

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทะเล

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 5) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/5633 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2569 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

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

7. ของเสียอันตราย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม



ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 7 สถานี - บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (A1) - ชุมชนบ้านคลองแก้ว (A2) - หมู่บ้านพฤษภา 28 (A3) - หมู่บ้านพฤษภา 15 (A4) - บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5) - ชุมชนบ้านคอต้อ (A6) - ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (A7)	- TSP - SO₂ - NO₂ - WS & WD (เลือกตัวแทน 1 สถานี)	- ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป พ.ศ. 2569	-	-



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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จำนวน 11 สถานี - บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (N1) - ชุมชนบ้านคลองแก้ว (N2) - หมู่บ้านพฤษภา 28 (N3) - หมู่บ้านพฤษภา 15 (N4) - บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (N5) - ชุมชนบ้านคอตตอ (N6) - หมู่บ้านยังยืน (N7) - ชุมชนซีดีวิลเลจ (N8) - เตาเผาขยะการนิคมฯ เก้า เขตประกอบการเสรี (N9) - จุดระบายน้ำฝน ซอย 3C (N10) - สถานีบำบัดน้ำ ซอย 1C (N11)	- Leq 24 hr - Ldn	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำงาน และวันหยุด	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและ ออกจากระบบบำบัด น้ำเสียกลางของนิคมฯ จำนวน 7 สถานี 1) น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่ นิคมฯ ระยะ 1) 2) น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบ ออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรม ทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) 3) น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบ บำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่ โครงการระยะที่ 1) 4) น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด 5) น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2	- อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - สีหรือกลิ่น - ทีดีเอส - สารแขวนลอย - บีโอดี - ซีโอดี - ไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต - น้ำมันและไขมัน - ตะกั่ว - แคดเมียม - ทองแดง - สังกะสี - โครเมียมไตรวาเลนท์ - โครเมียมเฮกซะวา เลนท์	- เดือนละ 1 ครั้ง โดย สารเคมีที่ใช้ในกลุ่ม อุตสาหกรรมเคมี เก ษ ตร ร ะ ว จ วั ต เดือนละ 1 ครั้งใน ปีแรก หากตรวจไม่พบ (Non Detective) ในปี ถัดไปให้ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เข้าและออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ จำนวน 7 สถานี เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประกาศการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐาน ทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม ยกเว้นในบางครั้งพบค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ • บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่ นิคม ฯ ระยะ 1) (W1) พบ Sulfide ในเดือนมกราคม และมีนาคม-มิถุนายน 2569 พบ Oil & Grease ในเดือนมีนาคม, เมษายน และมิถุนายน 2569 พบ TSS ในเดือนมิถุนายน 2569 พบ Ni ในเดือนมกราคม, มีนาคม พฤษภาคม และมิถุนายน 2569 พบ Cd ในเดือนมีนาคม เมษายน และมิถุนายน 2569 พบ Zn ในเดือนมีนาคม 2569	- แหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ จะระบายมาจากโรงงานในนิคมฯ ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานประเภท เคมีภัณฑ์ สิ่งทอ เหล็ก อาหาร รวม ไปถึงฟอกย้อม ซึ่งเป็นสาเหตุหลัก ของปริมาณมลสารที่เกิดขึ้น ซึ่ง นิคมฯ ได้เฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ ระบายออกจากโรงงานโดยเฉพาะ โรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่ม โรงงานที่มีโลหะหนักและสารเคมี กลุ่มเคมีเกษตรโดยดำเนินการ ร่วมกับ GETCO ในการสุ่มตรวจสอบ โรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง กรณีพบผลตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนดนิคมฯ จะเป็นผู้ออก หนังสือเพื่อให้โรงงานปรับปรุง คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอก โรงงานโดยโรงงานจะต้องแก้ไขและ รายงานการปรับปรุงให้นิคมฯ ทราบ ต่อไป	-



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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้าและ ออกจากระบบบำบัด น้ำเสียกลางของนิคมฯ จำนวน 7 สถานี (ต่อ) 6) น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 7) บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู	- นิกเกิล - สารหนู - โปรท - สารประกอบฟีนอล - ไซยาไนต์ - ซัลไฟด์ - ฟอรัมาลดีไฮด์ - คลอรีนอิสระ - แบเรียม - แมงกานีส - เซเลเนียม - สารเคมีที่ใช้ในกลุ่ม อุตสาหกรรมเคมีเกษตร (กำหนดให้ นิคมฯ ดำเนินการตรวจสอบ สารเคมีที่ใช้ในกลุ่ม อุตสาหกรรมเคมีเกษตร และตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตามดัชนีดังกล่าว)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณน้ำเสยรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ แผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่ โครงการระยะที่ 1) พบ Sulfide ในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน 2569 พบ Oil & Grease ในเดือนมิถุนายน 2569 พบ Cr⁺³ และ Zn ในเดือนมีนาคม 2569 - บริเวณน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 พบ Cyanide ในเดือนมกราคม 2569		



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ลักษณะและสมบัติของน้ำเสียเข้า และออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย กลางของนิคมฯ (ต่อ)			สำหรับน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ 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	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เข้าและออกจาก เขตพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย จำนวน 2 สถานี เดือน ละ 1 ครั้ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/267 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม		-



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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อบำบัดน้ำ - บ่อบำบัดน้ำของโครงการ	- บีโอดี - ความเป็นกรด-ด่าง - สารแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน	- ปี ละ 2 ครั้ง (ก่อนฤดูฝน 1 ครั้ง และหลังฤดูฝน 1 ครั้ง)	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2569 ผลตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำผิวดิน 6.1 น้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่นิคมฯ - คลองหูกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A - คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหูกส่วน - คลองลำบางฝิช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B - คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - สารแขวนลอย - บีโอดี - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต - น้ำมันและไขมัน - โปรท - ฟีนอลและครีซอล	- ทุก 3 เดือน	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 9 มีนาคม และ 16 มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ DO, BOD, NO ₃ -N, Phenol, NH ₃ -N, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- สาเหตุประกอบด้วยหลายปัจจัย ได้แก่ การไหลบ่าของน้ำจากกิจกรรมโดยรอบพื้นที่ เช่น ชุมชน อุตสาหกรรม ซึ่งนำพาส่งปฏิกูล เศษอาหารและสารอินทรีย์ลงสู่แหล่งน้ำ การพัดพาของตะกอนตามเส้นทางไหลของน้ำ การเน่าเปื่อยของเศษวัชพืชทำให้มีการย่อยสลายโดยจุลินทรีย์ รวมถึงสภาพตามธรรมชาติของแหล่งน้ำที่เอื้อต่อการสะสมของสารอินทรีย์	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 6.2 คุณภาพน้ำทะเลบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งและหลังระบายน้ำทิ้ง ของนิคมฯ - จุดระบายน้ำทิ้งริมถนน สุขุมวิทบริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) - คลองหัวลำภูหน้าประตู ระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร	- ความเป็นกรด-ด่าง - สารแขวนลอย - ทีดีเอส - บีโอดี - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต - น้ำมันและไขมัน - ตะกั่ว - แคดเมียม - ทองแดง - สังกะสี - โครเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - นิกเกิล - สารหนู - พรอท - สารประกอบฟีนอล - โซยาไนต์ - สารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี เกษตร	- ทุก 3 เดือน	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม และ 15 มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 ยกเว้นปริมาณ Hg และ Zn มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทะเลตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5	- เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับ น้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำริม ถนนสุขุมวิทซึ่งเป็นน้ำทิ้งจาก ชุมชนและอุตสาหกรรมก่อน จะไหลไปตามแนวคลอง หัวลำภูและระบายลงสู่ทะเล	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ของเสียอันตราย - โรงงานที่มีของเสียอันตราย	- บันทึกข้อมูลและปริมาณ ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจาก โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม บางปู ทั้งหมดที่ได้รับการ ขนส่งไปกำจัดหรืออื่น ๆ	- ตลอดเวลา ดำเนินการ และ รายงานผลให้ ก.น.อ. ทราบ ทุกเดือน	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ดำเนินการจัดการของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566) โดยแต่ละ โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการรายงานข้อมูลผ่าน ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้ประกาศฯ กำหนด และได้กำกับดูแลให้แต่ละ โรงงานรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่ เกิดขึ้นเพื่อรายงานให้นิคมฯ ทราบ	-	- ภาคผนวก 30ข ตัวอย่างบันทึก ปริมาณมูลฝอย โรงงาน
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 8.1 โรงงานทั่วไปในนิคมฯ	- การตรวจทางด้านสิ่งแวดล้อม - การตรวจสุขภาพพนักงานและ คนงาน - ข้อมูลอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย ทุกระดับความรุนแรง - ตรวจวัดระดับความร้อนที่ พนักงานได้รับจากการปฏิบัติงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำกับดูแลให้แต่ละโรงงานดำเนินงานตาม ข้อกำหนดของกฎหมายแรงงานเกี่ยวกับงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งมีการ กำกับดูแลและบริหารจัดการด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 28ข แผนเข้าตรวจสอบ โรงงานภายใต้ โครงการกำกับ ดูแลและบริหาร จัดการด้านความ ปลอดภัย



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ชุมชนใกล้เคียงนิคมฯ	- สำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี 2569 มีแผนสำรวจในช่วงครึ่งปีหลังและ จะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข ผลการสำรวจ ความคิดเห็น ชุมชนประจำปี 2568

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 (1hr & 24hr) NO ₂ WS & WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - UV Fluorescence Method - Chemiluminescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax Ldn	- Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/การเปรียบเทียบมาตรฐาน
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	Flow Rate	- Current Meter and Calculation Method
	pH	- Electrometric Method
	Temperature	- Laboratory and Field Method
	Odor	- Observation Method
	Color	- ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
	TDS	- Dried at 180 °C
	TSS	- Dried at 103-105 °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
	Oil & Grease	- Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method
	Sulfide	- ZnS Precipitation, 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	- Digestion, ICP-OES Method, Filtration, Colorimetric Method
	Cr ⁺⁶	- Colorimetric Method
	Hg	- Digestion, Cold Vapor, AAS Method
	As, Se	- Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method
	Ni, Ba	- Digestion, ICP-OES Method Method
	Cd, Cu, Pb, Mn, Ni, Zn	- Digestion, ICP-OES Method Method
	Organochlorine	- LLE, GC/ECD
	Carbamate	- In-house method TE-CH-104
	Organophosphate	- LLE, GC/MS
	Pyrethroid	- LLE, GC/ECD
	อ้างอิง :	
	- ตามค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	
	- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	
	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)	

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH	- Electrometric Method
	Temperature	- Laboratory and Field Method
	SS	- Dried From 103-105 °C
	BOD	- Azide Modification Method
	Oil & Grease	- Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
	NH ₃ -N	- Distillation/Titrimetric Method
	Phenol	- Distillation, Direct Photometric Method
	Cresol	- LLE, GC/FID
	Color	- Spectrophotometric- Single-Wavelength Method
	DO	- Membrane Electrode
	Total Hardness	- EDTA Titrimetric
	NO ₃ -N	- Cadmium Reduction
	Cyanide	- Distillation, Colorimetric Method
	Cr ⁺⁶	- Filtration, Colorimetric Method
	As	- Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method
	Cd, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn	- ICP-OES Method
	Phosphate	- Acid Digestion/Colorimetric Method
	Hg	- Cold-Vapor AAS Method
	Fecal Coliform Bacteria	- Multiple-Tube Fermentation Technique
	Total Coliform Bacteria	- Multiple-Tube Fermentation Technique
		อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำทะเล	pH	- Electrometric Method
	SS	- Dried at 103-105 °C
	TDS	- Dried at 180 °C
	BOD	- 5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	Oil & Grease	- Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method
	NH ₃ -N	- Distillation/Phenate Method
	Cyanide	- Distillation/Colorimetric Method
	Phenol	- Distillation, Direct Photometric Method
	Phosphate	- Acid digestion/Colorimetric
	Cr ⁺⁶	- Electrothermal AAS
	Total Cr	- Electrothermal Method
	Ni, Cd, Cu, Pb	- Electrothermal Method
	As	- Hydride generation/AAS
	Zn	- ICP-OES
	Hg	- Method 245.1
	Organochlorine	- LLE, GC/ECD
	Carbamate	- In-house Method TE-CH-104
	Organophosphate	- LLE, GC/MS
	Pyrethroid	- LLE, GC/ECD
อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเล เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)		

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันศุกร์ ที่ 12 ถึง วันศุกร์ ที่ 19 มิถุนายน 2569 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ได้แก่ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมระยะ 2B (A1) (47P 0682366 UTM 1498376) ชุมชนบ้านคลองแก้ว (A2) (47P 0683131 UTM 1499647) หมู่บ้านพฤษภา 28 (A3) (47P 0682120 UTM 1499012) หมู่บ้านพฤษภา 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 16-29 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 22 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 2-4 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 3 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1-6 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 3 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 4-12 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 6 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน

ชุมชนบ้านคลองเก่า (A2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 12-52 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 31 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 3-4 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 3 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1-7 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 3 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 2-10 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 4 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 29.8 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 70.2 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก



หมู่บ้านพุกษา 28 (A3)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 19-43 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 28 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 2-3 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 2-4 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0-8 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 4 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน

หมู่บ้านพุกษา 15 (A4)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 27-65 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 42 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 2-4 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 3 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1-7 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 3 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1-7 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 4 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน

บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 59-133 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 91 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1-3 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0-6 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 3-11 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 4 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 1.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 12.5 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 85.7 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.8 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ชุมชนบ้านคอต้อ (A6)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 16-72 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 38 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 2-3 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 2-4 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0-8 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 4 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 29.8 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 70.2 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก

ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (A7)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 24-55 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 32 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 2-3 ส่วนในพันล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 3 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1-5 ส่วนในพันล้านส่วน โดย
มีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 3 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 3-10 ส่วนในพันล้านส่วน โดย
มีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 4 ส่วนในพันล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีค่าเฉลี่ย
7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 42.3 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 56.0 และ
ลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.8 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (µg/m³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
1.	บริเวณนิคมอุตสาหกรรม บางปู (ระยะ 2B) (A1)	12-13/06/69	20	4
		13-14/06/69	20	3
		14-15/06/69	16	3
		15-16/06/69	17	2
		16-17/06/69	29	2
		17-18/06/69	26	3
		18-19/06/69	29	3
ค่าต่ำสุด			16	2
ค่าสูงสุด			29	4
ค่าเฉลี่ย			22	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	50

พิกัด : 47P 0682366 UTM 1498376

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) : ภายในพื้นที่โครงการระยะ 2B (บางปูเหนือ) โดยรอบเป็นโรงงานมีรุดผ่านตลอดทั้งวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
2.	ชุมชนบ้านคลองแก้ว (วัดน้อยสุวรรณาราม) (A2)	12-13/06/69	12	3	
		13-14/06/69	16	3	
		14-15/06/69	38	4	
		15-16/06/69	38	3	
		16-17/06/69	52	3	
		17-18/06/69	34	3	
		18-19/06/69	29	3	
ค่าต่ำสุด			12	3	-
ค่าสูงสุด			52	4	-
ค่าเฉลี่ย			31	3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	50	-

พิกัด : 47P 0683131 UTM 1499647

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ชุมชนบ้านคลองแก้ว : สภาพแวดล้อมโดยรอบเป็นบริเวณลานคอนกรีตสำหรับจอดรถของวัดน้อยสุวรรณาราม และมีรถผ่านบริเวณดังกล่าวเพื่อเข้า-ออกวัดและโรงเรียน ห่างจากถนนเส้นตำรุ-บางพลี ประมาณ 20 เมตร มีรถผ่านต่อเนื่องตลอดทั้งวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (µg/m³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
3.	หมู่บ้านพุกษา 28 (A3)	12-13/06/69	29	2
		13-14/06/69	31	2
		14-15/06/69	22	2
		15-16/06/69	23	2
		16-17/06/69	19	2
		17-18/06/69	26	3
		18-19/06/69	43	2
		ค่าต่ำสุด		19
ค่าสูงสุด		43	3	
ค่าเฉลี่ย		28	2	
มาตรฐาน ⁽¹⁾		200	50	

พิกัด : 47P 0682120 UTM 1499012

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่บ้านพุกษา 28 : เป็นบ้านพักอาศัยของชุมชนหมู่บ้านพุกษา 28 มีสนามเด็กเล่นใกล้เคียงและมีรถผ่านตลอดวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (µg/m³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
4.	หมู่บ้านพุกษา 15 (A4)	12-13/06/69	42	3
		13-14/06/69	33	3
		14-15/06/69	27	3
		15-16/06/69	30	3
		16-17/06/69	65	4
		17-18/06/69	34	3
		18-19/06/69	62	2
ค่าต่ำสุด		27	2	
ค่าสูงสุด		65	4	
ค่าเฉลี่ย		42	3	
มาตรฐาน ⁽¹⁾		200	50	

พิกัด : 47P 0682189 UTM 1498018

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่บ้านพุกษา 15 : เป็นบ้านพักอาศัยของชุมชนหมู่บ้านพุกษา 15 ใกล้กับบ่อน้ำและพื้นที่จอดรถ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	ฝั่งความเร็วลม และทิศทางลม
5.	บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5)	12-13/06/69	66	2	

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	ฝั่งความเร็วลม และทิศทางลม
6.	ชุมชนบ้านคอต้อ (วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์) (A6)	12-13/06/69	16	2	



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
7.	ชุมชนบ้านบางเมฆ ขาว (วัดอโศการาม) (A7)	12-13/06/69	24	3	



