



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทะเล ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/11606 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2562 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. ลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางของนิคมฯ
4. น้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย
5. ลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อหน่วงน้ำ
6. คุณภาพน้ำผิวดิน



7. ขอบเสียอันตราย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม



ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ จำนวน 7 สถานี <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณนิคมอุตสาหกรรม บางปู (ระยะ 2B) (A1) - ชุมชนบ้านคลองเก่า (A2) - หมู่บ้านพฤษภา 28 (A3) - หมู่บ้านพฤษภา 15 (A4) - บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5) - ชุมชนบ้านคอต้อ (A6) - ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (A7) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - SO₂ - NO₂ - WS & WD (เลือกตัวแทน 1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือและ ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 ครั้ง ซึ่งเป็นครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 ในวันที่ 20-27 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ SO₂^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO₂^(1 hr) มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับ ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศโดยทั่วไป 	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จำนวน 7 สถานี - บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (N1) - ชุมชนบ้านคลองแก้ว (N2) - หมู่บ้านพฤษภา 28 (N3) - หมู่บ้านพฤษภา 15 (N4) - บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (N5) - ชุมชนบ้านคอตตอ (N6) - หมู่บ้านยังยืน (N7) - ชุมชนซีดีวิลเลจ (N8) - เตาเผาขยะการนิคมฯ เก้าเขตประกอบการเสรี (N9) - จุดระบายน้ำฝน ซอย 3C (N10) - สถานีบำบัดน้ำ ซอย 1C (N11)	- Leq 24 hr - Ldn	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด	- นิคมฯ มีการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 ครั้ง ซึ่งเป็นครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ในวันที่ 20-27 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่าทุกตำแหน่งตรวจวัด มีค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ลักษณะและสมบัติของน้ำเสีย เข้าและออกจากระบบบำบัด น้ำเสียกลางของนิคมฯ จำนวน 7 สถานี 1) น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขต อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่ นิคมฯ ระยะ 1) 2) น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อน สูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1) 3) น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบ บำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) 4) น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของ ระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบาย ลงคลองสลัด 5) น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2	- อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - สีหรือกลิ่น - ทึบใส - สารแขวนลอย - บีโอดี - ซีโอดี - ไนโตรเจนในรูป ที่เคเอ็น - แอมโมเนีย - ไนโตรเจน - ฟอสเฟต - น้ำมันและไขมัน - ตะกั่ว - แคดเมียม - ทองแดง - สังกะสี - โคเรเนียมไตรวา เลนท์ - โคเรเนียมเฮกซะวา เลนท์	- เดือนละ 1 ครั้ง โดย สารเคมีที่ใช้ในกลุ่ม อุตสาหกรรมเคมี เกษตรตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้งใน ปีแรก หากตรวจไม่พบ (Non Detective) ในปี ถัดไปให้ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 7 สถานี โดยพบว่า คุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมฯ อุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) และประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐาน ทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม ยกเว้นในบางกรณีพบค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของ ระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่ นิคมฯ ระยะ 1) (W1) พบปริมาณ Oil & Grease ในเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 พบปริมาณ Sulfide ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบปริมาณ TSS ในเดือนมีนาคม และเมษายน 2566 พบปริมาณ Ni ในเดือนเมษายน และพฤษภาคม 2566 พบปริมาณ Zn และสารกลุ่มเคมีเกษตร (Carbamate) ในเดือนพฤษภาคม 2566 • บริเวณน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่น จานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1) พบปริมาณ Sulfide ในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, เมษายน และมิถุนายน 2566 	- แหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้า ระบบจะระบายมาจากโรงงานใน นิคมฯ ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงาน ประเภทเคมีภัณฑ์ สิ่งทอ เหล็ก อาหาร รวมไปถึงฟอยล์ ซึ่งเป็น สาเหตุหลักของปริมาณมลสารที่ เกิดขึ้น ซึ่งนิคมฯ ได้เฝ้าระวัง คุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจาก โรงงานโดยเฉพาะโรงงานที่เป็น กลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มโรงงานที่มี โลหะหนักและสารเคมีกลุ่มเคมี เกษตรโดยดำเนินการร่วมกับ GETCO ในการสุ่มตรวจสอบ โรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่าง ต่อเนื่อง กรณีพบผลตรวจวัดมีค่า เกินเกณฑ์ที่ ก.น.อ. กำหนด นิคมฯ จะเป็นผู้ออกหนังสือเพื่อให้ โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ ระบายออกนอกโรงงานโดย โรงงานจะต้องแก้ไขและรายงาน การปรับปรุงให้นิคมฯ ทราบต่อไป	- ภาคผนวก 10ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้า และออกจากระบบบำบัด น้ำเสียกลางของนิคมฯ (ต่อ) 6) น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 7) บ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู	- นิกเกิล - สารหนู - โปรท - สารประกอบฟีนอล - ไซยาไนต์ - ซัลไฟด์ - ฟอรัมาลดีไฮด์ - คลอรีนอิสระ - แบริยม - แมงกานีส - เซเลเนียม - สารเคมีที่ใช้ในกลุ่ม อุตสาหกรรมเคมีเกษตร (กำหนดให้นิคมฯ ดำเนินการตรวจสอบ สารเคมีที่ใช้ในกลุ่ม อุตสาหกรรมเคมีเกษตร และตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตามดัชนีดังกล่าว)	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) พบปริมาณ Sulfide ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 พบปริมาณ Oil & Grease ในเดือนมิถุนายน 2566 พบปริมาณ Cyanide ในเดือนพฤษภาคม 2566 พบปริมาณ Cu ในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน 2566 พบปริมาณ Cr^{+3} ในเดือนมกราคม และเมษายน 2566 	- แหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบจะระบายมาจากโรงงานในนิคมฯ ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานประเภทเคมีภัณฑ์ สิ่งทอ เหล็กอาหาร รวมไปถึงฟอกย้อมซึ่งเป็นสาเหตุหลักของปริมาณมลสารที่เกิดขึ้น ซึ่งนิคมฯ ได้เฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานโดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มโรงงานที่มีโลหะหนักและสารเคมีกลุ่มเคมีเกษตรโดยดำเนินการร่วมกับ GETCO ในการสุ่มตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่องและกรณีพบผลตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด นิคมฯ จะเป็นผู้ออกหนังสือเพื่อให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานโดยโรงงานจะต้องแก้ไขและรายงานการปรับปรุงให้นิคมฯ ทราบต่อไป	- ภาคผนวก 10ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้า และออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย กลางของนิคมฯ (ต่อ)			สำหรับน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุก ดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)	-	-
4. น้ำเสียที่เข้าและออกจากเขต พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย - น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขต พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย - น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขต พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	- ความเป็นกรด-ด่าง - สารแขวนลอย - บีโอดี - ฟอสเฟต - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เข้าและออกจากเขตพาณิชยกรรม และที่พักอาศัย เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปใน การระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม ซึ่งน้ำที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิช ยกรรมและที่พักอาศัยจะไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก โครงการแต่อย่างใดซึ่งได้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทั้งหมด เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำและบำบัดให้มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งต่อไป	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. ลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อหนองน้ำ - บ่อหนองน้ำของโครงการ	- บีโอดี - ความเป็นกรด-ด่าง - สารแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน	- ปีละ 2 ครั้ง (ก่อนฤดูฝน 1 ครั้ง และหลังฤดูฝน 1 ครั้ง)	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหนองน้ำของโครงการ จำนวน 1 ครั้ง ซึ่งเป็นครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำผิวดิน 6.1 น้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่นิคมฯ - คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A - คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน - คลองลำบางฝีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B - คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - สารแขวนลอย - บีโอดี - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต - น้ำมันและไขมัน - โปรท - ฟีนอลและครีซอล	- ทุก 3 เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 1 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดเมื่อเทียบคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและเพื่อการเกษตร พบว่า ในบางดัชนีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A พบปริมาณ BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 • บริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน พบปริมาณ BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 	- สภาพน้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่นิคมฯ มีการเปลี่ยนแปลงหรือปนเปื้อนมลสารขึ้นกับสภาพแวดล้อมและกิจกรรมโดยรอบ จากการสำรวจพบว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบเป็นบ้านพักอาศัย ตลาด พื้นที่ทำการเกษตรบางส่วน สำหรับสภาพของลำคลอง พบว่าค่อนข้างมีความเสื่อมโทรมพบตะกอนสะสมค่อนข้างมาก น้ำมีสภาพนิ่ง มีการหมุนเวียนของน้ำต่ำ และพบเศษจากวัชพืชและเศษขยะสะสมในลำคลองทำให้น้ำมีความเข้มข้นของสารอินทรีย์สูง	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> บริเวณคลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการ ระยะ 2B พบปริมาณ BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 บริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานก้นน้ำเค็ม พบปริมาณ BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 		



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 6.2 คุณภาพน้ำทะเลบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งและหลังระบายน้ำทิ้ง ของนิคมฯ <ul style="list-style-type: none"> - จุดระบายน้ำทิ้งริมถนน สุขุมวิทบริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) - คลองหัวลำภูหน้าประตู ระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - สารแขวนลอย - ทีดีเอส - บีโอดี - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต - น้ำมันและไขมัน - ตะกั่ว - แคดเมียม - ทองแดง - สังกะสี - โครเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - นิกเกิล - สารหนู - พรอท - สารประกอบฟีนอล - ไฮยาไนต์ - สารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี เกษตร 	- ทุก 3 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและหลัง ระบายน้ำทิ้งจำนวน 1 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม 2566 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ประเภทที่ 5 : คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นใน บางดัชนีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone) พบปริมาณ Zn และ Hg มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ● บริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร พบปริมาณ Cyanide และ Hg มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ บางปูได้มีการเฝ้าระวังและ ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ทั้งนี้บริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท (Mixing Zone) ซึ่งเป็นต้นคลองหัวลำภู และบริเวณคลองหัวลำภู สภาพ โดยทั่วไปจะเป็นคลองที่ทำหน้าที่ รองรับน้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำริม ถนนสุขุมวิท และชุมชนคลองหัวลำภู ที่ตั้งถิ่นฐานตามแนวคลองซึ่งจะไหล ผ่านวัดหัวลำภูทองและชุมชนคลอง หัวลำภูจนกระทั่งถึงประตูกันน้ำ ทะเล มีการใช้ประโยชน์เพื่อรับน้ำทิ้ง ก่อนระบายสู่ทะเล จากการสำรวจไม่ พบการใช้ประโยชน์ของชุมชนเพื่อ การอุปโภค-บริโภค การเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำและคมนาคมแต่ประการใด 	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ของเสียอันตราย - โรงงานที่มีของเสียอันตราย	- บันทึกข้อมูลและปริมาณ ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจาก โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม บางปูทั้งหมดที่ได้รับการ ขนส่งไปกำจัดหรืออื่น ๆ	- ตลอดเวลา ดำเนินการ และ รายงานผลให้ กนอ. ทราบทุก เดือน	- นิคมฯ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและปริมาณของ เสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงานในนิคมฯ บางปู ซึ่ง มีการรวบรวมและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมาย กำหนด	- ดำเนินงานตามประกาศ การนิคมฯ ที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการ กากอุตสาหกรรมมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นใน นิคมอุตสาหกรรม	- ภาคผนวก 17ข
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 8.1 โรงงานทั่วไปในนิคมฯ	- การตรวจทางด้านสิ่งแวดล้อม - การตรวจสุขภาพพนักงานและ คนงาน - ข้อมูลอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย ทุกระดับความรุนแรง - ตรวจวัดระดับความร้อนที่ พนักงานได้รับจากการปฏิบัติงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานดำเนินงานตาม ข้อกำหนดของกฎหมายแรงงานเกี่ยวกับงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งมีการ เข้าตรวจติดตามโดยเจ้าหน้าที่นิคมฯ	-	- ภาคผนวก 20ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ชุมชนใกล้เคียงนิคมฯ	- สำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการปีละ 1 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด ครั้งล่าสุดดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่นและหน่วยงานราชการในเดือนพฤศจิกายน 2565 ซึ่งพบว่าความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อนิคมฯ บางปู ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลดีและมีความเชื่อมั่นสูงในการกำกับ ดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 21ข



- ตำแหน่งตรวจวัดระดับน้ำทั่วไป
- N1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B)
- N2 ชุมชนบ้านคลองเก่า
- N3 หมู่บ้านพฤษภา 28
- N4 หมู่บ้านพฤษภา 15
- N5 บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู
- N6 ชุมชนบ้านคอต่อ
- N7 หมู่บ้านยังยืน
- N8 ชุมชนซีวีวีลเลจ
- N9 เคาผากการนิคมเก่า เขตประกอบการเสรี
- N10 จุดระบายน้ำฝนซอย 3C
- N11 สถานีบำบัดน้ำซอย 1C

รูปที่ 3.2-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมบางปู



รูปที่ 3.2-1 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมบางปู



3.3 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) มีดัชนีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/การเปรียบเทียบมาตรฐาน
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP SO ₂ NO ₂ WS & WD	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA 40 CFR/High Volume Sampling, Gravimetric Method - APHA 704/Pararosaniline Method - Chemiluminescence - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax Ldn	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	Flow Rate pH Temperature Odor Color	<ul style="list-style-type: none"> - Flow Meter - Electrometric Method - Thermometer Method - Threshold Odor Test - ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/การเปรียบเทียบมาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	TDS	- Dried at 103-105 °C
	TSS, SS	- Dried at 180 °C
	BOD	- 5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	COD	- Close Reflux, Titrimetric Method
	TKN	- Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
	NH ₃ -N	- Distillation, Titrimetric Method
	Phosphate	- Acid Digestion, Colorimetric Method
	Oil & Grease	- Partition-Gravimetric Method
	Sulfide	- Methylene Blue Colorimetric Method
	Phenol	- Distillation, Direct Photometric Method
	Cyanide	- Distillation, Colorimetric Method
	Formaldehyde	- Distillation, Colorimetric Method
	Free Chlorine	- DPD Ferrous Titrimetric Method
	Cr ⁺³	- Calculate Method, ICP & Colorimetric Method
	Cr ⁺⁶	- Colorimetric Method
	Hg	- Cold Vapor, AAS Method
	As, Se	- Digestion, Hydride Generation, AAS Method
	Cd, Cu, Ni	- Digestion, ICP Method
	Zn, Mn, Ba, Pb	- Digestion, ICP Method
	Organochlorine	- GC/ECD
	Carbamate	- LC/MS
	Organophosphate	- GC/MS
	Pyrethroid	- GC/ECD
		อ้างอิง :
		- ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562)
		- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
		- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH Temperature SS BOD Oil & Grease NH ₃ -N Phenol & Cresol Phosphate Hg	- Electrometric Method - Thermometer Method - Dried at 103-105 °C - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Partition-Gravimetric Method - Distillation, Titrimetric Method - GC/FID - Acid Digestion Colorimetric Method - Cold Vapor, AAS Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3)
5. คุณภาพน้ำทะเล	pH SS TDS BOD Oil & Grease NH ₃ -N Cyanide Phenol Phosphate Cr ⁺⁶ , Total Cr, Ni, Cd, Cu, Pb As Zn Hg Organochlorine Carbamate Organophosphate Pyrethroid	- Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Partition-Gravimetric Method - Distillation, Titrimetric Method - Distillation, Colorimetric Method - Distillation, Direct Photometric Method - Direct Photometric Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Digestion, Continuous Hydride Generation, AAS Method - ICP Method - Atomic Fluorescence Method - GC/ECD - LC-MS - GC/MS - GC/ECD อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)



3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันอังคาร ที่ 20 ถึงวันอังคาร ที่ 27 มิถุนายน 2566 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ได้แก่ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมระยะ 2B (A1) (47P 0682169 UTM 1498345) ชุมชนบ้านคลองแก้ว (A2) (47P 0683131 UTM 1499647) หมู่บ้านพฤษา 28 (A3) (47P 0681122 UTM 1499599) หมู่บ้านพฤษา 15 (A4) (47P 0682189 UTM 1498018) บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5) (47P 0679120 UTM 1497166) ชุมชนบ้านคอต้อ (A6) (47P 0677850 UTM 1495167) ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (A7) (47P 0674111 UTM 1498232) โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และความเร็วลมและทิศทางลม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ดังนี้

บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (A1)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.034-0.076 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.056 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0031-0.0034 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0026-0.0043 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0099 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0048 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ชุมชนบ้านคลองแก้ว (A2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.044-0.075 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0034-0.0036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0027-0.0046 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0035 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0004-0.0093 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0036 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.0 เมตรต่อวินาที โดยมีเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 13.7 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 77.4 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 8.9 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือและทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก



หมู่บ้านพฤษภา 28 (A3)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.018-0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0027-0.0036 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0009-0.0065 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0094 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0042 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

หมู่บ้านพฤษภา 15 (A4)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.030-0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0025-0.0036 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



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0054 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

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.000-0.0097 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0041 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.056-0.109 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.072 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0031-0.0033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0024-0.0043 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0053-0.0093 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0070 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.4 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 1.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 20.8 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 78.6



และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.6 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก

ชุมชนบ้านคอต้อ (A6)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.027-0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0025-0.0028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0037 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

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0092 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0039 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.5 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 4.2 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 87.5 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 8.3 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (A7)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.025-0.078 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0020-0.0031 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

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0049 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

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0012-0.0053 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 20.2 และลมเบาคิดเป็น ร้อยละ 79.8 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้



ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	บริเวณนิคมอุตสาหกรรม บางปู (ระยะ 2B) (A1)	20-21/06/66	0.065	0.0032
		21-22/02/66	0.038	0.0031
		22-23/02/66	0.034	0.0032
		23-24/02/66	0.045	0.0034
		24-25/02/66	0.074	0.0033
		25-26/02/66	0.062	0.0031
		26-27/02/66	0.076	0.0032
ค่าต่ำสุด			0.034	0.0031
ค่าสูงสุด			0.076	0.0034
ค่าเฉลี่ย			0.056	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*

พิกัด : 47P 0682169 UTM 1498345

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) : เป็นพื้นที่โครงการระยะ 2B (บางปูเหนือ) โดยรอบเป็นโรงงาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
2.	ชุมชนบ้านคลองแก้ว (วัดน้อยสุวรรณาราม) (A2)	20-21/06/66	0.044	0.0034	



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	หมู่บ้านพุกษา 28 (A3)	20-21/06/66	0.028	0.0030
		21-22/02/66	0.018	0.0034
		22-23/02/66	0.032	0.0036
		23-24/02/66	0.028	0.0034
		24-25/02/66	0.028	0.0027
		25-26/02/66	0.035	0.0033
		26-27/02/66	0.025	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.018	0.0027	
ค่าสูงสุด		0.035	0.0036	
ค่าเฉลี่ย		0.028	0.0032	
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12*	

พิกัด : 47P 0681122 UTM 1499599

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่บ้านพุกษา 28 : เป็นบ้านพักอาศัยของชุมชนหมู่บ้านพุกษา 28

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	หมู่บ้านพุกษา 15 (A4)	20-21/06/66	0.033	0.0033
		21-22/02/66	0.032	0.0036
		22-23/02/66	0.030	0.0036
		23-24/02/66	0.048	0.0025
		24-25/02/66	0.040	0.0032
		25-26/02/66	0.044	0.0028
		26-27/02/66	0.042	0.0028
ค่าต่ำสุด			0.030	0.0025
ค่าสูงสุด			0.048	0.0036
ค่าเฉลี่ย			0.038	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*

พิกัด : 47P 0682189 UTM 1498018

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่บ้านพุกษา 15 : เป็นบ้านพักอาศัยของชุมชนหมู่บ้านพุกษา 15

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
5.	บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5)	20-21/06/66	0.060	0.0031	



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
6.	ชุมชนบ้านคอต้อ (วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์) (A6)	20-21/06/66	0.035	0.0026	
		21-22/02/66	0.027	0.0025	
		22-23/02/66	0.040	0.0026	
		23-24/02/66	0.048	0.0028	
		24-25/02/66	0.042	0.0027	
		25-26/02/66	0.040	0.0025	
		26-27/02/66	0.043	0.0026	
ค่าต่ำสุด			0.027	0.0025	-
ค่าสูงสุด			0.048	0.0028	-
ค่าเฉลี่ย			0.039	0.0026	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12*	-

พิกัด : 47P 0677850 UTM 1495167

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ชุมชนบ้านคอต้อ : สภาพแวดล้อมโดยรอบเป็นบริเวณลานคอนกรีตสำหรับจอดรถ หน้ากุฏิพระสงฆ์ภายในวัดศรีจันทร์ประดิษฐ์ มีรถผ่านบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
7.	ชุมชนบ้านบางเมฆ ขาว (วัดโตโสการาม) (A7)	20-21/06/66	0.032	0.0028	



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (A1)						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	11:00	0.0042	0.0071	0.0058	0.0063	0.0044	0.0063	0.0070
2.	12:00	0.0037	0.0025	0.0061	0.0098	0.0064	0.0045	0.0090
3.	13:00	0.0041	0.0036	0.0060	0.0054	0.0099	0.0038	0.0028
4.	14:00	0.0027	0.0035	0.0046	0.0058	0.0055	0.0040	0.0074
5.	15:00	0.0036	0.0058	0.0041	0.0081	0.0059	0.0036	0.0015
6.	16:00	0.0031	0.0024	0.0047	0.0036	0.0091	0.0029	0.0027
7.	17:00	0.0040	0.0061	0.0038	0.0037	0.0037	0.0020	0.0027
8.	18:00	0.0066	0.0041	0.0041	0.0022	0.0037	0.0029	0.0024
9.	19:00	0.0041	0.0030	0.0029	0.0028	0.0032	0.0018	0.0013
10.	20:00	0.0034	0.0029	0.0029	0.0028	0.0041	0.0033	0.0038
11.	21:00	0.0047	0.0033	0.0027	0.0037	0.0067	0.0040	0.0029
12.	22:00	0.0091	0.0036	0.0044	0.0034	0.0042	0.0014	0.0025
13.	23:00	0.0058	0.0030	0.0047	0.0062	0.0035	0.0069	0.0016
14.	00:00	0.0068	0.0029	0.0045	0.0069	0.0048	0.0038	0.0061
15.	01:00	0.0046	0.0039	0.0041	0.0099	0.0092	0.0081	0.0052
16.	02:00	0.0040	0.0027	0.0074	0.0047	0.0023	0.0057	0.0075
17.	03:00	0.0026	0.0018	0.0057	0.0093	0.0029	0.0075	0.0068
18.	04:00	0.0055	0.0048	0.0024	0.0034	0.0029	0.0091	0.0094
19.	05:00	0.0068	0.0065	0.0056	0.0026	0.0038	0.0059	0.0075
20.	06:00	0.0026	0.0030	0.0036	0.0046	0.0035	0.0047	0.0088
21.	07:00	0.0015	0.0067	0.0019	0.0043	0.0038	0.0057	0.0072
22.	08:00	0.0077	0.0037	0.0023	0.0032	0.0030	0.0064	0.0053
23.	09:00	0.0063	0.0033	0.0038	0.0056	0.0039	0.0062	0.0086
24.	10:00	0.0071	0.0070	0.0043	0.0070	0.0057	0.0063	0.0079
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0018	0.0019	0.0022	0.0023	0.0014	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0091	0.0071	0.0074	0.0099	0.0099	0.0091	0.0094
ค่าเฉลี่ย		0.0048	0.0041	0.0043	0.0052	0.0048	0.0049	0.0053
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0682169 UTM 1498345

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านคลองเก่า (วัดน้อยสุวรรณาราม) (A2)						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	13:00	0.0029	0.0055	0.0020	0.0008	0.0073	0.0042	0.0022
2.	14:00	0.0064	0.0063	0.0070	0.0021	0.0022	0.0016	0.0045
3.	15:00	0.0052	0.0063	0.0029	0.0023	0.0029	0.0009	0.0030
4.	16:00	0.0060	0.0018	0.0029	0.0019	0.0024	0.0038	0.0034
5.	17:00	0.0027	0.0019	0.0024	0.0012	0.0030	0.0027	0.0020
6.	18:00	0.0023	0.0028	0.0033	0.0033	0.0021	0.0022	0.0030
7.	19:00	0.0004	0.0022	0.0058	0.0032	0.0024	0.0014	0.0015
8.	20:00	0.0013	0.0020	0.0034	0.0021	0.0012	0.0018	0.0021
9.	21:00	0.0012	0.0037	0.0027	0.0036	0.0021	0.0014	0.0021
10.	22:00	0.0016	0.0040	0.0040	0.0043	0.0012	0.0031	0.0030
11.	23:00	0.0019	0.0038	0.0083	0.0017	0.0008	0.0020	0.0027
12.	00:00	0.0013	0.0034	0.0020	0.0061	0.0039	0.0024	0.0024
13.	01:00	0.0012	0.0036	0.0080	0.0031	0.0023	0.0038	0.0031
14.	02:00	0.0022	0.0069	0.0059	0.0083	0.0014	0.0034	0.0071
15.	03:00	0.0010	0.0037	0.0053	0.0059	0.0037	0.0036	0.0030
16.	04:00	0.0031	0.0018	0.0039	0.0077	0.0030	0.0069	0.0075
17.	05:00	0.0061	0.0049	0.0067	0.0093	0.0056	0.0073	0.0017
18.	06:00	0.0067	0.0032	0.0080	0.0081	0.0037	0.0027	0.0009
19.	07:00	0.0033	0.0036	0.0039	0.0040	0.0050	0.0054	0.0029
20.	08:00	0.0039	0.0051	0.0051	0.0049	0.0034	0.0031	0.0026
21.	09:00	0.0020	0.0006	0.0043	0.0026	0.0075	0.0036	0.0015
22.	10:00	0.0016	0.0025	0.0052	0.0024	0.0048	0.0025	0.0038
23.	11:00	0.0018	0.0060	0.0069	0.0032	0.0041	0.0057	0.0052
24.	12:00	0.0069	0.0016	0.0025	0.0020	0.0053	0.0026	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0004	0.0006	0.0020	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0069	0.0069	0.0083	0.0093	0.0075	0.0073	0.0075
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0036	0.0047	0.0039	0.0034	0.0033	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0683131 UTM 1499647

