงมาได้รับผลกระทบตลอดเวลา (ร้อยละ 20.0) ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 77.1) รองลงมาคือผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 22.9)



ง. กลิ่นเหม็น แหล่งที่มา ได้แก่ ขยะ (ร้อยละ 87.5) ร้างระบายน้ำชุมชน, น้ำเสียในคลองและโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 6.3) เท่ากัน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา (ร้อยละ 91.1) รองลงมาได้รับผลกระทบในตลอดวันและช่วงเวลากลางคืนเท่ากัน (ร้อยละ 4.4) ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 82.2) รองลงมามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 13.3)

จ. เขม่า/ควัน แหล่งที่มา ได้แก่ การจราจร (ร้อยละ 91.7) และการเผาขยะ (ร้อยละ 5.6) ตามลำดับ ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา (ร้อยละ 57.1) รองลงมาได้รับผลกระทบตลอดเวลา (ร้อยละ 22.9) ซึ่งผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 74.3) รองลงมาได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 25.7)

ฉ. ขยะมูลฝอย แหล่งที่มา ได้แก่ ชุมชน (ร้อยละ 100) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา (ร้อยละ 93.0) รองลงมาได้รับผลกระทบตลอดเวลา (ร้อยละ 5.3) ซึ่งระดับผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 75.4) รองลงมามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 24.6)

ช. กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งที่มา ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมผลิตท่อพีวีซี (ร้อยละ 100) ซึ่งช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา (ร้อยละ 75.0) รองลงมาได้รับผลกระทบในช่วงเวลากลางวัน (ร้อยละ 25.0) โดยระดับผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ระดับน้อย (ร้อยละ 75.0) รองลงมาผลกระทบระดับมาก (ร้อยละ 25.0)

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ โดยส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการฯ (ร้อยละ 77.4) ไม่ทราบว่ามีโครงการ (ร้อยละ 22.6) กรณีรับทราบว่ามีโครงการฯ ส่วนใหญ่ทราบมาจากการพบเห็นเอง (ร้อยละ 69.6) รองลงมาจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 18.0) การได้รับผลดี/ผลเสีย ต่อการดำเนินงานโครงการฯ ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 48.5) รองลงมาได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 39.2) กรณีได้รับผลดี ได้แก่ สมาชิกในครัวเรือนมีรายได้เพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 40.2) และรองลงมาสมาชิกครอบครัวมีงานทำ/อาชีพใกล้บ้าน (ร้อยละ 25.9) ตามลำดับ

การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละ 84.4) เคยได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 12.6) โดยผลกระทบที่ได้รับเกิดจากปัญหาการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ (ร้อยละ 71.4) รองลงมาปัญหาน้ำเสีย (ร้อยละ 14.3) และจากผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่ไม่ได้แจ้งเตือนต่อหน่วยงานใด (ร้อยละ 93.9) รองลงมาแจ้งต่อหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ (ร้อยละ 6.1) และจากผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดได้รับการแก้ไขบางส่วน (ร้อยละ 66.7) และรองลงมาได้รับการแก้ไขแล้ว (ร้อยละ 33.3)



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ

- สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนให้มากขึ้น
- เพิ่มเดิมการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ
- มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน
- เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการด้านน้ำทั้งก่อนระบายออกให้ดีขึ้น
- สนับสนุนการจัดทำท่อระบายน้ำในชุมชน
- สนับสนุนการแก้ไขปัญหาด้านการจราจร
- เพิ่มการจัดการระบบบำบัดในพื้นที่นิคมฯให้มีประสิทธิภาพดีก่อนที่ระบายน้ำทิ้งออกสู่

บริเวณภายนอก