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (A1)						
		NO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	13:00	5	5	5	5	5	5	4
2.	14:00	5	5	5	5	5	5	5
3.	15:00	5	5	5	5	5	5	5
4.	16:00	5	5	5	5	5	5	5
5.	17:00	5	5	5	5	8	5	5
6.	18:00	5	5	5	10	6	5	7
7.	19:00	5	5	5	12	9	5	8
8.	20:00	5	5	5	8	6	5	8
9.	21:00	5	5	5	6	6	6	8
10.	22:00	5	5	5	5	6	6	7
11.	23:00	5	5	5	5	5	6	6
12.	00:00	5	5	5	6	5	6	5
13.	01:00	6	4	5	5	5	5	5
14.	02:00	6	5	5	5	8	5	5
15.	03:00	7	5	5	5	5	7	6
16.	04:00	6	5	5	6	5	5	5
17.	05:00	5	5	5	5	5	5	5
18.	06:00	7	7	5	5	5	5	5
19.	07:00	7	8	11	5	5	5	5
20.	08:00	6	8	5	5	6	5	5
21.	09:00	6	8	5	5	8	5	5
22.	10:00	6	6	5	5	6	5	5
23.	11:00	5	5	5	5	6	5	5
24.	12:00	5	5	5	5	8	5	5
ค่าต่ำสุด		5	4	5	5	5	5	4
ค่าสูงสุด		7	8	11	12	9	7	8
ค่าเฉลี่ย		6	5	5	6	6	5	6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0682366 UTM 1498376

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านคลองเก่า (วัดน้อยสุวรรณาราม) (A2)						
		NO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	10:00	3	3	6	5	3	3	6
2.	11:00	3	3	7	4	3	3	8
3.	12:00	3	6	7	3	3	4	7
4.	13:00	3	5	7	4	3	5	6
5.	14:00	4	3	6	4	3	6	6
6.	15:00	4	3	6	4	2	4	4
7.	16:00	5	2	6	4	2	3	4
8.	17:00	5	2	6	4	3	3	4
9.	18:00	4	3	7	4	5	3	4
10.	19:00	3	3	6	3	4	3	4
11.	20:00	2	2	6	3	6	3	4
12.	21:00	4	3	6	3	5	3	4
13.	22:00	3	3	4	3	5	3	4
14.	23:00	3	3	3	3	5	3	4
15.	00:00	3	5	2	4	6	3	4
16.	01:00	3	3	3	4	4	6	3
17.	02:00	2	7	3	4	5	5	3
18.	03:00	8	9	3	4	6	4	4
19.	04:00	6	10	3	4	5	6	3
20.	05:00	3	7	3	3	2	5	3
21.	06:00	2	6	3	3	3	5	3
22.	07:00	4	6	2	3	7	7	4
23.	08:00	6	6	2	3	8	6	4
24.	09:00	5	5	4	4	4	7	4
ค่าต่ำสุด		2	2	2	3	2	3	3
ค่าสูงสุด		8	10	7	5	8	7	8
ค่าเฉลี่ย		4	5	5	4	4	4	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0683131 UTM 1499647

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่บ้านพฤษภา 28 (A3)						
		NO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	14:00	4	2	4	4	6	6	3
2.	15:00	4	2	4	6	7	6	3
3.	16:00	5	3	5	6	6	6	4
4.	17:00	5	3	5	7	7	5	6
5.	18:00	5	5	5	8	7	2	6
6.	19:00	5	5	6	8	7	1	5
7.	20:00	6	2	5	6	8	1	3
8.	21:00	4	3	5	6	8	1	5
9.	22:00	4	5	6	8	8	0	5
10.	23:00	4	6	4	6	7	1	5
11.	00:00	4	4	4	8	3	2	4
12.	01:00	4	5	2	8	3	3	3
13.	02:00	3	4	2	7	4	5	4
14.	03:00	3	4	2	6	5	5	1
15.	04:00	3	2	3	6	5	4	1
16.	05:00	3	2	2	8	6	3	1
17.	06:00	3	3	2	6	5	2	2
18.	07:00	3	2	1	5	6	3	2
19.	08:00	3	1	2	3	5	3	7
20.	09:00	3	2	4	3	4	3	3
21.	10:00	3	2	1	3	4	2	6
22.	11:00	3	2	3	3	4	2	8
23.	12:00	2	4	3	3	3	3	4
24.	13:00	2	4	3	5	4	3	3
ค่าต่ำสุด		2	1	1	3	3	0	1
ค่าสูงสุด		6	6	6	8	8	6	8
ค่าเฉลี่ย		4	3	3	6	6	3	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0682120 UTM 1499012

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่บ้านพฤษภา 15 (A4)						
		NO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	15:00	5	5	1	1	3	4	2
2.	16:00	1	5	1	2	3	4	2
3.	17:00	1	5	4	2	3	6	3
4.	18:00	3	4	3	2	3	5	2
5.	19:00	5	2	5	2	2	5	2
6.	20:00	3	1	4	2	2	5	2
7.	21:00	2	1	4	2	2	6	2
8.	22:00	5	2	4	2	3	6	2
9.	23:00	3	3	5	2	4	4	1
10.	00:00	2	3	3	4	4	5	1
11.	01:00	1	2	4	4	3	3	1
12.	02:00	4	2	5	3	1	3	5
13.	03:00	5	2	4	5	2	2	6
14.	04:00	5	3	1	4	2	3	5
15.	05:00	4	3	2	4	2	3	6
16.	06:00	4	2	6	6	2	3	5
17.	07:00	4	2	7	5	2	3	5
18.	08:00	5	2	3	5	2	3	5
19.	09:00	6	2	2	5	2	3	5
20.	10:00	5	2	2	6	2	3	5
21.	11:00	6	2	3	6	4	3	5
22.	12:00	5	2	4	4	4	3	4
23.	13:00	5	3	4	5	3	2	4
24.	14:00	5	3	3	3	5	2	3
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	2	1
ค่าสูงสุด		6	5	7	6	5	6	6
ค่าเฉลี่ย		4	3	4	4	3	4	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0682189 UTM 1498018

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5)						
		NO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	09:00	6	4	4	4	4	4	5
2.	10:00	5	4	4	4	4	4	7
3.	11:00	4	4	4	4	4	4	4
4.	12:00	4	4	4	4	4	4	4
5.	13:00	4	4	4	4	4	4	4
6.	14:00	5	4	4	4	4	4	4
7.	15:00	4	4	4	4	4	7	4
8.	16:00	4	4	4	4	9	5	4
9.	17:00	4	4	4	4	11	8	4
10.	18:00	4	4	4	4	7	5	4
11.	19:00	5	4	4	4	5	5	5
12.	20:00	4	4	4	4	4	5	5
13.	21:00	4	4	4	4	4	4	5
14.	22:00	4	4	4	4	5	4	5
15.	23:00	4	5	3	4	4	4	4
16.	00:00	4	5	4	4	4	7	4
17.	01:00	4	6	4	4	4	4	6
18.	02:00	4	5	4	4	5	4	4
19.	03:00	5	4	4	4	4	4	4
20.	04:00	4	6	6	4	4	4	4
21.	05:00	4	6	7	10	4	4	4
22.	06:00	4	5	7	4	4	5	4
23.	07:00	4	5	7	4	4	7	4
24.	08:00	4	5	5	4	4	5	4
ค่าต่ำสุด		4	4	3	4	4	4	4
ค่าสูงสุด		6	6	7	10	11	8	7
ค่าเฉลี่ย		4	5	4	4	5	5	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0679120 UTM 1497166

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านคอตตอ(วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์) (A6)						
		NO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	11:00	3	3	1	2	3	5	3
2.	12:00	3	3	2	4	3	4	3
3.	13:00	3	3	2	1	3	4	2
4.	14:00	3	3	2	3	3	4	2
5.	15:00	4	2	4	3	3	3	3
6.	16:00	4	2	4	3	5	4	3
7.	17:00	4	2	4	4	6	6	3
8.	18:00	4	2	4	6	7	6	3
9.	19:00	5	3	5	6	6	6	4
10.	20:00	5	3	5	7	7	5	6
11.	21:00	5	5	5	8	7	2	6
12.	22:00	5	5	6	8	7	1	5
13.	23:00	6	2	5	6	8	1	3
14.	00:00	4	3	5	6	8	1	5
15.	01:00	4	5	6	8	8	0	5
16.	02:00	4	6	4	6	7	1	5
17.	03:00	4	4	4	8	3	2	4
18.	04:00	4	5	2	8	3	3	3
19.	05:00	3	4	2	7	4	5	4
20.	06:00	3	4	2	6	5	5	1
21.	07:00	3	2	3	6	5	4	1
22.	08:00	3	2	2	8	6	3	1
23.	09:00	3	3	2	6	5	2	2
24.	10:00	3	2	1	5	6	3	2
ค่าต่ำสุด		3	2	1	1	3	0	1
ค่าสูงสุด		6	6	6	8	8	6	6
ค่าเฉลี่ย		4	3	3	6	5	3	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0677850 UTM 1495167

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบางเมฆขาว(วัดอโศการาม) (A7)						
		NO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	12:00	3	3	4	4	3	4	3
2.	13:00	3	3	9	8	3	3	3
3.	14:00	3	7	4	10	3	3	3
4.	15:00	3	5	4	7	3	4	3
5.	16:00	3	7	4	5	3	4	3
6.	17:00	4	4	4	4	4	5	3
7.	18:00	5	5	4	4	3	5	3
8.	19:00	7	4	3	5	4	4	3
9.	20:00	6	4	3	4	4	4	3
10.	21:00	7	3	5	4	4	3	3
11.	22:00	6	4	4	4	4	3	3
12.	23:00	5	7	5	5	3	3	3
13.	00:00	4	4	7	4	5	3	3
14.	01:00	4	3	5	4	6	4	4
15.	02:00	4	3	5	4	3	4	5
16.	03:00	5	3	4	4	3	4	5
17.	04:00	4	4	4	6	3	3	5
18.	05:00	3	3	3	6	6	4	4
19.	06:00	3	4	3	4	3	3	4
20.	07:00	3	4	3	5	3	3	3
21.	08:00	3	4	4	5	4	3	6
22.	09:00	3	4	4	4	3	3	4
23.	10:00	3	4	3	4	3	3	4
24.	11:00	3	4	4	3	4	3	4
ค่าต่ำสุด		3	3	3	3	3	3	3
ค่าสูงสุด		7	7	9	10	6	5	6
ค่าเฉลี่ย		4	4	4	5	4	4	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0674111 UTM 1498232

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (A1)						
		SO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	13:00	2	4	3	1	4	2	2
2.	14:00	2	3	3	1	2	2	2
3.	15:00	3	3	3	1	2	4	3
4.	16:00	4	3	2	1	4	6	1
5.	17:00	3	2	3	2	2	6	1
6.	18:00	4	2	5	3	3	4	2
7.	19:00	4	3	5	1	4	3	2
8.	20:00	3	3	6	1	5	3	1
9.	21:00	3	2	3	1	2	3	2
10.	22:00	3	2	5	1	1	2	3
11.	23:00	3	3	2	2	1	2	2
12.	00:00	3	3	1	3	1	3	2
13.	01:00	3	3	1	2	1	3	2
14.	02:00	3	2	2	2	1	2	3
15.	03:00	2	3	4	4	1	2	1
16.	04:00	3	2	2	2	3	3	2
17.	05:00	6	2	1	4	2	3	1
18.	06:00	3	2	2	4	2	3	3
19.	07:00	4	3	4	3	2	3	5
20.	08:00	6	4	2	5	2	3	5
21.	09:00	2	4	1	1	1	3	6
22.	10:00	4	4	1	3	2	2	3
23.	11:00	6	2	4	3	2	2	5
24.	12:00	6	3	1	4	1	2	2
ค่าต่ำสุด		2	2	1	1	1	2	1
ค่าสูงสุด		6	4	6	5	5	6	6
ค่าเฉลี่ย		4	3	3	2	2	3	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0682366 UTM 1498376

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านคลองเก่า (วัดน้อยสุวรรณาราม) (A2)						
		SO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	10:00	4	1	2	3	4	3	4
2.	11:00	2	3	3	4	4	2	4
3.	12:00	4	3	4	3	3	2	4
4.	13:00	6	2	2	4	4	2	6
5.	14:00	5	3	3	3	3	2	5
6.	15:00	2	2	2	1	4	2	5
7.	16:00	3	7	1	4	3	2	4
8.	17:00	4	2	6	4	1	2	2
9.	18:00	3	2	4	4	4	2	2
10.	19:00	2	6	2	3	3	3	2
11.	20:00	5	3	4	3	4	2	2
12.	21:00	2	4	3	1	3	2	2
13.	22:00	1	4	1	2	3	3	2
14.	23:00	2	3	4	3	1	4	3
15.	00:00	3	3	3	3	2	3	3
16.	01:00	3	3	5	1	3	4	3
17.	02:00	3	4	6	1	3	6	2
18.	03:00	4	3	4	2	1	2	3
19.	04:00	3	3	3	3	1	4	3
20.	05:00	2	3	5	4	1	1	4
21.	06:00	2	4	5	1	3	4	3
22.	07:00	2	2	5	3	4	4	3
23.	08:00	2	2	4	3	1	3	3
24.	09:00	2	1	4	5	3	3	1
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		6	7	6	5	4	6	6
ค่าเฉลี่ย		3	3	4	3	3	3	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0683131 UTM 1499647

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่บ้านพฤษา 28 (A3)						
		SO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	14:00	2	2	2	2	2	2	3
2.	15:00	2	2	2	2	2	2	3
3.	16:00	2	2	2	2	2	3	3
4.	17:00	2	2	2	2	2	4	3
5.	18:00	2	2	2	2	2	4	3
6.	19:00	2	2	2	2	2	4	3
7.	20:00	2	2	2	2	2	4	3
8.	21:00	2	2	2	2	2	3	3
9.	22:00	2	2	2	2	2	4	3
10.	23:00	2	2	2	2	2	4	3
11.	00:00	2	2	2	2	2	3	3
12.	01:00	2	2	2	2	2	3	2
13.	02:00	2	2	2	2	2	3	2
14.	03:00	2	2	4	2	2	3	2
15.	04:00	2	2	3	2	2	3	2
16.	05:00	2	2	2	2	2	3	2
17.	06:00	2	2	3	2	2	3	2
18.	07:00	2	2	3	2	2	3	2
19.	08:00	2	3	3	2	2	3	2
20.	09:00	2	2	2	2	2	3	2
21.	10:00	2	2	2	2	2	3	2
22.	11:00	2	2	2	2	2	3	2
23.	12:00	2	2	2	2	2	3	2
24.	13:00	2	2	2	2	2	3	2
ค่าต่ำสุด		2	2	2	2	2	2	2
ค่าสูงสุด		2	3	4	2	2	4	3
ค่าเฉลี่ย		2	2	2	2	2	3	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0682120 UTM 1499012

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่บ้านพฤษา 15 (A4)						
		SO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	15:00	2	3	1	4	3	3	3
2.	16:00	1	3	2	4	5	4	4
3.	17:00	3	3	3	2	4	4	5
4.	18:00	3	4	5	3	4	4	2
5.	19:00	3	3	1	3	6	4	1
6.	20:00	3	4	4	2	5	4	1
7.	21:00	4	4	4	2	6	6	1
8.	22:00	3	4	5	2	4	4	1
9.	23:00	2	4	4	2	2	3	1
10.	00:00	2	4	4	3	2	3	1
11.	01:00	2	3	3	3	3	6	3
12.	02:00	2	4	4	2	4	3	2
13.	03:00	2	4	3	3	4	2	2
14.	04:00	2	2	4	3	3	2	2
15.	05:00	3	4	3	4	3	1	2
16.	06:00	3	4	1	3	3	1	1
17.	07:00	3	4	4	4	1	2	2
18.	08:00	3	3	4	6	7	2	2
19.	09:00	5	3	4	2	4	2	1
20.	10:00	4	1	3	4	4	2	2
21.	11:00	3	2	3	1	3	2	2
22.	12:00	3	4	1	4	5	2	3
23.	13:00	3	4	2	5	1	4	4
24.	14:00	4	1	3	3	3	2	3
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		5	4	5	6	7	6	5
ค่าเฉลี่ย		3	3	3	3	4	3	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0682189 UTM 1498018

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5)						
		SO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	09:00	2	3	3	2	1	2	1
2.	10:00	3	3	2	1	1	2	0
3.	11:00	2	4	2	1	1	2	1
4.	12:00	2	4	2	2	2	2	1
5.	13:00	1	3	2	2	3	3	1
6.	14:00	1	2	2	3	2	2	2
7.	15:00	2	3	2	1	1	4	1
8.	16:00	2	3	2	1	1	3	2
9.	17:00	2	2	2	1	3	2	2
10.	18:00	1	3	2	1	2	5	1
11.	19:00	1	3	2	1	1	1	1
12.	20:00	1	2	3	1	1	2	1
13.	21:00	1	3	2	2	4	3	2
14.	22:00	2	5	2	1	1	3	1
15.	23:00	1	3	1	2	1	4	2
16.	00:00	1	3	3	5	1	1	2
17.	01:00	3	5	4	5	1	2	3
18.	02:00	4	1	4	5	1	3	3
19.	03:00	2	3	4	3	1	2	3
20.	04:00	6	5	2	5	2	3	4
21.	05:00	3	5	3	2	1	4	3
22.	06:00	1	4	3	1	1	4	6
23.	07:00	2	3	3	1	1	2	3
24.	08:00	3	2	3	1	1	1	3
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	0
ค่าสูงสุด		6	5	4	5	4	5	6
ค่าเฉลี่ย		2	3	3	2	1	3	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0679120 UTM 1497166