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่บ้านพฤษา 28 (A3)						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	13:00	0.0051	0.0017	0.0029	0.0029	0.0034	0.0038	0.0034
2.	14:00	0.0016	0.0029	0.0023	0.0021	0.0040	0.0027	0.0019
3.	15:00	0.0054	0.0028	0.0033	0.0012	0.0031	0.0021	0.0030
4.	16:00	0.0034	0.0021	0.0059	0.0021	0.0034	0.0013	0.0014
5.	17:00	0.0022	0.0019	0.0034	0.0030	0.0021	0.0017	0.0020
6.	18:00	0.0021	0.0037	0.0027	0.0025	0.0031	0.0013	0.0020
7.	19:00	0.0025	0.0040	0.0040	0.0033	0.0021	0.0031	0.0030
8.	20:00	0.0029	0.0038	0.0086	0.0035	0.0017	0.0019	0.0027
9.	21:00	0.0022	0.0034	0.0051	0.0063	0.0037	0.0023	0.0055
10.	22:00	0.0021	0.0068	0.0061	0.0031	0.0054	0.0038	0.0063
11.	23:00	0.0032	0.0050	0.0039	0.0075	0.0045	0.0055	0.0094
12.	00:00	0.0019	0.0016	0.0033	0.0050	0.0069	0.0057	0.0040
13.	01:00	0.0030	0.0049	0.0018	0.0069	0.0061	0.0082	0.0088
14.	02:00	0.0041	0.0029	0.0048	0.0086	0.0089	0.0086	0.0027
15.	03:00	0.0058	0.0011	0.0061	0.0052	0.0069	0.0037	0.0018
16.	04:00	0.0022	0.0015	0.0018	0.0040	0.0083	0.0066	0.0039
17.	05:00	0.0060	0.0031	0.0031	0.0050	0.0066	0.0041	0.0036
18.	06:00	0.0030	0.0036	0.0022	0.0057	0.0046	0.0047	0.0024
19.	07:00	0.0025	0.0056	0.0032	0.0055	0.0081	0.0035	0.0049
20.	08:00	0.0036	0.0093	0.0050	0.0064	0.0073	0.0069	0.0064
21.	09:00	0.0071	0.0047	0.0056	0.0051	0.0086	0.0036	0.0037
22.	10:00	0.0056	0.0051	0.0038	0.0054	0.0074	0.0032	0.0057
23.	11:00	0.0065	0.0034	0.0031	0.0053	0.0047	0.0035	0.0094
24.	12:00	0.0065	0.0029	0.0033	0.0039	0.0039	0.0030	0.0048
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0011	0.0018	0.0012	0.0017	0.0013	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0071	0.0093	0.0086	0.0086	0.0089	0.0086	0.0094
ค่าเฉลี่ย		0.0038	0.0037	0.0040	0.0046	0.0052	0.0040	0.0043
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0681122 UTM 1499599

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่บ้านพฤษา 15 (A4)						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	12:00	0.0030	0.0046	0.0080	0.0078	0.0021	0.0030	0.0034
2.	13:00	0.0024	0.0045	0.0049	0.0064	0.0025	0.0012	0.0022
3.	14:00	0.0034	0.0034	0.0060	0.0071	0.0025	0.0026	0.0076
4.	15:00	0.0020	0.0029	0.0058	0.0072	0.0022	0.0028	0.0024
5.	16:00	0.0035	0.0021	0.0035	0.0033	0.0015	0.0024	0.0031
6.	17:00	0.0028	0.0025	0.0042	0.0044	0.0021	0.0016	0.0026
7.	18:00	0.0041	0.0021	0.0038	0.0030	0.0028	0.0000	0.0032
8.	19:00	0.0027	0.0038	0.0019	0.0021	0.0033	0.0035	0.0023
9.	20:00	0.0015	0.0027	0.0028	0.0020	0.0029	0.0034	0.0026
10.	21:00	0.0021	0.0031	0.0027	0.0050	0.0010	0.0023	0.0013
11.	22:00	0.0021	0.0045	0.0031	0.0043	0.0035	0.0038	0.0023
12.	23:00	0.0031	0.0062	0.0034	0.0026	0.0059	0.0045	0.0013
13.	00:00	0.0028	0.0064	0.0028	0.0028	0.0025	0.0019	0.0009
14.	01:00	0.0026	0.0087	0.0027	0.0052	0.0087	0.0064	0.0041
15.	02:00	0.0064	0.0091	0.0037	0.0075	0.0065	0.0033	0.0025
16.	03:00	0.0085	0.0044	0.0025	0.0042	0.0059	0.0087	0.0015
17.	04:00	0.0020	0.0072	0.0046	0.0023	0.0044	0.0062	0.0039
18.	05:00	0.0068	0.0048	0.0036	0.0055	0.0073	0.0080	0.0032
19.	06:00	0.0026	0.0054	0.0042	0.0037	0.0087	0.0097	0.0059
20.	07:00	0.0019	0.0042	0.0048	0.0041	0.0044	0.0084	0.0039
21.	08:00	0.0019	0.0075	0.0055	0.0057	0.0057	0.0042	0.0053
22.	09:00	0.0016	0.0043	0.0035	0.0010	0.0048	0.0052	0.0036
23.	10:00	0.0034	0.0039	0.0031	0.0030	0.0058	0.0028	0.0091
24.	11:00	0.0054	0.0055	0.0033	0.0066	0.0075	0.0026	0.0050
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0021	0.0019	0.0010	0.0010	0.0000	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0085	0.0091	0.0080	0.0078	0.0087	0.0097	0.0091
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0047	0.0039	0.0045	0.0044	0.0041	0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0682189 UTM 1498018

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5)						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	10:00	0.0078	0.0079	0.0067	0.0060	0.0081	0.0079	0.0071
2.	11:00	0.0089	0.0084	0.0073	0.0058	0.0070	0.0067	0.0063
3.	12:00	0.0070	0.0079	0.0058	0.0055	0.0067	0.0071	0.0066
4.	13:00	0.0076	0.0071	0.0057	0.0059	0.0065	0.0062	0.0064
5.	14:00	0.0075	0.0066	0.0060	0.0060	0.0058	0.0056	0.0060
6.	15:00	0.0068	0.0058	0.0059	0.0055	0.0057	0.0053	0.0058
7.	16:00	0.0062	0.0057	0.0066	0.0057	0.0060	0.0058	0.0054
8.	17:00	0.0057	0.0057	0.0065	0.0055	0.0057	0.0057	0.0056
9.	18:00	0.0055	0.0066	0.0058	0.0057	0.0058	0.0055	0.0053
10.	19:00	0.0055	0.0060	0.0061	0.0063	0.0062	0.0065	0.0057
11.	20:00	0.0058	0.0058	0.0077	0.0066	0.0054	0.0057	0.0058
12.	21:00	0.0054	0.0058	0.0070	0.0076	0.0053	0.0053	0.0069
13.	22:00	0.0055	0.0074	0.0092	0.0081	0.0068	0.0062	0.0084
14.	23:00	0.0062	0.0082	0.0083	0.0090	0.0070	0.0077	0.0090
15.	00:00	0.0055	0.0079	0.0069	0.0075	0.0080	0.0076	0.0064
16.	01:00	0.0066	0.0071	0.0076	0.0084	0.0070	0.0083	0.0075
17.	02:00	0.0075	0.0082	0.0084	0.0089	0.0083	0.0090	0.0069
18.	03:00	0.0093	0.0071	0.0084	0.0084	0.0080	0.0075	0.0068
19.	04:00	0.0079	0.0071	0.0075	0.0075	0.0093	0.0084	0.0085
20.	05:00	0.0084	0.0079	0.0079	0.0071	0.0071	0.0071	0.0075
21.	06:00	0.0071	0.0062	0.0071	0.0091	0.0084	0.0080	0.0069
22.	07:00	0.0070	0.0070	0.0079	0.0080	0.0078	0.0076	0.0076
23.	08:00	0.0076	0.0084	0.0084	0.0082	0.0080	0.0084	0.0080
24.	09:00	0.0083	0.0061	0.0062	0.0077	0.0081	0.0070	0.0078
ค่าต่ำสุด		0.0054	0.0057	0.0057	0.0055	0.0053	0.0053	0.0053
ค่าสูงสุด		0.0093	0.0084	0.0092	0.0091	0.0093	0.0090	0.0090
ค่าเฉลี่ย		0.0069	0.0070	0.0071	0.0071	0.0070	0.0069	0.0068
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0679120 UTM 1497166

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านคอต้อ(วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์) (A6)						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	14:00	0.0031	0.0060	0.0021	0.0028	0.0081	0.0046	0.0024
2.	15:00	0.0071	0.0069	0.0077	0.0022	0.0024	0.0017	0.0049
3.	16:00	0.0057	0.0069	0.0031	0.0025	0.0031	0.0025	0.0032
4.	17:00	0.0066	0.0019	0.0031	0.0020	0.0026	0.0041	0.0037
5.	18:00	0.0029	0.0020	0.0026	0.0012	0.0032	0.0029	0.0021
6.	19:00	0.0025	0.0030	0.0036	0.0036	0.0022	0.0024	0.0032
7.	20:00	0.0023	0.0024	0.0064	0.0035	0.0026	0.0015	0.0016
8.	21:00	0.0013	0.0021	0.0037	0.0022	0.0012	0.0019	0.0022
9.	22:00	0.0012	0.0040	0.0029	0.0039	0.0022	0.0015	0.0022
10.	23:00	0.0017	0.0044	0.0044	0.0047	0.0012	0.0034	0.0032
11.	00:00	0.0020	0.0041	0.0092	0.0018	0.0020	0.0021	0.0029
12.	01:00	0.0013	0.0037	0.0021	0.0067	0.0043	0.0026	0.0026
13.	02:00	0.0012	0.0039	0.0088	0.0034	0.0025	0.0041	0.0034
14.	03:00	0.0024	0.0076	0.0065	0.0092	0.0015	0.0037	0.0078
15.	04:00	0.0010	0.0040	0.0058	0.0065	0.0040	0.0039	0.0032
16.	05:00	0.0034	0.0019	0.0043	0.0085	0.0032	0.0076	0.0083
17.	06:00	0.0067	0.0054	0.0074	0.0053	0.0062	0.0081	0.0018
18.	07:00	0.0074	0.0035	0.0088	0.0090	0.0040	0.0029	0.0030
19.	08:00	0.0036	0.0039	0.0043	0.0044	0.0055	0.0059	0.0031
20.	09:00	0.0043	0.0056	0.0056	0.0054	0.0037	0.0034	0.0028
21.	10:00	0.0021	0.0016	0.0047	0.0028	0.0083	0.0039	0.0016
22.	11:00	0.0017	0.0027	0.0057	0.0026	0.0053	0.0027	0.0041
23.	12:00	0.0019	0.0066	0.0076	0.0035	0.0045	0.0063	0.0057
24.	13:00	0.0076	0.0017	0.0027	0.0021	0.0058	0.0028	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0016	0.0021	0.0012	0.0012	0.0015	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0076	0.0076	0.0092	0.0092	0.0083	0.0081	0.0083
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0040	0.0051	0.0042	0.0037	0.0036	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0677850 UTM 1495167

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบางเมฆขาว(วัดโศการาม) (A7)						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	15:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0021	0.0016	0.0019
2.	16:00	0.0018	0.0015	0.0014	0.0015	0.0013	0.0024	0.0017
3.	17:00	0.0031	0.0014	0.0014	0.0016	0.0022	0.0023	0.0026
4.	18:00	0.0022	0.0015	0.0017	0.0015	0.0021	0.0015	0.0017
5.	19:00	0.0029	0.0014	0.0021	0.0018	0.0015	0.0023	0.0023
6.	20:00	0.0039	0.0015	0.0016	0.0031	0.0022	0.0031	0.0032
7.	21:00	0.0024	0.0016	0.0019	0.0022	0.0022	0.0024	0.0026
8.	22:00	0.0021	0.0028	0.0016	0.0029	0.0022	0.0023	0.0018
9.	23:00	0.0021	0.0021	0.0042	0.0039	0.0021	0.0022	0.0026
10.	00:00	0.0035	0.0037	0.0034	0.0024	0.0022	0.0031	0.0034
11.	01:00	0.0030	0.0019	0.0014	0.0021	0.0024	0.0023	0.0023
12.	02:00	0.0022	0.0029	0.0029	0.0021	0.0023	0.0021	0.0027
13.	03:00	0.0015	0.0018	0.0022	0.0023	0.0027	0.0025	0.0026
14.	04:00	0.0021	0.0017	0.0030	0.0037	0.0033	0.0041	0.0053
15.	05:00	0.0014	0.0032	0.0032	0.0030	0.0030	0.0030	0.0036
16.	06:00	0.0017	0.0031	0.0030	0.0039	0.0035	0.0027	0.0023
17.	07:00	0.0014	0.0030	0.0023	0.0033	0.0031	0.0012	0.0032
18.	08:00	0.0021	0.0022	0.0031	0.0025	0.0037	0.0015	0.0043
19.	09:00	0.0015	0.0014	0.0030	0.0024	0.0026	0.0025	0.0026
20.	10:00	0.0013	0.0012	0.0031	0.0022	0.0023	0.0022	0.0029
21.	11:00	0.0013	0.0013	0.0024	0.0022	0.0016	0.0026	0.0017
22.	12:00	0.0014	0.0013	0.0015	0.0022	0.0015	0.0027	0.0024
23.	13:00	0.0022	0.0015	0.0016	0.0020	0.0024	0.0017	0.0025
24.	14:00	0.0014	0.0013	0.0018	0.0023	0.0023	0.0023	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0012	0.0014	0.0015	0.0013	0.0012	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0037	0.0042	0.0039	0.0037	0.0041	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0019	0.0023	0.0024	0.0024	0.0024	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0674111 UTM 1498232

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (A1)						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	11:00	0.0038	0.0034	0.0031	0.0036	0.0036	0.0033	0.0035
2.	12:00	0.0033	0.0030	0.0035	0.0030	0.0034	0.0033	0.0035
3.	13:00	0.0043	0.0033	0.0031	0.0035	0.0033	0.0029	0.0027
4.	14:00	0.0032	0.0030	0.0033	0.0030	0.0030	0.0033	0.0034
5.	15:00	0.0026	0.0029	0.0036	0.0033	0.0029	0.0031	0.0033
6.	16:00	0.0031	0.0030	0.0033	0.0035	0.0035	0.0030	0.0033
7.	17:00	0.0026	0.0028	0.0032	0.0035	0.0029	0.0035	0.0028
8.	18:00	0.0037	0.0027	0.0030	0.0028	0.0033	0.0028	0.0038
9.	19:00	0.0036	0.0036	0.0036	0.0032	0.0031	0.0033	0.0035
10.	20:00	0.0035	0.0029	0.0033	0.0033	0.0033	0.0028	0.0029
11.	21:00	0.0028	0.0028	0.0027	0.0037	0.0037	0.0030	0.0028
12.	22:00	0.0032	0.0034	0.0028	0.0032	0.0031	0.0034	0.0034
13.	23:00	0.0028	0.0033	0.0036	0.0034	0.0030	0.0035	0.0034
14.	00:00	0.0034	0.0032	0.0032	0.0035	0.0036	0.0031	0.0033
15.	01:00	0.0026	0.0028	0.0024	0.0035	0.0036	0.0035	0.0027
16.	02:00	0.0035	0.0033	0.0029	0.0032	0.0033	0.0029	0.0026
17.	03:00	0.0036	0.0035	0.0031	0.0032	0.0029	0.0030	0.0028
18.	04:00	0.0027	0.0036	0.0034	0.0043	0.0035	0.0033	0.0036
19.	05:00	0.0030	0.0034	0.0033	0.0030	0.0029	0.0029	0.0033
20.	06:00	0.0033	0.0030	0.0030	0.0029	0.0033	0.0033	0.0035
21.	07:00	0.0034	0.0029	0.0031	0.0035	0.0036	0.0033	0.0036
22.	08:00	0.0028	0.0032	0.0033	0.0037	0.0035	0.0034	0.0027
23.	09:00	0.0026	0.0034	0.0029	0.0036	0.0034	0.0026	0.0030
24.	10:00	0.0027	0.0028	0.0035	0.0030	0.0035	0.0027	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0027	0.0024	0.0028	0.0029	0.0026	0.0026
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0036	0.0036	0.0043	0.0037	0.0035	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0031	0.0032	0.0034	0.0033	0.0031	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0682169 UTM 1498345

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

(ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านคลองเก่า (วัดน้อยสุวรรณาราม) (A2)						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	13:00	0.0036	0.0036	0.0038	0.0032	0.0038	0.0033	0.0034
2.	14:00	0.0033	0.0035	0.0034	0.0033	0.0031	0.0039	0.0038
3.	15:00	0.0032	0.0031	0.0036	0.0041	0.0036	0.0037	0.0034
4.	16:00	0.0038	0.0036	0.0032	0.0036	0.0031	0.0035	0.0036
5.	17:00	0.0032	0.0038	0.0038	0.0046	0.0033	0.0046	0.0039
6.	18:00	0.0036	0.0039	0.0039	0.0035	0.0037	0.0033	0.0036
7.	19:00	0.0034	0.0037	0.0033	0.0029	0.0038	0.0032	0.0035
8.	20:00	0.0036	0.0033	0.0035	0.0034	0.0034	0.0038	0.0033
9.	21:00	0.0040	0.0032	0.0031	0.0029	0.0038	0.0037	0.0039
10.	22:00	0.0033	0.0035	0.0037	0.0040	0.0032	0.0037	0.0036
11.	23:00	0.0036	0.0031	0.0029	0.0039	0.0037	0.0036	0.0030
12.	00:00	0.0032	0.0039	0.0038	0.0038	0.0036	0.0033	0.0038
13.	01:00	0.0036	0.0035	0.0039	0.0031	0.0030	0.0038	0.0035
14.	02:00	0.0036	0.0038	0.0030	0.0027	0.0029	0.0038	0.0034
15.	03:00	0.0037	0.0033	0.0033	0.0032	0.0031	0.0030	0.0033
16.	04:00	0.0029	0.0036	0.0036	0.0034	0.0039	0.0037	0.0039
17.	05:00	0.0030	0.0038	0.0037	0.0037	0.0036	0.0036	0.0039
18.	06:00	0.0031	0.0038	0.0031	0.0038	0.0038	0.0036	0.0036
19.	07:00	0.0031	0.0031	0.0029	0.0036	0.0039	0.0031	0.0032
20.	08:00	0.0030	0.0035	0.0030	0.0036	0.0030	0.0041	0.0038
21.	09:00	0.0039	0.0036	0.0037	0.0032	0.0033	0.0038	0.0032
22.	10:00	0.0032	0.0040	0.0033	0.0036	0.0039	0.0032	0.0036
23.	11:00	0.0031	0.0035	0.0036	0.0034	0.0040	0.0037	0.0039
24.	12:00	0.0037	0.0037	0.0033	0.0033	0.0039	0.0031	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0031	0.0029	0.0027	0.0029	0.0030	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0040	0.0039	0.0046	0.0040	0.0046	0.0039
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0036	0.0034	0.0035	0.0035	0.0036	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0683131 UTM 1499647

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่บ้านพฤษา 28 (A3)						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	13:00	0.0024	0.0023	0.0023	0.0034	0.0036	0.0028	0.0025
2.	14:00	0.0022	0.0023	0.0025	0.0045	0.0049	0.0014	0.0045
3.	15:00	0.0024	0.0027	0.0023	0.0065	0.0039	0.0009	0.0033
4.	16:00	0.0023	0.0032	0.0027	0.0037	0.0025	0.0010	0.0044
5.	17:00	0.0024	0.0026	0.0043	0.0037	0.0010	0.0028	0.0034
6.	18:00	0.0025	0.0029	0.0032	0.0044	0.0009	0.0017	0.0047
7.	19:00	0.0041	0.0027	0.0042	0.0057	0.0009	0.0016	0.0033
8.	20:00	0.0031	0.0058	0.0054	0.0035	0.0017	0.0025	0.0018
9.	21:00	0.0051	0.0048	0.0035	0.0046	0.0016	0.0052	0.0017
10.	22:00	0.0029	0.0024	0.0032	0.0046	0.0010	0.0065	0.0017
11.	23:00	0.0041	0.0042	0.0031	0.0034	0.0027	0.0043	0.0025
12.	00:00	0.0028	0.0033	0.0034	0.0022	0.0034	0.0054	0.0024
13.	01:00	0.0027	0.0043	0.0051	0.0023	0.0043	0.0054	0.0018
14.	02:00	0.0046	0.0046	0.0043	0.0033	0.0036	0.0042	0.0035
15.	03:00	0.0044	0.0044	0.0056	0.0014	0.0028	0.0030	0.0042
16.	04:00	0.0043	0.0035	0.0047	0.0015	0.0025	0.0031	0.0051
17.	05:00	0.0033	0.0045	0.0037	0.0037	0.0017	0.0041	0.0044
18.	06:00	0.0022	0.0043	0.0036	0.0035	0.0022	0.0022	0.0036
19.	07:00	0.0020	0.0044	0.0033	0.0026	0.0038	0.0023	0.0033
20.	08:00	0.0021	0.0035	0.0033	0.0025	0.0039	0.0045	0.0025
21.	09:00	0.0021	0.0024	0.0032	0.0025	0.0044	0.0043	0.0029
22.	10:00	0.0024	0.0025	0.0031	0.0017	0.0029	0.0034	0.0030
23.	11:00	0.0022	0.0027	0.0035	0.0037	0.0025	0.0033	0.0026
24.	12:00	0.0023	0.0023	0.0031	0.0025	0.0017	0.0033	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0023	0.0023	0.0014	0.0009	0.0009	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0051	0.0058	0.0056	0.0065	0.0049	0.0065	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0034	0.0036	0.0034	0.0027	0.0033	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0681122 UTM 1499599

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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่บ้านพฤษภา 15 (A4)						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	12:00	0.0034	0.0026	0.0026	0.0034	0.0027	0.0030	0.0023
2.	13:00	0.0025	0.0026	0.0026	0.0024	0.0027	0.0029	0.0021
3.	14:00	0.0035	0.0026	0.0028	0.0022	0.0027	0.0027	0.0021
4.	15:00	0.0028	0.0030	0.0026	0.0024	0.0019	0.0021	0.0028
5.	16:00	0.0036	0.0035	0.0030	0.0023	0.0024	0.0019	0.0047
6.	17:00	0.0027	0.0029	0.0046	0.0024	0.0018	0.0035	0.0037
7.	18:00	0.0037	0.0032	0.0035	0.0025	0.0021	0.0024	0.0030
8.	19:00	0.0035	0.0030	0.0045	0.0033	0.0019	0.0034	0.0031
9.	20:00	0.0036	0.0053	0.0027	0.0023	0.0050	0.0019	0.0022
10.	21:00	0.0027	0.0043	0.0038	0.0023	0.0040	0.0027	0.0032
11.	22:00	0.0038	0.0027	0.0035	0.0021	0.0027	0.0024	0.0025
12.	23:00	0.0036	0.0045	0.0034	0.0033	0.0030	0.0023	0.0033
13.	00:00	0.0037	0.0036	0.0037	0.0020	0.0035	0.0026	0.0024
14.	01:00	0.0037	0.0046	0.0054	0.0019	0.0033	0.0043	0.0034
15.	02:00	0.0040	0.0029	0.0046	0.0018	0.0035	0.0035	0.0032
16.	03:00	0.0038	0.0047	0.0029	0.0016	0.0034	0.0030	0.0033
17.	04:00	0.0039	0.0038	0.0050	0.0035	0.0035	0.0039	0.0024
18.	05:00	0.0039	0.0048	0.0040	0.0025	0.0036	0.0029	0.0021
19.	06:00	0.0039	0.0046	0.0039	0.0026	0.0044	0.0028	0.0031
20.	07:00	0.0023	0.0047	0.0036	0.0024	0.0034	0.0025	0.0023
21.	08:00	0.0024	0.0038	0.0036	0.0025	0.0034	0.0025	0.0024
22.	09:00	0.0024	0.0027	0.0035	0.0025	0.0032	0.0024	0.0021
23.	10:00	0.0027	0.0028	0.0034	0.0028	0.0044	0.0023	0.0020
24.	11:00	0.0025	0.0030	0.0038	0.0026	0.0031	0.0027	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0023	0.0026	0.0026	0.0016	0.0018	0.0019	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0053	0.0054	0.0035	0.0050	0.0043	0.0047
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0036	0.0036	0.0025	0.0032	0.0028	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0682189 UTM 1498018

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5)						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	10:00	0.0032	0.0031	0.0034	0.0033	0.0029	0.0033	0.0029
2.	11:00	0.0028	0.0026	0.0033	0.0037	0.0028	0.0027	0.0035
3.	12:00	0.0034	0.0037	0.0027	0.0030	0.0034	0.0028	0.0029
4.	13:00	0.0026	0.0036	0.0026	0.0033	0.0033	0.0036	0.0033
5.	14:00	0.0035	0.0035	0.0028	0.0029	0.0032	0.0032	0.0036
6.	15:00	0.0036	0.0028	0.0036	0.0033	0.0028	0.0035	0.0034
7.	16:00	0.0027	0.0024	0.0033	0.0033	0.0033	0.0030	0.0034
8.	17:00	0.0030	0.0029	0.0035	0.0034	0.0035	0.0033	0.0035
9.	18:00	0.0033	0.0031	0.0036	0.0026	0.0036	0.0035	0.0033
10.	19:00	0.0034	0.0034	0.0027	0.0027	0.0034	0.0035	0.0033
11.	20:00	0.0028	0.0033	0.0030	0.0035	0.0030	0.0028	0.0029
12.	21:00	0.0026	0.0030	0.0036	0.0035	0.0029	0.0032	0.0033
13.	22:00	0.0027	0.0031	0.0037	0.0027	0.0032	0.0033	0.0031
14.	23:00	0.0034	0.0033	0.0036	0.0034	0.0034	0.0037	0.0030
15.	00:00	0.0030	0.0029	0.0030	0.0033	0.0028	0.0032	0.0035
16.	01:00	0.0033	0.0035	0.0036	0.0033	0.0031	0.0034	0.0028
17.	02:00	0.0030	0.0036	0.0034	0.0028	0.0035	0.0035	0.0033
18.	03:00	0.0029	0.0030	0.0033	0.0038	0.0031	0.0035	0.0028
19.	04:00	0.0030	0.0032	0.0030	0.0035	0.0033	0.0032	0.0030
20.	05:00	0.0038	0.0043	0.0029	0.0029	0.0036	0.0031	0.0034
21.	06:00	0.0033	0.0030	0.0035	0.0028	0.0033	0.0030	0.0035
22.	07:00	0.0043	0.0029	0.0029	0.0028	0.0032	0.0036	0.0031
23.	08:00	0.0032	0.0035	0.0033	0.0027	0.0030	0.0036	0.0035
24.	09:00	0.0026	0.0034	0.0031	0.0036	0.0036	0.0033	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0024	0.0026	0.0026	0.0028	0.0027	0.0028
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0043	0.0037	0.0038	0.0036	0.0037	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0033	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0679120 UTM 1497166

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านคอตตอ(วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์) (A6)						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	14:00	0.0032	0.0028	0.0025	0.0030	0.0030	0.0027	0.0029
2.	15:00	0.0027	0.0024	0.0029	0.0024	0.0028	0.0027	0.0029
3.	16:00	0.0037	0.0027	0.0025	0.0029	0.0027	0.0023	0.0021
4.	17:00	0.0026	0.0024	0.0027	0.0024	0.0024	0.0027	0.0028
5.	18:00	0.0020	0.0023	0.0030	0.0027	0.0023	0.0025	0.0027
6.	19:00	0.0025	0.0024	0.0027	0.0029	0.0029	0.0024	0.0027
7.	20:00	0.0020	0.0022	0.0026	0.0029	0.0023	0.0029	0.0022
8.	21:00	0.0031	0.0021	0.0024	0.0022	0.0027	0.0022	0.0032
9.	22:00	0.0030	0.0030	0.0030	0.0026	0.0025	0.0027	0.0029
10.	23:00	0.0029	0.0023	0.0027	0.0027	0.0027	0.0022	0.0023
11.	00:00	0.0022	0.0022	0.0021	0.0031	0.0031	0.0024	0.0022
12.	01:00	0.0026	0.0028	0.0022	0.0026	0.0025	0.0028	0.0028
13.	02:00	0.0022	0.0027	0.0030	0.0028	0.0024	0.0029	0.0028
14.	03:00	0.0028	0.0026	0.0026	0.0029	0.0030	0.0025	0.0027
15.	04:00	0.0020	0.0022	0.0018	0.0029	0.0030	0.0029	0.0021
16.	05:00	0.0029	0.0027	0.0023	0.0026	0.0027	0.0023	0.0020
17.	06:00	0.0030	0.0029	0.0025	0.0026	0.0023	0.0024	0.0022
18.	07:00	0.0021	0.0030	0.0028	0.0037	0.0029	0.0027	0.0030
19.	08:00	0.0024	0.0028	0.0027	0.0024	0.0023	0.0023	0.0027
20.	09:00	0.0027	0.0024	0.0024	0.0023	0.0027	0.0027	0.0029
21.	10:00	0.0028	0.0023	0.0025	0.0029	0.0030	0.0027	0.0030
22.	11:00	0.0022	0.0026	0.0027	0.0031	0.0029	0.0028	0.0021
23.	12:00	0.0020	0.0028	0.0023	0.0030	0.0028	0.0020	0.0024
24.	13:00	0.0021	0.0022	0.0029	0.0024	0.0029	0.0021	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0021	0.0018	0.0022	0.0023	0.0020	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0030	0.0030	0.0037	0.0031	0.0029	0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0025	0.0026	0.0028	0.0027	0.0025	0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 00677850 UTM 1495167

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

(ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (วัดโคศคาราม) (A7)						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/06/66	21-22/06/66	22-23/06/66	23-24/06/66	24-25/06/66	25-26/06/66	26-27/06/66
1.	15:00	0.0029	0.0021	0.0021	0.0029	0.0022	0.0025	0.0018
2.	16:00	0.0020	0.0021	0.0021	0.0019	0.0022	0.0024	0.0016
3.	17:00	0.0030	0.0021	0.0023	0.0017	0.0022	0.0022	0.0016
4.	18:00	0.0023	0.0025	0.0021	0.0019	0.0014	0.0016	0.0023
5.	19:00	0.0031	0.0030	0.0025	0.0018	0.0019	0.0014	0.0042
6.	20:00	0.0022	0.0024	0.0041	0.0019	0.0013	0.0030	0.0032
7.	21:00	0.0032	0.0027	0.0030	0.0020	0.0016	0.0019	0.0025
8.	22:00	0.0030	0.0025	0.0040	0.0028	0.0014	0.0029	0.0026
9.	23:00	0.0031	0.0048	0.0022	0.0018	0.0045	0.0014	0.0017
10.	00:00	0.0022	0.0038	0.0033	0.0018	0.0035	0.0022	0.0027
11.	01:00	0.0033	0.0022	0.0030	0.0016	0.0022	0.0019	0.0020
12.	02:00	0.0031	0.0040	0.0029	0.0028	0.0025	0.0018	0.0028
13.	03:00	0.0032	0.0031	0.0032	0.0015	0.0030	0.0021	0.0019
14.	04:00	0.0032	0.0041	0.0049	0.0014	0.0028	0.0038	0.0029
15.	05:00	0.0035	0.0024	0.0041	0.0013	0.0030	0.0030	0.0027
16.	06:00	0.0033	0.0042	0.0024	0.0011	0.0029	0.0025	0.0028
17.	07:00	0.0034	0.0033	0.0045	0.0030	0.0030	0.0034	0.0019
18.	08:00	0.0034	0.0043	0.0035	0.0020	0.0031	0.0024	0.0016
19.	09:00	0.0034	0.0041	0.0034	0.0021	0.0039	0.0023	0.0026
20.	10:00	0.0018	0.0042	0.0031	0.0019	0.0029	0.0020	0.0018
21.	11:00	0.0019	0.0033	0.0031	0.0020	0.0029	0.0020	0.0019
22.	12:00	0.0019	0.0022	0.0030	0.0020	0.0027	0.0019	0.0016
23.	13:00	0.0022	0.0023	0.0029	0.0023	0.0039	0.0018	0.0015
24.	14:00	0.0020	0.0025	0.0033	0.0021	0.0026	0.0022	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0021	0.0021	0.0011	0.0013	0.0014	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0048	0.0049	0.0030	0.0045	0.0038	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0031	0.0031	0.0020	0.0027	0.0023	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0674111 UTM 1498232

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ชุมชนบ้านคลองเก่า (วัดน้อยสุวรรณาราม) (A2)													
		20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	13:00	1.6	WSW	1.8	SW	1.8	W	3.1	N	2.2	WNW	1.3	W	2.7	WNW
2.	14:00	1.3	WSW	1.8	SW	3.1	WNW	1.8	WNW	2.7	WNW	2.7	W	3.6	WNW
3.	15:00	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	WSW	1.3	W	2.2	N	2.2	WNW	3.1	WNW
4.	16:00	1.8	WSW	1.3	SW	1.8	WSW	1.3	W	2.7	N	2.7	WNW	3.6	WNW
5.	17:00	2.2	SW	0.9	SW	1.8	SW	1.3	W	3.6	N	0.9	WNW	2.7	WNW
6.	18:00	2.2	WSW	0.9	SW	0.9	SW	1.8	W	3.6	WNW	0.9	W	2.7	WNW
7.	19:00	1.8	WSW	1.3	SW	0.9	SSW	1.8	WNW	2.2	WNW	0.4	W	1.8	WNW
8.	20:00	1.3	W	1.8	SW	4.0	WNW	1.3	WSW	1.3	WNW	0.4	WNW	1.8	WNW
9.	21:00	0.9	WSW	1.3	WSW	3.1	WNW	1.8	WNW	1.3	N	1.3	WNW	2.2	W
10.	22:00	0.9	WSW	2.2	WSW	3.6	WNW	2.2	WNW	1.3	N	0.9	W	2.2	WNW
11.	23:00	1.3	W	1.8	WSW	3.6	WNW	1.3	W	0.9	N	0.4	NNE	2.2	WNW
12.	00:00	1.3	NE	1.3	WSW	1.3	N	3.1	NNW	1.8	NNW	0.0	NNE	1.8	W
13.	01:00	0.0	ENE	1.8	WSW	1.3	WNW	2.2	N	1.8	NNW	0.0	NNE	0.9	W
14.	02:00	0.0	SE	2.2	WNW	1.3	NNW	1.3	N	1.3	N	0.0	NNE	0.4	W
15.	03:00	0.0	SE	2.2	WNW	1.8	N	1.3	NNE	1.8	N	1.3	W	0.4	W
16.	04:00	0.0	SE	2.7	WNW	1.3	N	0.9	N	1.8	NNW	0.9	W	0.4	WSW
17.	05:00	0.0	SE	0.9	WNW	1.3	N	1.8	NNW	1.3	N	1.3	WNW	0.4	W
18.	06:00	0.4	SSW	1.3	NNE	1.8	NNW	1.3	N	2.2	NNW	1.3	W	0.4	W
19.	07:00	0.4	SSW	2.2	NNE	1.8	NNW	1.3	N	1.8	N	1.3	WNW	0.4	W
20.	08:00	0.4	WSW	2.2	N	1.8	N	1.8	N	2.2	N	0.9	W	0.4	W
21.	09:00	0.9	WSW	2.7	NNW	1.8	N	1.8	N	3.1	N	1.3	W	0.4	WNW
22.	10:00	0.9	WSW	2.7	N	2.2	WNW	1.8	N	3.6	NNW	1.3	W	0.4	WNW
23.	11:00	1.3	WNW	1.8	NE	2.2	WNW	2.2	W	3.1	N	2.2	WNW	0.9	WNW
24.	12:00	1.3	WSW	1.3	N	2.7	N	1.8	WNW	2.7	N	2.7	WNW	1.3	WNW
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	1.8	-	2.0	-	1.7	-	2.2	-	1.2	-	1.5	-

พิกัด : 47P 0683131 UTM 1499647

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5)													
		20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	10:00	2.4	WNW	1.3	WNW	1.3	WSW	1.8	WNW	1.3	WNW	1.8	WNW	2.2	WNW
2.	11:00	1.3	WNW	1.8	W	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	WNW	1.3	WNW	2.2	WNW
3.	12:00	1.8	WNW	1.8	WNW	1.3	SW	1.3	WSW	2.2	WNW	1.3	W	2.2	W
4.	13:00	1.8	WNW	1.8	WNW	1.3	WNW	1.3	SW	2.2	WNW	1.8	WNW	1.8	WNW
5.	14:00	3.4	NNW	1.8	WNW	1.3	WNW	2.2	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	1.8	WNW
6.	15:00	2.9	N	1.8	WNW	0.9	W	1.8	WNW	1.3	SW	1.8	WNW	1.3	NW
7.	16:00	2.5	N	1.3	N	0.9	WSW	1.3	WNW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	W
8.	17:00	1.3	WNW	1.8	WNW	0.9	WSW	1.3	WNW	0.9	WSW	1.8	SW	1.3	WSW
9.	18:00	1.8	WSW	1.8	WNW	0.4	WSW	0.9	WNW	1.3	WNW	1.3	WSW	1.3	WSW
10.	19:00	1.3	SW	1.3	WNW	0.4	WNW	0.4	W	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WSW
11.	20:00	1.3	WSW	1.3	WNW	1.3	NW	1.8	WNW	0.9	W	0.4	WNW	1.8	WSW
12.	21:00	1.3	W	0.9	WNW	1.3	WNW	1.8	WSW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	WNW
13.	22:00	1.8	WNW	1.3	WNW	1.3	WNW	2.7	W	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	N
14.	23:00	1.3	SW	2.2	NW	1.3	WNW	1.8	WNW	0.9	WSW	0.4	SW	1.3	N
15.	00:00	1.3	WSW	0.9	WNW	1.8	NW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WSW	0.9	N
16.	01:00	1.3	SW	0.4	WNW	1.8	WNW	0.4	WNW	0.9	NW	0.4	WNW	0.9	N
17.	02:00	0.9	WSW	0.4	WNW	1.8	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	N
18.	03:00	0.9	W	0	WNW	1.3	WNW	0.9	WNW	1.3	WNW	0.4	WNW	0.4	N
19.	04:00	0.9	WSW	0	NW	0.9	WNW	0.4	W	0.9	WNW	0.4	NW	0.9	N
20.	05:00	0.9	SW	0.4	WNW	0	NW	0.4	WNW	0.4	W	0.9	WNW	0.9	N
21.	06:00	0.4	WSW	0	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4	NW
22.	07:00	1.3	WSW	0	WNW	1.3	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	1.3	NW	0.9	NW
23.	08:00	1.3	WNW	0.4	W	1.8	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	N
24.	09:00	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3	WNW	1.3	W	1.3	N	1.3	WNW	1.3	WNW
ค่าเฉลี่ย		1.5	-	1.1	-	1.2	-	1.2	-	1.2	-	1.0	-	1.2	-

พิกัด : 47P 0679120 UTM 1497166

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ชุมชนบ้านคอต้อ (วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์) (A6)													
		20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	14:00	2.7	W	1.8	WSW	1.8	SW	3.1	WNW	2.7	N	2.2	WNW	1.8	WNW
2.	15:00	3.1	W	1.8	WSW	1.8	WSW	2.2	WNW	1.3	WNW	2.7	WNW	1.8	WNW
3.	16:00	2.7	W	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	WSW	1.3	W	2.7	N	1.3	WSW
4.	17:00	1.3	WSW	2.2	SW	1.3	SW	1.8	SW	0.9	WNW	3.1	N	1.3	WSW
5.	18:00	3.6	WNW	1.8	SW	0.9	SW	0.9	SW	1.3	W	4.5	WNW	1.8	WNW
6.	19:00	2.2	WNW	1.8	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	WNW	3.1	WNW	3.6	WNW
7.	20:00	0.9	W	1.3	W	1.8	SW	1.8	WSW	1.8	WNW	1.3	WNW	3.6	WNW
8.	21:00	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	3.6	WNW	1.3	WSW	2.2	WNW	2.2	WNW
9.	22:00	1.3	W	0.9	W	1.8	WSW	3.1	WNW	2.2	WNW	1.3	NNE	0.9	W
10.	23:00	0.9	W	1.3	SW	2.2	WSW	3.6	WNW	1.8	WNW	1.3	NNW	0.9	W
11.	00:00	0.9	W	4.0	N	1.3	W	2.7	N	2.2	N	1.3	N	0.9	WSW
12.	01:00	0.9	W	0.4	NE	1.3	W	1.3	WNW	2.2	NNW	2.2	N	0.9	W
13.	02:00	0.9	WSW	0.0	SE	1.3	WNW	2.2	NNW	1.8	N	0.9	NNW	0.9	W
14.	03:00	1.3	W	0.0	SE	2.2	WNW	1.3	N	1.8	N	1.3	NNW	0.9	WSW
15.	04:00	1.3	WNW	0.0	SE	2.2	WNW	1.3	N	1.3	N	1.8	NNW	1.3	WNW
16.	05:00	0.9	WNW	0.0	SE	1.8	WNW	1.3	N	1.3	NNW	1.8	N	1.3	W
17.	06:00	1.8	WNW	0.9	SSW	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.8	N	1.3	WNW
18.	07:00	1.3	WNW	0.0	SSW	1.8	N	1.8	N	1.3	N	2.2	N	2.2	WNW
19.	08:00	1.8	WNW	0.4	WSW	2.7	N	2.2	N	1.3	N	2.2	N	1.8	WNW
20.	09:00	1.3	W	0.9	WSW	2.2	N	1.8	N	1.8	N	2.7	N	1.8	W
21.	10:00	1.8	WNW	0.9	WSW	2.7	N	1.8	W	1.8	N	3.1	N	1.3	W
22.	11:00	1.8	WNW	1.3	W	2.7	N	2.2	WNW	1.8	W	3.1	N	1.3	WNW
23.	12:00	1.3	WNW	1.3	WSW	1.8	NE	2.7	N	2.2	WNW	1.8	W	1.8	WNW
24.	13:00	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	NE	2.7	N	1.3	W	2.7	N	1.8	WNW
ค่าเฉลี่ย		1.6	-	1.2	-	1.8	-	2.1	-	1.6	-	2.2	-	1.6	-

พิกัด : 47P 0677850 UTM 1495167

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

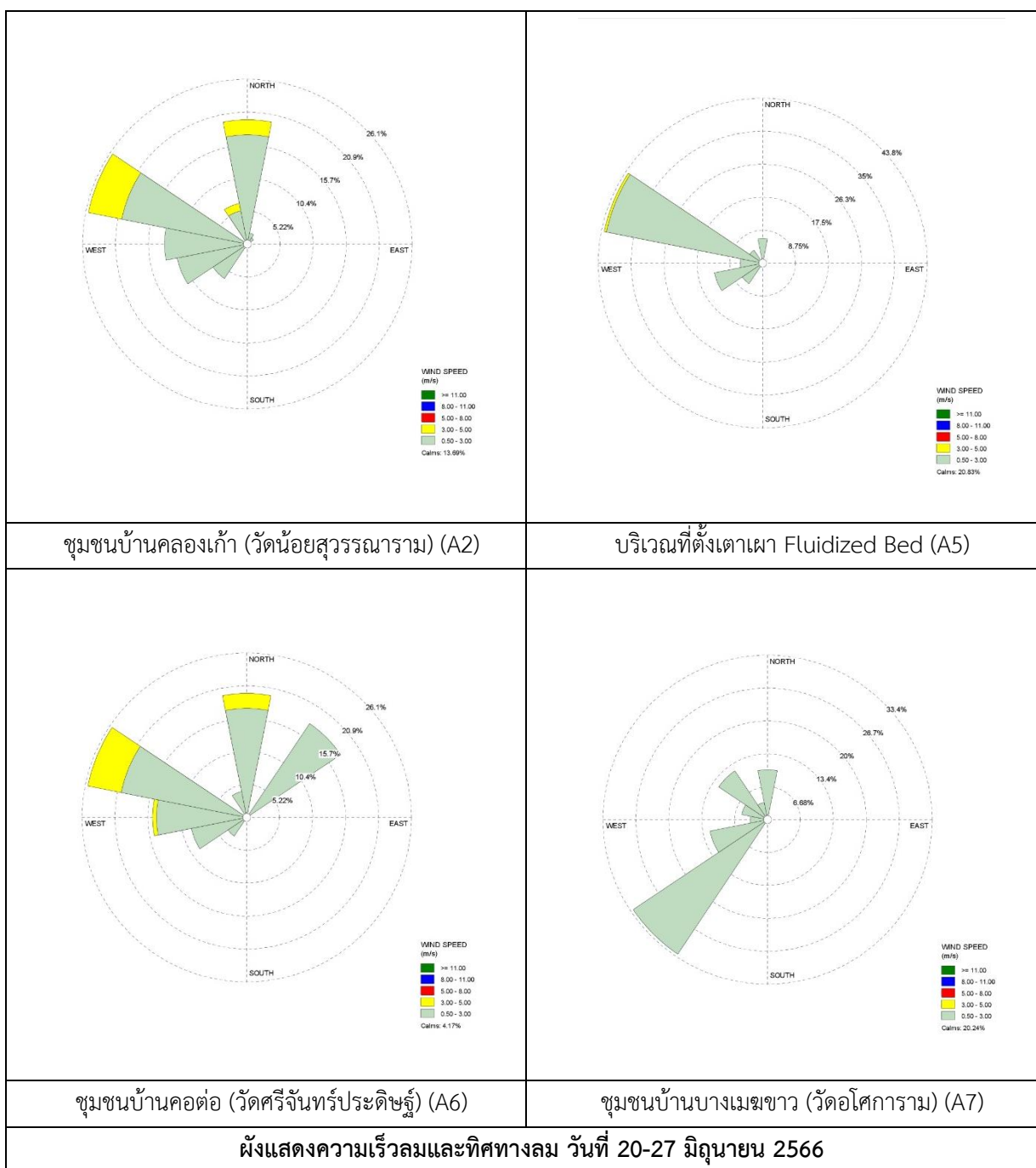


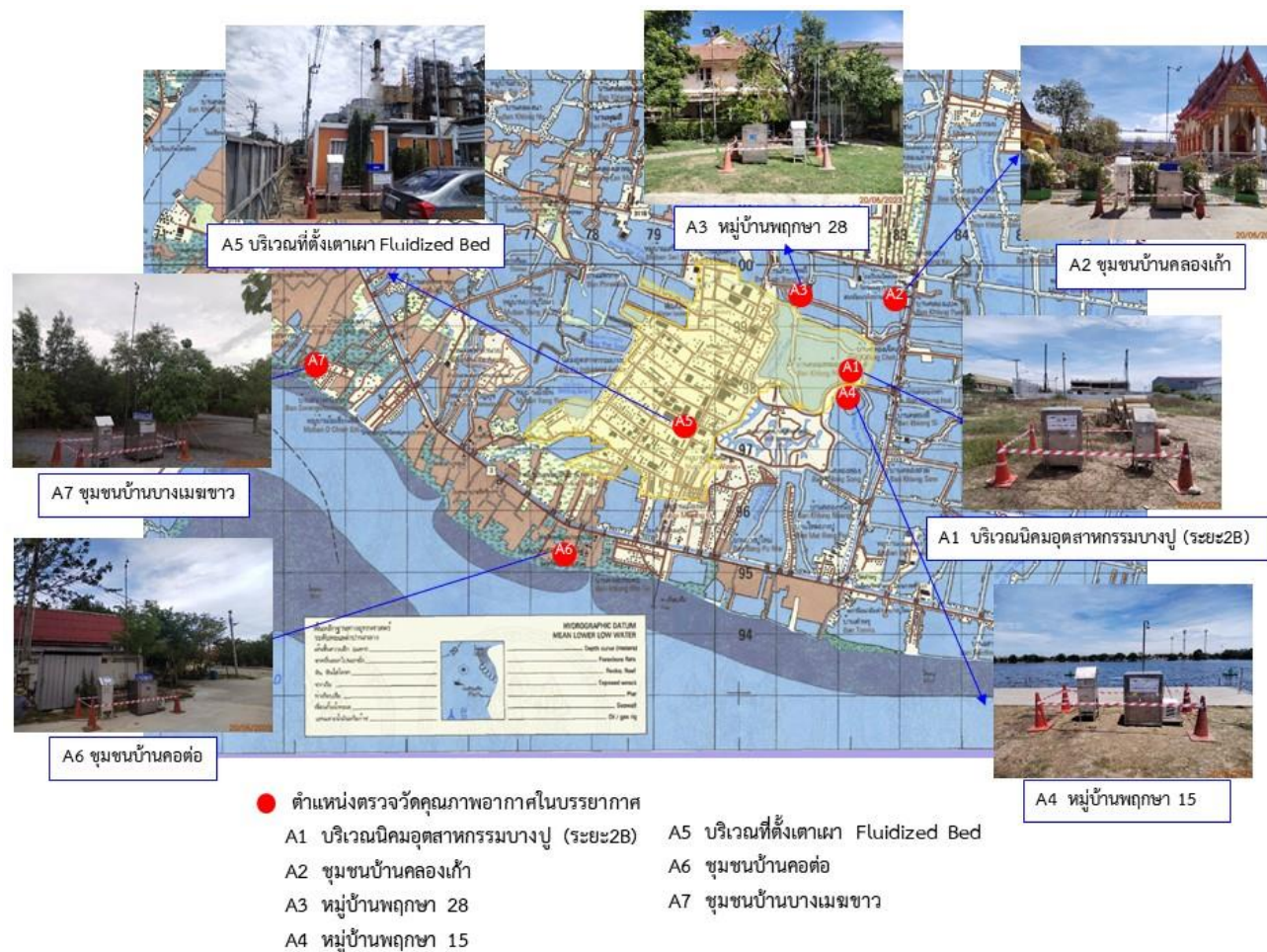
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (วัดโศการาม) (A7)													
		20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	15:00	0.9	N	1.8	SW	1.3	SW	2.2	WSW	1.8	WSW	1.3	NW	1.8	WNW
2.	16:00	1.3	N	1.8	SW	0.9	SW	1.8	WSW	1.8	WNW	1.8	NW	1.3	WNW
3.	17:00	0.9	N	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW	0.9	N	1.3	NW	1.3	WNW
4.	18:00	1.8	W	1.8	SW	0.9	SW	0.9	SSW	1.3	NW	2.2	WSW	1.3	WSW
5.	19:00	1.3	WSW	1.3	SW	0.4	SW	0.4	SSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW
6.	20:00	1.3	SW	1.3	WSW	0.9	SW	1.3	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	2.2	WSW
7.	21:00	1.8	WSW	0.9	SW	1.3	SW	2.2	W	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW
8.	22:00	1.8	WSW	0.9	SW	1.8	WSW	1.8	W	0.9	W	0.4	N	0.4	N
9.	23:00	1.3	WSW	0.9	SW	1.8	SW	1.8	W	0.9	WNW	0.4	NW	0.9	N
10.	00:00	1.3	SW	1.8	WNW	1.8	SW	0.9	WNW	1.8	NNW	0.9	N	1.3	N
11.	01:00	1.3	WSW	0.4	NNE	1.8	WSW	0.4	NW	0.9	NNW	0.4	NW	0.9	N
12.	02:00	0.9	WSW	0.4	NNE	1.8	WSW	0.4	NW	0.4	N	0.4	NW	0.4	N
13.	03:00	0.9	WSW	0.4	NNE	1.3	WSW	0.9	N	0.9	NW	0.4	NNE	0.9	NNW
14.	04:00	0.9	SW	0.0	NNE	1.3	WSW	0.9	N	0.9	N	0.4	NNE	0.9	N
15.	05:00	0.4	WSW	0.0	NNE	0.4	W	0.4	N	0.4	NW	0.4	NW	0.9	N
16.	06:00	0.4	W	0.0	S	0.4	W	0.4	NNW	0.4	NW	0.9	WNW	0.4	NW
17.	07:00	0.4	W	0.0	S	0.9	N	0.4	NNW	0.9	NW	0.9	N	0.9	NNW
18.	08:00	1.3	WNW	0.4	S	1.8	N	0.9	NW	0.9	N	0.9	NW	1.3	N
19.	09:00	1.3	WNW	0.4	W	1.8	N	0.9	NW	0.9	N	1.3	NW	1.3	WNW
20.	10:00	1.3	WNW	0.9	W	1.8	N	1.3	NW	1.3	WNW	1.8	NNW	1.3	NW
21.	11:00	1.8	W	1.3	WSW	1.8	NE	1.8	NW	1.8	NW	2.2	NW	1.8	W
22.	12:00	1.8	WSW	1.3	W	1.8	N	2.2	NNW	1.8	WSW	2.2	NW	2.2	WSW
23.	13:00	1.8	WSW	1.3	SW	1.3	NE	2.2	NW	1.8	WSW	2.2	NW	2.2	WSW
24.	14:00	1.8	WSW	1.3	SW	1.8	WSW	1.8	NW	1.8	WSW	2.2	NW	1.8	WSW
ค่าเฉลี่ย		1.3	-	0.9	-	1.3	-	1.2	-	1.2	-	1.2	-	1.3	-

พิกัด : 47P 0674111 UTM 1498232

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของนิคมอุตสาหกรรมบางปู



3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันอังคาร ที่ 20 ถึงวันอังคาร ที่ 20 มิถุนายน 2566 (7 วัน ต่อเนื่อง) ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ได้แก่ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (N1) (พิกัด 47P 0682169 UTM 1498345) ชุมชนบ้านคลองแก้ว (N2) (พิกัด 47P 0683118 UTM 1499678) หมู่บ้านพุกษา 28 (N3) (พิกัด 47P 0681122 UTM 1499599) หมู่บ้านพุกษา 15 (N4) (พิกัด 47P 0682189 UTM 1498018) บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการฯ ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed) (N5) (พิกัด 47P 0679127 UTM 1497173) ชุมชนบ้านคอต้อ (N6) (พิกัด 47P 0677847 UTM 1495176) หมู่บ้านยั้งยืน (N7) (พิกัด 47P 0676699 UTM 1497210) ชุมชนซีตี้วิลเลจ (N8) (พิกัด 47P 0679609 UTM 1496365) เตาเผา การนิคมฯ แก้วเซตประกอบการเสรี (N9) (พิกัด 47P 0680933 UTM 1499233) จุดระบายน้ำฝน ซอย 3C (N10) (พิกัด 47P 0678143 UTM 1497839) และสถานีบำบัดน้ำ ซอย 1C (N11) (พิกัด 47P 0677868 UTM 1497528) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน เพื่อคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่ง และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2 สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปได้ดังนี้

บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (N1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.1-65.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.1-56.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 52.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 67.7-86.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 79.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 56.6-62.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนบ้านคลองแก้ว (N2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 54.0-67.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 60.2-62.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 82.1-89.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 85.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 65.0-68.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 67.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หมู่บ้านพุกษา 28 (N3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.7-46.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.1-57.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 73.0-87.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 82.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม



แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 55.2-64.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หมู่บ้านพุกษา 15 (N4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.3-68.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 55.5-59.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 77.7-84.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 80.9 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 61.2-67.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 64.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการ(ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed)) (N5)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 43.6-69.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 55.6-67.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 64.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวง



อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 79.4-92.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 84.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 59.1-74.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 70.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนบ้านคอต้อ (N6)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.0-61.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 57.2-65.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 59.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 80.3-94.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 87.0 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 63.7-69.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 65.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



หมู่บ้านยั่งยืน (N7)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.2-66.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.3-59.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่องเท่ากับ 58.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 80.3-92.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่องเท่ากับ 87.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 62.7-68.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 64.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนสีเขียว (N8)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.2-64.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 52.7-60.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่องเท่ากับ 56.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 81.0-94.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่องเท่ากับ 87.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวง



อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 59.0-67.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เตาเผาเถ้าการนิคมฯ เขตประกอบการเสรี (N9)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.1-69.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.0-62.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 81.8-99.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 90.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 55.1-69.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 61.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จุดระบายน้ำฝนซอย 3C (N10)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 39.2-68.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.8-59.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 77.7-94.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 83.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 53.0-66.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 59.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สถานีบำบัดน้ำ ซอย 1C (N11)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.2-65.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.8-60.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 82.0-92.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 86.2 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 62.1-66.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 64.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (N1)													
	20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	50.7	73.3	49.1	59.9	50.8	66.2	51.1	63.5	49.5	67.5	51.4	61.1	49.4	56.9
09.00	49.0	62.6	49.2	63.4	50.7	68.8	53.4	69.1	48.2	63.5	51.2	61.3	49.9	60.8
10.00	49.2	66.1	49.5	63.4	50.5	62.8	57.9	73.3	50.9	69.6	51.5	66.9	49.3	54.0
11.00	49.9	65.8	50.2	60.4	49.7	61.7	52.3	68.0	51.2	67.0	51.6	62.2	49.3	54.5
12.00	49.8	61.7	49.8	61.9	49.9	62.2	51.9	66.4	53.7	78.8	52.5	67.7	49.0	61.6
13.00	49.9	64.7	50.0	62.9	50.1	63.3	53.3	78.9	52.9	69.1	52.8	66.8	49.6	58.8
14.00	48.7	59.1	49.3	60.8	50.2	64.4	55.7	69.7	52.4	63.2	49.6	63.2	50.0	60.8
15.00	49.0	62.2	49.1	61.4	49.6	68.8	54.4	66.9	53.5	75.2	50.6	67.6	50.0	60.6
16.00	49.1	62.7	48.2	58.8	49.5	61.8	50.1	68.9	52.9	62.1	50.4	67.1	50.6	60.0
17.00	48.6	67.2	65.7	86.6	49.8	63.7	49.9	65.6	50.6	69.1	50.8	67.4	49.9	62.4
18.00	49.1	65.6	59.9	86.8	49.5	63.3	51.6	70.5	50.7	65.2	49.1	61.3	50.2	60.8
19.00	48.4	59.7	56.0	73.6	50.1	64.1	51.9	65.8	52.0	73.7	48.9	56.8	51.1	65.4
20.00	48.5	60.2	59.5	80.2	49.9	60.6	50.1	66.9	50.1	64.2	49.2	59.0	52.1	65.2
21.00	48.7	60.5	61.2	73.5	49.5	60.7	49.0	65.0	51.0	65.5	49.9	60.6	52.9	64.9
22.00	48.5	56.3	60.0	70.4	50.8	78.5	50.0	70.2	49.1	63.2	49.8	61.6	56.7	83.5
23.00	48.5	57.3	56.3	65.7	50.3	67.8	49.7	68.2	48.1	66.1	49.8	61.4	59.6	84.3
00.00	49.4	79.1	56.0	70.1	51.0	62.7	51.6	67.8	52.1	65.5	50.1	54.3	57.2	79.2
01.00	49.1	62.4	56.2	70.8	51.1	70.3	49.4	65.4	51.7	63.1	50.6	66.0	56.1	64.3
02.00	51.4	70.5	55.4	75.4	49.6	66.9	50.6	66.2	51.9	65.6	49.9	57.3	56.7	71.0
03.00	54.1	77.6	53.9	71.9	48.9	61.9	49.0	63.5	50.8	62.7	50.1	59.8	55.4	68.1
04.00	53.8	72.5	51.8	70.5	48.4	62.0	50.3	67.7	50.4	66.6	50.5	65.7	54.6	63.6
05.00	54.4	74.3	50.1	62.6	50.6	64.8	48.6	66.1	49.2	63.5	49.7	59.7	54.0	67.2
06.00	49.4	65.3	51.9	65.9	49.9	63.5	48.7	62.2	49.4	62.4	50.1	60.3	55.5	67.2
07.00	50.2	66.7	51.4	66.9	51.3	68.0	49.4	62.3	49.8	56.7	50.4	62.2	54.4	60.5
Leq 24 hr	50.3	-	56.8	-	50.1	-	52.0	-	51.2	-	50.6	-	53.9	-
Lmax	-	79.1	-	86.8	-	78.5	-	78.9	-	78.8	-	67.7	-	84.3
Ldn	57.8	-	62.3	-	56.6	-	56.9	-	57.1	-	56.6	-	62.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.1													
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.2													
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.5													

พิกัด : 47P 0682169 UTM 1498345

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

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมโดยรอบ : เป็นบริเวณพื้นที่โครงการระยะ 2B (บางปูเหนือ) โดยรอบเป็นโรงงาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	ชุมชนบ้านคลองแก้ว (วัดน้อยสุวรรณาราม) (N2)													
	20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	61.9	83.8	57.8	81.4	61.2	76.4	55.9	76.5	61.9	83.1	54.4	69.8	57.8	79.8
09.00	62.0	74.2	56.2	74.7	61.0	74.4	56.0	78.1	60.8	78.5	55.8	70.6	57.0	77.0
10.00	63.1	77.1	55.9	73.7	61.2	75.2	57.9	77.9	61.9	85.1	54.0	71.9	56.8	79.1
11.00	62.5	82.6	56.7	76.8	61.5	76.0	55.5	71.3	61.2	76.7	56.5	81.3	58.2	79.1
12.00	63.1	74.5	55.9	73.2	61.4	76.0	57.4	73.9	61.0	77.7	57.4	74.3	55.8	76.5
13.00	62.7	81.1	55.7	78.6	61.5	75.9	56.7	72.2	61.5	79.7	59.5	77.7	57.8	77.4
14.00	62.5	74.4	56.5	73.9	60.6	71.4	57.2	71.6	62.1	81.8	61.1	78.2	54.5	72.3
15.00	62.0	75.1	55.0	70.1	62.1	80.0	59.1	74.1	62.0	77.6	61.6	75.8	54.7	72.8
16.00	62.6	75.0	56.2	75.3	62.6	79.5	59.7	73.5	61.5	78.5	62.5	78.1	58.1	79.4
17.00	63.3	70.8	56.4	69.4	62.3	78.3	60.8	72.7	62.0	85.7	62.9	75.7	57.3	78.6
18.00	63.5	80.7	56.9	74.2	62.1	83.9	61.4	77.6	61.2	81.7	62.9	75.2	55.9	72.3
19.00	63.8	81.7	59.0	77.4	61.6	78.5	62.2	78.4	61.2	83.8	62.7	79.5	58.1	75.2
20.00	62.0	85.2	59.7	77.2	61.1	72.7	61.9	75.6	62.2	85.7	63.0	83.9	58.4	72.6
21.00	61.9	73.8	63.1	77.2	61.5	79.6	61.5	76.8	59.6	74.8	62.7	82.0	60.5	75.2
22.00	61.1	78.7	67.9	89.9	60.4	79.6	61.1	75.0	60.7	84.7	62.4	74.5	62.1	81.6
23.00	61.5	75.5	61.9	80.4	60.2	75.9	60.7	78.3	58.7	80.2	61.9	76.3	62.8	80.1
00.00	62.3	82.3	61.3	81.3	59.3	72.7	61.5	86.0	57.4	74.1	61.8	77.4	62.8	75.4
01.00	61.7	76.9	60.7	72.9	59.4	79.4	61.0	76.5	57.9	73.0	61.9	82.7	63.6	80.2
02.00	61.2	81.8	60.8	74.5	59.3	84.4	61.6	77.4	58.1	83.9	61.9	76.9	63.1	80.2
03.00	60.1	74.9	61.9	77.0	57.0	75.0	60.6	76.4	57.0	72.6	62.7	79.9	62.2	76.9
04.00	61.2	81.8	62.4	75.2	56.8	75.4	61.5	79.6	57.4	74.3	61.1	75.4	62.5	82.1
05.00	61.0	84.1	60.9	71.9	58.7	86.5	61.0	73.5	56.3	79.7	59.8	73.6	61.7	80.3
06.00	58.0	74.6	61.4	76.3	57.2	72.2	61.5	79.0	56.2	80.1	58.4	75.0	62.4	79.8
07.00	56.5	70.0	61.9	80.6	57.2	79.8	60.9	75.2	54.7	70.8	60.0	81.1	62.4	80.7
Leq 24 hr	62.0	-	60.6	-	60.6	-	60.2	-	60.3	-	61.1	-	60.3	-
Lmax	-	85.2	-	89.9	-	86.5	-	86.0	-	85.7	-	83.9	-	82.1
Ldn	67.7	-	68.8	-	65.8	-	67.4	-	65.0	-	67.8	-	68.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	60.7													
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.6													
ค่าเฉลี่ย Ldn	67.3													

พิกัด : 47P 0683118 UTM 1499678

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมโดยรอบ : เป็นบริเวณลานคอนกรีตสำหรับจอดรถหน้าอุโบสถวัดน้อยสุวรรณารามมีรถผ่านบริเวณดังกล่าว เพื่อเข้า-ออกวัดและโรงเรียน ห่างจากถนนตำหรุ-บางพลีประมาณ 20 เมตร มีรถผ่านอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	หมู่บ้านพฤษภา 28 (N3)													
	20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	56.7	80.6	47.9	62.1	51.7	67.5	58.4	74.1	51.6	63.9	46.6	64.5	57.0	79.5
09.00	53.1	65.9	48.6	62.3	52.5	63.4	56.0	82.2	53.1	67.8	47.5	68.1	55.2	77.4
10.00	55.3	79.3	48.0	59.3	53.5	70.7	50.4	65.1	52.8	67.4	50.5	66.6	53.7	66.6
11.00	58.4	73.6	48.7	63.7	53.8	69.7	53.5	65.7	54.5	79.5	52.2	67.4	56.3	84.2
12.00	56.4	78.6	49.5	60.1	55.9	77.8	54.7	65.8	52.7	77.3	53.0	71.5	54.2	75.4
13.00	54.9	68.3	54.3	69.5	56.7	76.8	55.3	66.5	55.0	84.2	54.6	72.4	53.3	70.2
14.00	60.8	81.9	54.9	64.2	55.4	75.3	55.2	69.5	52.9	74.7	58.1	75.1	54.6	83.6
15.00	54.5	69.5	54.0	65.7	57.8	77.8	55.9	66.0	52.2	67.8	56.7	74.5	51.8	74.2
16.00	54.8	75.1	54.9	65.2	55.0	64.5	53.5	63.4	53.8	80.6	57.7	75.5	51.6	72.9
17.00	56.9	82.0	55.3	73.0	62.7	82.7	52.8	68.8	52.1	69.4	55.8	74.0	51.5	67.5
18.00	55.6	76.7	54.4	66.2	56.5	78.9	50.7	63.8	51.7	79.3	52.6	71.3	50.1	67.3
19.00	55.8	77.7	53.4	65.9	57.9	79.4	50.8	65.4	49.7	63.9	55.6	72.2	49.3	67.2
20.00	53.0	67.3	53.9	63.8	52.0	63.6	51.0	64.9	49.9	71.2	52.5	72.6	58.8	83.6
21.00	50.8	65.1	52.9	66.5	50.0	62.3	54.6	66.7	49.6	69.9	52.5	74.6	49.3	61.2
22.00	48.7	62.1	52.8	63.9	50.9	70.4	51.9	62.8	48.6	65.0	54.1	72.6	49.2	65.1
23.00	47.4	61.5	51.6	64.2	49.9	63.6	51.4	63.4	48.9	63.8	53.2	71.4	49.5	66.2
00.00	49.5	64.3	51.1	61.3	57.1	73.6	49.3	64.6	48.6	68.6	54.8	75.0	49.8	69.4
01.00	50.8	71.7	57.0	65.6	65.2	87.7	49.2	63.0	48.6	65.1	53.9	73.3	47.1	63.5
02.00	49.6	64.2	51.1	65.6	58.1	73.5	50.3	70.7	48.3	65.6	53.2	72.4	46.8	60.8
03.00	47.5	66.9	53.0	64.2	56.0	72.6	49.5	65.2	45.7	63.2	52.4	70.9	48.8	62.4
04.00	46.7	59.5	51.4	63.1	54.6	68.9	48.3	59.1	46.2	63.3	52.7	81.7	47.4	63.3
05.00	46.2	59.6	51.7	61.9	56.4	72.2	50.1	65.3	46.9	62.7	52.8	73.2	46.8	63.8
06.00	51.9	73.2	51.8	68.0	58.2	77.6	50.4	65.7	46.5	61.7	53.7	76.1	48.0	71.5
07.00	47.8	65.1	51.1	63.9	58.0	73.4	50.6	64.0	46.9	72.5	57.4	78.5	47.1	59.5
Leq 24 hr	54.4	-	52.9	-	57.4	-	53.1	-	51.1	-	54.3	-	52.6	-
Lmax	-	82.0	-	73.0	-	87.7	-	82.2	-	84.2	-	81.7	-	84.2
Ldn	57.4	-	59.3	-	64.7	-	57.4	-	55.2	-	60.1	-	56.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.7													
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.1													
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.6													

พิกัด : 47P 0681122 UTM 1499599

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

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมโดยรอบ : เป็นบ้านพักอาศัยในหมู่บ้านพฤษภา 28

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	หมู่บ้านพฤษภา 15 (N4)													
	20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	54.5	71.0	62.0	74.1	50.2	73.6	57.6	77.2	55.1	70.3	58.1	73.5	57.1	73.5
09.00	55.4	72.0	61.0	74.4	51.3	71.5	57.4	74.6	54.3	69.5	55.6	74.5	59.6	64.0
10.00	57.2	74.3	56.7	71.6	53.4	67.7	55.8	69.3	55.3	70.5	56.6	74.0	54.9	66.0
11.00	54.8	73.5	58.0	71.2	48.3	61.3	60.0	78.6	55.5	71.0	56.0	67.6	57.8	76.6
12.00	56.3	74.8	59.1	73.7	51.0	68.3	57.0	70.5	56.7	70.5	56.1	70.1	52.7	63.7
13.00	54.4	69.6	58.1	74.7	55.6	71.6	55.2	70.7	54.2	65.2	55.0	69.1	59.0	74.7
14.00	55.4	72.1	58.3	73.8	54.7	68.3	54.7	69.1	56.3	73.1	55.7	73.4	58.5	76.1
15.00	54.4	66.0	57.7	70.5	52.4	62.1	55.6	71.6	56.5	78.9	54.1	72.5	56.0	77.7
16.00	54.7	71.3	59.1	82.4	48.4	67.2	58.7	76.2	57.0	71.1	53.9	74.7	56.7	74.2
17.00	55.7	70.7	57.8	73.9	51.7	74.0	54.9	72.7	56.7	73.4	53.7	68.8	56.6	74.0
18.00	55.7	69.1	57.1	77.8	51.6	63.9	54.3	68.5	58.1	71.9	53.4	69.5	58.0	70.8
19.00	57.4	74.6	57.8	76.1	52.2	65.2	57.3	73.6	57.4	72.6	54.7	73.6	58.5	70.0
20.00	57.9	80.2	56.0	72.0	51.5	68.7	56.1	72.2	58.2	73.0	53.9	71.4	59.9	73.9
21.00	57.5	71.0	53.7	70.0	62.6	77.8	54.8	71.6	59.2	72.9	56.5	72.1	59.6	73.2
22.00	57.7	72.4	55.1	73.1	62.2	81.9	57.9	77.2	58.5	73.3	57.7	77.0	57.0	69.5
23.00	57.9	77.1	52.5	66.9	56.7	72.7	57.7	74.9	68.6	84.5	56.4	73.8	54.4	73.7
00.00	58.1	72.0	52.1	67.0	56.3	71.8	54.9	74.2	59.3	72.1	54.1	78.3	52.8	69.2
01.00	58.1	72.8	55.0	73.5	57.4	81.3	54.6	74.3	58.6	78.3	54.1	77.9	54.5	74.9
02.00	60.1	79.0	53.6	69.7	58.9	73.7	56.4	75.6	58.5	73.1	54.5	72.7	54.9	75.1
03.00	60.0	72.9	50.4	64.5	58.9	69.1	54.9	71.1	58.4	79.8	51.8	70.3	53.1	70.1
04.00	58.6	73.9	53.3	69.5	62.6	80.0	57.0	73.4	58.9	72.9	57.1	78.9	54.5	76.9
05.00	63.1	82.1	56.0	74.5	63.5	79.4	55.8	75.5	58.2	74.8	56.6	73.4	56.2	75.1
06.00	60.7	75.3	53.5	73.0	61.1	75.9	55.6	73.3	58.1	72.9	55.5	69.3	55.6	77.4
07.00	61.7	74.6	54.8	69.1	63.1	81.9	54.1	72.7	59.2	76.0	54.1	70.0	54.7	72.3
Leq 24 hr	58.1	-	57.1	-	58.2	-	56.5	-	59.3	-	55.5	-	56.9	-
Lmax	-	82.1	-	82.4	-	81.9	-	78.6	-	84.5	-	78.9	-	77.7
Ldn	65.8	-	61.2	-	66.5	-	62.7	-	67.6	-	62.0	-	61.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.4													
ค่าเฉลี่ย Lmax	80.9													
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.0													

พิกัด : 47P 0682189 UTM 1498018

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

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมโดยรอบ : เป็นบ้านพักอาศัยในหมู่บ้านพฤษภา 15

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed)) (N5)													
	20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	66.6	73.4	61.6	73.7	46.9	64.8	66.0	74.4	66.6	71.0	66.8	73.4	64.2	70.4
09.00	66.4	70.9	54.5	70.8	46.8	65.5	66.0	72.6	67.6	72.7	66.8	69.4	63.9	67.8
10.00	67.2	77.5	60.0	73.5	48.8	71.2	65.7	69.4	67.3	75.9	66.9	78.4	65.1	77.7
11.00	67.1	78.3	57.8	77.6	44.1	61.6	65.7	72.5	67.0	70.7	66.8	71.1	64.1	75.4
12.00	68.4	86.5	55.9	78.3	43.6	70.3	66.3	80.4	66.9	73.6	66.7	70.4	64.7	86.2
13.00	66.9	73.4	61.6	73.8	47.4	66.5	65.6	76.5	66.6	69.5	66.6	68.0	63.9	77.2
14.00	67.0	74.3	57.6	75.1	51.9	80.4	66.0	74.8	66.7	72.5	66.6	69.2	64.5	81.8
15.00	66.8	70.7	56.4	73.3	50.6	67.9	65.7	71.7	66.9	71.1	66.7	67.9	63.8	77.9
16.00	67.0	74.9	51.7	69.7	53.0	78.9	65.5	72.5	66.8	71.7	66.8	68.9	67.4	85.9
17.00	69.0	74.2	51.3	72.4	51.5	74.1	65.0	69.4	66.8	72.8	66.9	70.3	64.6	82.4
18.00	67.4	77.1	51.0	72.2	51.9	72.8	65.3	69.7	66.4	69.5	67.0	79.4	66.4	78.0
19.00	67.4	74.8	57.6	75.8	53.8	68.6	65.3	68.0	66.6	73.4	66.9	69.6	66.3	74.5
20.00	67.2	72.3	51.3	69.1	57.7	72.4	65.3	69.1	66.6	79.9	66.8	72.1	66.5	74.9
21.00	67.6	75.0	51.9	81.8	61.5	74.9	66.1	78.6	67.2	74.4	67.0	77.3	66.3	74.5
22.00	67.4	75.2	49.0	63.9	66.1	73.8	65.5	71.4	66.8	70.0	67.0	73.1	66.3	69.2
23.00	67.4	81.6	51.5	70.0	66.5	78.3	65.7	81.9	67.0	78.0	65.8	73.1	66.4	82.0
00.00	67.5	79.9	50.3	69.2	66.5	72.7	65.3	66.4	69.4	86.3	63.8	67.2	67.0	75.3
01.00	67.7	72.3	48.7	64.9	66.5	74.6	65.5	70.2	66.8	72.3	63.8	69.2	67.0	79.6
02.00	67.9	77.7	47.2	65.6	66.8	79.5	65.8	70.0	67.1	77.4	64.2	76.0	66.9	80.0
03.00	67.8	78.5	56.7	76.0	66.9	71.4	65.7	70.9	67.0	74.9	64.6	73.9	66.8	69.6
04.00	67.4	69.3	51.1	72.5	66.6	73.4	65.5	71.8	66.7	74.0	64.1	71.7	66.9	73.6
05.00	67.5	69.4	49.9	75.0	66.1	74.0	65.8	75.4	66.6	68.2	64.8	75.6	66.8	71.9
06.00	69.1	92.4	47.5	68.3	66.1	69.8	66.2	73.0	66.8	72.6	65.0	72.0	66.8	69.4
07.00	58.2	71.1	44.4	62.6	66.0	72.6	66.5	71.1	66.8	73.9	64.1	72.2	66.9	70.0
Leq 24 hr	67.4	-	55.6	-	62.9	-	65.7	-	67.0	-	66.1	-	66.0	-
Lmax	-	92.4	-	81.8	-	80.4	-	81.9	-	86.3	-	79.4	-	86.2
Ldn	74.1	-	59.1	-	72.3	-	72.1	-	73.6	-	71.6	-	73.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	64.4													
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.1													
ค่าเฉลี่ย Ldn	70.8													

พิกัด : 47P 0679127 UTM 1497173

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

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมโดยรอบ : เป็นบริเวณลานจอดรถของพื้นที่โครงการเตาเผาขยะ Fluidized Bed ภายในโครงการมีแหล่งกำเนิดเสียงจากการจราจรของยานพาหนะและกิจกรรมการผลิตของโครงการ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	ชุมชนบ้านคอต้อ (วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์) (N6)													
	20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	60.5	80.3	58.8	73.8	57.6	84.0	62.9	75.0	58.8	65.7	58.1	73.8	57.8	73.1
09.00	60.1	83.4	58.2	73.5	58.2	77.3	64.0	79.0	58.3	65.8	58.5	72.5	58.6	74.1
10.00	59.9	91.5	59.2	80.5	60.7	82.1	64.1	82.4	58.7	67.1	58.0	68.5	58.8	70.7
11.00	61.5	81.4	58.6	70.7	57.6	74.0	59.5	79.8	58.6	72.6	58.5	80.9	57.8	67.7
12.00	64.0	90.3	59.2	71.1	58.1	75.1	57.5	74.3	58.7	73.1	58.2	68.8	56.6	70.1
13.00	58.0	73.6	59.9	75.3	57.5	69.4	58.0	72.0	57.9	59.6	57.9	76.0	56.0	70.0
14.00	57.5	70.4	59.8	78.4	57.3	72.5	59.1	79.6	58.0	67.0	58.1	73.4	56.1	72.3
15.00	57.5	69.3	59.3	72.6	57.5	70.3	58.7	71.3	58.2	62.2	58.1	73.5	56.4	70.7
16.00	57.7	68.3	60.2	77.4	56.9	66.0	57.4	72.6	58.3	65.2	57.8	72.4	56.0	66.4
17.00	58.5	69.6	59.4	72.7	56.4	63.0	58.2	73.8	58.6	68.7	57.8	75.4	56.5	66.8
18.00	59.5	69.4	58.9	69.6	55.9	59.4	57.4	70.1	57.7	60.0	58.6	82.5	56.5	66.3
19.00	59.1	68.8	58.6	69.7	55.9	60.7	58.4	75.8	57.7	67.9	58.4	74.8	56.9	63.7
20.00	58.2	68.8	58.7	72.9	65.9	87.9	58.0	74.7	58.2	72.1	60.6	80.7	56.6	62.1
21.00	58.1	70.5	59.2	75.9	64.4	74.4	58.0	74.1	58.2	67.6	61.5	89.4	56.7	72.7
22.00	57.7	70.6	58.9	69.9	62.3	74.8	61.5	83.8	58.4	63.7	59.9	81.3	58.1	73.1
23.00	58.1	70.6	59.1	71.7	61.4	80.1	58.8	73.3	58.1	61.6	60.6	73.7	56.2	67.9
00.00	59.1	72.5	59.0	68.9	62.5	75.5	58.2	70.0	58.5	70.0	59.6	78.9	56.2	68.4
01.00	59.2	72.6	59.4	79.8	63.9	75.3	59.2	80.9	59.0	75.0	58.5	75.4	57.3	82.4
02.00	58.7	71.9	58.4	67.4	64.3	84.7	60.4	82.4	59.2	75.9	57.3	67.7	56.8	73.4
03.00	58.2	71.7	58.1	72.3	65.3	70.2	59.0	74.3	59.2	74.1	58.0	72.6	57.7	75.8
04.00	58.3	69.2	57.9	73.3	64.0	67.4	59.2	80.9	59.5	78.8	58.9	70.9	58.7	78.8
05.00	57.9	68.7	61.4	94.7	65.0	77.7	59.1	74.4	59.5	80.3	58.4	68.7	57.6	73.2
06.00	58.4	70.9	59.1	88.5	63.7	78.3	58.9	81.5	60.9	79.5	58.1	75.6	56.8	67.9
07.00	58.6	72.7	56.7	74.0	62.9	80.9	59.9	76.3	58.9	73.0	58.6	77.9	57.7	72.9
Leq 24 hr	59.2	-	59.1	-	61.9	-	59.9	-	58.7	-	58.8	-	57.2	-
Lmax	-	90.3	-	94.7	-	87.9	-	83.8	-	80.3	-	89.4	-	82.4
Ldn	65.0	-	65.5	-	69.8	-	66.0	-	65.5	-	65.3	-	63.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.3													
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.0													
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.8													