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านคอต่อ(วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์) (A6)						
		SO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	11:00	2	2	2	2	2	2	3
2.	12:00	2	2	2	2	2	2	3
3.	13:00	2	2	2	2	2	3	3
4.	14:00	2	2	2	2	2	4	3
5.	15:00	2	2	2	2	2	4	3
6.	16:00	2	2	2	2	2	4	3
7.	17:00	2	2	2	2	2	4	3
8.	18:00	2	2	2	2	2	3	3
9.	19:00	2	2	2	2	2	4	3
10.	20:00	2	2	2	2	2	4	3
11.	21:00	2	2	2	2	2	3	3
12.	22:00	2	2	2	2	2	3	2
13.	23:00	2	2	2	2	2	3	2
14.	00:00	2	2	4	2	2	3	2
15.	01:00	2	2	3	2	2	3	2
16.	02:00	2	2	2	2	2	3	2
17.	03:00	2	2	3	2	2	3	2
18.	04:00	2	2	3	2	2	3	2
19.	05:00	2	3	3	2	2	3	2
20.	06:00	2	2	2	2	2	3	2
21.	07:00	2	2	2	2	2	3	2
22.	08:00	2	2	2	2	2	3	2
23.	09:00	2	2	2	2	2	3	2
24.	10:00	2	2	2	2	2	3	2
ค่าต่ำสุด		2	2	2	2	2	2	2
ค่าสูงสุด		2	3	4	2	2	4	3
ค่าเฉลี่ย		2	2	2	2	2	3	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 00677850 UTM 1495167

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (วัดโคกการาม) (A7)						
		SO ₂ (ppb)						
		12-13/06/69	13-14/06/69	14-15/06/69	15-16/06/69	16-17/06/69	17-18/06/69	18-19/06/69
1.	12:00	3	3	2	4	4	2	1
2.	13:00	2	3	2	1	3	2	2
3.	14:00	3	2	3	1	3	1	2
4.	15:00	4	2	5	2	3	2	1
5.	16:00	2	3	5	2	4	2	3
6.	17:00	2	3	2	1	3	3	2
7.	18:00	4	3	3	2	5	2	2
8.	19:00	2	2	2	3	4	2	3
9.	20:00	2	2	3	2	3	1	2
10.	21:00	4	2	2	2	2	2	2
11.	22:00	3	2	2	2	1	2	2
12.	23:00	3	2	1	2	3	2	2
13.	00:00	4	3	1	3	4	2	2
14.	01:00	3	4	1	3	4	2	2
15.	02:00	3	2	1	3	4	2	3
16.	03:00	3	2	2	4	4	3	3
17.	04:00	3	2	4	4	4	2	2
18.	05:00	3	4	2	4	4	3	3
19.	06:00	2	5	1	4	2	3	5
20.	07:00	3	5	2	4	4	5	2
21.	08:00	3	5	4	3	4	2	2
22.	09:00	3	3	3	3	3	3	2
23.	10:00	4	4	2	3	2	1	2
24.	11:00	4	2	1	3	4	1	2
ค่าต่ำสุด		2	2	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		4	5	5	4	5	5	5
ค่าเฉลี่ย		3	3	2	3	3	2	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0674111 UTM 1498232

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ชุมชนบ้านคลองเก่า (วัดน้อยสุวรรณาราม) (A2)													
		12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	10:00	1.3	WNW	1.8	WNW	1.8	W	1.8	W	1.8	ENE	1.3	N	2.2	NE
2.	11:00	1.8	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	2.2	WNW	1.8	ENE	1.3	N	2.2	ENE
3.	12:00	1.8	NW	2.2	W	1.8	W	2.2	WNW	1.8	ENE	1.3	ENE	2.2	N
4.	13:00	1.8	W	2.2	WNW	2.2	W	2.2	WNW	1.3	ENE	1.8	N	1.8	N
5.	14:00	2.2	W	2.2	WNW	1.8	W	1.8	W	1.3	ENE	1.3	N	1.3	ENE
6.	15:00	1.3	SW	1.3	WNW	1.3	SW	1.3	W	0.4	ENE	0.9	N	1.3	N
7.	16:00	1.3	WSW	1.8	W	1.8	W	1.8	W	0.4	N	0.4	N	0.4	N
8.	17:00	1.8	W	2.2	W	2.7	W	2.7	W	0.4	N	0.4	N	0.4	N
9.	18:00	2.2	WSW	1.3	W	1.8	W	0.9	SW	0.9	N	0.9	NNE	0.9	N
10.	19:00	1.8	W	0.9	SW	2.2	N	0.9	S	0.4	NNW	1.3	NE	1.8	N
11.	20:00	1.3	N	0.4	SSE	0.4	NE	0.9	SW	0.4	NNW	1.3	NE	1.3	N
12.	21:00	1.3	ENE	0.4	SE	0.0	NE	0.4	SE	0.4	NW	1.3	ENE	0.4	N
13.	22:00	0.4	ENE	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	SE	0.0	NW	1.3	ENE	0.4	N
14.	23:00	0.4	N	0.9	SE	0.0	SE	2.2	W	0.0	NNW	1.3	ENE	0.4	NNE
15.	00:00	0.4	N	1.8	WNW	0.0	SE	2.2	WNW	0.0	NNW	0.9	ENE	0.9	N
16.	01:00	0.9	N	1.8	WNW	0.0	SE	1.8	W	0.0	N	0.4	ENE	0.0	ENE
17.	02:00	0.4	NNW	2.2	WNW	0.0	SE	2.2	WNW	0.0	N	0.4	ENE	0.0	N
18.	03:00	0.4	NNW	2.2	WNW	0.0	SE	2.2	WNW	0.0	N	0.9	N	0.4	ENE
19.	04:00	0.4	NW	1.8	WNW	0.4	W	2.2	WNW	0.4	NW	0.9	ENE	0.4	N
20.	05:00	0.4	NW	1.8	WNW	0.0	S	1.8	WNW	1.3	N	1.3	ENE	0.9	NE
21.	06:00	0.4	WNW	1.3	WNW	1.3	W	1.3	WNW	1.8	N	2.2	ENE	1.8	ENE
22.	07:00	1.3	W	2.2	NW	1.8	W	2.2	W	1.8	N	2.7	ENE	2.2	ENE
23.	08:00	1.3	W	2.2	WNW	1.3	WNW	2.2	WNW	1.3	N	2.7	ENE	0.4	N
24.	09:00	1.8	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	2.2	WNW	0.9	N	2.7	ENE	1.3	WSW
ค่าเฉลี่ย		1.2	-	1.6	-	1.1	-	1.7	-	0.8	-	1.3	-	1.1	-

พิกัด : 47P 0683131 UTM 1499647

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed (A5)													
		12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	09:00	1.3	WSW	2.7	SW	2.2	SSW	0.9	SSW	0.0	SW	2.2	SSW	0.9	SW
2.	10:00	1.8	SW	2.2	SW	2.2	SSW	1.3	SSW	1.8	WNW	2.2	SSW	1.3	SW
3.	11:00	1.8	SW	1.8	WNW	2.2	SW	2.2	SSW	1.8	WNW	1.8	SW	1.3	SW
4.	12:00	1.8	WSW	1.8	SSW	2.2	SW	1.8	W	1.8	SSW	1.8	S	0.9	WSW
5.	13:00	2.7	SW	1.3	SSW	1.3	W	1.3	WNW	1.8	S	1.8	SW	0.9	W
6.	14:00	2.2	SW	1.8	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.8	SSW	2.2	SW	2.2	SW
7.	15:00	3.6	SW	1.8	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	2.2	SW	2.2	SW
8.	16:00	2.2	WSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SW	0.9	SW	1.8	SSW	2.7	SW
9.	17:00	1.3	SW	0.9	SSW	2.2	SSW	2.2	SW	1.8	SSW	2.2	SW	3.1	SW
10.	18:00	1.8	SW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SW	0.9	SSE	1.8	S	3.1	SW
11.	19:00	2.2	SW	1.3	SSE	1.3	SSW	1.3	SW	0.9	SSW	1.3	S	2.7	SW
12.	20:00	1.8	WSW	1.3	SSE	0.9	SSW	1.3	SW	1.3	SE	0.9	SSW	1.8	SW
13.	21:00	2.2	WSW	1.8	SE	1.3	SSW	1.3	SW	1.8	SSE	0.4	SSE	2.2	SW
14.	22:00	1.8	SW	1.8	SSE	0.9	SSW	0.4	SW	1.3	SE	0.9	SE	1.8	SW
15.	23:00	1.8	WSW	1.3	SE	1.3	SSW	0.4	SW	0.9	SSE	0.9	E	1.8	WSW
16.	00:00	1.8	SW	1.3	WNW	0.9	SSW	0.0	SW	1.3	WNW	0.4	ESE	2.2	WSW
17.	01:00	1.8	SW	0.9	WNW	0.4	SSW	0.0	SW	0.9	WNW	0.4	SE	1.3	SW
18.	02:00	0.9	SW	0.9	W	0.9	SSW	0.0	SW	0.9	W	0.4	ESE	1.3	SW
19.	03:00	1.8	SW	0.9	W	0.0	SSW	0.0	SW	0.9	W	0.9	SW	1.3	SW
20.	04:00	1.8	SW	0.4	WNW	0.4	SSW	0.0	SW	0.9	WNW	1.3	SW	0.4	NW
21.	05:00	1.3	SW	0.9	WSW	0.0	SSW	0.9	SW	1.3	SSW	1.3	SW	0.4	W
22.	06:00	1.3	WSW	1.3	SSW	0.4	SSW	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW
23.	07:00	1.8	SW	1.3	WSW	0.9	SSW	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	SW	0.9	SW
24.	08:00	2.2	WSW	1.8	SSW	1.3	W	0.0	SW	1.8	SSW	1.3	SW	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		1.9	-	1.5	-	1.2	-	1.0	-	1.3	-	1.4	-	1.6	-

พิกัด : 47P 0679120 UTM 1497166

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ชุมชนบ้านคอต่อ (วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์) (A6)													
		12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	11:00	0.4	N	1.3	WNW	1.3	NE	0.9	NNE	0.9	NE	1.3	WNW	1.8	NNE
2.	12:00	0.4	NNW	0.9	N	0.9	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.9	NNE	1.8	NE
3.	13:00	0.4	N	0.9	NE	0.9	NE	1.3	WNW	1.3	NE	1.3	NE	0.9	NNW
4.	14:00	0.9	N	1.3	NE	1.3	NW	1.3	NE	1.3	NE	1.3	N	0.9	NNW
5.	15:00	1.3	NE	1.3	N	0.9	WNW	0.9	NE	1.3	WNW	1.3	NNE	0.9	N
6.	16:00	1.3	WNW	0.9	N	0.9	NE	0.9	WNW	1.3	NE	1.3	N	0.9	N
7.	17:00	1.3	NE	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3	N	0.9	N
8.	18:00	0.9	NW	1.8	WNW	1.8	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	N	0.9	N
9.	19:00	0.9	WNW	1.8	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4	N	0.9	N
10.	20:00	0.9	NW	1.8	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.4	N	0.9	N
11.	21:00	0.4	NW	1.3	WNW	0.0	WNW	0.4	WNW	0.0	WNW	0.4	N	0.9	NNE
12.	22:00	0.4	WNW	0.4	ENE	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	NE	0.4	NNE
13.	23:00	1.3	NE	0.4	NNW	0.0	WNW	0.4	WNW	0.4	NW	1.3	NE	0.4	NE
14.	00:00	0.9	N	0.9	W	0.4	NW	0.9	NW	0.4	WNW	0.9	NNE	0.0	N
15.	01:00	0.9	N	0.4	NW	0.9	NW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	N	0.0	ENE
16.	02:00	1.3	NW	0.4	NW	1.3	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	N	0.0	ENE
17.	03:00	1.3	NW	0.9	NW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3	WNW	0.4	N	0.0	ENE
18.	04:00	0.4	NW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	W	0.4	N	0.4	ENE
19.	05:00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	NW	0.9	WNW	0.9	W	0.9	NNW	0.4	S
20.	06:00	1.3	WNW	0.9	WNW	0.4	NW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	N	0.0	SSW
21.	07:00	1.3	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	N	0.0	SSW
22.	08:00	1.8	NW	1.3	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3	WNW	0.9	N	0.0	SSW
23.	09:00	1.8	NW	1.8	WNW	1.3	WNW	0.9	WNW	1.8	WNW	1.3	NNE	0.0	E
24.	10:00	1.3	NE	1.3	WNW	1.3	NW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.8	N	0.0	SSE
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	1.1	-	0.8	-	0.8	-	0.9	-	0.9	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0677850 UTM 1495167

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

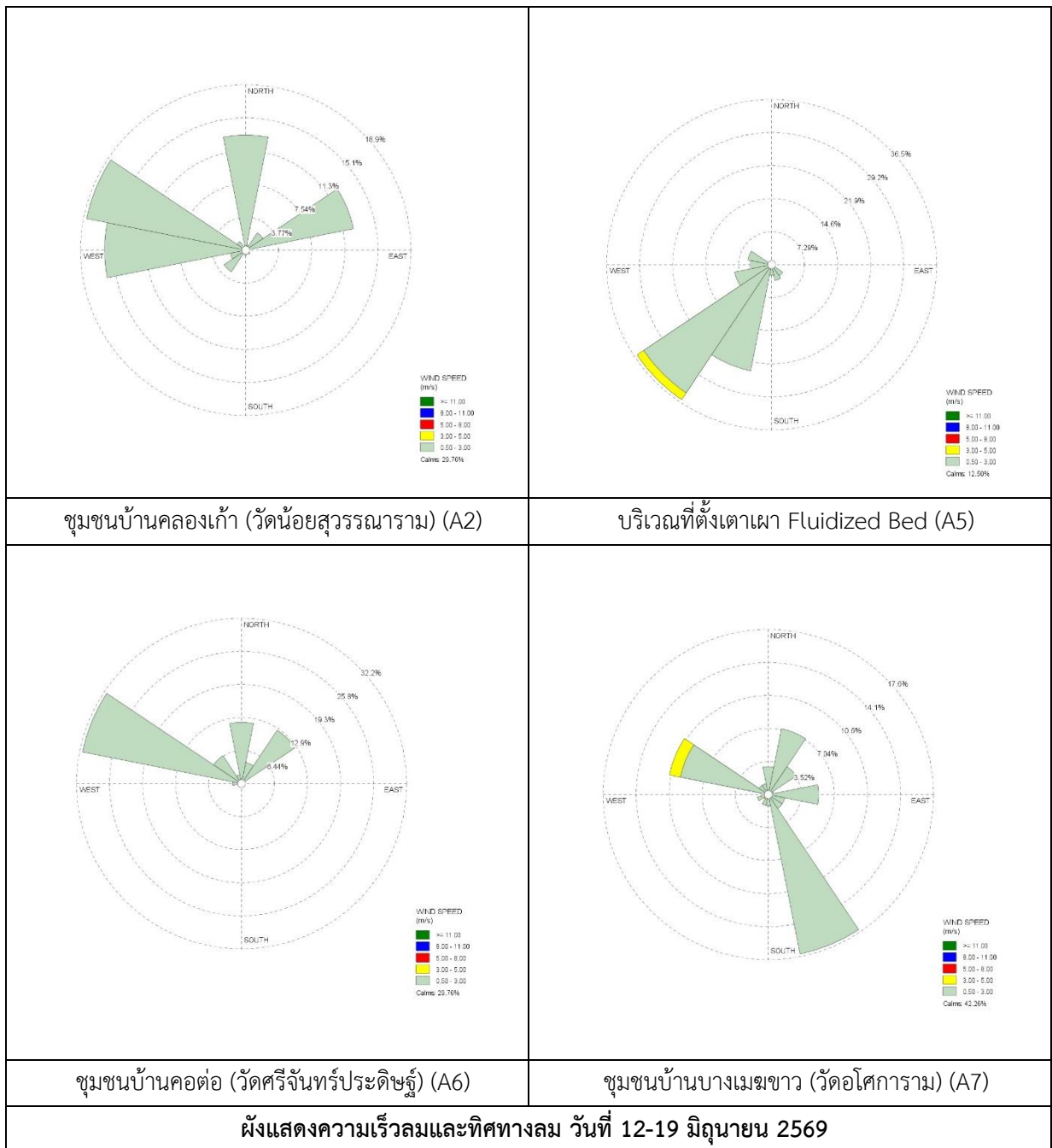


ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ชุมชนบ้านบางเมฆขาว (วัดโคกการาม) (A7)													
		12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	12:00	3.1	WNW	1.8	NNE	1.8	NW	0.9	WNW	0.4	SSE	0.9	WNW	0.9	NE
2.	13:00	3.1	WNW	0.9	NNE	2.2	NW	0.9	WNW	0.9	SSE	0.9	WNW	1.8	NNE
3.	14:00	2.7	WNW	1.3	NNE	2.2	NNW	1.3	WNW	2.7	SE	0.9	WNW	1.3	NNE
4.	15:00	2.2	WNW	1.3	NNE	1.8	NNW	1.8	WNW	1.3	ESE	0.9	WNW	0.9	NNE
5.	16:00	2.7	WNW	0.9	NNE	1.8	N	1.3	WNW	0.9	SSE	0.4	SSE	1.8	E
6.	17:00	2.7	WNW	0.4	NNE	0.9	NNE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	2.2	E
7.	18:00	1.8	WNW	0.4	ESE	0.9	N	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	E
8.	19:00	1.3	NNE	0.4	ESE	0.9	N	0.4	SSE	0.4	S	1.3	SSE	1.3	E
9.	20:00	0.9	SSW	0.4	NE	0.0	NE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	E
10.	21:00	1.8	SSW	0.0	SE	0.0	ENE	1.3	SSE	0.9	S	0.9	SSE	0.4	E
11.	22:00	3.1	SW	1.3	N	0.0	ENE	0.9	SSE	0.4	S	0.9	SSE	0.9	E
12.	23:00	0.4	WNW	0.9	N	0.0	ENE	0.9	SSE	0.0	S	0.9	SSE	0.0	NE
13.	00:00	0.4	WNW	0.9	NE	0.0	ENE	0.9	SSE	0.0	S	0.4	SSE	0.0	NE
14.	01:00	2.2	NNE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	S	0.4	N
15.	02:00	0.9	NNE	0.4	NE	0.0	ENE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	S	1.8	E
16.	03:00	0.0	NNE	0.4	NE	0.0	ENE	0.4	SE	0.9	SSE	0.0	SSW	2.2	E
17.	04:00	0.0	ESE	0.9	NE	0.0	ENE	0.9	SE	0.9	S	0.0	S	0.0	SE
18.	05:00	0.0	ESE	0.9	NE	0.0	ENE	1.3	SE	0.4	S	0.0	SSW	2.7	ENE
19.	06:00	0.0	ESE	0.4	NE	0.4	N	0.9	ESE	0.0	S	0.4	S	1.8	E
20.	07:00	0.0	SE	0.4	NE	0.4	N	0.9	ESE	0.4	S	0.0	S	0.4	E
21.	08:00	0.0	SSW	0.0	NE	0.0	NW	1.3	SSE	0.0	SW	0.0	SSE	0.4	SSE
22.	09:00	0.4	WNW	0.9	NE	0.0	NW	1.3	SSE	0.4	SSW	1.3	SSE	0.4	SE
23.	10:00	0.9	WSW	1.3	NE	0.4	WNW	1.3	SSE	0.4	WNW	1.8	SSE	0.4	E
24.	11:00	1.3	WSW	1.3	WNW	0.4	WNW	0.9	SSE	0.9	WNW	1.3	SSE	0.9	E
ค่าเฉลี่ย		1.3	-	0.7	-	0.6	-	1.0	-	0.7	-	0.7	-	1.0	-