พิกัด : 47P 0677847 UTM 1495176

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

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมโดยรอบ : เป็นบริเวณลานคอนกรีต (ลานจอดรถ) ภายในวัดศรีจันทร์ประดิษฐ์ หน้ากุฏิพระสงฆ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำแอมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	หมู่บ้านยั่งยืน (N7)													
	20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	57.2	75.2	55.2	70.7	59.9	78.8	57.5	83.0	56.5	72.2	55.2	65.9	56.7	75.8
09.00	56.3	70.3	53.3	61.7	61.6	72.2	55.8	73.6	57.8	71.5	55.8	75.1	57.1	71.3
10.00	55.5	71.7	56.7	76.8	65.3	91.3	54.7	59.3	59.0	71.3	53.8	67.9	57.4	73.2
11.00	58.0	74.8	54.8	74.6	64.5	89.4	55.8	75.2	60.0	72.5	54.2	68.7	56.9	74.0
12.00	56.2	70.7	53.9	65.4	60.5	82.0	54.3	69.2	62.5	81.6	54.5	76.5	58.4	82.6
13.00	56.9	75.5	54.3	68.4	58.5	75.2	53.8	68.4	59.1	71.1	57.7	81.1	57.3	71.4
14.00	56.9	75.5	53.2	72.0	61.1	76.0	55.4	75.2	56.4	76.2	56.5	76.5	57.9	73.9
15.00	63.2	71.8	53.7	66.4	59.5	81.3	56.0	77.9	57.3	74.3	60.4	90.3	58.5	71.4
16.00	54.9	70.7	53.9	67.0	60.6	79.7	57.1	77.7	56.6	73.8	57.8	76.2	57.7	72.6
17.00	55.3	66.9	53.4	65.3	58.5	75.6	55.7	75.2	55.1	78.6	56.5	71.2	58.6	72.4
18.00	57.9	79.5	56.0	76.0	57.7	70.6	55.8	72.0	59.0	89.4	59.2	80.7	56.9	69.3
19.00	58.3	79.2	56.0	80.3	57.7	77.7	57.1	76.9	61.2	78.5	57.7	76.3	58.5	78.1
20.00	58.4	72.3	55.7	73.5	56.5	80.9	56.7	74.6	60.4	71.1	63.1	76.0	58.0	71.7
21.00	56.5	79.2	56.9	80.0	57.4	69.8	57.2	74.8	54.6	66.5	59.5	70.4	58.5	72.5
22.00	55.8	72.2	55.9	72.0	56.8	74.1	60.8	85.4	58.8	77.7	59.3	79.1	57.1	72.4
23.00	57.8	72.6	56.6	76.3	56.2	66.7	58.0	74.5	53.9	72.1	58.3	80.5	56.6	77.0
00.00	59.7	87.1	57.0	75.0	57.3	74.1	57.4	74.9	55.1	74.4	58.7	78.5	59.2	81.8
01.00	66.1	92.3	56.6	69.9	56.6	69.0	56.6	79.1	56.7	77.3	58.6	89.0	59.2	76.1
02.00	66.5	84.5	57.7	74.8	56.2	67.5	56.4	71.8	54.1	71.2	57.5	70.8	60.0	77.3
03.00	64.7	87.4	58.0	76.9	56.5	76.0	57.7	77.0	54.7	72.2	61.5	83.6	57.3	73.9
04.00	56.6	75.5	59.5	78.5	56.4	66.8	56.8	77.8	56.7	73.7	55.0	70.7	59.0	73.0
05.00	56.7	80.1	58.1	76.3	56.1	65.7	56.7	75.3	54.9	66.6	57.3	70.8	61.2	82.4
06.00	54.6	75.8	57.5	73.2	55.6	69.7	56.1	77.5	54.1	72.0	56.8	72.6	57.9	71.1
07.00	53.2	64.5	58.6	74.0	54.9	67.9	55.9	69.3	54.1	68.4	57.8	73.3	60.1	75.6
Leq 24 hr	59.9	-	56.3	-	59.4	-	56.7	-	57.8	-	58.2	-	58.3	-
Lmax	-	92.3	-	80.3	-	91.3	-	85.4	-	89.4	-	90.3	-	82.6
Ldn	68.1	-	63.7	-	63.7	-	63.8	-	62.7	-	64.8	-	65.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.1													
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.4													
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.6													

พิกัด : 47P 0676699 UTM 1497210

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

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมโดยรอบ : เป็นบริเวณร้านค้าที่อยู่บริเวณชุมชนยั่งยืน อยู่ติดกับถนนที่สามารถเข้า-ออก นิคมฯ มีรถผ่านอย่างต่อเนื่อง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	ชุมชนซีทีวีลเลจ (N8)													
	20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	55.0	81.9	51.7	69.6	55.6	77.2	54.6	73.7	63.2	82.2	55.1	64.0	57.7	73.5
09.00	54.8	72.5	52.6	70.9	52.3	70.5	52.9	69.6	58.6	75.2	55.4	65.8	57.0	73.1
10.00	55.8	70.6	56.2	80.7	53.9	71.2	50.7	68.5	57.6	71.1	55.5	69.7	53.7	81.0
11.00	55.5	76.1	52.6	71.5	52.6	71.4	58.1	78.3	58.6	75.2	54.8	66.6	50.6	65.1
12.00	55.4	79.0	52.5	68.5	53.5	74.2	56.1	71.9	57.2	70.3	58.5	88.3	55.1	80.8
13.00	53.4	73.0	51.7	66.7	50.5	68.6	56.7	75.0	57.4	74.2	56.2	87.7	56.6	78.2
14.00	54.0	69.1	51.4	69.5	53.1	73.5	54.8	72.0	56.5	73.4	54.9	63.0	58.2	78.6
15.00	53.4	79.1	51.9	78.7	52.5	76.1	55.0	74.8	58.4	72.7	55.0	65.1	63.2	92.7
16.00	54.8	80.3	52.2	69.8	48.3	68.0	54.9	75.3	64.3	74.7	54.6	63.3	59.1	81.2
17.00	56.2	76.0	53.7	81.0	46.4	66.1	55.4	77.7	61.8	72.5	56.2	77.9	58.7	83.6
18.00	56.3	74.5	50.6	65.1	50.0	71.8	52.0	70.4	61.0	70.8	55.2	79.1	56.0	70.4
19.00	58.3	74.2	55.1	80.8	47.4	70.3	53.6	74.3	58.7	68.7	55.3	64.8	62.0	89.1
20.00	55.8	75.5	56.6	78.2	52.2	67.2	51.6	73.3	59.0	79.2	57.9	83.5	55.2	69.9
21.00	57.3	81.5	54.9	69.2	54.1	69.3	51.6	75.4	57.0	75.1	56.4	71.1	57.3	78.6
22.00	54.2	67.0	54.0	77.1	54.5	67.9	48.9	68.8	57.8	74.5	57.4	74.6	62.2	81.3
23.00	55.0	78.3	52.1	68.6	52.6	69.5	47.3	65.5	56.1	71.2	56.9	74.4	58.5	82.2
00.00	53.0	71.8	55.0	70.5	52.6	73.2	53.9	71.7	64.0	89.4	58.2	74.0	55.8	70.1
01.00	50.7	65.3	52.7	68.1	49.6	71.5	52.5	70.5	63.6	88.1	57.7	73.0	55.5	75.1
02.00	51.2	69.1	52.4	73.0	54.7	72.4	53.0	74.0	64.1	79.4	56.4	72.7	54.6	75.0
03.00	48.0	72.4	54.4	75.3	53.2	75.0	63.9	94.8	61.0	88.1	57.8	73.2	60.5	82.9
04.00	48.4	65.7	54.5	74.6	55.0	81.9	57.1	76.6	58.3	69.9	58.6	77.0	55.5	71.4
05.00	45.2	64.3	57.5	78.9	52.6	70.2	57.8	75.3	63.3	87.7	57.1	69.0	55.5	73.9
06.00	52.4	68.5	58.7	78.4	53.3	69.5	61.3	75.2	56.4	74.5	56.0	73.1	54.3	62.6
07.00	53.1	75.5	57.3	72.7	52.8	73.6	61.3	75.1	56.9	75.2	57.7	82.4	57.4	76.2
Leq 24 hr	54.5	-	54.4	-	52.7	-	56.6	-	60.5	-	56.6	-	58.1	-
Lmax	-	81.9	-	81.0	-	81.9	-	94.8	-	89.4	-	88.3	-	92.7
Ldn	59.0	-	61.4	-	59.6	-	64.1	-	67.8	-	63.7	-	64.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.2													
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.1													
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.8													

พิกัด : 47P 0679609 UTM 1496365

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำแล้งไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	เตาเผาการนิคมฯ เก้าเขตประกอบการเสรี (N9)													
	20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	64.1	75.4	54.8	88.1	50.1	64.6	53.5	74.7	51.3	72.4	51.5	74.1	53.5	73.3
09.00	59.6	73.4	56.4	77.7	52.1	75.1	57.0	72.0	51.0	72.2	51.9	72.8	48.2	71.7
10.00	64.3	75.9	56.4	90.8	55.4	73.9	57.2	66.1	57.6	75.8	53.8	68.6	49.2	66.8
11.00	62.4	73.3	55.2	74.9	54.2	80.8	56.9	68.1	51.3	69.1	57.7	72.4	49.1	69.7
12.00	58.9	82.4	58.0	82.7	53.6	73.8	56.0	71.4	51.9	81.8	61.5	74.9	47.7	65.6
13.00	62.0	85.8	58.0	74.8	53.1	84.3	58.0	82.2	49.0	63.9	59.7	73.5	53.2	73.6
14.00	61.0	73.5	58.8	77.7	62.3	90.3	64.3	81.9	51.5	70.0	58.5	70.0	47.6	65.4
15.00	54.9	73.4	57.9	71.1	47.9	65.5	61.4	74.1	50.3	69.2	61.9	72.8	45.3	62.5
16.00	55.9	71.8	56.1	79.8	50.9	69.1	62.6	78.2	48.7	64.9	57.1	69.9	45.7	59.5
17.00	53.9	75.0	55.5	75.9	48.4	63.4	62.7	73.9	47.2	65.6	58.4	86.5	46.6	66.8
18.00	54.0	79.4	57.2	75.1	51.7	71.7	63.9	76.4	56.7	76.0	56.9	90.9	47.3	65.7
19.00	49.6	61.7	58.9	79.6	48.4	65.7	59.9	72.0	51.1	72.5	58.6	74.5	50.8	72.3
20.00	45.2	60.6	59.5	82.7	48.9	65.7	54.4	72.1	49.9	75.0	59.1	71.2	43.4	61.3
21.00	61.7	80.9	53.6	75.7	63.4	91.1	62.9	92.4	47.5	68.3	57.3	72.6	42.3	57.6
22.00	69.1	99.7	59.7	73.0	56.9	92.3	58.2	71.1	44.4	62.6	55.8	72.7	47.1	66.1
23.00	57.8	83.2	59.2	71.5	46.8	62.1	61.6	73.7	46.9	64.8	55.9	71.0	43.9	63.8
00.00	64.2	95.4	59.7	70.9	47.0	65.1	54.5	70.8	46.8	65.5	56.0	70.3	42.7	55.0
01.00	55.7	75.3	57.9	85.9	44.8	63.2	60.0	73.5	48.8	71.2	57.3	71.2	44.3	60.3
02.00	60.6	96.0	53.4	71.2	46.7	66.3	57.8	77.6	44.1	61.6	56.3	75.7	44.2	60.5
03.00	65.0	96.7	53.7	70.0	58.7	85.3	55.9	78.3	43.6	70.3	58.4	71.1	46.7	64.5
04.00	64.1	83.6	56.5	73.5	44.1	59.1	61.6	73.8	47.4	66.5	51.3	64.7	50.0	71.1
05.00	59.6	78.6	52.9	74.7	51.6	78.6	57.6	75.1	51.9	80.4	51.3	84.8	52.7	84.9
06.00	60.4	81.7	54.6	71.8	51.5	79.0	56.4	73.3	50.6	67.9	49.4	68.6	52.4	75.1
07.00	66.1	86.8	50.3	68.6	59.7	88.2	51.7	69.7	53.0	78.9	49.7	70.2	51.1	78.6
Leq 24 hr	62.1	-	57.0	-	55.4	-	59.8	-	51.1	-	57.3	-	49.0	-
Lmax	-	99.7	-	90.8	-	92.3	-	92.4	-	81.8	-	90.9	-	84.9
Ldn	69.7	-	63.6	-	60.0	-	65.5	-	55.4	-	62.4	-	55.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.0													
ค่าเฉลี่ย Lmax	90.4													
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.7													

พิกัด : 47P 0680933 UTM 1499233

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมโดยรอบ : เป็นบริเวณที่ตั้งของเตาเผาขยะที่ยกเลิกการใช้งานไปแล้วมีรถรับส่งพนักงานเข้ามาจอดพักรถ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	จุดระบายน้ำฝน ซอย 3C (N10)													
	20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	51.8	74.4	56.2	72.1	53.9	73.8	50.1	61.2	53.8	77.5	49.3	67.5	46.8	66.4
09.00	49.9	68.2	61.1	74.2	53.3	76.4	49.8	65.9	51.9	76.2	50.3	72.5	45.7	69.7
10.00	58.5	86.5	61.6	75.5	53.2	76.3	49.8	62.6	57.8	82.6	49.5	70.8	50.3	74.6
11.00	51.1	70.0	64.2	76.3	55.1	69.3	50.4	63.0	66.1	79.9	47.9	66.4	41.4	65.3
12.00	58.9	77.1	61.0	75.5	54.0	69.5	56.5	80.6	54.7	69.3	48.2	67.4	47.5	65.6
13.00	68.3	80.6	56.2	75.0	56.2	76.1	51.9	70.1	55.1	70.7	50.1	70.7	50.7	72.6
14.00	57.6	82.4	53.9	76.1	54.6	74.0	52.6	65.2	52.8	65.2	49.9	73.2	48.3	68.3
15.00	57.9	77.1	54.0	77.8	55.2	81.0	55.2	70.1	53.8	67.6	50.8	70.3	45.8	65.1
16.00	55.7	69.2	50.4	65.5	58.1	67.9	52.4	66.2	53.4	63.5	54.5	72.4	48.8	74.8
17.00	56.3	71.1	57.5	81.2	55.7	68.5	53.5	77.9	53.3	69.5	55.0	69.3	47.2	67.2
18.00	60.0	79.9	52.1	67.9	54.9	67.3	55.0	77.8	51.4	63.6	58.8	70.0	45.3	66.3
19.00	56.2	71.4	54.6	72.7	55.7	74.4	54.3	77.8	50.5	67.3	51.6	67.4	48.8	70.2
20.00	54.2	65.7	54.9	73.6	55.2	66.6	52.4	71.6	52.1	65.3	59.6	90.9	52.6	73.3
21.00	54.4	78.2	51.8	67.6	53.2	68.3	50.9	65.7	50.2	64.4	56.2	94.8	49.1	72.4
22.00	53.7	68.8	51.5	73.4	52.4	63.8	51.3	63.5	52.3	73.8	55.3	73.2	44.1	58.1
23.00	56.8	71.9	53.0	71.3	55.5	77.0	52.7	73.1	50.1	64.8	53.2	68.0	49.9	73.4
00.00	58.8	68.8	52.2	72.5	55.0	71.6	55.2	74.0	52.1	66.6	51.7	69.3	41.6	58.1
01.00	57.2	78.7	50.0	64.3	52.2	65.1	52.0	68.9	55.0	62.5	54.4	68.1	45.3	62.3
02.00	59.9	71.2	49.8	72.6	50.6	66.4	52.1	78.3	55.7	67.6	51.2	73.3	39.2	60.6
03.00	62.0	71.2	50.1	70.6	52.1	68.1	55.8	82.7	55.1	67.1	54.9	72.4	41.7	55.8
04.00	62.1	72.5	51.7	70.6	51.2	68.9	52.6	75.4	50.6	65.0	55.6	70.0	49.7	77.7
05.00	60.3	71.8	52.8	71.7	52.7	66.0	52.9	76.3	47.6	79.4	51.3	68.8	44.4	63.9
06.00	60.1	78.5	51.1	75.3	51.5	67.6	57.5	73.2	45.0	59.8	46.4	64.1	47.1	66.5
07.00	57.4	73.5	49.6	70.4	50.7	62.1	52.9	74.1	50.4	77.0	48.3	69.2	49.1	69.4
Leq 24 hr	59.5	-	56.6	-	54.2	-	53.4	-	55.7	-	53.7	-	47.8	-
Lmax	-	86.5	-	81.2	-	81.0	-	82.7	-	82.6	-	94.8	-	77.7
Ldn	66.0	-	59.7	-	59.6	-	60.3	-	59.9	-	59.8	-	53.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.4													
ค่าเฉลี่ย Lmax	83.8													
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.8													

พิกัด : 47P 0678143 UTM 1497839

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมโดยรอบ : เป็นบริเวณริมรั้วของพื้นที่นิคมฯ ด้านทิศตะวันตก มีรถบรรทุก-ส่งพนักงานเข้ามาจอดบริเวณดังกล่าว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	สถานีบำบัดน้ำ ซอย 1C (N11)													
	20-21/06/66		21-22/06/66		22-23/06/66		23-24/06/66		24-25/06/66		25-26/06/66		26-27/06/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	58.6	81.8	54.6	74.3	59.5	80.4	59.7	77.7	58.2	72.0	58.5	73.3	58.2	75.8
09.00	58.6	75.4	54.4	78.0	63.9	74.4	61.2	77.4	60.0	77.4	60.2	77.9	57.1	75.3
10.00	58.1	69.0	58.1	79.9	60.6	70.5	63.1	92.2	59.1	73.0	59.8	79.2	56.5	69.2
11.00	58.1	69.1	55.7	74.5	57.5	68.8	64.7	84.4	60.9	82.2	58.6	83.2	57.7	71.9
12.00	59.5	77.3	56.3	72.1	57.7	70.4	61.4	83.5	57.4	79.8	57.4	79.1	57.2	67.0
13.00	57.5	69.8	56.0	69.9	57.8	72.6	59.9	82.5	56.9	68.1	57.9	74.1	58.2	73.1
14.00	56.9	70.7	56.7	76.2	57.7	73.8	57.9	82.4	56.9	68.2	59.7	88.3	57.1	64.4
15.00	57.9	73.2	59.0	77.2	56.2	76.3	57.8	74.1	56.2	66.8	57.5	73.5	57.8	72.3
16.00	57.8	70.5	57.2	82.0	56.2	77.3	57.4	70.1	57.2	72.9	56.4	74.8	56.9	70.4
17.00	57.1	73.2	61.3	84.2	54.0	74.7	58.3	73.6	57.4	68.3	58.5	78.6	56.4	63.6
18.00	57.5	79.0	57.6	73.8	54.1	65.5	60.5	76.1	58.5	82.2	57.9	72.9	55.9	68.9
19.00	56.0	67.0	65.9	83.3	54.4	63.9	60.6	79.8	57.8	79.6	57.9	77.9	54.4	67.3
20.00	54.8	68.8	55.4	74.2	54.8	68.7	61.2	82.9	59.3	80.4	57.6	79.6	54.0	72.1
21.00	54.8	64.8	63.7	81.8	54.6	80.1	60.1	86.7	55.7	67.9	59.3	78.6	54.8	71.3
22.00	56.0	75.3	56.1	69.6	57.5	83.8	61.7	75.8	54.5	77.4	57.0	77.3	55.0	75.1
23.00	54.8	65.7	56.1	71.1	52.9	88.4	59.6	76.8	55.6	69.1	57.0	80.2	56.3	77.3
00.00	55.6	70.4	60.3	84.8	57.1	85.4	58.8	77.6	54.7	67.2	57.4	73.9	56.0	77.8
01.00	54.1	71.1	58.5	78.2	57.4	86.3	58.1	74.6	55.3	75.5	60.7	87.7	56.4	76.0
02.00	55.0	68.5	58.0	77.2	56.9	88.3	57.9	69.7	55.8	70.1	61.6	82.4	57.2	78.1
03.00	57.5	82.0	54.6	66.0	54.7	87.9	59.8	77.2	56.7	80.3	62.5	82.7	57.1	76.2
04.00	53.2	65.9	57.4	75.2	53.8	86.0	59.5	73.1	56.4	79.4	61.5	77.7	62.1	85.7
05.00	53.9	61.6	58.1	82.8	60.7	81.5	61.4	75.9	56.2	80.4	59.3	69.8	58.9	77.2
06.00	55.6	75.6	57.1	72.8	59.6	73.7	58.9	72.6	59.8	79.4	58.9	69.1	58.1	74.7
07.00	57.7	78.7	58.9	79.9	59.9	72.1	58.3	72.1	57.7	77.6	59.5	74.5	58.4	76.9
Leq 24 hr	56.8	-	58.9	-	57.9	-	60.3	-	57.6	-	59.2	-	57.3	-
Lmax	-	82.0	-	84.8	-	88.4	-	92.2	-	82.2	-	88.3	-	85.7
Ldn	62.1	-	64.4	-	63.9	-	66.3	-	63.1	-	66.2	-	64.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.3													
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.2													
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.3													

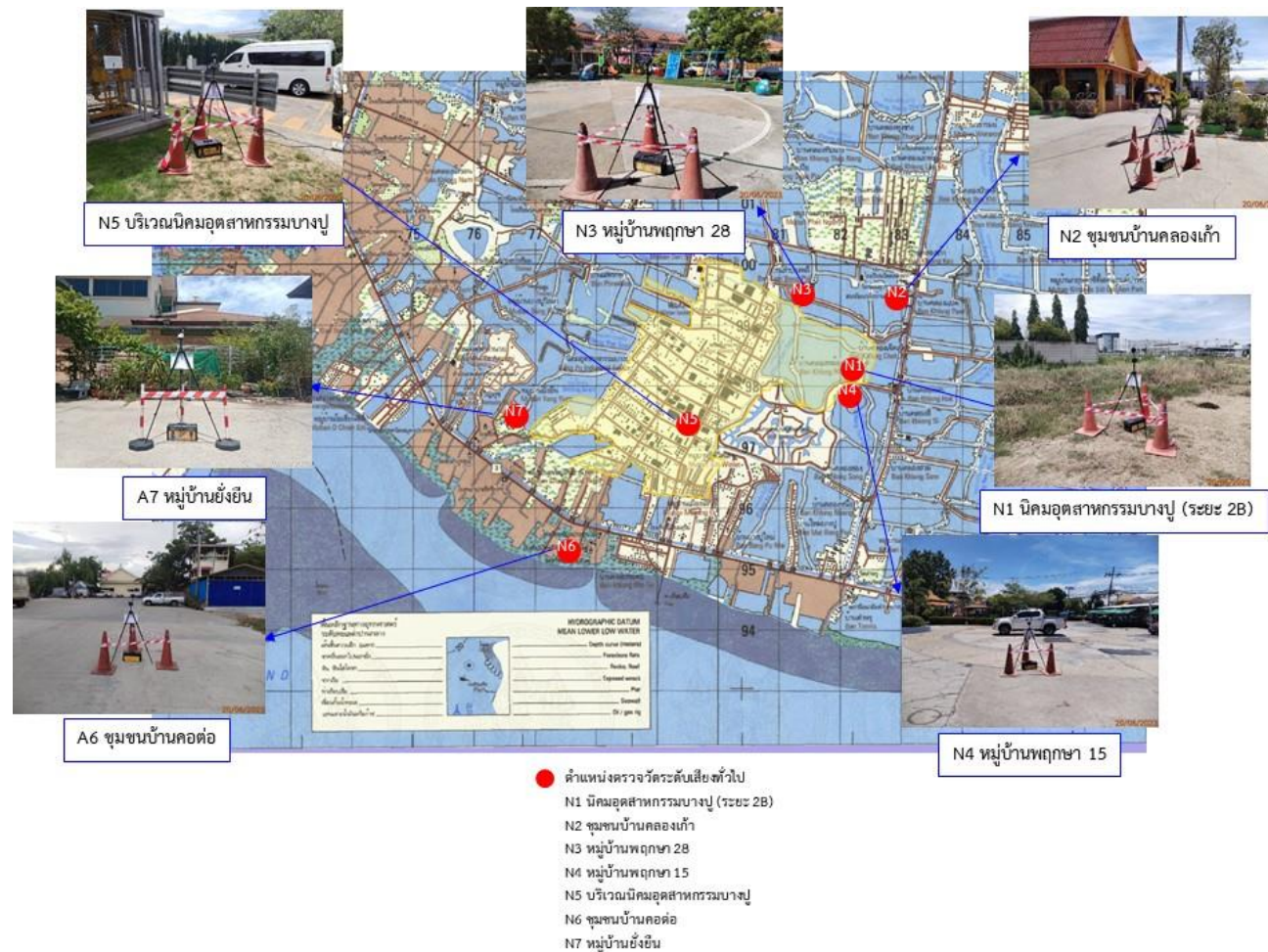
พิกัด : 47P 0677868 UTM 1497528

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

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมโดยรอบ : เป็นบริเวณพื้นที่ว่างภายในระบบบำบัดน้ำที่ 1 หลังป้อม รปภ. มีรถเข้า-ออกบางครั้งคราว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียโดยทั่วไปของนิคมอุตสาหกรรมบางปู



รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียโดยทั่วไปของนิคมอุตสาหกรรมบางปู



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรม

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางของพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรม ในวันที่ 9 มกราคม, 9 กุมภาพันธ์, 26 เมษายน, 17 พฤษภาคม และ 21 มิถุนายน 2566 จำนวน 7 สถานีตรวจวัด ได้แก่

- น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) (พิกัด 47P 0677849 UTM 1497537)
- น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1) (W2) (พิกัด 47P 0677828 UTM 1497478)
- น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) (พิกัด 47P 0680521 UTM 1498087)
- น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) (พิกัด 47P 0680511 UTM 1498026)
- น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) (พิกัด 47P 0679749 UTM 1499564)
- น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) (พิกัด 47P 0679771 UTM 1499589)
- บ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) (พิกัด 47P 0679135 UTM 1497148)

เพื่อวิเคราะห์คุณภาพดัชนีความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ สี กลิ่น ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด สารแขวนลอยทั้งหมด บีโอดี ซีโอดี ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต น้ำมันและไขมัน ตะกั่ว แคดเมียม ทองแดง สังกะสี โครเมียมไตรวาเลนซ์ โครเมียมเฮกซะวาเลนซ์ นิกเกิล สารหนู พรอท สารประกอบฟีนอล ไซยาไนด์ ซัลไฟด์ ฟอรัมาลดีไฮด์ คลอรีนอิสระ แบบเรียม แมงกานีส เซเลเนียม สารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตร ซึ่งน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge (AS1) จะระบายผ่านท่อระบายน้ำทิ้งไปยังจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท กม. 34 และระบายผ่านคลองหัวลำภูก่อนออกสู่ทะเลต่อไป สำหรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Activated Sludge



(AS2) จะระบายสู่คลองหกวาสวน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC จะระบายลงสู่คลองสลัด และน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed จะระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge (AS1) เพื่อทำการบำบัดต่อไป รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-3 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งได้ดังนี้

น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู (พ.ศ. 2557) ยกเว้นในบางครั้งที่ทำการตรวจวัดพบมลสารมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ได้แก่ ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนมีนาคม และเมษายน 2566 ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ปริมาณนิเกิล (Ni) ในเดือนเมษายน และมิถุนายน 2566, ปริมาณสังกะสี (Zn) และสารเคมีเกษตรกลุ่ม Carbamate ในเดือนมิถุนายน 2566 เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบจะระบายมาจากโรงงานในนิคมฯ ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานประเภทเคมีภัณฑ์ สิ่งทอ เหล็ก อาหาร รวมไปถึงฟอกย้อม ซึ่งอาจเกิดจากประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ นิคมฯ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มโรงงานที่มีโลหะหนัก และสารเคมีกลุ่มเคมีเกษตร โดยดำเนินการร่วมกับ GETCO ในการสุ่มตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง กรณีพบผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด นิคมฯ จะออกหนังสือเพื่อให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานโดยโรงงานจะต้องดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งรายงานการปรับปรุงให้นิคมฯ ทราบต่อไป

น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W2) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้



ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ซึ่งน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจะระบายผ่านท่อระบายน้ำทิ้งไปยังจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท กม. 34 (Mixing Zone) และระบายผ่านคลองหัวลำภูก่อนออกสู่ทะเลต่อไป ซึ่งบริเวณคลองหัวลำภูไม่พบการใช้ประโยชน์ของชุมชนเพื่อการอุปโภค-บริโภค การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำหรือการคมนาคมแต่ประการใด

น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นในบางครั้งที่ทำการตรวจวัดพบผลสารมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, เมษายน และมิถุนายน 2566 เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียระบายมาจากโรงงานในเขตประกอบการเสรี ซึ่งอาจเกิดจากประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานบริเวณอาคารสำนักงานโรงอาหาร เป็นต้น ทั้งนี้บริษัทฯ บางปูร่วมกับ GETO ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อ Inspection ของโรงงานอย่างต่อเนื่องเพื่อกำกับดูแลและควบคุมการระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบส่วนกลาง

น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจะระบายลงคลองสลัดซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ



น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นในบางครั้งที่ทำการตรวจวัด พบมลสารมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ได้แก่ ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ทองแดง (Cu) ในเดือนพฤษภาคมและมิถุนายน 2566 ไซยาไนด์ (Cyanide) ในเดือนพฤษภาคม 2566 โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr^{+3}) ในเดือนมกราคมและเมษายน 2566 และทองแดง (Cu) ในเดือนมิถุนายน 2566 แหล่งที่มาของน้ำเสียจากโรงงานที่ตั้งในเขตพื้นที่โครงการระยะที่ 2 ซึ่งอาจเกิดจากประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน ทั้งนี้นิคมฯ บางปู ร่วมกับ GETCO ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อ Inspection ของโรงงานอย่างต่อเนื่องเพื่อกำกับดูแลและควบคุมการระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบส่วนกลาง

น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจะระบายลงคลองหกส่วนซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของนิคมฯ

บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้



ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผาฯ จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge) ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป เพื่อบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายผ่านท่อระบายน้ำทิ้งไปยังจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท กม. 34 และระบายผ่านคลองหัวลำภูออกสู่ทะเลต่อไป

สำหรับผลการตรวจวัดที่พบว่าปริมาณมลสารในน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทางนิคมฯ บางปู ร่วมกับ GETCO ได้ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และเข้าตรวจสอบแหล่งกำเนิดน้ำเสียโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มโรงงานที่มีโลหะหนัก และสารเคมีกลุ่มเคมีเกษตรเป็นหลัก กรณีพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด นิคมฯ จะออกหนังสือเพื่อให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานโดยโรงงานจะต้องดำเนินการแก้ไขพร้อมทั้งรายงานการปรับปรุงให้นิคมฯ ทราบต่อไป



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	09/01/66	09/02/66	13/03/66	26/04/66	17/05/66	21/06/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	15,396	16,495	-	21,340	17,483	19,637	-
3.	Temperature	°C	-	29.6	32.1	25.7	33.9	34.3	34.3	45
4.	pH	-	-	7.55	7.10	7.8	7.55	7.87	6.68	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	281	189	-	397	178	86	ต้องไม่เป็นที่พึง รังเกียจ
	Color (pH 7)	ADMI	-	246	183	-	365	152	81	
6.	TSS	mg/L	-	178.0	98.0	210	364.7	81.1	160.4	200
7.	TDS	mg/L	-	1,181	1,200	1,564	1,316	1,394	1,185	3,000
8.	BOD	mg/L	-	116	98	99.0	243	101	81	1,000
9.	COD	mg/L	-	380	327	572	708	316	296	1,500
10.	Oil & Grease	mg/L	-	10.1	10.1	11	23.3	12.2	6.8	10
11.	TKN	mg/L	-	48.88	78.01	39.2	74.09	51.75	56.73	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	30.69	65.47	-	47.89	37.05	46.31	-
13.	Phosphate	mg/L	-	16.89	6.88	-	12.73	12.57	2.78	-
14.	Cyanide	mg/L	-	0.003	0.004	<0.005	<0.001	0.011	0.003	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	0.040	0.225	0.046	0.158	0.143	0.107	1
16.	Sulfide	mg/L	-	6.76	13.86	1.8	25.26	9.11	5.92	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.10	<0.01	-	0.23	0.05	0.66	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	0.09	0.06	0.14	0.18	0.05	0.18	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
21.	Hg	mg/L	0.0005	0.0006	0.0007	-	0.0008	<0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0054	0.0048	-	0.0078	0.0043	0.0020	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	-	0.0007	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.11	0.11	-	0.22	0.08	0.07	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.0009	<0.02	<0.02	<0.02	0.03



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
26.	Cu	mg/L	0.05	0.10	0.09	0.597	0.49	0.06	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.19	0.14	0.292	0.39	0.08	0.39	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.19	0.27	0.911	1.10	0.54	2.08	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	0.0466	0.05	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	2.55	0.57	2.21	2.04	0.28	28.00	5.0
31.	Organochlorine									
	- Alpha-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
32.	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Carbamate									
	- Carbaryl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	11.55	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
33.	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00		N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
34.	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	

พิกัด : 47P 0677849 UTM 1497537

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมข้อมูลโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge						
				ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1)(W2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	09/01/66	09/02/66	13/03/66	26/04/66	17/05/66	21/06/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	15,396	16,495	-	21,340	17,483	19,637	-
3.	Temperature	°C	-	28.5	31.7	28.8	30.9	34.6	34.4	40
4.	pH	-	-	7.60	6.55	7.7	6.91	7.61	6.64	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	119	82	204	112	77	65	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	98	96	198	118	62	60	300
6.	TSS	mg/L	-	3.3	3.2	<5	2.8	4.0	4.5	50
7.	TDS	mg/L	-	2,633	1,820	1,900	1,699	1,984	2,214	(2)
8.	BOD	mg/L	-	5	10	<2.0	5	5	5	20
9.	COD	mg/L	-	50	101	42	35	47	44	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	1.0	0.8	4	0.8	0.6	1.0	5
11.	TKN	mg/L	-	2.16	2.79	1.5	1.92	1.92	2.08	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.10	0.28	-	<0.10	<0.10	<0.10	-
13.	Phosphate	mg/L	-	8.25	6.42	-	8.65	7.16	8.05	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.03	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.5	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.03	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	0.75



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
21.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0046	0.0036	0.0060	0.0056	0.0034	0.0048	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0013	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.05	<0.05	0.0397	<0.05	0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.07	<0.05	0.0372	0.05	0.06	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.09	0.09	0.120	0.10	0.07	0.13	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.21	0.17	0.168	0.15	0.14	0.12	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	0.06	0.0011	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.39	0.37	0.357	0.34	0.26	0.22	5.0
31.	Organochlorine									
	- Alpha-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
32.	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p’-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p’-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Carbamate									
	- Carbaryl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
33.	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
34.	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

พิกัด : 47P 0677828 UTM 1497478

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

- เดือนมกราคม 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเลเท่ากับ 22,915 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 27,915 mg/L

- เดือนกุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 9,987 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 14,987 mg/L

- เดือนเมษายน 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 2,726 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 7,726 mg/L

- เดือนพฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 17,850 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 28,850 mg/L

- เดือนมิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 13,667 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 18,667 mg/L

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมข้อมูลโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	09/01/66	09/02/66	13/03/66	26/04/66	17/05/66	21/06/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	1,440	1,452		1,817	1,581	1,829	-
3.	Temperature	°C	-	28.1	29.8	19.7	31.8	33.1	32.1	45
4.	pH	-	-	7.66	7.33	7.6	7.41	7.83	7.29	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	112	105	-	232	144	210	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	99	53	-	193	141	175	600
6.	TSS	mg/L	-	51.6	34.3	104	44.3	18.9	59.5	200
7.	TDS	mg/L	-	519	710	932	443	558	630	3,000
8.	BOD	mg/L	-	56	29	60.1	59	47	58	500
9.	COD	mg/L	-	180	125	219	195	150	200	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	2.2	5.6	8	4.2	4.2	5.7	10
11.	TKN	mg/L	-	44.62	36.22	17.1	49.77	34.78	54.99	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	36.95	28.42	-	36.95	31.96	41.68	-
13.	Phosphate	mg/L	-	9.04	9.00	-	8.82	10.54	11.68	-
14.	Cyanide	mg/L	-	0.002	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.017	1
16.	Sulfide	mg/L	-	1.30	1.40	<0.5	2.14	0.95	2.80	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.04	<0.01	-	0.04	<0.01	0.44	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	0.25	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.75



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
21.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0014	0.0008	-	0.0039	0.0021	0.0014	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.08	0.09	-	0.06	0.06	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.12	0.14	0.289	0.07	0.11	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.38	0.26	0.377	0.38	0.58	0.89	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.0146	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	0.0118	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.12	0.11	0.463	0.08	0.05	<0.04	5.0
31.	Organochlorine									
	- Alpha-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
32.	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Carbamate									
	- Carbaryl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
33.	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
34.	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

พิกัด : 47P 0679749 UTM 1499564

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมข้อมูลโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม						
				(พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	09/01/66	09/02/66	13/03/66	26/04/66	17/05/66	21/06/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	1,440	1,452	-	1,817	1,581	1,829	-
3.	Temperature	°C	-	26.7	29.4	29.2	30.9	31.7	31.6	40
4.	pH	-	-	7.39	6.54	7.6	6.98	7.32	6.80	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	38	29	28	20	36	33	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	32	30	28	20	33	31	300
6.	TSS	mg/L	-	10.2	9.0	5	8.5	5.8	7.1	50
7.	TDS	mg/L	-	1,000	866	1,016	795	870	762	3,000
8.	BOD	mg/L	-	5	3	4.1	3	3	3	20
9.	COD	mg/L	-	46	46	43	29	32	34	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	1.0	1.0	4	1.1	0.8	0.8	5
11.	TKN	mg/L	-	2.73	1.78	<1.0	1.13	1.92	2.20	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	0.80	0.89	-	0.68	0.34	0.98	-
13.	Phosphate	mg/L	-	8.96	14.06	-	7.38	7.67	7.61	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.5	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	0.75



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
21.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0011	0.0009	0.0023	0.0021	0.0014	0.0008	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.0558	0.06	<0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.13	0.08	0.131	0.10	0.07	0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.30	0.23	0.125	0.21	0.12	0.16	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.0062	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	0.0008	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.07	0.06	0.056	0.06	0.05	<0.04	5.0
31.	Organochlorine									
	- Alpha-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
32.	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Carbamate									
	- Carbaryl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
33.	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
34.	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

พิกัด : 47P 0680511 UTM 1498026

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมข้อมูลโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge						
				ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	09/01/66	09/02/66	13/03/66	26/04/66	17/05/66	21/06/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	3,056	3,179		3,572	2,995	3,018	-
3.	Temperature	°C	-	28.6	30.1	28.0	31.9	32.7	33.0	45
4.	pH	-	-	7.66	6.67	8.5	7.27	7.40	6.72	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	79	25	-	61	35	89	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	70	27	-	53	31	114	600
6.	TSS	mg/L	-	58.0	141.7	230	43.8	167.5	58.5	200
7.	TDS	mg/L	-	1,052	980	868	780	1,083	917	3,000
8.	BOD	mg/L	-	26	86	156	27	27	89	500
9.	COD	mg/L	-	128	218	274	122	124	300	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	2.9	6.3	9	6.7	3.8	13.2	10
11.	TKN	mg/L	-	15.06	23.40	26.5	13.95	12.44	25.47	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	11.08	13.37	-	9.24	7.64	14.47	-
13.	Phosphate	mg/L	-	5.68	19.98	-	46.46	27.53	10.84	-
14.	Cyanide	mg/L	-	0.001	0.002	<0.005	0.004	2.462	1.754	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.010	0.036	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	0.22	1.98	<0.5	0.12	0.11	0.27	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	0.07	<0.01	-	0.08	0.02	0.29	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.1	0.02	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	-	0.95	0.68	0.21	0.79	0.23	0.08	0.75



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge						
				ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	0.12	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
21.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0028	0.0031	-	0.0040	0.0050	0.0039	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.10	0.17	-	0.07	0.28	0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.08	0.53	0.273	1.64	2.74	5.41	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.08	0.11	0.196	0.07	0.13	0.09	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.04	0.18	0.0936	0.13	0.11	0.03	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	0.0804	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.37	3.31	2.20	1.48	3.97	0.80	5.0
31.	Organochlorine									
	- Alpha-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	(Lindane)									
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	epoxide (cis-isomer B)									
	- Heptachlor-endo-	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	epoxide (tran-isomer A)									



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
32.	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Carbamate									
	- Carbaryl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge						
				ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
33.	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
34.	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

พิกัด : 47P 0679749 UTM 1499564

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมข้อมูลโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge						
				ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	09/01/66	09/02/66	13/03/66	26/04/66	17/05/66	21/06/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	3,056	3,179	-	3,572	2,995	3,018	-
3.	Temperature	°C	-	26.9	30.0	29.5	31.2	32.2	33.2	40
4.	pH	-	-	7.82	6.88	7.8	7.65	7.58	6.69	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	21	16	15	12	18	14	300
	Color (pH 7)	ADMI	-	19	17	13	9	17	20	300
6.	TSS	mg/L	-	12.3	11.2	14	14.3	24.6	14.8	50
7.	TDS	mg/L	-	1,081	1,014	1,072	1,040	1,298	905	3,000
8.	BOD	mg/L	-	3	1	2.4	4	3	3	20
9.	COD	mg/L	-	38	11	<25	39	32	32	120
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.6	4	1.3	0.8	1.2	5
11.	TKN	mg/L	-	1.36	2.79	<0.15	1.36	1.47	2.32	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.10	1.17	-	0.17	0.11	1.04	-
13.	Phosphate	mg/L	-	5.03	9.96	-	4.78	6.01	4.98	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.002	0.002	0.002	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.5	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	0.06	0.11	0.07	0.06	0.07	0.02	0.75



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
21.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0029	0.0032	0.0044	0.0027	0.0019	0.0031	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.0375	<0.05	<0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.0003	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	0.25	0.26	0.226	0.24	0.33	0.20	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	0.09	0.09	0.0888	0.09	0.15	0.12	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	0.04	0.11	0.132	0.14	0.09	0.07	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	0.0018	<0.04	<0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.04	0.30	0.42	0.439	0.51	0.57	0.29	5.0
31.	Organochlorine									
	- Alpha-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
32.	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Carbamate									
	- Carbaryl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
33.	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
				น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
34.	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

พิกัด : 47P 0679771 UTM 1499589

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมข้อมูลโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed					
				ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	09/01/66	09/02/66	26/04/66	17/05/66	21/06/66	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	81.0	29.0	53.0	41.0	88.0	-
3.	Temperature	°C	-	28.5	29.4	32.6	34.0	33.2	45
4.	pH	-	-	8.84	7.45	8.77	7.86	6.87	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	38	4	18	<2	5	600
	Color (pH 7)	ADMI	-	34	3	14	<2	<2	600
6.	TSS	mg/L	-	<2.5	< 2.5	<2.5	<2.5	<2.5	200
7.	TDS	mg/L	-	1,042	200	974	172	236	3,000
8.	BOD	mg/L	-	4	< 1	4	2	1	500
9.	COD	mg/L	-	44	10	48	12	10	750
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	10
11.	TKN	mg/L	-	3.75	0.89	4.47	0.57	0.69	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.10	0.17	<0.10	<0.10	<0.10	-
13.	Phosphate	mg/L	-	0.13	0.06	<0.01	0.04	0.05	-
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)					
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
21.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
22.	As	mg/L	0.0005	0.0035	0.0006	0.0015	0.0011	<0.0005	0.25
23.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.05	0.26	0.06	0.25	0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	5.0
28.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.20
30.	Zn	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0
31.	Organochlorine								
	- Alpha-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta-BHC	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)					
32.	- o,p'-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p-DDE	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDD	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- o,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- p,p'-DDT	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	Carbamate								
	- Carbaryl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)					
33.	Organophosphate								
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlорpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection limit	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)					
34.	Pyrethroid								
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ไม่พบ

พิกัด : 47P 0679135 UTM 1497148

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

ผลวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2566 รวบรวมข้อมูลโดยนิคมอุตสาหกรรมบางปู

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางของนิคมฯ

WW 1 น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon 1) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)

WW 2 น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1)

WW 3 น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบผ่านงานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1)

WW 4 น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด

WW 5 น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2

WW 6 น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 2

WW 7 บ่อพักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมบางปู



คุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัยเดือนละ 1 ครั้ง ในวันที่ 9 มกราคม, 9 กุมภาพันธ์, 26 เมษายน, 17 พฤษภาคม และ 21 มิถุนายน 2566 ได้แก่ น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8) (พิกัด 47P 0679605 UTM 1496364) และน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9) (พิกัด 47P 0679353 UTM 1496544) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพดัชนีความเป็นกรด-ด่าง สี สารแขวนลอยทั้งหมด บีโอดี ฟอสเฟต และน้ำมันและไขมัน รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งได้ดังนี้

คุณภาพน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W8) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับปริมาณฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับปริมาณฟอสเฟต ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ น้ำที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัยจะไม่มีมีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด ซึ่งได้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้งหมด เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำและบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งต่อไป



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย (W8)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/01/66	09/02/66	26/04/66	17/05/66	21/06/66	-
2.	pH	-	7.82	7.14	7.32	7.72	7.42	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	8.0	6.4	110.4	5.0	3.0	200
4.	BOD	mg/L	24	33	44	42	4	500
5.	Oil & Grease	mg/L	4.5	4.0	3.0	2.0	0.8	10
6.	Phosphate	mg/L	8.58	9.28	1.37	6.14	3.02	-

พิกัด : 47P 0679353 UTM 1496544

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย (W9)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/01/66	09/02/66	26/04/66	17/05/66	21/06/66	-
2.	pH	-	7.81	6.81	7.57	8.03	6.90	5.5-9.0
3.	Color (Original pH)	ADMI	17	8	8	6	8	600
	Color (pH7)	ADMI	14	8	6	5	12	600
4.	TSS	mg/L	18.8	3.0	<2.5	<2.5	<2.5	200
5.	BOD	mg/L	3	1	2	3	1	500
6.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	10
7.	Phosphate	mg/L	0.90	0.58	0.60	0.35	0.54	-

พิกัด : 47P 0679353 UTM 1496544

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ค. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียเข้าและออกจากเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

WW 8 น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อพักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

WW 9 น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยของนิคมอุตสาหกรรมบางปู



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 บริเวณบ่อหน่วงน้ำของโครงการ (พิกัด 47P 0679849 UTM 1499689) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพดัชนีความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี สารแขวนลอย และน้ำมันและไขมัน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.4-5 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อหน่วงน้ำของโครงการ	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	17/05/66	-
2.	pH	-	7.42	5.5-9.0
3.	SS	mg/L	<2.5	50
4.	BOD	mg/L	6	20
5.	Oil & Grease	mg/L	0.6	5

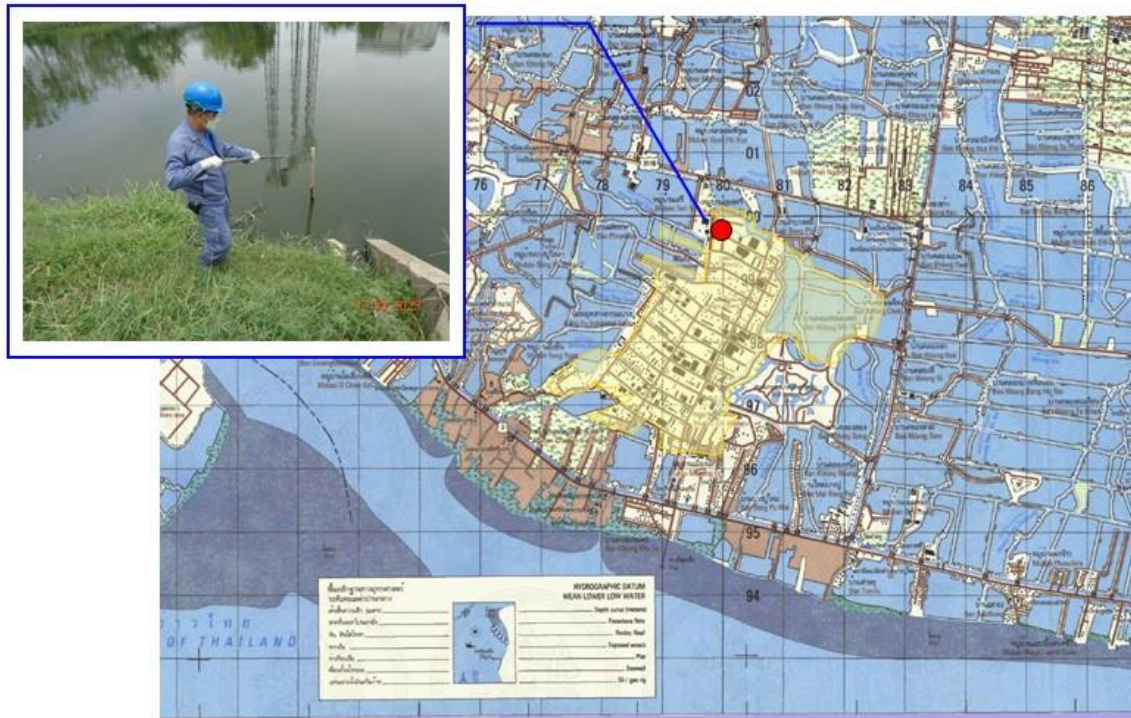
พิกัด : 47P 0679849 UTM 1499689

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ

รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อหน่วงน้ำของโครงการ



3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

น้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่นิคมฯ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 จำนวน 4 สถานีตรวจวัด ได้แก่ คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2 A (SW1) (พิกัด 47P 0679608 UTM 1499667) คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน (SW2) (พิกัด 47P 0681387 UTM 1499462) คลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) (พิกัด 47P 0681281 UTM 1499048) และคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4) (พิกัด 47P 0679513 UTM 1496389) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพดัชนีความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ สารแขวนลอย บีโอดี น้ำมันและไขมัน โปรท ฟอสเฟต แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟีนอลและครีซอล ปีละ 4 ครั้ง และมีการเฝ้าระวังผลกระทบทางนิคมฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในดัชนีอื่นๆ เพิ่มเติมปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ สี (Colour) ออกซิเจนละลาย (DO) ไนเตรท-ไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ไซยาไนด์ (Cyanide) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6}) ตะกั่ว (Pb) แคดเมียม (Cd) นิกเกิล (Ni) สารหนู (As) ทองแดง (Cu) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียรวมทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง และทิศทางการไหลของน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินได้ดังนี้

คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1)

คุณภาพน้ำบริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) เมื่อเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ บีโอดี และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองหกส่วนเป็นคลองที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ พื้นที่นิคมฯ ด้านทิศเหนือ เป็นคลองขนาดเล็กที่แยกมาจากคลองสำโรง ซึ่งคลองหกส่วนจะไหลผ่านพื้นที่ชุมชน บริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา ก่อนไหลเข้าพื้นที่นิคมฯ โดยตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเป็นบริเวณก่อนไหลเข้าพื้นที่นิคมฯ การใช้ประโยชน์พื้นที่ดินโดยรอบบริเวณเส้นทางน้ำไหลผ่านจะประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน ที่พักอาศัย และเกษตรกรรม ประกอบกับสภาพลำคลองเป็นลำคลองขนาดเล็ก มีการทับถมของตะกอนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่ง และการหมุนเวียนของน้ำต่ำ



ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า

วันที่ 17 พฤษภาคม 2566 น้ำขุ่น สีเหลือง พบตะกอนสีน้ำตาลปริมาณมาก

คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกล้วน (SW2)

คุณภาพน้ำบริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกล้วน (SW2) เมื่อเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณบีโอดี และแอมโมเนียไนโตรเจน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองลำบางฝีเป็นคลองที่วางตัวในแนวทิศเหนือไปทิศใต้เป็นคลองขนาดเล็กที่แยกออกมาจากคลองลำโรงซึ่งคลองลำบางฝีจะไหลผ่านพื้นที่ชุมชนบริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา และตำบลแพรกษาใหม่ก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ โดยตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเป็นบริเวณก่อนไหลเข้าพื้นที่นิคมฯ สภาพลำคลองค่อนข้างเสื่อมโทรมมีการสะสมของตะกอนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนของน้ำต่ำ การใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณใกล้เคียงเป็นชุมชน (มีการเลี้ยงเป็ด, ไก่ แบบปล่อย) ตลาดและเกษตรกรรม

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า

วันที่ 17 พฤษภาคม 2566 น้ำขุ่น สีเทาดำ พบตะกอนสีดำปริมาณมาก พบคราบไขมันบนผิวน้ำ และ
มีกลิ่นเหม็น

คลองลำบางฝีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3)

คุณภาพน้ำบริเวณคลองลำบางฝีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) เมื่อเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณบีโอดี และแอมโมเนียไนโตรเจน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งเก็บตัวอย่าง พบว่า เป็นคลองลำบางฝีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่นิคมฯ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ได้แก่ ชุมชน บ้านจัดสรร เกษตรกรรม ซึ่งสภาพของคลองลำบางฝีมีตะกอนทับถมค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่ง การหมุนเวียนของน้ำต่ำ และพบวัชพืชปกคลุมผิวน้ำจำนวนมาก

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า

วันที่ 17 พฤษภาคม 2566 น้ำขุ่น สีเหลือง พบตะกอนสีน้ำตาลปริมาณมาก



คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม (SW4)

คุณภาพน้ำบริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม (SW4) เมื่อเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณบีโอดี และแอมโมเนียไนโตรเจน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสลัดเป็นคลองที่แยกจากคลองหกส่วนบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แนวคลองจะไหลผ่านพื้นที่โครงการระยะที่ 2 และพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย และเป็นคลองที่รองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ ในเขตประกอบการเสรี (RBC) สภาพลำคลองเป็นคลองขนาดเล็ก มีตะกอนทับถมมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนของน้ำต่ำ พบวัชพืชน้ำจำนวนมาก การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ พบว่าเป็นบ้านจัดสรร ที่พักอาศัย ย่านการค้าตลาดพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และสนามกอล์ฟ ทั้งนี้นิคมฯ ได้มีการควบคุมการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงคลองสลัดจากระบบ RBC ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า

วันที่ 17 พฤษภาคม 2566 น้ำขุ่น สีเทาดำ พบตะกอนสีดำปริมาณมาก พบคราบไขมันบนผิวน้ำ และมีกลิ่นเหม็น