พิกัด : 47P 0674111 UTM 1498232

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| A1 บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ2B) | A5 บริเวณที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed |
| A2 ชุมชนบ้านคลองแก้ว | A6 ชุมชนบ้านคอต |
| A3 หมู่บ้านพฤษภา 28 | A7 ชุมชนบ้านบางเมฆขาว |
| A4 หมู่บ้านพฤษภา 15 | |

รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของนิคมอุตสาหกรรมบางปู

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันศุกร์ ที่ 12 มิถุนายน ถึงวันศุกร์ ที่ 19 มิถุนายน 2569 (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) ชุมชนชิตีวิลเลจ (N8) (พิกัด 47P 0679609 UTM 1496365) เตาเผาการนิคมฯ เก่าเขตประกอบการเสรี (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 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2 สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปได้ดังนี้

บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (N1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.4-69.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.2-61.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่องเท่ากับ 59.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 82.7-92.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่องเท่ากับ 88.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 61.2-69.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 65.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนบ้านคลองแก้ว (N2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.5-67.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 58.8-64.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 61.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 63.9-96.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 84.2 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 63.3-71.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 67.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หมู่บ้านพุกษา 28 (N3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 46.4-59.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.1-57.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 79.2-83.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 81.4 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 58.0-63.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หมู่บ้านพุกษา 15 (N4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.8-68.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 55.0-60.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 72.9-96.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 87.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 61.3-69.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 65.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.1-69.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 65.1-66.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 66.1 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 78.1-94.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 90.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 69.5-73.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 72.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนบ้านคอต้อ (N6)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.6-69.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.9-62.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 82.1-95.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 87.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 59.4-70.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 63.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หมู่บ้านยั่งยืน (N7)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.8-74.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 63.7-69.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่องเท่ากับ 65.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 85.2-98.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่องเท่ากับ 93.6 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 71.6-75.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 74.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนชีตวีลเลจ (N8)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.3-69.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 57.7-65.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่องเท่ากับ 61.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 82.5-97.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 92.3 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 64.1-72.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 68.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เตาเผาเถ้าการนิคมฯ เขตประกอบการเสรี (N9)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.4-74.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.0-61.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 81.1-106.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 91.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 60.4-65.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จุดระบายน้ำฝนซอย 3C (N10)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 41.8-70.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.7-59.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 80.8-98.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 89.0 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 57.4-63.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 61.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สถานีบำบัดน้ำ ซอย 1C (N11)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 40.9-66.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.4-56.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 80.3-93.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 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 56.9-61.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระยะ 2B) (N1)													
	12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	58.9	80.9	53.5	73.6	61.3	72.5	60.9	72.3	59.9	73.0	61.3	85.8	61.8	85.4
09.00	56.2	71.2	53.4	73.9	61.3	71.0	61.5	73.4	60.1	82.7	59.1	77.1	53.5	66.1
10.00	62.1	90.6	53.5	71.1	60.0	85.7	60.3	73.2	56.4	69.9	58.9	79.0	52.3	75.2
11.00	56.9	71.0	51.1	68.2	52.7	68.5	61.0	81.3	57.0	67.3	58.4	71.2	55.3	68.5
12.00	50.8	68.2	51.4	70.1	51.1	69.9	58.8	70.8	58.3	71.0	60.6	76.7	61.0	73.4
13.00	51.2	64.3	49.7	64.4	50.9	63.0	58.9	71.2	60.5	73.5	61.3	73.8	61.0	72.1
14.00	53.7	65.7	50.2	62.3	60.6	72.5	61.9	76.9	60.2	76.3	61.3	73.7	60.9	71.5
15.00	59.4	70.9	50.8	64.6	62.1	75.4	61.8	74.0	58.6	70.3	60.2	72.9	59.6	73.0
16.00	58.5	70.8	50.2	62.9	61.6	71.3	61.5	72.7	55.5	71.8	55.1	61.1	57.6	72.6
17.00	58.9	71.1	50.8	61.1	61.3	73.9	59.5	71.6	56.6	69.8	59.1	72.2	60.1	72.6
18.00	55.8	71.4	49.9	58.7	54.1	69.2	58.7	75.0	58.5	71.0	59.9	71.2	57.1	67.3
19.00	54.1	67.3	49.2	64.8	60.4	72.9	61.5	73.9	56.1	68.2	61.2	72.4	55.8	66.0
20.00	55.2	64.9	47.7	64.5	60.2	71.5	60.8	72.1	54.9	65.0	59.9	70.9	53.5	63.2
21.00	55.0	66.2	47.4	55.9	57.2	62.5	58.6	67.1	55.7	72.1	57.9	67.6	54.5	71.5
22.00	54.6	68.3	48.4	61.2	56.5	69.0	57.3	71.2	57.1	80.9	59.3	71.4	53.7	70.3
23.00	55.3	70.5	53.7	70.9	56.4	72.3	58.5	76.9	58.6	79.5	58.9	68.7	56.4	71.0
00.00	55.2	82.9	54.6	71.0	54.7	71.2	58.9	72.0	58.4	78.1	61.6	83.4	63.6	88.6
01.00	57.8	81.8	56.3	81.9	55.8	78.1	59.0	82.0	60.4	78.2	62.0	85.3	64.1	91.7
02.00	52.7	68.9	56.9	78.1	61.1	84.9	61.4	83.9	60.8	78.8	69.5	84.6	63.9	81.0
03.00	52.1	67.8	63.0	84.1	61.2	74.5	61.2	81.1	60.4	71.4	63.7	81.0	58.0	80.1
04.00	51.1	72.5	61.3	73.6	64.4	91.0	56.3	72.2	55.0	71.6	64.4	84.8	58.0	79.0
05.00	51.9	70.7	64.4	87.5	60.3	85.7	53.9	71.3	58.1	73.3	61.3	81.6	63.6	91.2
06.00	52.8	73.7	57.8	92.1	55.4	72.0	59.9	73.9	59.8	69.6	61.3	89.3	61.6	79.6
07.00	53.9	73.5	59.5	70.5	61.0	72.7	60.4	82.7	60.2	72.0	63.0	87.1	59.8	77.2
Leq 24 hr	56.2	-	56.6	-	59.7	-	60.0	-	58.6	-	61.9	-	60.0	-
Lmax	-	90.6	-	92.1	-	91.0	-	83.9	-	82.7	-	89.3	-	91.7
Ldn	61.2	-	65.5	-	66.1	-	65.7	-	65.4	-	69.8	-	67.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.0													
ค่าเฉลี่ย Lmax	88.8													
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.9													

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 : ภายในบริเวณพื้นที่โครงการระยะ 2B (บางปูเหนือ) โดยรอบเป็นโรงงานมีรถผ่านตลอดวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	ชุมชนบ้านคลองแก้ว (วัดน้อยสุวรรณาราม) (N2)													
	12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	61.6	80.1	64.3	96.1	64.1	74.0	58.8	87.1	59.9	61.8	58.9	61.3	51.3	58.4
09.00	59.3	80.1	62.7	77.4	64.0	71.1	67.9	87.0	60.7	70.1	59.7	62.4	50.5	55.4
10.00	59.8	82.3	62.0	67.1	64.0	75.5	60.9	91.0	60.3	61.9	60.2	62.6	51.8	61.3
11.00	62.7	77.8	62.6	70.2	63.8	68.7	66.0	87.7	60.1	61.7	60.3	62.7	61.5	85.6
12.00	60.3	78.6	64.5	78.5	63.8	68.0	65.2	82.7	59.5	61.4	60.7	63.3	60.5	78.0
13.00	59.9	78.5	63.7	77.3	63.8	69.4	65.5	70.8	59.0	62.1	60.8	63.3	61.0	77.9
14.00	61.0	85.5	64.3	82.1	64.0	73.2	65.9	71.9	60.0	62.2	61.5	63.9	63.1	82.0
15.00	60.8	82.4	64.4	82.9	64.1	70.3	67.1	82.1	59.8	62.0	61.1	63.7	63.4	80.8
16.00	60.9	82.9	64.0	78.7	64.6	79.0	65.9	69.2	60.1	61.6	60.8	63.1	62.0	82.9
17.00	60.4	88.2	64.2	73.7	64.7	78.4	66.0	73.1	60.0	61.8	60.8	63.1	58.9	77.8
18.00	59.7	87.9	64.2	72.0	64.3	73.1	65.9	70.5	60.0	61.7	59.8	62.6	59.3	78.9
19.00	58.5	85.4	64.3	72.6	64.7	73.3	65.8	71.0	60.0	61.7	58.5	62.3	59.4	78.6
20.00	55.3	71.8	64.3	70.3	63.8	76.5	65.9	69.1	59.3	60.9	57.1	61.8	57.9	77.7
21.00	54.1	73.9	63.3	69.8	63.3	74.3	65.9	68.8	58.6	60.1	59.0	61.3	56.7	75.8
22.00	53.3	79.2	63.2	72.9	64.2	83.0	66.0	69.1	58.1	62.0	58.5	60.8	55.2	76.3
23.00	51.2	72.3	63.3	67.6	64.2	79.4	66.1	72.1	58.1	59.8	56.8	59.7	54.0	79.2
00.00	51.5	69.5	63.6	71.8	61.1	87.5	65.9	71.3	58.0	59.8	57.3	59.9	53.7	74.7
01.00	53.5	75.7	63.3	68.6	67.1	86.8	65.8	71.0	58.1	59.8	57.3	59.7	54.7	81.8
02.00	56.2	82.3	63.5	73.6	66.7	86.4	64.8	72.8	57.2	59.9	55.9	58.9	54.8	74.1
03.00	60.2	88.4	63.9	73.5	66.7	86.9	58.3	60.0	55.4	58.3	54.7	57.9	56.1	83.9
04.00	61.9	77.4	63.9	75.1	67.5	87.1	58.3	63.2	55.6	61.0	54.4	59.8	58.9	80.2
05.00	67.2	95.1	63.8	68.8	59.6	75.4	58.4	60.6	58.1	61.0	53.4	57.2	61.3	82.5
06.00	63.4	78.9	63.9	68.4	66.0	85.8	59.4	61.4	58.7	61.0	53.9	60.9	62.2	80.2
07.00	63.1	78.7	63.9	71.4	60.0	86.5	59.6	62.0	59.2	61.8	53.6	60.4	61.8	80.4
Leq 24 hr	60.6	-	63.8	-	64.6	-	64.9	-	59.1	-	58.8	-	59.4	-
Lmax	-	95.1	-	96.1	-	87.5	-	91.0	-	70.1	-	63.9	-	85.6
Ldn	67.3	-	70.1	-	71.7	-	70.5	-	64.4	-	63.3	-	64.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	61.6													
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.2													
ค่าเฉลี่ย Ldn	67.4													

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 : เป็นบริเวณลานคอนกรีตสำหรับจอดรถหน้าอุโบสถวัดน้อยสุวรรณารามมีรั้วผ่านบริเวณดังกล่าว เพื่อเข้า-ออกวัดและโรงเรียน ห่างจากถนนตำหรุ-บางพลีประมาณ 20 เมตร มีรั้วผ่านอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	หมู่บ้านพญา 28 (N3)													
	12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	53.8	71.9	49.7	62.7	58.7	76.5	56.8	74.8	56.9	70.7	57.8	78.1	57.4	67.6
09.00	56.1	77.2	49.9	69.3	58.9	72.2	57.8	70.9	57.6	71.2	58.3	79.3	55.8	74.3
10.00	55.2	77.2	50.1	70.8	57.5	79.2	58.2	69.9	57.1	71.3	58.7	79.6	55.8	78.1
11.00	52.5	67.5	49.7	70.6	52.8	70.8	54.9	69.4	54.4	68.3	56.9	79.0	49.9	69.2
12.00	53.9	69.6	48.8	56.7	52.0	68.4	55.6	71.9	56.7	77.0	55.7	76.1	52.3	73.8
13.00	51.8	73.5	49.5	70.4	52.7	69.5	56.1	79.2	54.9	78.2	54.6	78.1	54.6	77.8
14.00	55.2	83.7	48.6	55.2	55.2	76.5	57.4	79.0	55.1	76.5	54.6	78.5	54.3	72.0
15.00	54.8	73.7	48.9	62.8	54.0	76.8	55.3	73.4	55.2	76.1	55.6	76.9	55.3	68.1
16.00	54.0	67.0	48.7	55.2	56.6	78.7	57.1	78.2	55.5	77.3	54.9	77.5	51.6	64.5
17.00	52.9	80.2	50.1	55.8	54.0	79.1	51.1	59.2	51.7	66.6	46.4	59.5	49.6	70.3
18.00	54.2	75.3	50.0	56.5	51.6	76.6	57.0	77.2	52.3	63.3	55.3	77.7	55.7	77.7
19.00	53.8	65.7	48.9	54.5	55.9	76.9	57.2	78.4	55.8	76.1	56.3	77.8	54.1	65.4
20.00	54.7	74.2	49.0	53.3	55.4	77.2	57.6	79.7	55.1	75.7	55.3	82.1	55.0	71.7
21.00	52.4	67.9	49.1	66.4	56.2	76.8	57.1	79.8	55.2	77.9	55.4	77.9	58.9	83.0
22.00	53.1	71.2	50.0	66.8	57.1	79.2	57.0	79.0	56.1	78.5	55.4	73.0	56.0	80.9
23.00	49.9	66.2	52.2	73.0	53.1	72.1	53.4	71.0	55.2	77.6	56.8	81.4	53.5	75.0
00.00	50.6	64.5	52.7	70.3	55.4	72.0	58.5	74.9	55.0	69.2	56.4	73.0	55.4	74.8
01.00	50.6	71.4	57.8	74.2	53.7	70.5	59.8	80.0	56.7	76.6	57.1	79.4	58.1	79.3
02.00	51.4	72.4	59.1	79.3	55.0	77.1	59.6	74.2	58.7	78.4	56.3	76.6	56.5	72.8
03.00	52.4	72.9	58.9	73.5	55.7	71.3	59.0	73.1	57.5	78.1	59.7	80.9	57.3	77.7
04.00	50.0	64.8	58.3	72.4	57.1	70.5	57.7	75.7	58.0	78.1	56.9	72.0	54.2	71.1
05.00	50.2	71.8	57.0	75.0	53.8	66.0	52.4	76.4	52.0	72.1	53.2	69.9	55.0	75.3
06.00	50.1	68.1	56.7	78.1	54.9	67.1	52.1	75.6	57.2	79.1	58.4	68.0	54.5	66.4
07.00	51.4	74.0	58.2	82.2	57.0	75.4	56.4	68.8	59.0	79.7	56.7	70.4	55.4	74.9
Leq 24 hr	53.1	-	54.1	-	55.6	-	57.0	-	56.2	-	56.5	-	55.4	-
Lmax	-	83.7	-	82.2	-	79.2	-	80.0	-	79.7	-	82.1	-	83.0
Ldn	58.0	-	62.7	-	61.8	-	63.8	-	62.9	-	63.3	-	62.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.4													
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.4													
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.1													

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 : เป็นบ้านพักอาศัยในหมู่บ้านพญา 28 มีสนามเด็กเล่นใกล้เคียงและมีรถผ่านตลอดวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	หมู่บ้านพฤษภา 15 (N4)													
	12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	64.6	85.5	60.0	79.6	66.2	83.7	61.0	73.5	50.9	74.8	51.8	61.8	50.9	56.3
09.00	63.4	85.2	59.7	78.7	62.3	89.3	62.2	73.5	49.3	53.2	52.7	59.7	52.4	60.4
10.00	59.0	79.7	52.9	77.1	60.3	79.4	63.5	77.9	53.8	61.8	59.7	72.9	51.8	57.1
11.00	57.4	81.0	54.3	77.1	58.3	86.1	62.9	81.7	49.0	53.9	53.2	62.7	49.0	53.7
12.00	50.9	63.8	48.8	64.5	54.5	74.3	60.2	81.3	51.8	59.8	54.2	61.9	48.8	58.7
13.00	51.8	71.4	58.4	65.1	54.4	65.3	64.3	83.1	50.6	60.8	57.4	68.9	49.5	58.3
14.00	49.7	65.4	54.1	71.8	54.8	60.4	64.3	93.5	52.8	60.5	56.1	66.5	55.5	76.7
15.00	51.9	73.1	57.1	71.4	54.8	67.4	61.4	78.5	54.9	65.7	53.6	60.0	52.3	59.6
16.00	53.2	70.3	55.1	67.2	55.0	67.4	58.5	90.9	55.7	69.6	53.3	57.9	52.7	59.4
17.00	56.3	69.7	52.2	76.3	59.8	79.5	49.9	56.4	51.3	59.3	53.6	62.6	51.3	59.3
18.00	55.2	76.2	51.2	58.8	61.1	80.7	55.2	63.0	49.4	53.7	56.0	65.0	49.0	53.4
19.00	53.3	65.3	54.2	64.4	62.7	78.0	49.2	54.6	51.6	59.2	54.9	61.4	51.8	57.9
20.00	56.3	78.3	58.6	68.2	58.7	78.8	55.2	64.5	55.1	62.1	57.3	64.9	50.6	55.7
21.00	56.6	72.5	51.3	74.0	57.8	74.8	53.3	63.5	52.2	59.6	52.8	60.1	50.8	58.6
22.00	54.3	66.7	57.3	79.0	58.2	73.4	52.9	62.7	54.6	62.4	59.5	71.0	52.4	75.8
23.00	57.6	70.2	59.1	83.1	57.1	76.1	57.1	77.6	54.5	60.3	52.2	60.3	52.5	59.7
00.00	51.6	68.7	63.5	82.4	58.7	88.3	56.2	73.8	53.0	61.0	52.9	60.8	60.4	67.3
01.00	56.7	78.9	64.8	83.0	56.5	80.0	60.8	75.1	65.1	77.5	53.9	62.8	59.8	63.4
02.00	57.3	79.0	65.7	87.6	56.6	83.6	59.8	78.6	53.3	60.9	54.5	64.4	61.2	69.5
03.00	58.8	78.1	61.9	92.4	65.7	85.1	56.2	79.2	50.4	57.8	53.6	59.6	60.7	69.6
04.00	57.0	78.9	60.9	83.3	58.3	81.3	56.1	68.5	51.9	59.2	50.4	54.8	68.0	81.1
05.00	54.7	77.8	62.0	88.2	64.4	92.8	54.0	82.3	55.4	61.8	56.7	66.4	61.7	86.7
06.00	58.8	78.8	65.8	80.4	64.6	89.6	52.5	63.4	50.6	57.7	51.8	57.4	62.7	96.2
07.00	58.5	78.6	66.7	89.2	62.0	77.7	49.9	61.3	51.9	60.8	50.9	55.2	63.4	87.5
Leq 24 hr	57.7	-	60.8	-	60.8	-	59.5	-	55.0	-	55.0	-	58.9	-
Lmax	-	85.5	-	92.4	-	92.8	-	93.5	-	77.5	-	72.9	-	96.2
Ldn	63.4	-	69.1	-	67.8	-	64.1	-	63.4	-	61.3	-	67.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.2													
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.3													
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.3													

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 ใกล้กับบ่อน้ำและพื้นที่จอดรถ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (พื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเตาเผา Fluidized Bed)) (N5)													
	12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	67.3	88.2	64.8	72.5	66.3	72.3	65.5	73.3	68.8	79.2	66.6	75.6	64.0	74.4
09.00	65.4	76.5	66.5	72.5	66.2	74.2	65.9	88.0	64.7	74.2	66.6	70.7	64.1	78.5
10.00	65.2	79.7	66.7	72.8	66.3	70.3	65.2	71.4	65.0	72.7	66.7	71.0	64.8	79.7
11.00	66.2	80.0	66.8	72.7	66.4	70.8	65.4	79.8	64.9	69.5	66.5	72.0	64.4	76.8
12.00	65.9	78.5	66.7	70.8	66.3	73.9	65.5	89.1	65.0	71.7	66.6	76.8	64.4	75.2
13.00	66.5	76.3	66.7	71.2	66.3	70.9	65.2	73.1	64.8	75.5	66.2	71.5	64.5	79.8
14.00	67.4	89.2	66.7	71.1	66.6	71.9	65.7	75.2	64.7	73.5	66.3	73.9	67.0	81.8
15.00	66.1	75.2	67.0	77.8	66.6	74.3	66.1	81.8	64.7	72.4	66.1	76.5	67.6	87.3
16.00	69.1	94.9	66.2	76.8	66.6	76.9	65.7	73.5	64.7	71.5	66.5	79.0	66.3	76.0
17.00	65.6	71.6	66.7	76.0	66.8	70.6	66.1	81.6	65.6	86.9	65.9	70.7	69.1	94.0
18.00	65.8	71.9	66.6	73.8	66.8	72.1	66.6	76.0	65.9	76.1	66.3	74.9	66.3	80.1
19.00	65.9	71.8	66.4	70.1	67.0	78.1	67.1	77.1	65.9	72.3	65.7	70.4	65.9	75.7
20.00	65.8	69.9	66.6	70.8	67.1	77.4	67.6	78.1	66.3	78.8	66.1	74.8	65.9	74.2
21.00	65.8	70.3	66.7	71.0	67.7	94.8	68.0	84.8	66.4	84.9	66.1	73.6	65.9	75.2
22.00	65.8	70.2	66.7	70.4	69.3	89.2	68.4	88.4	66.8	78.1	65.9	70.0	65.9	72.5
23.00	66.1	76.9	67.0	76.5	67.1	79.6	67.6	72.7	67.3	79.1	65.9	79.2	65.9	74.1
00.00	65.3	75.9	66.6	70.5	67.0	84.3	67.7	77.6	68.5	94.9	65.7	71.6	66.3	76.9
01.00	60.3	78.5	66.5	73.9	66.2	75.1	67.6	71.6	66.8	73.1	65.6	69.8	66.6	77.9
02.00	56.1	70.3	66.4	78.1	65.5	70.6	68.6	74.2	66.8	76.0	65.4	71.4	66.4	77.2
03.00	57.8	75.8	66.2	70.2	66.1	84.7	66.8	72.4	66.6	70.3	65.3	77.6	66.3	73.8
04.00	57.5	70.3	66.4	70.6	65.0	71.9	68.4	74.0	66.7	79.1	64.8	70.5	67.2	88.0
05.00	58.1	74.6	66.3	74.5	65.5	82.8	68.1	72.2	66.6	70.5	65.5	87.6	66.3	85.3
06.00	61.2	79.4	66.7	80.7	67.2	89.9	68.7	73.6	66.4	74.1	64.4	72.6	65.0	73.3
07.00	62.2	78.0	66.3	70.6	65.5	72.9	68.4	73.5	66.5	72.3	64.3	73.7	66.4	77.0
Leq 24 hr	65.1	-	66.4	-	66.4	-	66.8	-	66.1	-	65.8	-	66.0	-
Lmax	-	94.9	-	78.1	-	94.8	-	89.1	-	94.9	-	87.6	-	94.0
Ldn	69.5	-	72.6	-	72.6	-	73.7	-	72.9	-	71.6	-	72.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	66.1													
ค่าเฉลี่ย Lmax	90.5													
ค่าเฉลี่ย Ldn	72.2													

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 ภายในโครงการ มีแหล่งกำเนิดเสียงจากการจราจรของยานพาหนะและกิจกรรมการผลิตของโครงการ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	ชุมชนบ้านคอต้อ (วัดศรีจันทร์ประดิษฐ์) (N6)													
	12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	55.4	79.5	69.8	91.2	47.0	53.3	52.8	73.9	47.4	54.7	51.2	72.8	55.2	84.3
09.00	53.1	72.3	67.6	86.9	47.5	63.7	53.5	73.4	48.9	68.0	52.4	76.4	55.3	73.7
10.00	54.3	76.9	62.2	82.9	47.2	56.2	55.4	68.2	49.5	62.6	56.7	75.7	50.2	71.4
11.00	57.1	78.0	61.5	83.0	46.4	55.1	53.8	70.6	46.9	55.1	54.2	72.4	49.7	67.6
12.00	53.6	73.3	56.8	73.3	45.6	48.8	53.1	77.2	47.5	59.6	56.5	79.9	54.0	78.1
13.00	52.6	70.6	58.4	77.6	46.9	62.0	49.7	70.1	46.7	55.2	52.3	69.2	51.7	70.9
14.00	52.5	72.9	58.2	76.1	50.8	69.4	52.4	73.9	47.7	62.0	56.8	72.7	52.9	75.5
15.00	51.4	67.1	61.5	87.3	53.3	71.2	51.7	68.1	48.0	65.7	54.6	76.1	55.7	76.6
16.00	50.4	66.8	62.9	90.1	47.8	65.0	53.9	74.1	46.1	53.0	55.0	73.9	52.2	71.9
17.00	55.7	78.2	63.7	86.8	46.2	58.5	56.9	74.4	46.3	59.4	60.6	82.1	51.2	69.2
18.00	53.7	78.0	57.9	80.0	47.6	68.4	59.3	77.7	46.4	52.6	64.0	79.2	51.1	71.5
19.00	64.4	88.0	59.1	88.2	49.3	69.4	60.5	82.1	47.4	59.5	62.9	77.1	50.0	65.7
20.00	56.4	87.7	62.7	85.9	54.8	85.1	57.4	77.7	47.8	58.9	56.8	73.5	51.8	65.4
21.00	54.3	83.7	63.4	89.5	53.5	81.0	57.8	76.7	50.6	69.5	57.0	80.3	54.3	76.8
22.00	58.0	78.7	62.4	83.7	52.1	68.5	57.4	82.1	53.7	67.7	59.2	81.4	52.3	76.6
23.00	57.0	83.1	60.8	83.5	52.8	69.1	52.7	73.3	52.6	79.2	50.5	68.7	63.0	86.6
00.00	58.8	76.2	55.9	80.4	59.7	79.7	48.8	68.3	51.0	66.8	56.3	82.2	55.0	86.3
01.00	60.7	73.3	53.1	72.9	54.6	71.0	54.3	79.4	53.3	68.8	51.3	71.5	54.0	74.6
02.00	61.6	72.3	50.3	64.7	61.1	79.4	50.9	70.5	59.8	81.8	52.4	78.7	51.9	67.0
03.00	69.8	94.4	49.8	65.5	55.7	77.6	48.9	67.7	63.2	89.3	47.2	62.9	53.8	82.8
04.00	69.5	95.9	51.1	77.8	52.8	75.3	50.5	70.6	53.5	72.9	47.1	62.1	55.0	74.5
05.00	60.2	74.7	47.7	65.2	66.7	83.8	48.1	64.3	58.1	79.0	47.5	56.1	52.9	71.1
06.00	65.4	91.8	53.3	78.2	52.7	70.8	48.1	56.9	52.6	77.0	46.2	55.3	54.1	70.6
07.00	68.2	94.5	58.9	83.7	54.7	76.4	46.7	53.9	53.4	71.5	46.4	56.5	53.1	68.2
Leq 24 hr	62.3	-	61.8	-	56.2	-	54.7	-	53.9	-	56.7	-	54.6	-
Lmax	-	95.9	-	91.2	-	85.1	-	82.1	-	89.3	-	82.2	-	86.6
Ldn	70.8	-	64.9	-	65.5	-	59.4	-	63.2	-	60.7	-	62.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.2													
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.5													
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.8													

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	หมู่บ้านยั่งยืน (N7)													
	12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	63.2	89.5	61.6	78.3	68.1	84.2	72.2	84.6	64.5	66.5	65.9	81.6	70.6	84.1
09.00	64.2	91.8	57.0	78.1	68.1	82.3	73.0	84.6	71.1	96.2	64.8	76.7	69.7	82.2
10.00	64.3	88.7	54.9	72.8	66.9	92.2	72.9	85.2	68.1	84.2	66.9	78.4	64.5	77.3
11.00	60.9	83.5	56.3	79.6	63.3	84.9	71.2	84.7	68.1	82.3	65.0	81.5	66.2	77.8
12.00	60.8	82.1	55.1	74.5	58.3	74.8	71.3	84.9	66.9	92.2	67.3	79.1	71.3	92.2
13.00	61.4	84.6	55.0	76.9	59.7	85.5	65.6	81.2	63.3	84.9	61.6	75.7	63.4	85.3
14.00	60.2	83.2	53.2	65.9	56.7	70.2	66.4	83.3	58.3	74.8	60.3	62.5	62.2	81.0
15.00	59.5	80.9	52.0	68.6	56.1	68.6	64.8	66.5	59.7	85.5	66.4	79.8	65.5	90.7
16.00	60.0	79.7	49.8	69.7	55.8	70.7	67.4	84.3	56.7	70.2	67.6	80.1	64.0	84.5
17.00	57.1	85.4	49.9	73.7	55.0	70.0	65.0	66.7	56.1	68.6	67.5	79.7	63.1	81.0
18.00	52.0	73.5	50.0	66.2	54.4	68.3	56.9	75.0	55.8	70.7	64.9	76.8	63.7	84.0
19.00	52.8	76.3	53.6	72.0	54.6	71.1	56.2	82.4	55.0	70.0	63.4	76.5	62.7	82.1
20.00	59.3	82.5	55.3	75.2	55.1	68.8	59.8	83.7	54.4	68.3	65.5	80.5	63.0	81.5
21.00	58.6	84.7	57.4	76.2	56.9	69.9	65.2	66.8	54.6	71.1	66.2	83.9	63.4	88.4
22.00	59.7	92.3	66.7	91.1	59.3	75.7	61.9	65.2	55.1	68.8	65.4	78.1	63.8	83.9
23.00	58.2	78.5	69.0	90.7	58.5	81.8	64.1	65.8	56.9	69.9	62.8	78.8	63.3	84.2
00.00	61.5	83.4	67.7	88.7	63.9	96.4	64.8	66.8	59.3	75.7	64.3	78.4	64.9	90.9
01.00	61.9	79.6	62.9	81.9	63.4	83.5	65.2	66.8	70.3	82.8	65.4	82.5	65.2	86.6
02.00	65.7	85.7	59.8	76.5	65.7	91.4	65.4	66.6	69.8	89.9	59.1	71.5	65.8	86.7
03.00	69.2	87.1	64.6	83.7	66.0	91.7	65.4	66.6	64.7	90.4	61.3	66.0	66.2	88.9
04.00	72.5	93.9	66.5	88.7	67.7	87.7	65.3	66.8	65.0	90.7	65.7	78.1	65.7	86.1
05.00	66.2	87.4	64.6	94.0	68.4	98.0	65.8	66.8	60.3	80.3	74.6	90.9	64.6	83.8
06.00	59.0	78.2	74.1	94.9	71.8	98.8	65.7	66.8	61.0	90.6	72.5	89.1	65.8	92.7
07.00	56.7	70.7	71.1	96.2	73.3	89.0	65.4	66.7	64.4	91.4	72.7	92.0	64.9	85.4
Leq 24 hr	63.7	-	65.0	-	65.6	-	67.6	-	64.8	-	69.0	-	65.9	-
Lmax	-	93.9	-	96.2	-	98.8	-	85.2	-	96.2	-	92.0	-	92.7
Ldn	72.3	-	73.9	-	72.9	-	72.2	-	71.6	-	75.9	-	71.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	67.5													
ค่าเฉลี่ย Lmax	93.6													
ค่าเฉลี่ย Ldn	74.7													

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	ชุมชนซีทีวีลเลจ (N8)													
	12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	59.7	75.8	59.7	83.9	57.2	75.7	60.2	74.0	66.2	78.7	65.5	89.3	64.8	81.6
09.00	56.1	73.4	64.5	97.2	58.7	76.5	60.9	74.7	62.1	82.8	63.9	84.2	60.6	86.6
10.00	53.3	70.6	58.5	85.9	56.8	75.1	65.4	77.0	61.3	84.9	64.4	85.2	61.3	86.0
11.00	52.7	68.7	61.8	87.6	55.9	78.8	62.4	80.7	63.4	85.3	64.5	89.9	58.8	72.8
12.00	56.7	74.2	56.1	67.5	57.6	73.9	61.7	81.3	61.8	76.6	64.2	96.8	57.7	70.0
13.00	55.1	73.6	57.9	83.1	55.0	73.5	61.7	77.0	65.5	79.6	59.6	80.7	60.9	79.3
14.00	58.2	80.0	55.0	71.8	55.3	72.7	61.3	76.3	65.7	83.4	53.5	74.8	57.4	76.4
15.00	55.8	73.7	53.7	68.4	57.1	74.6	61.4	78.8	60.9	81.5	59.4	78.8	57.1	70.1
16.00	57.7	73.6	59.4	81.9	57.6	73.9	59.9	75.8	64.9	77.6	63.9	90.5	55.4	67.0
17.00	57.7	74.6	54.4	77.1	57.3	77.9	60.1	77.5	64.3	74.7	64.8	91.1	59.4	78.6
18.00	56.8	73.7	57.9	70.1	56.8	76.7	59.2	76.9	62.4	80.5	64.0	89.5	61.4	84.1
19.00	47.3	63.8	58.1	74.9	59.7	76.3	58.4	77.9	61.7	83.9	64.2	88.7	64.9	77.1
20.00	47.7	62.5	54.4	71.2	59.3	72.9	57.4	77.3	66.5	88.8	64.3	90.5	65.1	81.9
21.00	51.5	71.0	55.9	72.8	60.0	72.2	57.7	78.9	66.3	95.1	62.4	92.4	61.4	78.2
22.00	48.9	66.2	57.6	78.8	60.8	82.7	57.1	76.1	63.4	80.8	63.2	91.5	62.9	79.8
23.00	50.3	70.6	58.3	82.0	62.4	93.2	58.1	75.3	62.7	81.3	58.1	79.9	64.6	85.8
00.00	59.4	70.6	58.1	79.7	62.4	85.8	57.9	76.1	69.6	88.2	59.3	83.4	65.3	89.0
01.00	60.3	77.4	57.9	74.4	62.1	96.3	57.6	82.5	61.4	82.6	60.2	89.5	67.2	88.1
02.00	59.7	80.6	58.4	76.7	64.5	86.5	58.2	80.8	64.6	84.7	68.9	93.4	66.1	78.0
03.00	57.4	79.2	55.6	70.4	63.3	81.8	57.0	74.5	69.6	94.5	69.3	87.0	63.4	78.1
04.00	64.4	89.0	54.9	69.6	64.3	85.6	58.2	82.5	63.8	89.3	62.3	85.2	63.3	77.6
05.00	60.5	82.3	57.2	77.3	64.6	76.9	58.3	77.1	66.0	91.5	68.4	88.9	63.2	76.2
06.00	55.7	73.8	58.0	78.2	63.0	82.8	58.9	76.4	64.8	81.8	67.5	96.7	62.3	78.9
07.00	58.3	76.5	58.9	75.5	62.0	73.9	62.5	79.2	66.2	88.8	68.1	88.7	60.2	73.1
Leq 24 hr	57.7	-	58.4	-	60.8	-	60.2	-	65.1	-	64.8	-	62.8	-
Lmax	-	89.0	-	97.2	-	96.3	-	82.5	-	95.1	-	96.8	-	89.0
Ldn	65.5	-	64.1	-	69.2	-	65.0	-	72.2	-	72.1	-	70.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	61.4													
ค่าเฉลี่ย Lmax	92.3													
ค่าเฉลี่ย Ldn	68.4													