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองท่ส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	17/05/66	-
2.	Temperature	°C	-	31.6	*
3.	pH	-	-	7.47	5.0-9.0
4.	SS	mg/L	-	<2.5	-
5.	BOD	mg/L	-	7	2.0
6.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	-
7.	NH ₃ -N	mg/L	-	5.83	0.5
8.	Phosphate	mg/L	-	2.91	-
9.	Phenol & Cresol	mg/L	-	<0.001	0.005**
10.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	0.002

พิกัด : 47P 0679608 UTM 1499667

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองท่ส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 31.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.0 °C+3 °C = 34.0 °C)

** มาตรฐาน Phenol

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลอกล้างบางฝัก่อนไหลบรรจบกับ คลองทกส่วน	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	17/05/66	-
2.	Temperature	°C	-	31.1	*
3.	pH	-	-	7.53	5.0-9.0
4.	SS	mg/L	-	<2.5	-
5.	BOD	mg/L	-	14	2.0
6.	Oil & Grease	mg/L	-	2.5	-
7.	NH ₃ -N	mg/L	-	12.33	0.5
8.	Phosphate	mg/L	-	3.63	-
9.	Phenol & Cresol	mg/L	-	<0.001	0.005**
10.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	0.002

พิกัด : 47P 0681387 UTM 1499462

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลอกล้างบางฝัก่อนไหลบรรจบคลองทกส่วน

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 30.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.7 °C+3 °C = 33.7 °C)

** มาตรฐาน Phenol

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	17/05/66	-
2.	Temperature	°C	-	29.0	*
3.	pH	-	-	7.36	5.0-9.0
4.	SS	mg/L	-	<2.5	-
5.	BOD	mg/L	-	11	2.0
6.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	-
7.	NH ₃ -N	mg/L	-	3.05	0.5
8.	Phosphate	mg/L	-	2.50	-
9.	Phenol & Cresol	mg/L	-	<0.001	0.005**
10.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	0.002

พิกัด : 47P 0681281 UTM 1499048

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 29.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $29.1\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 32.1\text{ }^{\circ}\text{C}$)

** มาตรฐาน Phenol

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คล่องสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	17/05/66	-
2.	Temperature	°C	-	33.2	*
3.	pH	-	-	7.58	5.0-9.0
4.	SS	mg/L	-	<2.5	-
5.	BOD	mg/L	-	7	2.0
6.	Oil & Grease	mg/L	-	2.0	-
7.	NH ₃ -N	mg/L	-	11.48	0.5
8.	Phosphate	mg/L	-	3.28	-
9.	Phenol & Cresol	mg/L	-	<0.001	0.005*
10.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	0.002

พิกัด : 47P 0679513 UTM 1496389

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 32.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.9 °C + 3 °C = 35.9 °C)

** มาตรฐาน Phenol

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

SW1 คลองท่งส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A

SW2 คลองลำบางมีก่อนไหลบรรจบกับคลองท่งส่วน

SW3 คลองลำบางมีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B

SW4 คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินของนิคมอุตสาหกรรมบางปู



รูปที่ 3.4-7 แสดงทิศทางการไหลของน้ำผิวดิน



3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและหลังระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) (พิกัด 47P 0676017 UTM 1496895) และคลองหัวลำภูน้ำประตูละบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร (พิกัด 47P 0675656 UTM 1496303) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพดัชนีความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย ทีดีเอส บีโอดี แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต น้ำมันและไขมัน แคดเมียม ทองแดง สังกะสี โครเมียมรวม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว นิกเกิล สารหนู พรอท ฟีนอล ไซยาไนด์ และสารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตร รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลได้ดังนี้

- จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิทบริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)

คุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ประเภทที่ 5 : คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี (Zn) และปรอท (Hg) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้บริเวณตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (Mixing Zone) ซึ่งเป็นต้นคลองหัวลำภูเป็นจุดที่รองรับน้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทก่อนไหลไปตามแนวคลองหัวลำภูและวางระบายลงสู่ทะเลต่อไป ทั้งนี้บริษัทฯ บางปูได้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่องเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งดังกล่าว

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า

วันที่ 17 พฤษภาคม 2566 น้ำขุ่นสีน้ำตาล พบตะกอนสีดำปริมาณมาก



- คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร

คุณภาพน้ำบริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ประเภทที่ 5 : คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณไฮยาไนด์ และปรอท (Hg) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่างเป็นบริเวณ คลองหัวลำภู หน้าประตูระบายน้ำ ก่อนไหลลงสู่ทะเลซึ่งเชื่อมต่อมาจากบริเวณ Mixing Zone ที่เป็นจุดรองรับ น้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิท โดยคลองหัวลำภูไหลผ่านชุมชนคลองหัวลำภูที่ตั้งถิ่นฐานตามแนวคลอง วัดหัวลำภูทองจนกระทั่งถึงประตูกันน้ำทะเล เป็นคลองระบายน้ำที่รองรับอิทธิพลการขึ้น-ลงของน้ำทะเล ใช้ ประโยชน์เป็นคลองที่รับน้ำทิ้งก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเล ซึ่งทำหน้าที่คล้ายท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล จากการสำรวจไม่พบการใช้ประโยชน์ของชุมชนเพื่อการอุปโภค-บริโภค การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และคมนาคมแต่ใด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า

วันที่ 17 พฤษภาคม 2566 น้ำขุ่น สีน้ำตาล พบตะกอนสีน้ำตาลปริมาณมาก



ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	17/05/66	-
2.	pH	-	-	7.59	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	-	8.7	(2)
4.	TDS	mg/L	-	2,032	-
5.	BOD	mg/L	-	3	-
6.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	(3)
7.	NH ₃ -N	µg-N/L	-	170	-
8.	Phosphate	µg/L	-	4,710	-
9.	Cyanide	µg/L	-	<1	7
10.	Phenol	mg/L	-	<0.001	0.03
11.	Cr ⁺⁶	µg/L	1.0	<0.1	50
12.	Pb	µg/L	1.0	0.7	8.5
13.	Cd	µg/L	1.0	0.2	5
14.	Ni	µg/L	1.0	27.3	-
15.	Total Cr	µg/L	1.0	<0.1	100
16.	Cu	µg/L	1.0	5.0	8
17.	Hg	µg/L	0.1	0.18	0.1
18.	As	µg/L	0.2	4.7	10
19.	Zn	µg/L	20	242	50



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				จุดระบายน้ำทิ้งริมถนน สุขุมวิทบริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)	
19.	Organochlorine				
	- Alpha-BHC	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Beta-BHC	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.01	N.D.	0.16
	- Heptachlor	µg/L	0.01	N.D.	0.0036
	- Aldrin	µg/L	0.01	N.D.	1.3
	- Dicofol	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	-
	- o,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Dieldrin	µg/L	0.01	N.D.	0.0019
	- p,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	-
	- o,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Endrin	µg/L	0.01	N.D.	0.0023
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	-
	- p,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	-
	- o,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	-
	- p,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Endosulfan Sulfate	µg/L	0.01	N.D.	-
20.	Carbamate				
	- Carbaryl	µg/L	1.00	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocarb	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	-
21.	Organophosphate				
	- DDVP	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	-



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)	
22.	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Parathion ethyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	Pyrethroid				
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	-
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	-
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	-
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	-
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	-
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและทำเรือ)

(2) สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน

(3) ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองห้วยลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	17/05/66	-
2.	pH	-	-	7.77	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	-	44.4	(2)
4.	TDS	mg/L	-	9,110	-
5.	BOD	mg/L	-	4	-
6.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	(3)
7.	NH ₃ -N	µg-N/L	-	5,490	-
8.	Phosphate	µg/L	-	8,150	-
9.	Cyanide	µg/L	-	23	7
10.	Phenol	mg/L	-	<0.001	0.03
11.	Cr ⁺⁶	µg/L	1.0	<0.1	50
12.	Pb	µg/L	1.0	0.2	8.5
13.	Cd	µg/L	1.0	<0.1	5
14.	Ni	µg/L	1.0	16.1	-
15.	Total Cr	µg/L	1.0	<0.1	100
16.	Cu	µg/L	1.0	0.9	8
17.	Hg	µg/L	0.1	0.25	0.1
18.	As	µg/L	0.2	5.4	10
19.	Zn	µg/L	20	38	50



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองห้วยลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร	
19.	Organochlorine				
	- Alpha-BHC	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Beta-BHC	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.01	N.D.	0.16
	- Heptachlor	µg/L	0.01	N.D.	0.0036
	- Aldrin	µg/L	0.01	N.D.	1.3
	- Dicofol	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (tran-isomer A)	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Gamma-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	-
	- o,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Alpha Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Alpha-Chlordane	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Dieldrin	µg/L	0.01	N.D.	0.0019
	- p,p'-DDE	µg/L	0.01	N.D.	-
	- o,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Endrin	µg/L	0.01	N.D.	0.0023
	- Beta Endosulfan	µg/L	0.01	N.D.	-
	- p,p'-DDD	µg/L	0.01	N.D.	-
	- o,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	-
	- p,p'-DDT	µg/L	0.01	N.D.	-
	- Endosulfan Sulfate	µg/L	0.01	N.D.	-
20.	Carbamate				
	- Carbaryl	µg/L	1.00	N.D.	ไม่พบ
	- Isoprocab	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Fenobucarb	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Promecarb	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Carbofuran	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Methiocarb	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Methomyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Aldicarb	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Oxamyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Metolcarb	µg/L	1.00	N.D.	-
21.	Organophosphate				
	- DDVP	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Mevinphos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Diazinon	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Dicrotophos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Monocrotophos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Dimethoate	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	1.00	N.D.	-



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
				คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร	
22.	- Chlorpyrifos	µg/L	1.00	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Malathion	µg/L	1.00	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Parathion ethyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Prothiofos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Methidathion	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Profenofos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Ethion	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Triazophos	µg/L	1.00	N.D.	-
	- EPN	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Phosalone	µg/L	1.00	N.D.	-
	- Azinphos-ethyl	µg/L	1.00	N.D.	-
	Pyrethroid				
	- Deltamethrin	µg/L	5.0	N.D.	-
	- Bifenthrin	µg/L	5.0	N.D.	-
	- Phenothrin	µg/L	5.0	N.D.	-
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	5.0	N.D.	-
	- Cypermethrin	µg/L	5.0	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	5.0	N.D.	-
	- Fenvalerate	µg/L	5.0	N.D.	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมงหรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้งในช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

N.D. = Not Detected (พารามิเตอร์ดังกล่าวตรวจไม่พบ)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



SW 5 จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท
บริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)



SW 6 คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ
ก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร

● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

SW5 จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)

SW6 คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร

รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล



3.5 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็น ประจำปี พ.ศ. 2565

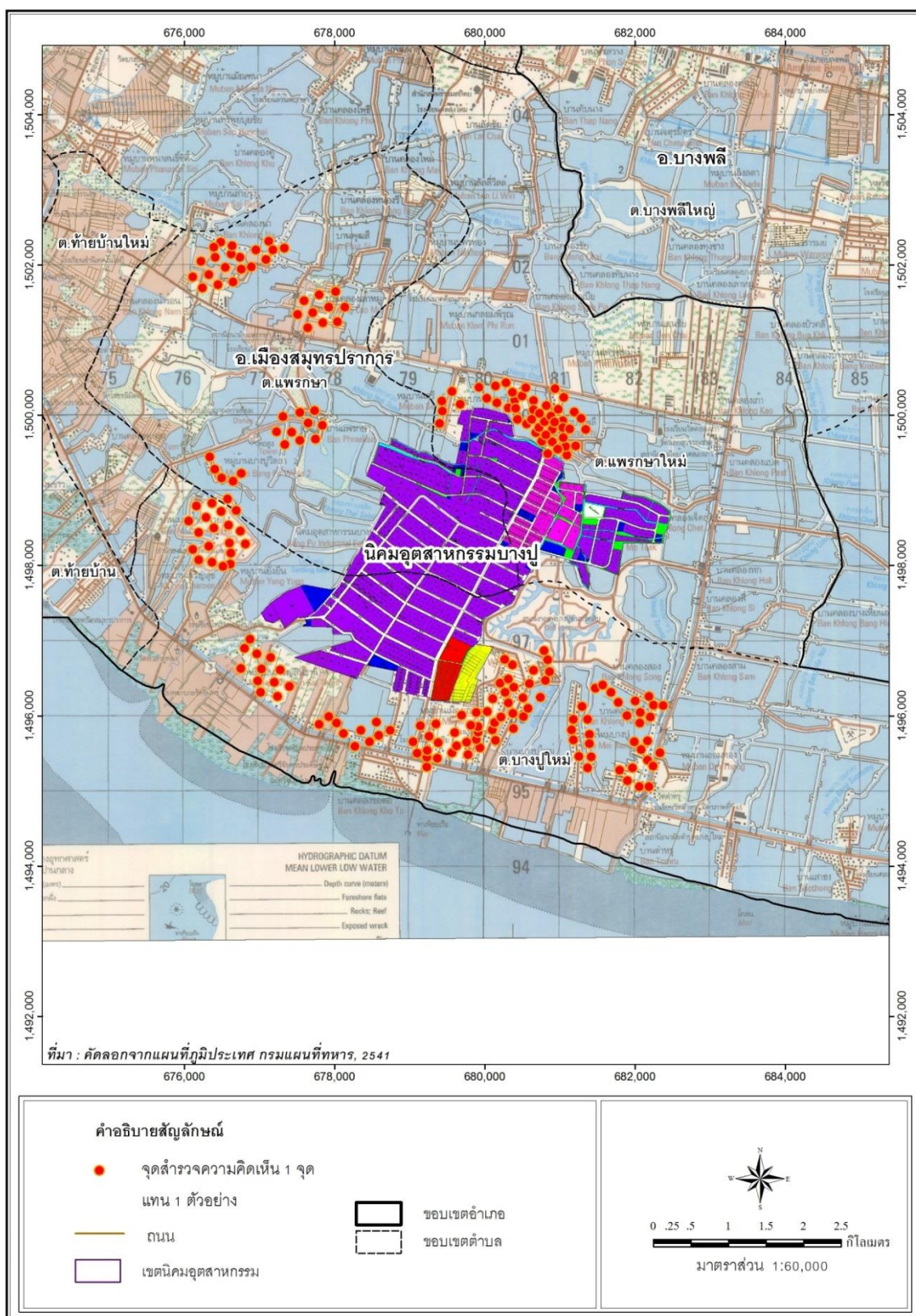
การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นประชาชน ผู้นำท้องถิ่นหน่วยงานราชการที่อาศัยใกล้เคียงกับนิคมอุตสาหกรรมบางปู ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยายครั้ง 3) ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.3/11606 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2562 นั้น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการ ปีละ 1 ครั้ง โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 9-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

1. วัตถุประสงค์

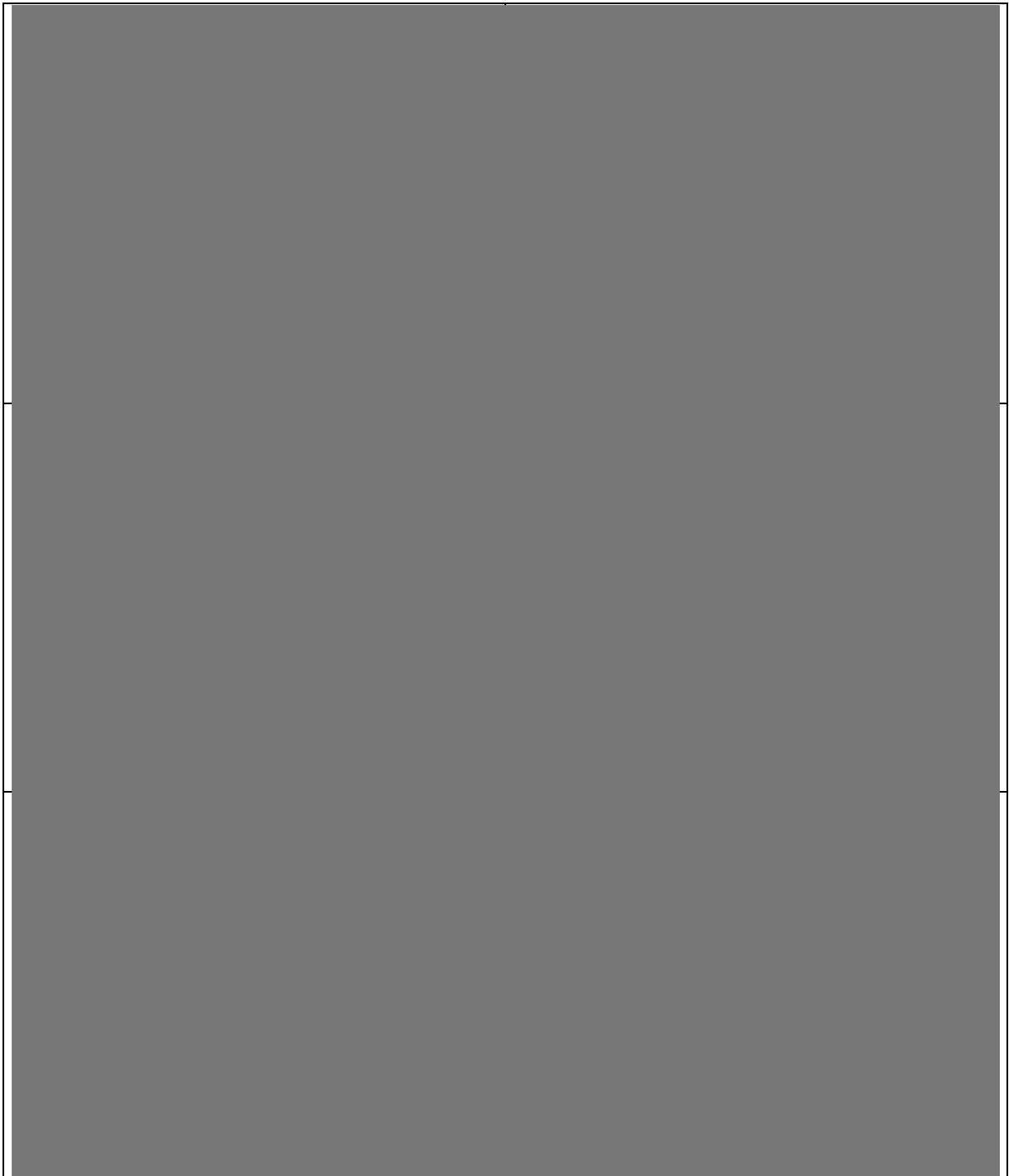
การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสีย ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและการรับรู้ข่าวสารความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2565

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก **รูปที่ 3.5-1** ประกอบด้วยชุมชนในพื้นที่ตำบลบางปูใหม่ ตำบลท้ายบ้านใหม่ ตำบลท้ายบ้าน ตำบลแพรกษาและตำบลแพรกษาใหม่ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน แสดงดัง **รูปที่ 3.5-2**



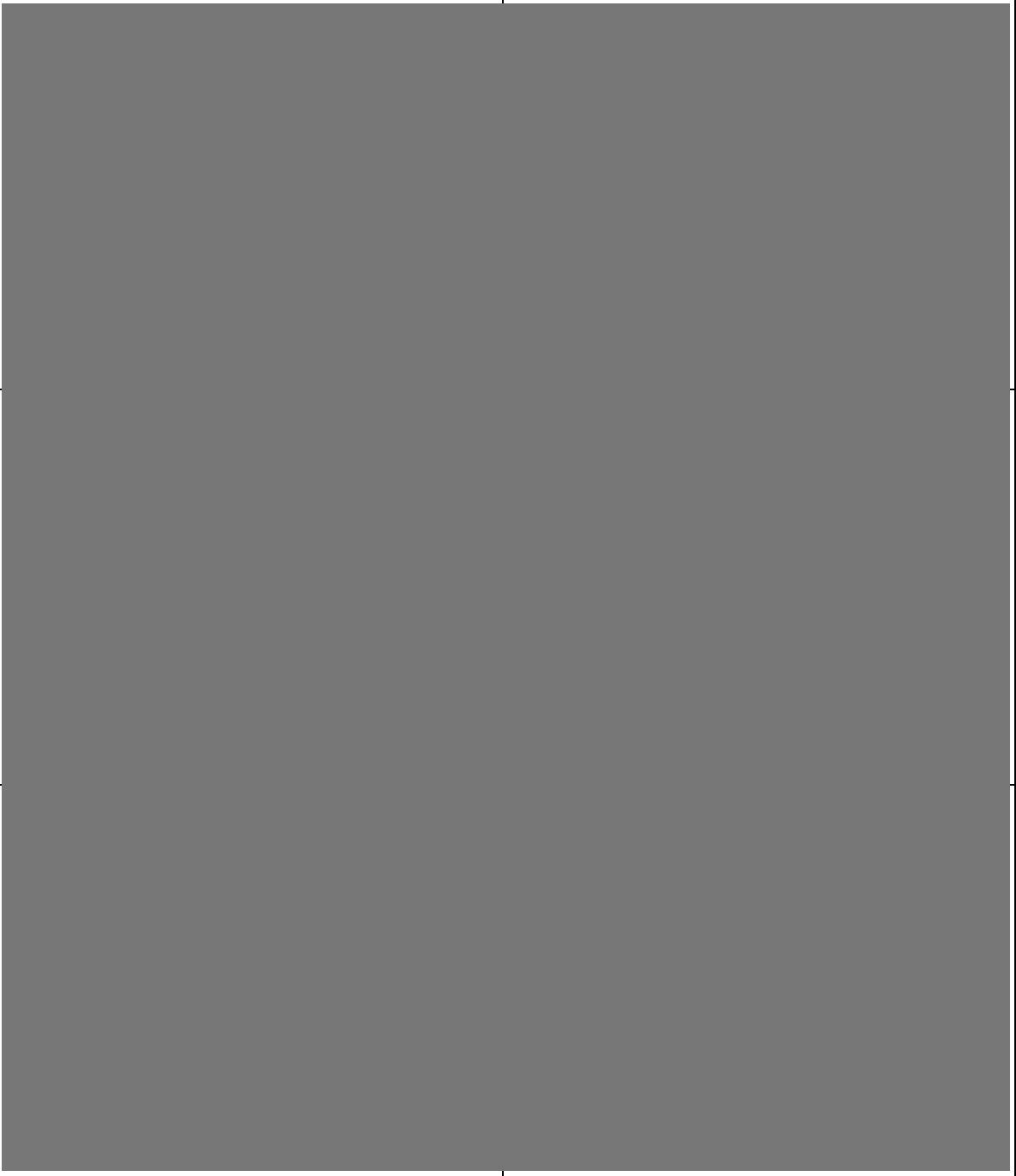
รูปที่ 3.5-1 พื้นที่ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ



ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบางปู อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

รูปที่ 3.5-2 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน



	
ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลแพรกษา อำเภอมือเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน	



ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน



3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{19,779}{1 + (19,779 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 392$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)



ตารางที่ 3.5-1 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

อันดับ	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์
เทศบาลตำบลบางปู อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ			
1	หมู่ที่ 7 สามห้วยยั่งยืน ต.บางปูใหม่	469	10
2	หมู่ที่ 7 เสด็จแม่ ต.บางปูใหม่	416	9
3	หมู่ที่ 2 คอตอฝ่งน้ำจืด ต.บางปูใหม่	429	9
4	หมู่ที่ 2 คอตอฝ่งน้ำเค็ม ต.บางปูใหม่	833	17
5	หมู่ที่ 3 นวลเอกราช ต.บางปูใหม่	514	11
6	หมู่ที่ 3 ปัญญาเศรษฐี ต.บางปูใหม่	560	11
7	หมู่ที่ 3 โครงการ 4 แสงศรัย ต.บางปูใหม่	654	13
8	หมู่ที่ 10 รสทิพย์ ต.บางปูใหม่	257	5
9	หมู่ที่ 8 พัฒนารักษ์ ต. บางปูใหม่	683	14
10	หมู่ที่ 8 ทรัพย์ร่มเกล้า ต.บางปูใหม่	740	15
11	หมู่ที่ 4 ชุมชนตะกาด ต.ท้ายบ้านใหม่	504	10
12	หมู่ที่ 2 พนาสนธิ์จิตรวิไล ต.ท้ายบ้าน	970	20
13	หมู่ที่ 2 เมฆฟ้าวิมลเพชรงาม ต.ท้ายบ้าน	1,050	21
ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ			
1	หมู่ที่ 6 อุดมศรี ต.แพรกษา	325	7
2	หมู่ที่ 6 บ้านเอื้ออาทร 1 ต.แพรกษา	3,813	76
3	หมู่ที่ 6 รุ่งทวี ต.แพรกษา	566	11
4	หมู่ที่ 6 พุนทรัพย์ ต.แพรกษา	327	7
5	หมู่ที่ 6 พฤษภา 28 ต.แพรกษา	1,006	20
6	หมู่ที่ 4 เสรี 4-5 ต.แพรกษา	240	6
ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ			
1	หมู่ที่ 4 คลองหกส่วน ต.แพรกษา	1,656	33
ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ			
1	หมู่ที่ 2 คลองแก้ว ตำบลแพรกษาใหม่	3,767	75
รวม		19,779	400

ที่มา : จำนวนครัวเรือน พ.ศ. 2562



4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 5 ตำบล ประกอบด้วยชุมชนในพื้นที่ตำบลบางปูใหม่ ตำบลท้ายบ้านใหม่ ตำบลท้ายบ้าน ตำบลแพรกษาและตำบลแพรกษาใหม่ ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในวันที่ 9-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 จำนวน 4 หน่วยงาน ได้รับตอบกลับจำนวน 2 หน่วยงาน ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ



หัวข้อสัมภาษณ์		ข้อมูลความคิดเห็น
1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 หน่วยงาน	ตัวแทนเทศบาลตำบลแพรกษา	ตัวแทนเทศบาลตำบลบางปู
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน		
2.1 การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา	ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม	มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก
2.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ มีผลกระทบปานกลาง แหล่งที่มาจากฝนตก 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง มีผลกระทบปานกลาง แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ประเภทหลอมโลหะ - เขม่า/ควัน มีผลกระทบน้อย แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ประเภทรับกำจัดขยะ - กลิ่นรบกวน มีผลกระทบมาก แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ประเภทรับกำจัดขยะ - ขยะมูลฝอย มีผลกระทบปานกลาง แหล่งที่มาจากที่พักอาศัย ตลาดสด - น้ำเสีย มีผลกระทบน้อย แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม - น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ มีผลกระทบมาก แหล่งที่มาจากฝนตก - อุบัติเหตุจากการจราจร มีผลกระทบน้อย เนื่องจากผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระวัง
3. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ		
3.1 การรับทราบ/รู้จักโครงการ	รู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเอง	รู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเองและการประชุมชี้แจงโครงการ
3.2 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ที่โครงการจัดขึ้น	เคย ได้แก่ กิจกรรมปลูกป่าชายเลน	เคย ได้แก่ กิจกรรมปลูกป่าชายเลน
3.3 ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของหน่วยงานในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ได้รับความเดือดร้อนจากเหตุรำคาญ โดยมีผลกระทบในระดับมาก
3.4 ข้อร้องเรียนที่เคยได้รับจากปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องกลิ่นรบกวนจากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ซึ่งทางหน่วยงานได้ดำเนินการตรวจสอบและเสนอแนะให้ผู้ถูกร้องเรียนดำเนินการแก้ไขร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3.5 ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	เชื่อมั่นพอสมควร	เชื่อมั่นพอสมควร
3.6 ข้อเสนอแนะ	-	<ul style="list-style-type: none"> - ควรเฝ้าระวังและตรวจสอบสถานประกอบการที่อาจส่งผลกระทบ/ก่อให้เกิดเหตุรำคาญแก่ประชาชนอย่างสม่ำเสมอ - ควรมีการสอบถามประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ควรดำเนินการกำกับสถานประกอบการที่ก่อมลพิษอย่างเคร่งครัด