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 : เป็นบริเวณทางเข้าชุมชนที่พักอาศัยมีกิจกรรมปรับถมดินบริเวณดังกล่าว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	เตาเผาการนิคมฯ แก๊สเขตประกอบการเสรี (N9)													
	12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	57.5	90.8	54.5	71.2	52.9	74.4	53.1	72.2	55.4	81.2	52.8	72.2	54.5	87.3
09.00	62.6	92.9	55.7	73.9	55.0	81.3	54.4	74.3	52.4	72.6	53.3	73.4	62.6	87.3
10.00	63.9	95.0	54.9	80.0	58.0	72.6	53.9	73.5	53.4	73.0	52.3	67.5	55.4	72.7
11.00	59.1	92.6	50.2	67.3	62.3	80.0	53.4	72.1	51.3	71.6	52.6	74.4	56.1	81.0
12.00	58.5	69.6	49.2	73.4	60.6	76.6	51.4	74.3	54.1	75.2	51.8	78.7	54.0	71.8
13.00	57.7	69.8	48.6	61.6	59.8	77.3	49.5	65.2	54.2	72.8	49.7	68.9	53.5	70.2
14.00	57.6	80.7	48.7	60.9	59.5	76.7	51.8	73.9	55.1	73.4	50.1	72.9	56.0	69.4
15.00	57.2	74.8	48.8	62.4	62.2	87.3	51.0	59.5	54.1	72.7	51.5	69.0	59.8	88.6
16.00	57.4	74.4	48.3	57.8	58.3	84.8	51.6	62.2	54.3	73.9	52.9	78.8	55.2	76.1
17.00	56.4	72.0	47.9	59.5	56.2	71.7	51.7	68.7	54.4	71.9	49.5	65.1	52.1	68.5
18.00	55.6	70.3	48.9	65.4	56.4	69.8	51.4	68.2	54.9	79.6	57.0	83.1	66.1	96.1
19.00	52.8	69.2	48.1	64.9	57.3	75.7	50.9	70.3	52.3	68.2	74.1	106.6	54.3	72.8
20.00	57.3	71.0	48.2	74.6	55.4	74.2	55.1	81.1	47.9	69.9	56.1	82.0	55.4	74.5
21.00	58.8	67.4	50.9	73.9	52.5	67.5	50.0	77.7	47.5	64.0	55.6	72.9	54.3	75.8
22.00	57.9	76.4	46.2	63.1	54.0	73.7	48.4	67.8	53.2	72.7	48.9	63.7	53.4	74.3
23.00	53.6	66.4	45.8	60.7	56.3	70.5	46.2	60.2	53.8	74.3	52.8	77.0	52.0	70.1
00.00	54.6	73.4	47.4	65.9	55.9	72.0	60.9	77.3	53.9	85.2	49.5	68.1	51.8	65.7
01.00	56.4	74.5	60.4	66.6	55.0	73.4	44.9	49.4	53.4	71.6	54.1	82.4	51.6	57.8
02.00	55.0	76.2	55.0	84.1	55.6	73.8	44.4	60.7	52.9	70.6	55.4	83.5	50.9	62.2
03.00	53.7	71.2	57.7	76.9	55.0	69.8	53.0	77.3	54.8	71.4	49.2	63.6	51.1	68.3
04.00	56.9	88.3	53.2	72.3	53.7	70.7	45.8	60.6	55.8	70.8	53.2	89.9	51.1	67.7
05.00	52.2	66.4	57.7	64.0	59.0	76.5	58.3	66.3	55.7	79.5	49.1	61.7	67.8	97.1
06.00	59.2	91.0	56.1	86.8	56.4	74.5	47.2	67.1	53.9	70.4	49.2	62.8	46.9	59.7
07.00	55.1	78.6	57.2	84.6	53.5	70.7	47.2	63.1	54.4	72.7	54.4	76.2	52.6	64.0
Leq 24 hr	57.9	-	53.8	-	57.6	-	53.0	-	53.8	-	61.0	-	58.6	-
Lmax	-	95.0	-	86.8	-	87.3	-	81.1	-	85.2	-	106.6	-	97.1
Ldn	62.9	-	61.7	-	62.8	-	60.4	-	60.6	-	62.5	-	65.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.5													
ค่าเฉลี่ย Lmax	91.3													
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.3													

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)													
	12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	55.1	67.0	58.9	73.6	53.9	66.3	56.4	70.6	58.2	88.2	54.1	73.8	53.9	73.2
09.00	54.2	75.6	51.1	76.3	54.5	74.8	56.0	74.1	57.6	93.6	47.4	65.8	52.1	75.0
10.00	53.7	62.8	52.3	82.5	55.0	72.2	56.7	77.7	45.5	56.2	49.4	72.9	59.1	70.9
11.00	56.1	69.7	65.9	85.2	53.6	69.9	58.9	78.8	49.4	81.8	51.8	72.2	59.8	72.4
12.00	55.9	61.4	63.9	85.5	49.7	65.1	60.2	75.8	49.3	82.8	50.6	80.0	57.5	77.0
13.00	55.2	63.3	64.4	82.0	50.2	67.2	61.9	92.4	51.0	72.4	55.5	84.5	59.6	80.8
14.00	58.0	81.5	60.2	75.5	55.3	69.8	58.3	75.6	51.3	71.0	49.4	76.8	49.4	63.3
15.00	56.4	74.4	55.9	78.0	54.8	68.5	58.0	84.5	54.3	70.5	52.9	74.9	50.0	67.6
16.00	57.3	70.7	54.7	70.5	55.1	73.2	55.0	76.2	51.6	69.4	49.0	72.6	50.4	71.6
17.00	52.4	74.5	56.1	72.4	55.3	71.7	53.6	70.2	60.1	91.8	45.0	65.4	51.1	67.6
18.00	51.9	68.9	55.2	70.1	56.2	71.7	53.9	74.2	63.0	86.7	50.0	76.3	51.3	65.1
19.00	53.0	71.3	56.1	77.1	56.2	75.8	52.5	72.5	46.8	58.8	42.6	52.7	50.7	68.4
20.00	51.9	69.2	55.1	65.1	56.9	71.9	52.1	68.0	48.7	63.6	44.2	54.9	51.8	68.0
21.00	53.6	72.6	55.2	68.9	55.7	75.4	51.3	63.7	45.7	55.3	46.8	57.7	51.6	66.9
22.00	59.1	78.5	54.9	60.9	54.8	83.3	51.1	70.3	49.1	59.7	41.8	69.1	51.2	64.1
23.00	52.7	69.0	55.5	80.1	56.1	76.6	50.7	56.9	44.8	62.0	42.3	56.9	50.2	64.0
00.00	50.9	68.6	55.0	60.8	55.7	72.8	50.1	67.8	48.8	66.8	45.0	67.2	50.9	72.3
01.00	51.8	74.0	56.4	75.9	55.1	70.2	51.2	77.9	50.5	63.7	46.6	70.0	51.4	59.3
02.00	54.8	77.7	53.8	74.2	56.2	73.4	60.2	86.9	49.0	70.6	52.4	72.5	54.1	67.3
03.00	52.2	70.9	52.7	67.4	61.0	92.5	47.8	56.2	50.0	70.0	48.8	66.3	53.6	71.0
04.00	52.8	74.1	56.9	73.6	57.0	79.4	47.2	70.4	50.2	71.8	51.7	70.8	55.1	70.1
05.00	60.7	73.4	56.4	75.5	58.1	78.0	52.7	70.8	49.1	59.1	56.7	81.5	54.4	72.9
06.00	57.5	67.6	56.6	81.3	58.1	75.6	55.6	78.1	57.0	79.9	52.2	72.7	52.1	67.6
07.00	58.9	67.7	56.9	92.1	56.6	73.7	70.6	98.1	53.6	65.1	49.6	65.0	58.4	72.4
Leq 24 hr	55.7	-	58.6	-	56.0	-	59.4	-	54.4	-	50.7	-	54.7	-
Lmax	-	81.5	-	92.1	-	92.5	-	98.1	-	93.6	-	84.5	-	80.8
Ldn	62.4	-	62.9	-	63.5	-	62.3	-	58.5	-	57.4	-	59.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.6													
ค่าเฉลี่ย Lmax	89.0													
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.0													

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	สถานีบำบัดน้ำ ซอย 1C (N11)													
	12-13/06/69		13-14/06/69		14-15/06/69		15-16/06/69		16-17/06/69		17-18/06/69		18-19/06/69	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00	52.3	80.2	61.1	87.7	48.2	65.1	44.9	60.0	46.8	72.8	58.2	82.8	52.2	73.7
09.00	52.1	59.8	53.1	76.1	47.8	65.0	43.9	57.2	47.5	69.2	49.5	63.3	52.1	67.8
10.00	51.6	60.7	53.1	70.2	49.8	74.8	45.0	66.7	48.5	68.6	54.8	71.7	53.4	68.8
11.00	52.5	73.7	55.3	72.6	55.2	72.3	44.3	62.2	49.3	67.1	56.3	78.6	54.5	74.3
12.00	57.5	82.0	57.5	78.3	59.6	75.6	46.1	69.7	47.1	65.5	46.1	60.0	57.0	81.0
13.00	56.2	74.6	53.2	77.4	60.9	76.4	46.4	67.5	51.4	67.7	56.7	72.3	59.3	87.6
14.00	55.8	81.3	52.9	79.1	52.5	71.1	47.6	70.7	58.9	69.8	57.0	75.8	59.2	87.8
15.00	55.4	78.5	51.6	60.9	49.4	67.4	56.8	80.6	64.5	79.8	56.0	77.0	52.4	65.7
16.00	55.4	67.2	53.2	77.8	47.8	67.2	50.1	64.9	56.8	81.5	55.3	81.8	52.2	71.3
17.00	55.2	72.3	52.7	67.4	53.8	73.1	53.6	78.9	52.5	71.5	54.8	71.1	52.1	67.4
18.00	51.8	73.3	40.9	55.5	58.9	72.2	51.7	70.4	50.4	65.2	55.9	75.5	55.0	76.3
19.00	51.2	62.5	43.6	65.8	64.4	80.3	50.6	65.9	58.4	88.4	53.4	69.1	52.7	64.9
20.00	57.1	76.8	45.2	68.6	50.2	73.3	48.9	69.7	50.6	58.0	53.6	69.1	52.4	66.1
21.00	56.1	76.2	51.0	71.1	47.6	57.1	49.8	74.4	53.4	59.0	53.2	74.5	53.4	80.0
22.00	53.0	74.5	47.4	64.9	52.3	78.1	49.3	74.5	46.0	55.2	54.2	73.2	59.6	79.9
23.00	52.4	63.7	50.3	69.4	47.6	72.6	54.6	78.7	49.4	62.9	54.3	73.6	52.3	58.6
00.00	56.6	77.8	55.3	80.1	46.9	62.6	45.8	70.4	48.3	67.6	55.9	72.9	53.4	76.8
01.00	54.6	70.7	57.0	70.1	46.3	52.5	60.0	86.5	44.7	62.6	55.6	75.7	51.0	63.7
02.00	54.5	74.1	56.1	67.2	45.4	62.1	46.8	62.8	43.3	68.5	56.1	71.8	53.5	80.1
03.00	53.2	72.6	55.8	67.6	45.0	58.6	46.0	63.0	41.0	56.9	56.0	81.0	50.5	59.0
04.00	56.1	75.7	57.9	77.4	44.5	53.5	46.4	67.2	59.9	89.2	55.3	79.3	51.7	55.6
05.00	54.5	70.4	53.6	69.1	45.2	55.0	50.2	73.3	56.6	76.8	54.4	74.7	51.5	66.6
06.00	56.3	72.1	57.7	71.1	44.6	51.9	49.6	72.7	54.8	71.4	51.6	75.2	51.5	57.3
07.00	66.2	93.2	52.3	68.8	45.5	68.5	46.1	67.0	54.3	78.3	56.1	87.0	51.7	67.3
Leq 24 hr	56.7	-	54.7	-	54.9	-	51.4	-	55.3	-	55.1	-	54.5	-
Lmax	-	93.2	-	87.7	-	80.3	-	86.5	-	89.2	-	87.0	-	87.8
Ldn	61.7	-	61.8	-	56.9	-	59.0	-	60.4	-	61.4	-	60.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.7													
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.4													
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.2													

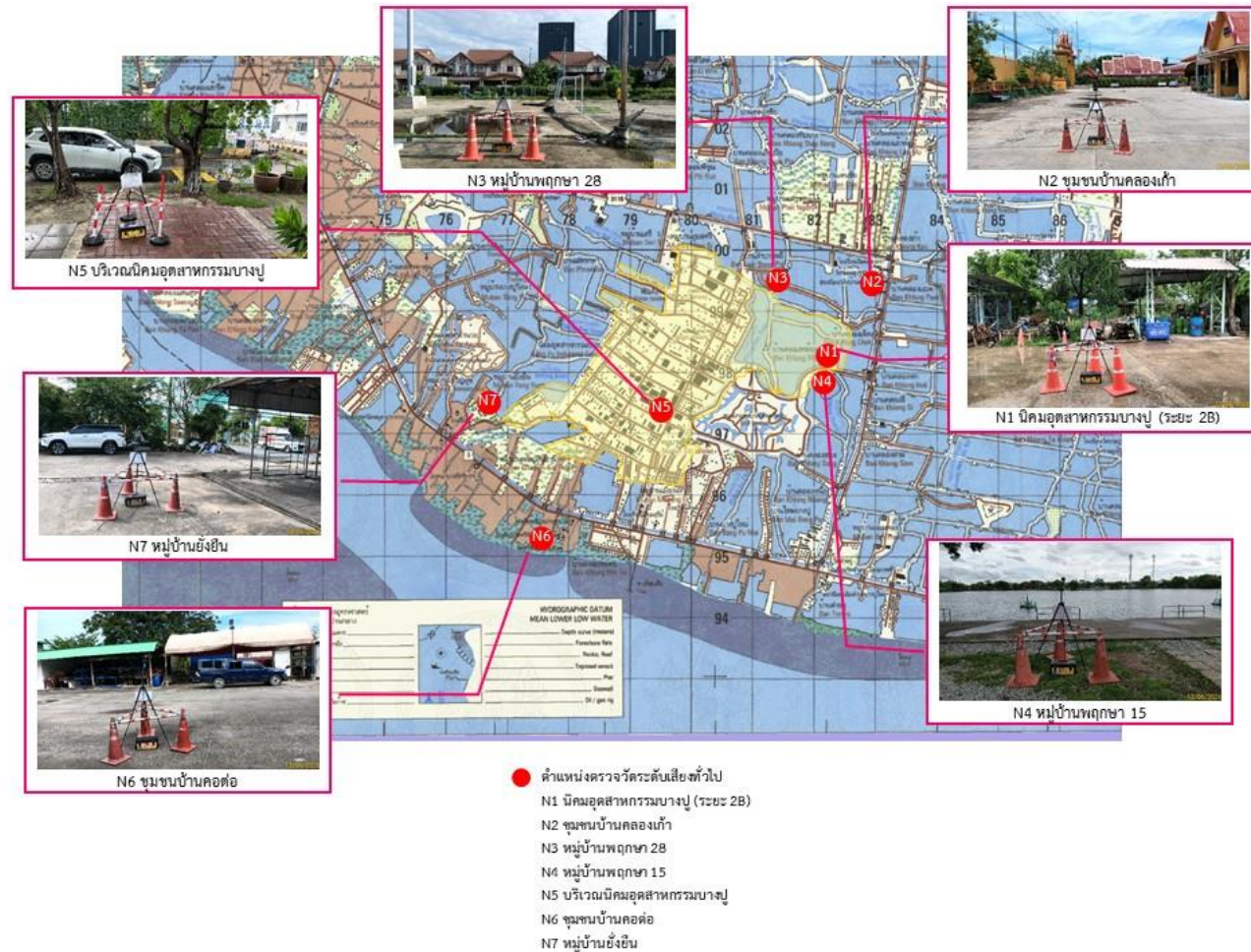
พิกัด : 47P 0677868 UTM 1497528

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียโดยทั่วไปของนิคมอุตสาหกรรมบางปู



รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียโดยทั่วไปของนิคมอุตสาหกรรมบางปู

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรม

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางของในวันที่ 23 มกราคม, 10 กุมภาพันธ์, 9 มีนาคม, 23 เมษายน, 22 พฤษภาคม และ 15 มิถุนายน 2569 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 068521 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 โครเมียมไตรวาเลนต์ โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ 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) จะระบายสู่คลองหกวส่วน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC จะระบายลงสู่คลองสลัด และน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed จะระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge (AS1) เพื่อทำการบำบัดต่อไป รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 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 2569 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามค่าควบคุมที่กำหนด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยกเว้นในบางครั้งที่ทำการตรวจวัดพบมลสารมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ได้แก่ ปริมาณ TSS, Sulfide, Oil & Grease, Cd, Zn และ Ni จากแหล่งที่มาของน้ำเสียก่อนเข้าระบบจะระบายมาจากโรงงานในนิคมฯ ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานประเภทเคมีภัณฑ์ สิ่งทอ เหล็ก อาหาร รวมไปถึงฟอกย้อม ซึ่งอาจเกิดจากประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน ทั้งนี้ นิคมฯ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มโรงงานที่มีโลหะหนักและสารเคมีกลุ่มเคมีเกษตร โดยดำเนินการร่วมกับ GETCO ในการสุ่มตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง กรณีพบผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด นิคมฯ จะออกหนังสือเพื่อให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานโดยโรงงานจะต้องดำเนินการแก้ไขพร้อมทั้งรายงานการปรับปรุงให้นิคมฯ 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 2569 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ซึ่งน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจะระบายผ่านท่อระบายน้ำทิ้งไปยังจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท กม. 34 (Mixing Zone) และระบายผ่านคลองห้วยลำภูก่อนออกสู่ทะเลต่อไป ซึ่งบริเวณคลองห้วยลำภูไม่พบการใช้ประโยชน์ของชุมชนเพื่อการอุปโภค-บริโภค การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หรือการคมนาคมแต่ประการใด

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

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) (W3) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นในบางครั้งที่ทำการตรวจวัดพบผลสารมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ได้แก่ ปริมาณ Sulfide, Oil & Grease, Cr^{+3} และ Zn เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียระบายมาจากโรงงานในเขตประกอบการเสรี ซึ่งอาจเกิดจากประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน บริเวณอาคารสำนักงานโรงอาหาร เป็นต้น ทั้งนี้บริษัทฯ บางปูร่วมกับ GETCO ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำจาก บ่อ Inspection ของโรงงานอย่างต่อเนื่องเพื่อกำกับดูแลและควบคุมการระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบส่วนกลาง

น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

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

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

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นในบางครั้งที่ทำการตรวจวัดพบมลสารมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ได้แก่ Cyanide เนื่องจากแหล่งที่มาของน้ำเสียระบายจากโรงงานของพื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 2 ทั้งนี้ นิคมฯ 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 2569 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 2569 สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการเตาเผาฯ จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge) ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป เพื่อ

บำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายผ่านท่อระบายน้ำทิ้งไปยังจุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท กม. 34 และระบายผ่านคลองหัวลำภูออกสู่ทะเลต่อไป

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



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge						
			ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	19,051	19,605	15,861	16,409	16,748	16,477	-
3.	Temperature	°C	30.2	28.1	33.6	34.5	32.3	31.7	45
4.	pH	-	7.72	7.70	7.85	7.69	8.37	7.85	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	132	38	37	30	54	70	ต้องไม่เป็นที่พึง รังเกียจ
	Color (pH 7)	ADMI	120	31	33	29	42	64	
6.	TSS	mg/L	128.4	177.4	195.5	123.0	148.3	225.0	200
7.	TDS	mg/L	1,735	1,284	1,131	1,094	1,733	1,540	3,000
8.	BOD	mg/L	49.0	80.0	82.0	140.0	61.0	67.0	1,000
9.	COD	mg/L	135	229	290	405	229	259	1,500
10.	Oil & Grease	mg/L	9.8	3.1	14.1	27.8	7.6	11.6	10
11.	TKN	mg/L	58.83	47.59	45.63	48.79	67.64	33.21	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	47.59	45.28	29.04	39.15	58.26	25.10	-
13.	Phosphate	mg/L	16.14	7.49	14.80	17.93	25.87	13.81	-
14.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	0.005	0.004	0.003	0.2
15.	Phenols	mg/L	0.015	< 0.001	< 0.001	0.061	< 0.001	0.095	1.0
16.	Sulfide	mg/L	13.32	0.68	5.37	1.77	7.55	17.27	1.0
17.	Formaldehyde	mg/L	0.06	0.10	0.10	0.07	0.02	<0.01	1.0
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1.0
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.05	0.12	0.14	0.05	0.06	0.11	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.75
21.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0006	0.0010	0.005
22.	As	mg/L	0.0056	0.0049	0.0065	0.0057	0.0030	0.0033	0.25
23.	Se	mg/L	0.0007	0.0016	0.0030	0.0038	0.0029	0.0023	0.02
24.	Ba	mg/L	0.15	0.15	0.15	0.09	0.09	0.14	1.0
25.	Cd	mg/L	0.03	0.04	0.14	0.09	0.02	0.20	0.03



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)						
26.	Cu	mg/L	0.18	0.29	0.28	0.21	0.25	0.37	2.0
27.	Mn	mg/L	0.33	0.29	0.21	0.10	0.12	0.20	5.0
28.	Ni	mg/L	1.01	0.93	1.55	0.49	1.94	1.83	1.0
29.	Pb	mg/L	< 0.04	0.05	0.13	< 0.04	< 0.04	0.06	0.2
30.	Zn	mg/L	1.33	2.55	6.62	0.75	1.23	2.59	5.0
31.	Organochlorine								
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (บ่อ Aerated Lagoon) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะ 1) (W1)							
33.	- Isoprocab	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Thiodicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

พิกัด : 47P 0677849 UTM 1497537

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2562) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู

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

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	19,051	19,605	15,861	16,409	16,748	16,477	-
3.	Temperature	°C	30.2	28.6	33.1	33.9	32.1	32.6	40
4.	pH	-	7.40	7.32	7.46	7.41	7.49	7.09	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	33	32	30	23	34	27	300
	Color (pH 7)	ADMI	32	29	27	22	31	25	300
6.	TSS	mg/L	5.2	3.5	< 2.5	< 2.5	3.6	<2.5	50
7.	TDS	mg/L	1,408	1,560	2,222	1,427	2,246	1,522	⁽²⁾
8.	BOD	mg/L	4.9	4.2	7.8	4.6	6.5	4.8	20
9.	COD	mg/L	43	45	75	49	62	53	120
10.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	5
11.	TKN	mg/L	8.54	3.11	3.56	1.61	2.96	8.16	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	5.31	2.83	1.78	1.26	1.36	6.42	-
13.	Phosphate	mg/L	9.73	10.68	12.10	13.58	8.61	0.30	-
14.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	0.002	< 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	< 0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	0.06	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04	< 0.01	0.02	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.75
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	0.0047	0.0046	0.0050	0.0035	0.0066	0.0039	0.25
23.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.0008	0.0008	0.0010	0.0009	0.02
24.	Ba	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.03



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
26.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.08	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.19	0.12	0.11	0.11	0.10	0.14	5.0
28.	Ni	mg/L	0.22	0.21	0.30	0.25	0.31	0.20	1.0
29.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.28	0.29	0.25	0.31	0.30	0.56	5.0
31.	Organochlorine								
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)							
33.	- Isoprocab	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Thiodicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W2)						
34.	- Parathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Pyrethroid								
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- Fenvalerate	µg/L	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 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 1,678 mg/L ดังนั้นมาตรฐานเท่ากับ 6,678 mg/L
- เดือนกุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 980 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 5,980 mg/L
- เดือนมีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 2,286 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 7,286 mg/L
- เดือนเมษายน 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 1,773 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 6,773 mg/L
- เดือนพฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 2,854 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 7,854 mg/L
- เดือนมิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล เท่ากับ 1,898 mg/L ดังนั้นมาตรฐาน เท่ากับ 6,898 mg/L

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

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	1,508	1,643	1,503	1,750	1,880	1,159	-
3.	Temperature	°C	28.2	27.6	31.3	33.1	30.2	30.2	40
4.	pH	-	7.72	7.71	7.72	7.85	7.72	7.46	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	50	63	47	35	70	41	600
	Color (pH 7)	ADMI	47	58	46	27	54	39	600
6.	TSS	mg/L	35.2	70.0	85.0	75.9	40.4	83.8	200
7.	TDS	mg/L	568	442	713	851	1,093	885	3,000
8.	BOD	mg/L	37.0	35.0	66.0	29.3	33.0	39.5	500
9.	COD	mg/L	123	132	238	137	132	178	750
10.	Oil & Grease	mg/L	3.9	8.9	7.3	1.6	6.5	11.7	10
11.	TKN	mg/L	49.60	40.95	40.18	28.27	41.78	36.02	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	42.68	39.51	30.54	22.62	33.42	24.54	-
13.	Phosphate	mg/L	10.97	9.49	13.60	7.43	17.23	8.97	-
14.	Cyanide	mg/L	< 0.001	0.127	0.006	0.002	< 0.001	0.004	0.2
15.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	0.05	0.67	0.59	0.01	6.27	3.37	1
17.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.04	0.06	0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	0.10	0.77	0.39	0.04	0.32	0.75
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	0.0012	0.0019	0.0044	0.0028	0.0023	0.0024	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	0.06	0.07	0.06	< 0.05	0.06	1.0
25.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.03



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
26.	Cu	mg/L	0.09	0.09	0.30	0.21	0.54	0.13	2.0
27.	Mn	mg/L	0.14	0.32	0.21	0.93	0.42	0.50	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	0.2
30.	Zn	mg/L	0.30	0.78	5.28	3.44	0.29	1.94	5.0
31.	Organochlorine								
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)						
33.	- Isoprocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Thiodicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Organophosphate								
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (RBC) ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่โครงการระยะที่ 1)(W3)							
34.	- Parathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methidathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Profenofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Ethion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Triazophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- EPN	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Phosalone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenvalerate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	

พิกัด : 47P 0679749 UTM 1499564

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม

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

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม						
			(พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	1,508	1,643	1,503	1,750	1,880	1,159	-
3.	Temperature	°C	28.1	26.8	30.6	32.4	29.4	29.4	45
4.	pH	-	6.60	7.06	7.50	7.37	6.84	6.74	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	23	27	31	30	37	24	600
	Color (pH 7)	ADMI	30	25	30	21	40	27	600
6.	TSS	mg/L	7.0	6.3	2.9	6.6	5.9	9.1	200
7.	TDS	mg/L	876	788	851	1,018	1,121	894	3,000
8.	BOD	mg/L	2.1	4.0	6.6	3.4	2.6	3.3	500
9.	COD	mg/L	24	42	64	36	32	36	750
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.4	0.6	0.8	0.8	0.6	10
11.	TKN	mg/L	2.42	1.73	0.92	1.95	1.93	4.22	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	1.56	1.33	0.52	1.09	0.68	1.35	-
13.	Phosphate	mg/L	9.70	8.14	11.55	6.49	30.50	0.35	-
14.	Cyanide	mg/L	< 0.001	0.008	0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	0.2
15.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 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	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.06	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.75
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	0.0007	0.0012	0.0014	0.0018	0.0031	0.0015	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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.03



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
26.	Cu	mg/L	0.10	< 0.05	< 0.05	0.08	0.11	0.08	2.0
27.	Mn	mg/L	0.29	0.37	0.09	0.06	0.07	0.14	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	0.2
30.	Zn	mg/L	0.37	0.38	0.15	0.16	0.15	0.52	5.0
31.	Organochlorine								
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)							
33.	- Isoprocab	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Thiodicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenitrothion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขตอุตสาหกรรม (พื้นที่โครงการระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลองสลัด (W4)						
34.	- Parathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Pyrethroid								
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- Fenvalerate	µg/L	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)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	2,341	2,475	1,776	2,670	3,142	2,569	-
3.	Temperature	°C	30.5	28.2	32.2	33.6	30.1	30.5	45
4.	pH	-	6.94	7.42	7.80	7.83	7.63	7.14	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	19	48	26	27	28	14	600
	Color (pH 7)	ADMI	23	39	22	24	24	12	600
6.	TSS	mg/L	92.3	62.0	56.0	38.2	38.3	33.9	200
7.	TDS	mg/L	1,093	1,158	726	991	921	1,102	3,000
8.	BOD	mg/L	24.0	45.5	41.5	25.0	27.8	4.8	500
9.	COD	mg/L	106	141	151	128	126	52	750
10.	Oil & Grease	mg/L	4.2	5.6	2.4	5.3	4.2	2.0	10
11.	TKN	mg/L	17.30	13.84	13.49	18.94	16.48	14.07	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	12.86	11.25	8.84	13.03	13.07	11.14	-
13.	Phosphate	mg/L	243.82	49.54	29.80	10.79	21.58	0.84	-
14.	Cyanide	mg/L	0.537	0.167	0.002	0.018	0.038	0.011	0.2
15.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.011	1
16.	Sulfide	mg/L	0.29	0.98	0.32	0.27	0.50	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.03	0.12	< 0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.20	0.20	0.04	0.13	0.03	<0.02	0.75
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	0.0035	0.0026	0.0041	0.0023	0.0034	0.0019	0.25
23.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.12	0.08	0.07	0.14	< 0.05	0.08	1.0
25.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.03



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)						
26.	Cu	mg/L	0.08	0.09	< 0.05	0.15	0.07	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.18	0.13	0.14	0.17	0.16	0.56	5.0
28.	Ni	mg/L	0.40	0.17	0.07	0.05	0.07	0.05	1.0
29.	Pb	mg/L	0.05	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	2.00	2.07	2.03	2.09	0.67	0.40	5.0
31.	Organochlorine								
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)							
33.	- Isoprocab	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Thiodicarb									
	- Organophosphate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W5)							
34.	- Parathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- Fenvalerate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ	

พิกัด : 47P 0679749 UTM 1499564

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวลล์ไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวลล์ไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่						
			โครงการระยะที่ 2 (W6)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	2,341	2,475	1,776	2,670	3,142	2,569	-
3.	Temperature	°C	28.5	27.4	31.0	33.2	29.1	29.4	45
4.	pH	-	7.35	7.03	7.68	7.46	7.43	7.31	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	15	23	21	28	22	13	600
	Color (pH 7)	ADMI	12	20	23	19	21	11	600
6.	TSS	mg/L	12.7	17.4	9.9	9.8	12.2	9.7	200
7.	TDS	mg/L	986	1,120	1,139	1,143	1,172	994	3,000
8.	BOD	mg/L	1.9	3.8	4.7	2.6	3.0	2.8	500
9.	COD	mg/L	23	39	55	32	32	28	750
10.	Oil & Grease	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.8	0.6	0.4	10
11.	TKN	mg/L	1.38	2.08	1.15	0.92	1.36	3.38	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	0.12	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.17	0.51	-
13.	Phosphate	mg/L	11.57	10.13	12.15	9.93	7.51	0.76	-
14.	Cyanide	mg/L	0.033	0.003	0.017	0.005	0.013	0.011	0.2
15.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 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	<0.01	1
17.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 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	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	0.04	0.05	0.03	< 0.02	0.02	<0.02	0.75
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	0.0018	0.0021	0.0030	0.0039	0.0023	0.0021	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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	1.0
25.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.03



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)						
26.	Cu	mg/L	0.08	0.06	0.06	0.06	0.09	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	0.04	0.03	0.06	0.04	0.19	0.08	5.0
28.	Ni	mg/L	0.13	0.09	0.10	0.06	0.09	0.06	1.0
29.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	<0.04	0.2
30.	Zn	mg/L	0.35	0.43	0.47	0.38	0.55	0.31	5.0
31.	Organochlorine								
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)							
33.	- Isoprocab	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Thiodicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฆ่าเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้นท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (W6)							
34.	- Parathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methidathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Profenofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Ethion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Triazophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- EPN	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Phosalone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ		
- Fenvalerate	µg/L	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)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	54	87	81	56.0	110	66	-
3.	Temperature	°C	29.9	28.0	32.7	32.6	32.3	31.7	45
4.	pH	-	7.92	7.78	7.99	8.37	8.50	7.74	5.5-9.0
5.	Color (Original pH)	ADMI	9	22	13	20	22	13	600
	Color (pH 7)	ADMI	9	20	13	18	19	10	600
6.	TSS	mg/L	< 2.5	13.9	< 2.5	3.7	< 2.5	4.4	200
7.	TDS	mg/L	190	198	146	312	365	350	3,000
8.	BOD	mg/L	0.8	5.1	1.8	1.9	0.9	1.4	500
9.	COD	mg/L	12	26	28	20	18	11	750
10.	Oil & Grease	mg/L	0.2	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	10
11.	TKN	mg/L	0.58	0.81	0.34	0.80	2.84	0.79	100
12.	NH ₃ -N	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	1.65	0.39	-
13.	Phosphate	mg/L	< 0.01	0.09	0.17	0.14	< 0.01	0.97	-
14.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 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	<0.001	1
16.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 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	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 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
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	0.0007	0.0013	0.0014	0.0027	0.0043	0.25
23.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	0.02
24.	Ba	mg/L	0.06	0.08	< 0.05	0.06	0.06	0.06	1.0
25.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	0.03



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ที่รวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)						
26.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	2.0
27.	Mn	mg/L	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.04	0.07	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	0.2
30.	Zn	mg/L	< 0.04	0.08	< 0.04	< 0.04	< 0.04	<0.04	5.0
31.	Organochlorine								
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)							
32.	- Dieldrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Mirex	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	Carbamate									
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	ไม่พบ	

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)							
33.	- Isoprocab	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methomyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Promecarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Propoxur	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Thiodicarb	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Organophosphate									
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ทอรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู (W7)							
34.	- Parathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	Pyrethroid									
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ
- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ	
- Fenvalerate	µg/L	N.D.	-	-	-	-	-	-	ไม่พบ	

พิกัด : 47P 0679135 UTM 1497148

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางของนิคมฯ

- WW 1 น้ำเสียก่อนเข้าปอดที่ 1 (ปอด Aerated Lagoon 1) ของระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1)
- WW 2 น้ำทิ้งในปอด Holding Pond 2 ก่อนสูบน้ำออกทะเลของระบบ Activated Sludge & Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1)
- WW 3 น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบผ่านจานหมุนชีวภาพ (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 ปอดทักน้ำเสียของโครงการเตาเผา Fluidized Bed ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ บางปู

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมบางปู

คุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่เข้าและออกจากเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย เดือนละ 1 ครั้ง ในวันที่ 23 มกราคม, 10 กุมภาพันธ์, 9 มีนาคม, 23 เมษายน, 22 พฤษภาคม และ 15 มิถุนายน 2569 ได้แก่ น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย (W8) (พิกัด 47P 0679605 UTM 1496364) และน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย (W9) (พิกัด 47P 0679353 UTM 1496544) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพดัชนีความเป็นกรด-ด่าง สี สารแขวนลอยทั้งหมด บีโอดี ฟอสฟอรัสทั้งหมด และน้ำมันและไขมัน รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งได้ดังนี้