หัวข้อสัมภาษณ์		ข้อมูลความคิดเห็น
1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 หน่วยงาน	ตัวแทนเทศบาลเมืองแพรกษา	ตัวแทนเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน		
2.1 การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา	มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก เนื่องจากมีหมู่บ้านจัดสรรเพิ่มขึ้น มีนิคมแพรกษาเกิดขึ้น ประชาชนแฝงเข้ามาพักอาศัยมากขึ้น	มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย
2.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง มีผลกระทบมาก แหล่งที่มาจากการจราจร การก่อสร้าง และโรงงานอุตสาหกรรม - เขม่า/ควัน มีผลกระทบมาก แหล่งที่มาจากการจราจร เพลิงขยะ โรงงานอุตสาหกรรม และพื้นที่เกษตร - กลิ่นรบกวน มีผลกระทบปานกลาง แหล่งที่มาจากการจราจร ขยะมูลฝอย โรงงานอุตสาหกรรม - เสียงดังรบกวนมีผลกระทบมาก แหล่งที่มาจากการจราจร การก่อสร้าง โรงงานอุตสาหกรรม สถานบันเทิง - ขยะมูลฝอย มีผลกระทบปานกลาง แหล่งที่มาจากที่พักอาศัย ตลาดสด โรงงานอุตสาหกรรม - น้ำเสีย มีผลกระทบมาก แหล่งที่มาจากชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม - น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ มีผลกระทบปานกลาง แหล่งที่มาจากฝนตก ท่อระบายน้ำอุดตัน - อุบัติเหตุจากการจราจร มีผลกระทบปานกลาง เนื่องจากปริมาณรถหนาแน่น สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง มีผลกระทบปานกลาง แหล่งที่มาจากการก่อสร้างและโรงงานอุตสาหกรรม - เขม่า/ควัน มีผลกระทบปานกลาง แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม - กลิ่นรบกวน มีผลกระทบมาก แหล่งที่มาจากขยะมูลฝอย โรงงานอุตสาหกรรม - เสียงดังรบกวนมีผลกระทบปานกลาง แหล่งที่มาจากการก่อสร้าง โรงงานอุตสาหกรรม - ขยะมูลฝอย มีผลกระทบมาก แหล่งที่มาจากสถานประกอบการขนาดเล็ก สถานที่ยี่สิบเก้าจัดขยะ - น้ำเสีย มีผลกระทบปานกลาง แหล่งที่มาจากชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม - น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ มีผลกระทบน้อย แหล่งที่มาจากฝนตก และทางระบายน้ำไม่เพียงพอ - อุบัติเหตุจากการจราจรเนื่องจาก ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระวัง
3. การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ		
3.1 การรับทราบ/รู้จักโครงการ	รู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่โครงการ แผ่นพับ/การติดประกาศ และการประชุมชี้แจงโครงการ	รู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชุมชี้แจงโครงการ
3.2 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ที่โครงการจัดขึ้น	เคย ได้แก่ กิจกรรมปลูกป่าชายเลน ณ สถานตากอากาศบางปู	ไม่เคย
3.3 ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของหน่วยงานในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน	ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ ถนนทางเข้า การจราจร/ช่วงโรงเรียนเปิดเทอม/ถนนคนเดิน ระดับผลกระทบปานกลาง	ก่อให้เกิดผลกระทบ เรื่องกลิ่นจากโรงงาน ในนิคมฯบางปู เหนือ
3.4 ข้อร้องเรียนที่เคยได้รับจากปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องกลิ่น ซึ่งทางหน่วยงานได้ประสานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ ลงพื้นที่ตรวจสอบแจ้งให้โรงงานแก้ไข/ปรับปรุง	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องกลิ่น จากโรงงานในนิคมฯบางปู เหนือ ซึ่งทางหน่วยงานได้ประสานนิคมอุตสาหกรรมร่วมตรวจสอบข้อเท็จจริงและปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียน
3.5 ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	เชื่อมั่นพอสมควร	เชื่อมั่นสูง



หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
3.6 ข้อเสนอแนะ	<ul style="list-style-type: none"> - เน้นเรื่องการทำ CSR ที่สนับสนุนชุมชนในด้านเรื่องขยะ 3Rs - จัด Zoning ให้โรงงานที่อาจก่อให้เกิดมลพิษ เช่น กลิ่น ตั้งอยู่ห่างจากชุมชน - ควรมีแนวต้นไม้ทำเป็น Buffer Zone ระหว่างเขตนิคมฯและชุมชน - มีการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในวันที่ 9-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สามารถดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลได้ จำนวน 7 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็น ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ



หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น	
ผู้นำชุมชน	หมู่ 2 ตำบลบางปูใหม่	หมู่ 7 ตำบลบางปูใหม่
1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ภูมิลำเนาเดิม	เกิดที่จังหวัดสมุทรปราการ	เกิดที่จังหวัดสมุทรปราการ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม		
2.1 อาชีพหลักของชุมชน	พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
2.2 อาชีพรอง/เสริมของชุมชน	รับจ้างทั่วไป	ค้าขาย
2.3 ปัญหาทางสังคม	แรงงานต่างถิ่น	ไม่มี
2.4 ปัญหาเศรษฐกิจ	-การว่างงาน -ค่าครองชีพสูง -รายได้ต่ำ ของผู้สูงอายุ	-การว่างงาน -ค่าครองชีพสูง -รายได้ต่ำ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข		
3.1 ปัญหาด้านสุขภาพ	ไม่มี	ไม่มี
3.2 การเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข	รพ.เมืองสมุทร	-รพ.สมุทรปราการ -รพ.สต.
3.3 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่มี	ไม่มี
4. ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรคและสุขภาพสิ่งแวดล้อม		
4.1 การใช้น้ำของชุมชน		
- น้ำดื่ม	น้ำถัง/ขวด	น้ำถัง/ขวด
- น้ำใช้	น้ำประปา	น้ำประปา
4.2 การจัดการน้ำเสีย	-ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ -ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง	ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
4.3 การจัดการมูลฝอย	ทิ้งลงถังขยะของหน่วยงานท้องถิ่น	ทิ้งลงถังขยะของหน่วยงานท้องถิ่น
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน		
5.1 การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา	ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม	ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม
5.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	- เขม่า/ควัน จากโรงงานผลิตผ้าไหมผ้าไหม (ตั้งอยู่นอกนิคมฯ) มีใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงสำหรับ Boiler ซึ่งพบมากช่วงกลางคืน - กลิ่นรบกวน ได้กลิ่นลักษณะกลิ่นเหม็นไหม้	-อุบัติเหตุจากการจราจร ผลกระทบมากเนื่องจากปริมาณรถหนาแน่นในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน



หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น	
ผู้นำชุมชน	หมู่ 2 ตำบลบางปูใหม่ (ต่อ)	หมู่ 7 ตำบลบางปูใหม่ (ต่อ)
6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ		
6.1 การรับทราบ/รู้จักโครงการ	รู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่ของโครงการและประชุม ชี้แจงโครงการ	รู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเอง เจ้าหน้าที่ ของโครงการและประชุมชี้แจงโครงการ
6.2 ผลดี-ผลเสีย จากการดำเนินงาน		
- ผลดี	-การจ้างแรงงานในพื้นที่ -ทำให้เศรษฐกิจและชุมชนเจริญ -มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี -การอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมใน ท้องถิ่น	-การจ้างแรงงานในพื้นที่ -ทำให้เศรษฐกิจและชุมชนเจริญ -มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี
- ผลเสีย	กลิ่นรบกวนในช่วงฤดูหนาว มีบ้าง เล็กน้อย กลิ่นลักษณะเหม็นไหม้และ กลิ่นสารเคมี	ไม่มี
6.3 ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของ โครงการ	เชื่อมั่นพอสมควร	เชื่อมั่นพอสมควร
6.4 การรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคย	ไม่เคย
6.5 การสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับ ชุมชน	วันสงกรานต์ วันเด็ก	มีการสนับสนุนมาต่อเนื่อง
6.7 ข้อเสนอแนะ	พิจารณาการจัดกิจกรรมส่งเสริมอาชีพ ให้ผู้สูงอายุ	ไม่มี



หัวข้อสัมภาษณ์		ข้อมูลความคิดเห็น	
ผู้นำชุมชน		หมู่ 8 ตำบลบางปูใหม่	หมู่ 10 ตำบลบางปูใหม่
1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์			
1.1 ภูมิสำเนาเดิม		เกิดที่จังหวัดสมุทรปราการ	เกิดที่จังหวัดสมุทรปราการ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม			
2.1 อาชีพหลักของชุมชน		พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
2.2 อาชีพรอง/เสริมของชุมชน		รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป
2.3 ปัญหาทางสังคม		-ชุมชนแออัด -แรงงานต่างถิ่น	-ทะเลาะวิวาท -ยาเสพติด -ชุมชนแออัด -ลักขโมย -แรงงานต่างถิ่น
2.4 ปัญหาเศรษฐกิจ		-การว่างงาน -ค่าครองชีพสูง -รายได้ต่ำ	ไม่มี
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข			
3.1 ปัญหาด้านสุขภาพ		ด้านระบบทางเดินหายใจ	ความดัน เบาหวาน
3.2 การเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข		-รพ.รัฐบาล -รพ.สต.	-รพ.รัฐบาล -รพ.สต.
3.3 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข		ไม่มี	ไม่มี
4. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม			
4.1 การใช้น้ำของชุมชน			
- น้ำดื่ม		น้ำถัง/ขวด	น้ำถัง/ขวด
- น้ำใช้		น้ำประปา	น้ำประปา
4.2 การจัดการน้ำเสีย		-ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ -ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง	ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
4.3 การจัดการมูลฝอย		ทิ้งลงถังขยะของหน่วยงานท้องถิ่น	ทิ้งลงถังขยะของหน่วยงานท้องถิ่น



หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น	
ผู้นำชุมชน	หมู่ 8 ตำบลบางปูใหม่ (ต่อ)	หมู่ 10 ตำบลบางปูใหม่ (ต่อ)
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน		
5.1 การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา	มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม เนื่องจากมีนิคมฯ โรงงานเปิดมากขึ้นจากปีที่ผ่านมา ทำให้มลพิษมากขึ้น	ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม
5.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ผลกระทบคาดว่าจากโรงงานในนิคมฯ -ฝุ่นละออง -เขม่า -น้ำเสีย	ผลกระทบคาดว่าจากโรงงานที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงชุมชน -ฝุ่นละออง -เขม่า -กลิ่น -น้ำเสีย -อุบัติเหตุจากการจราจร
6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ		
6.1 การรับทราบ/รู้จักโครงการ	รู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเอง	รู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ผลดี-ผลเสีย จากการดำเนินงาน		
- ผลดี	-การจ้างแรงงานในพื้นที่ -ทำให้เศรษฐกิจและชุมชนเจริญ	-การจ้างแรงงานในพื้นที่ -ทำให้เศรษฐกิจและชุมชนเจริญ
- ผลเสีย	- ฝุ่นละออง -เขม่า -น้ำเสีย	ไม่มีผลกระทบจากนิคมฯ
6.3 ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	ไม่ทราบ	เชื่อมั่นพอสมควร
6.4 การรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคย	ไม่เคย
6.5 การสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่มี	ไม่มี
6.7 ข้อเสนอแนะ	ขอให้สนับสนุนกิจกรรมชุมชนใกล้เคียง	ไม่มี



หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น	
ผู้นำชุมชน	หมู่ 4 ตำบลท้ายบ้านใหม่	หมู่ 2 ตำบลท้ายบ้าน
1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ภูมิสำเนาเดิม	ย้ายมาจากต่างจังหวัด	เกิดที่จังหวัดสมุทรปราการ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม		
2.1 อาชีพหลักของชุมชน	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	พนักงานบริษัท /พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
2.2 อาชีพรอง/เสริมของชุมชน	รับจ้างทั่วไป	ค้าขาย
2.3 ปัญหาทางสังคม	ชุมชนมีความแออัด	ไม่มี
2.4 ปัญหาเศรษฐกิจ	รายได้ต่ำ	ไม่มี
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข		
3.1 ปัญหาด้านสุขภาพ	พบการป่วยเนื่องจากฝุ่นละอองในอากาศ	ไม่มี
3.2 การเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข	ไม่ระบุ	โรงพยาบาลรัฐบาล รพ.สต.
3.3 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข	บุคลากรไม่เพียงพอ ขาดแพทย์เฉพาะทาง	ไม่มี
4. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม		
4.1 การใช้น้ำของชุมชน		
- น้ำดื่ม	น้ำถัง/ขวด	น้ำถัง/ขวด
- น้ำใช้	น้ำประปา	น้ำประปา
4.2 การจัดการน้ำเสีย	ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
4.3 การจัดการมูลฝอย	ทิ้งลงถังขยะของหน่วยงานท้องถิ่น	ทิ้งลงถังขยะของหน่วยงานท้องถิ่น



หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น	
ผู้นำชุมชน	หมู่ 4 ตำบลท้ายบ้านใหม่ (ต่อ)	หมู่ 2 ตำบลท้ายบ้าน (ต่อ)
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน		
5.1 การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา	ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม	ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม
5.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ไม่มี	-กลิ่น จากโรงงานฟอกหนังช่วงฝนตกจะมีกลิ่นแรง -น้ำทะเลหนุน
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ		
6.1 การรับทราบ/รู้จักโครงการ	รู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเอง	รู้จัก จากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ผลดี-ผลเสีย จากการดำเนินงาน		
- ผลดี	-การจ้างแรงงานในพื้นที่ -ทำให้เศรษฐกิจและชุมชนเจริญ	-การจ้างแรงงานในพื้นที่ -ทำให้เศรษฐกิจและชุมชนเจริญ
- ผลเสีย	-ฝุ่นละออง -น้ำเสีย -กลิ่นรบกวน -เขม่า/ควัน -อุบัติเหตุจากจราจร -ปัญหาสุขภาพอนามัย	ไม่มีผลกระทบจากนิคมฯ เนื่องจากนิคมฯ ค่อนข้างห่างจากชุมชน
6.3 ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	เชื่อมั่นพอสมควร
6.4 การรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับ	ไม่เคยได้รับ
6.5 การสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่มี	ไม่มี
6.6 ข้อเสนอแนะ	อยากให้ทางนิคมฯบางปูลงพื้นที่เพื่อสอบถามข้อมูลจากชาวบ้านโดยตรง	ไม่มี



หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
ผู้นำชุมชน	หมู่ 4 ตำบลแพรกษา
1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ภูมิลำเนาเดิม	เกิดที่จังหวัดสมุทรปราการ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
2.1 อาชีพหลักของชุมชน	พนักงานบริษัท / พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
2.2 อาชีพรอง/เสริมของชุมชน	ค้าขาย
2.3 ปัญหาทางสังคม	ไม่มี
2.4 ปัญหาเศรษฐกิจ	-ว่างงาน -ค่าครองชีพสูง -รายได้ต่ำ -ไม่มีที่ดินทำกิน
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 ปัญหาด้านสุขภาพ	ผู้สูงอายุเยอะเป็นผู้ป่วยติดเตียง
3.2 การเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข	-รพ.รัฐบาล -รพ.สต.
3.3 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่มี
4. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 การใช้น้ำของชุมชน	
- น้ำดื่ม	น้ำถัง/ขวด
- น้ำใช้	น้ำประปา
4.2 การจัดการน้ำเสีย	ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
4.3 การจัดการมูลฝอย	ทิ้งลงถังขยะของหน่วยงานท้องถิ่น



หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
ผู้นำชุมชน	หมู่ 4 ตำบลแพรกษา(ต่อ)
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา	ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม
5.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	พบปัญหาเขม่า/ควันมาก ที่ไม่ทราบแหล่งที่มาว่ามาจากไหน ส่วนมากมาตามทิศทางลมแล้วแต่ช่วงเวลาวาลมจะพัดมา
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 การรับทราบ/รู้จักโครงการ	รู้จัก
6.2 ผลดี-ผลเสีย จากการดำเนินงาน	
- ผลดี	-การจ้างแรงงานในพื้นที่ -ทำให้เศรษฐกิจและชุมชนเจริญ
- ผลเสีย	เขม่า/ควัน แต่ไม่ทราบแน่ชัดว่ามาจากที่ไหน
6.3 ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	ไม่ทราบ
6.4 การรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่มี
6.5 การสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเลย อยากให้ทางนิคมฯพิจารณาเข้าร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหมู่ 4 ตำบลแพรกษาบ้าง เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่อยู่ติดกับนิคมฯเลย
6.6 ข้อเสนอแนะ	อยากให้ทางนิคมฯพิจารณาเข้าร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหมู่ 4 ตำบลแพรกษาบ้าง เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่อยู่ติดกับนิคมฯเลย



7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในวันที่ 9-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สามารถดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวน 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 53.3 เป็นเพศหญิง และ ร้อยละ 46.8 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 31.8) รองลงมา มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 27.3) และ 41-50 ปี (ร้อยละ 23.8)

การศึกษา และภูมิลำเนา เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 36.0 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา รองมา ร้อยละ 26.8 จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 42.8 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ) และร้อยละ 57.3 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น ขอนแก่น ฉะเชิงเทรา ชัยนาท เป็นต้น กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 90.8) รองลงมาย้ายมาเพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่ (ร้อยละ 8.3)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

รายได้หลักของครอบครัวมาจากอาชีพใด ส่วนใหญ่ระบุว่ารายได้หลักมาจากอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 48.3) รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 33.8) และพนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 15.3) ส่วนอาชีพเสริม/รองของครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม/รอง



รายได้ของครอบครัว จากการสัมภาษณ์ถึงความเพียงพอของรายได้ ส่วนใหญ่ระบุว่าเพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 38.0) รองลงมาคือเพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 33.5) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 28.5)

ปัญหาทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านสังคม ดังนี้

- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 49.0 ระบุว่า มีปัญหายาเสพติด โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลกระทบระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 34.3 ระบุว่า มีปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลกระทบระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 32.3 ระบุว่า มีปัญหาลักขโมย โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลกระทบระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 26.8 ระบุว่า มีปัญหาชุมชนแออัด โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลกระทบระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 10.5 ระบุว่า มีปัญหาการทะเลาะวิวาท โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลกระทบระดับน้อย

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ดังนี้

- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 40.3 ระบุว่า มีปัญหาค่าครองชีพสูง โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลกระทบระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 35.3 ระบุว่า มีปัญหาขายได้ต่ำ โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลกระทบระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 27.3 ระบุว่า มีปัญหาการว่างงาน โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลกระทบระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 26.0 ระบุว่า มีปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลกระทบระดับน้อย



ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 56.0 ระบุว่า ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 35.0) รองลงมา คือ โรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์คอพอก (ร้อยละ 21.2) และพบโรคระบบไหลเวียนเลือดเช่น ความดันโลหิต หัวใจและหลอดเลือด และอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 14.7)

วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลรัฐบาล เช่น สมุทรปราการ บางพลี ราชวิถี ปู่เจ้าเมืองสมุทร (ร้อยละ 64.5) รองลงมา ได้แก่ คลินิก (ร้อยละ 20.5) และโรงพยาบาลเอกชน เช่น เปาโล สมิติเวชศรีนครินทร์ (ร้อยละ 15.0)

ปัญหาการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่า ไม่พบปัญหาในการให้บริการของหน่วยงานบริการด้านสาธารณสุข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรคและสุขภาพสิ่งแวดล้อม

การใช้น้ำในครัวเรือน

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่า บริโภคน้ำจากน้ำบรรจุถัง/ขวด โดยทั้งหมดระบุว่า มีความเพียงพอ(ร้อยละ 100.0) และคุณภาพดี (ร้อยละ 100.0)

น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ใช้น้ำประปาในการอุปโภคในกิจวัตรประจำวัน (ร้อยละ 100.0) โดยทั้งหมดระบุว่า มีความเพียงพอ(ร้อยละ 100.0) และคุณภาพดี (ร้อยละ 100.0)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า มีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งโดยระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 81.6) รองลงมาคือ ระบายลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง (ร้อยละ 11.8) ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 6.6)

การจัดการมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า มีการทิ้งลงถังขยะของเทศบาล (ร้อยละ 100.0)



ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชนในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชนไปจากเดิม (ร้อยละ 87.5) และ บางส่วนระบุว่า มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม เนื่องจากประชากรเพิ่มมากขึ้น มีการก่อสร้างอาคาร และโรงงานมากขึ้น ได้รับมลพิษเพิ่มขึ้น การจราจรแออัดมากขึ้น

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน จำนวน 8 ประเด็นหลัก ได้แก่ ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน กลิ่นรบกวน เสียงดังรบกวน ขยะมูลฝอย น้ำเสีย น้ำท่วมขังและการระบายน้ำ อุบัติเหตุจากการจราจร ในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อแหล่งที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

1) ฝุ่นละออง

ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ร้อยละ 57.5 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง และน้อยในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 38.3) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร (ร้อยละ 66.8) รองลงมาคือ การก่อสร้าง (ร้อยละ 19.0) จากโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งมีทั้งในและนอกนิคมฯ บางปู (ร้อยละ 9.3) และไม่ทราบแหล่งที่มาพัดมาตามทิศทางลม (ร้อยละ 4.8)

2) เขม่า/ควัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 36.3 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบระดับน้อย (ร้อยละ 48.3) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร (ร้อยละ 67.6) รองลงมาคือ การเผาขยะ (ร้อยละ 15.1) โรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานในนิคมฯ/โรงงานฟอกหนัง (ร้อยละ 14.5) และจากบ่อขยะ (ร้อยละ 2.8)

3) กลิ่นรบกวน

ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 51.0 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบระดับน้อย (ร้อยละ 43.1) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากขยะมูลฝอย (ร้อยละ 33.5) รองลงมาจากการจราจร (ร้อยละ 24.2) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 23.8) เช่น โรงฟอกย้อม โรงงานในนิคมฯ บางปู โรงงานนอกนิคมฯ บางปู และจากแหล่งอื่นๆ เช่น บ่อขยะ คลองน้ำเน่าเสีย (ร้อยละ 18.5)



4) เสียงดังรบกวน

ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ร้อยละ 33.5 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบระดับน้อย (ร้อยละ 56.7) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร (ร้อยละ 75.7) รองลงมาคือ ชุมชน (ร้อยละ 10.1) โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 8.8) ทั้งในและนอกนิคมฯ เสียงจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 5.4)

5) ขยะมูลฝอย

ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 26.3 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบระดับน้อย (ร้อยละ 61.0) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากที่พักอาศัย (ร้อยละ 55.7) อื่นๆ เช่น บ่อขยะ (ร้อยละ 23.0) ตลาดสด (ร้อยละ 17.2) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 4.1)

6) น้ำเสีย

ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 7.0 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบระดับน้อย (ร้อยละ 78.6) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากชุมชน (ร้อยละ 75.0) รองลงมา ระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 25.0)

7) น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ร้อยละ 22.0 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบระดับน้อย (ร้อยละ 56.8) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า ฝนตกหนัก (ร้อยละ 40.0) ไม่มีทางระบายน้ำ (ร้อยละ 28.1) และท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 21.9)

8) อุบัติเหตุจากการจราจร

ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ได้รับผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร ร้อยละ 21.3 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบระดับน้อย (ร้อยละ 64.7) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระวัง (ร้อยละ 45.1) ปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 44.2) และสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 10.6)



ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรู้จักโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า รู้จัก นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ร้อยละ 79.5) จากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 36.7)ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 28.1) เจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 20.6) การประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 8.2) และแผ่นพับ/การตีพิมพ์ประกาศ (ร้อยละ 6.5)

ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลดี ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลดี ตามลำดับดังนี้

- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 54.3 ระบุว่า ทำให้เกิดการจ้างแรงงานท้องถิ่น โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลดีในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 47.0 ระบุว่า ทำให้สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลดีในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 48.5 ระบุว่า ทำให้มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลดีในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 45.8 ระบุว่า ทำให้มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลดีในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 28.5 ระบุว่า ทำให้มีการทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลดีในระดับน้อย

ผลเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลเสีย ตามลำดับดังนี้

- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 13.3 ระบุว่า ทำให้เกิดกลิ่นเหม็น โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลเสียในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 9.8 ระบุว่า ทำให้เกิดฝุ่นละออง โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลเสียในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 9.8 ระบุว่า ทำให้เกิดเขม่า/ควัน โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลเสียในระดับน้อย



- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 7.8 ระบุว่า ทำให้เกิดน้ำเสีย โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลเสียในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 6.8 ระบุว่า ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน โดยส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลเสียในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.8 ระบุว่า ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร โดยทั้งหมดระบุว่า มีผลเสียในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.5 ระบุว่า ทำให้เกิดปัญหาสุขภาพอนามัย โดยทั้งหมดระบุว่า มีผลเสียในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.3 ระบุว่า ทำให้เกิดกากของเสียอุตสาหกรรม โดยทั้งหมดระบุว่า มีผลเสียในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.3 ระบุว่า ทำให้เกิดสารเคมีรั่วไหล โดยทั้งหมดระบุว่า มีผลเสียในระดับน้อย
- ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.3 ระบุว่า ทำให้เกิดน้ำท่วมขัง โดยทั้งหมดระบุว่า มีผลเสียในระดับน้อย

ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อนิคมฯ บางปู ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ บางปู มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 37.8) รองลงมาคือ มีผลดีพอๆ กับผลเสีย (ร้อยละ 32.3) และไม่ได้แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 30.0)

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า มีความเชื่อมั่นสูง (ร้อยละ 35.0) รองลงมา ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (ร้อยละ 34.3) และไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ เรื่องการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ (ร้อยละ 30.5) และมีบางส่วนที่ไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 0.3)

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่โครงการจัดขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่โครงการจัดขึ้น (ร้อยละ 99.0) และบางส่วนระบุว่าเคยเข้าร่วม (ร้อยละ 1.0) ได้แก่ มอบถุงยังชีพ วันสงกรานต์/ปีใหม่ กิจกรรมกีฬา ปลุ่กปาชายเลน ประเพณีต่างๆ

ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการ

- พิจารณาแก้ปัญหาเรื่องกลิ่นขยะ
- พิจารณาแก้ปัญหาเรื่องกลิ่นสารเคมี