คุณภาพน้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย (W8) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย (W9) พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ น้ำเสียที่ออกจากบ่อบำบัดเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยได้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (AS1) ผ่านระบบท่อเพื่อบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่อไป สำหรับปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ น้ำที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยจะไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด ซึ่งได้รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้งหมด เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำและบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งต่อไป



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย (W8)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-
2.	pH	-	7.53	7.44	7.99	8.05	7.91	7.42	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	8.6	17.8	2.9	6.2	5.0	6.7	200
4.	BOD	mg/L	22.0	21.8	9.6	4.7	3.4	3.2	500
5.	Oil & Grease	mg/L	3.6	3.0	1.0	1.0	1.2	1.0	10
6.	Phosphate	mg/L	4.00	3.65	6.35	5.07	16.45	<0.01	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำเสียของเขต							
			พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย (W9)							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/01/69	10/02/69	09/03/69	23/04/69	22/05/69	15/06/69	-	
2.	pH	-	7.70	7.56	8.26	7.76	8.25	7.67	5.5-9.0	
3.	Color (Original pH)	ADMI	14	20	16	20	20	13	600	
	Color (pH 7)	ADMI	11	18	14	24	17	12	600	
4.	TSS	mg/L	4.9	<2.5	4.8	<2.5	<2.5	6.5	200	
5.	BOD	mg/L	2.5	1.4	2.3	1.8	1.1	2.7	500	
6.	Oil & Grease	mg/L	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	3.1	10	
7.	Phosphate	mg/L	1.45	0.63	0.99	0.38	0.52	0.25	-	

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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



รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยของนิคมอุตสาหกรรมบางปู

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำ ในวันที่ 22 พฤษภาคม 2569 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	-	22/05/69	-
2.	pH	-	8.50	5.5-9.0
3.	SS	mg/L	46.3	50
4.	BOD	mg/L	17.3	20
5.	Oil & Grease	mg/L	0.8	5

พิกัด : 47P 0679849 UTM 1499689

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อหนองน้ำ

รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อหนองน้ำของโครงการ

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

น้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่นิคมฯ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 9 มีนาคม และ 16 มิถุนายน 2569 จำนวน 4 สถานีตรวจวัด ได้แก่ คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A (SW1) (พิกัด 47P 0679608 UTM 1499667) คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน (SW2) (พิกัด 47P 0681387 UTM 1499462) คลองลำบางฝีก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) (พิกัด 47P 0681281 UTM 1499048) และคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม (SW4) (พิกัด 47P 0679513 UTM 1496389) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพดัชนีความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ สารแขวนลอย บีโอดี น้ำมันและไขมัน โปรท ฟอสเฟต แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟีนอลและครีซอล ปีละ 4 ครั้ง และได้มีการตรวจวัดในดัชนีอื่นเพิ่มเติมปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบทางนิคมฯ 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 ฟีนอล และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สำหรับดัชนีที่ตรวจวัดเพิ่มเติมพบ DO, $\text{NO}_3\text{-N}$, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองหกส่วนเป็นคลองที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงบนแนวเขตพื้นที่นิคมฯ ด้านทิศเหนือ เป็นคลองขนาดเล็กที่แยกมาจากคลองลำโรง ซึ่งคลองหกส่วนจะไหลผ่านพื้นที่ชุมชน บริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา ก่อนไหลเข้าพื้นที่นิคมฯ โดยตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเป็นบริเวณก่อนไหลเข้าพื้นที่นิคมฯ การใช้ประโยชน์พื้นที่ดินโดยรอบบริเวณเส้นทางน้ำไหลผ่านจะประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน ที่พักอาศัย และเกษตรกรรม ประกอบกับสภาพลำคลองเป็นลำคลองขนาดเล็กมีการทับถมของตะกอนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่ง และการหมุนเวียนของน้ำต่ำ

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

9 มีนาคม 2569 น้ำขุ่น สีดำ พบตะกอนขนาดเล็กสีดำ

16 มิถุนายน 2569 น้ำขุ่น สีดำ พบตะกอนขนาดเล็กสีดำ มีกลิ่น

คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองทกส่วน (SW2)

คุณภาพน้ำบริเวณคลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองทกส่วน (SW2) เมื่อเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณบีโอดี และแอมโมเนียไนโตรเจน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 สำหรับดัชนีที่ตรวจวัดเพิ่มเติมพบ DO, NO₃-N, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacterial มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองลำบางฝีเป็นคลองที่วางตัวในแนวทิศเหนือไปทิศใต้เป็นคลองขนาดเล็กที่แยกออกมาจากคลองสำโรงซึ่งคลองลำบางฝีจะไหลผ่านพื้นที่ชุมชนบริเวณพื้นที่ตำบลแพรกษา และตำบลแพรกษาใหม่ก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ โดยตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเป็นบริเวณก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ สภาพลำคลองค่อนข้างเสื่อมโทรมมีการสะสมของตะกอนค่อนข้างมากจนตื้นเขิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนของน้ำต่ำ การใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณใกล้เคียงเป็นชุมชน (มีการเลี้ยงเป็ด, ไก่แบบปล่อย) ตลาดและเกษตรกรรม

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

9 มีนาคม 2569 น้ำขุ่น สีเขียว พบตะกอนขนาดเล็กสีดำ

16 มิถุนายน 2569 น้ำขุ่น สีดำ พบตะกอนขนาดเล็กสีดำ มีกลิ่น

คลองลำบางฝีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3)

คุณภาพน้ำบริเวณคลองลำบางฝีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3) เมื่อเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สำหรับดัชนีที่ตรวจวัดเพิ่มเติมพบ DO และ NO₃-N มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับดัชนีที่ตรวจวัดเพิ่มเติม DO และ NO₃-N มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ยกเว้นปริมาณบีโอดี และแอมโมเนียไนโตรเจน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งเก็บตัวอย่าง พบว่า เป็นคลองลำบางฝีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่นิคมฯ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ได้แก่ ชุมชน บ้านจัดสรร เกษตรกรรม ซึ่งสภาพของคลองลำบาง

มีมีตะกอนทับถมค่อนข้างมากจนตื่นเงิน น้ำมีสภาพนิ่ง การหมุนเวียนของน้ำต่ำ และพบวัชพืชปกคลุมผิวน้ำจำนวนมาก

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

9 มีนาคม 2569 น้ำขุ่น สีเหลือง พบตะกอน สีดำ

16 มิถุนายน 2569 น้ำขุ่น สีเหลือง พบตะกอนสีเหลือง

คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4)

คุณภาพน้ำบริเวณคลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกั้นน้ำเค็ม (SW4) เมื่อเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณบีโอดี และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สำหรับดัชนีที่ตรวจวัดเพิ่มเติม พบ DO และ $\text{NO}_3\text{-N}$ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสลัดเป็นคลองที่แยกจากคลองท่งส่วนบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แนวคลองจะไหลผ่านพื้นที่โครงการระยะที่ 2 และพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย และเป็นคลองที่รองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ ในเขตประกอบการเสรี (RBC) สภาพลำคลองเป็นคลองขนาดเล็ก มีตะกอนทับถมมากจนตื่นเงิน น้ำมีสภาพนิ่งและการหมุนเวียนของน้ำต่ำ พบวัชพืชบนผิวน้ำจำนวนมาก การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ พบว่าเป็นบ้านจัดสรร ที่พักอาศัย ย่านการค้าตลาดพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และสนามกอล์ฟ ทั้งนี้นิคมฯ ได้มีการควบคุมการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงคลองสลัดจากระบบ RBC ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

วันที่ 9 มีนาคม 2569 น้ำขุ่น สีเหลือง พบตะกอนสีดำ

วันที่ 16 มิถุนายน 2569 น้ำขุ่น สีดำ พบตะกอนสีดำ มีกลิ่น



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการ ระยะ 2A (SW1)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/03/69	16/06/69	-
2.	Temperature	°C	32.8	29.4	*
3.	pH	-	8.15	7.52	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co Unit	-	96	**
5.	SS	mg/L	10.5	9.2	-
6.	DO	mg/L	-	0.20	≥4.0
7.	BOD	mg/L	18.3	37.0	2.0
8.	Oil & Grease	mg/L	1.2	3.5	-
9.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	240.7	-
10.	NO ₃ -N	mg/L	-	10.47	5.0
11.	NH ₃ -N	mg/L	11.08	0.06	0.5
12.	Phosphate	mg/L	7.95	7.52	-
13.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	0.005
14.	Phenol	mg/L	<0.001	0.016	0.005
15.	Cresol	mg/L	<0.00001	<0.00001	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.02	0.05
17.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
18.	As	mg/L	-	0.0061	0.01
19.	Cd	mg/L	-	<0.02	0.05
20.	Cu	mg/L	-	<0.05	0.1
21.	Mn	mg/L	-	0.74	1.0
22.	Ni	mg/L	-	<0.02	0.1
23.	Pb	mg/L	-	<0.04	0.05
24.	Zn	mg/L	-	0.05	1.0
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	4,700	4,000
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000	20,000

พิกัด : 47P 0679608 UTM 1499667

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 (อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองหกส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 32.5°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.5 °C+3 °C = 35.5 °C)

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 29.6°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.6°C+3°C = 32.6°C)

** ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สีของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาด้วยกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกส่วน (SW2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/03/69	16/06/69	-
2.	Temperature	°C	32.9	29.9	*
3.	pH	-	8.14	7.42	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co Unit	-	37	**
5.	SS	mg/L	13.8	6.3	-
6.	DO	mg/L	-	0.13	≥4.0
7.	BOD	mg/L	12.1	22.5	2.0
8.	Oil & Grease	mg/L	1.0	2.6	-
9.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	162.2	-
10.	NO ₃ -N	mg/L	-	17.00	5.0
11.	NH ₃ -N	mg/L	16.36	0.01	0.5
12.	Phosphate	mg/L	5.45	2.91	-
13.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	0.005
14.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.005
15.	Cresol	mg/L	<0.00001	<0.00001	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.02	0.05
17.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
18.	As	mg/L	-	0.0041	0.01
19.	Cd	mg/L	-	<0.02	0.05
20.	Cu	mg/L	-	<0.05	0.1
21.	Mn	mg/L	-	0.21	1.0
22.	Ni	mg/L	-	<0.02	0.1
23.	Pb	mg/L	-	<0.04	0.05
24.	Zn	mg/L	-	<0.04	1.0
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000	4,000
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>160,000	20,000

พิกัด : 47P 0681387 UTM 1499462

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองลำบางฝีก่อนไหลบรรจบกับคลองหกล้าน

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 32.4°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.4 °C+3 °C = 35.4 °C)

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 29.7°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.7°C+3°C = 32.7°C)

** ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สีของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาด้วยกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B (SW3)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/03/69	16/06/69	-
2.	Temperature	°C	32.6	28.8	*
3.	pH	-	8.24	7.45	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co Unit	-	55	**
5.	SS	mg/L	8.0	6.3	-
6.	DO	mg/L	-	3.65	≥4.0
7.	BOD	mg/L	7.2	3.6	2.0
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	-
9.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	203.5	-
10.	NO ₃ -N	mg/L	-	7.32	5.0
11.	NH ₃ -N	mg/L	9.01	1.08	0.5
12.	Phosphate	mg/L	2.20	1.75	-
13.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	0.005
14.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.005
15.	Cresol	mg/L	<0.00001	<0.00001	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.02	0.05
17.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
18.	As	mg/L	-	0.0029	0.01
19.	Cd	mg/L	-	<0.02	0.05
20.	Cu	mg/L	-	<0.05	0.1
21.	Mn	mg/L	-	0.57	1.0
22.	Ni	mg/L	-	<0.02	0.1
23.	Pb	mg/L	-	<0.04	0.05
24.	Zn	mg/L	-	<0.04	1.0
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	490	4,000
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	3,300	20,000

พิกัด : 47P 0681281 UTM 1499048

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 (อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองลำบางผีช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 32.5°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.5 °C+3 °C = 35.5 °C)

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 28.7°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.7°C+3°C = 31.7°C)

** ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สีของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลอัสต์ก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทาน กันน้ำเค็ม (SW4)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/03/69	16/06/69	-
2.	Temperature	°C	28.8	28.6	*
3.	pH	-	7.99	7.54	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co Unit	-	16	**
5.	SS	mg/L	11.7	14.4	-
6.	DO	mg/L	-	0.98	≥4.0
7.	BOD	mg/L	6.9	32	2.0
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	-
9.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	177.5	-
10.	NO ₃ -N	mg/L	-	6.64	5.0
11.	NH ₃ -N	mg/L	5.22	0.50	0.5
12.	Phosphate	mg/L	1.65	2.19	-
13.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	0.005
14.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.005
15.	Cresol	mg/L	<0.00001	<0.00001	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.02	0.05
17.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
18.	As	mg/L	-	0.0070	0.01
19.	Cd	mg/L	-	<0.02	0.05
20.	Cu	mg/L	-	0.10	0.1
21.	Mn	mg/L	-	0.40	1.0
22.	Ni	mg/L	-	0.03	0.1
23.	Pb	mg/L	-	<0.04	0.05
24.	Zn	mg/L	-	<0.04	1.0
25.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	490	4,000
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	4,900	20,000

พิกัด : 47P 0679513 UTM 1496389

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลอัสต์ก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 29.1°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.1°C+3°C = 32.1°C)

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 28.4°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.4°C+3°C = 31.4°C)

** ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้สีของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาด้วยกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

SW1 คลองท่งส่วนก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการระยะ 2A

SW2 คลองลำบางฝักก่อนไหลบรรจบกับคลองท่งส่วน

SW3 คลองลำบางฝักช่วงก่อนไหลออกจากพื้นที่โครงการระยะ 2B

SW4 คลองสลัดก่อนไหลบรรจบกับคลองชลประทานกันน้ำเค็ม

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินของนิคมอุตสาหกรรมบางปู



รูปที่ 3.4-7 แสดงทิศทางการไหลของน้ำผิวดิน

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและหลังระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในวันที่ 22 พฤษภาคม และ 15 มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone) (พิกัด 47P 0676017 UTM 1496895) และคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร (พิกัด 47P 0675656 UTM 1496303) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพดัชนีความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย ทีดีเอส บีไอดี แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต น้ำมันและไขมัน แคดเมียม ทองแดง สังกะสี โครเมียมรวม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว นิกเกิล สารหนู พรอท ฟีนอล ไซยาไนด์ และสารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตร รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล แสดงดังตารางที่ 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 พรอท (Hg) และสังกะสี (Zn) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และพบว่ามีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ ทั้งนี้บริเวณตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (Mixing Zone) ซึ่งเป็นต้นคลองหัวลำภูเป็นจุดที่รองรับน้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทซึ่งเป็นน้ำทิ้งจากชุมชนและอุตสาหกรรมก่อนไหลไปตามแนวคลองหัวลำภูและวางระบายลงสู่ทะเล ทั้งนี้นิคมฯ บางปูได้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่องเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งดังกล่าว

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

22 พฤษภาคม 2569 น้ำขุ่น สีเหลือง พบตะกอนสีดำ มีกลิ่น และพบคราบไขมันบนผิวน้ำ

15 มิถุนายน 2569 น้ำขุ่น สีเหลือง พบตะกอนสีดำ มีกลิ่น และพบคราบไขมันบนผิวน้ำ

- คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร

คุณภาพน้ำบริเวณคลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ประเภทที่ 5 : คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ปรอท (Hg) และสังกะสี (Zn) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และพบว่ามีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่างเป็นบริเวณคลองหัวลำภู หน้าประตูระบายน้ำ ก่อนไหลลงสู่ทะเลซึ่งเชื่อมต่อมาจากบริเวณ Mixing Zone ที่เป็นจุดรองรับน้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิท โดยคลองหัวลำภูไหลผ่านชุมชนคลองหัวลำภูที่ตั้งถิ่นฐานตามแนวคลองวัดหัวลำภูของจนกระทั่งถึงประตูกั้นน้ำทะเล เป็นคลองระบายน้ำที่รองรับอิทธิพลการขึ้น-ลงของน้ำทะเล ใช้ประโยชน์เป็นคลองที่รับน้ำทิ้งก่อนที่จะระบายลงสู่ทะเล ซึ่งทำหน้าที่คล้ายท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเลจากการสำรวจไม่พบการใช้ประโยชน์ของชุมชนเพื่อการอุปโภค-บริโภค การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และคมนาคมแต่ใด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง พบตะกอนสีดำ มีกลิ่น และพบคราบไขมันบนผิวน้ำ

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/05/69	15/06/69	-
2.	pH	-	7.49	7.00	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	3.5	3.3	(1)
4.	TDS	mg/L	1,905	1,802	-
5.	BOD	mg/L	2.4	2.4	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.4	not visible
7.	NH ₃ -N	µg-N/L	2,330	2,365	-
8.	Phosphate	µg/L	8,006	10,524	-
9.	Cyanide	µg/L	< 1	< 1	7
10.	Phenol	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.03
11.	Cr ⁺⁶	µg/L	< 0.4	0.7	50
12.	Pb	µg/L	0.5	0.6	8.5
13.	Cd	µg/L	0.4	0.3	5
14.	Ni	µg/L	28	37	-
15.	Total Cr	µg/L	0.6	1.0	100
16.	Cu	µg/L	< 1	2	8
17.	Hg	µg/L	0.09	0.31	0.1
18.	As	µg/L	5.9	5.1	10
19.	Zn	µg/L	85	129	50
20.	Organochlorine				
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)			
21.	วันที่เก็บตัวอย่าง		22/05/69	15/06/69		
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Mirex	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	Carbamate					
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Isoprocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Methomyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Promecarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Propoxur	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Thiodicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม. ที่ 34 (Mixing Zone)		
22.	วันที่เก็บตัวอย่าง		22/05/69	15/06/69	
	Organophosphate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
23.	Pyrethroid				
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ

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

22/05/69 = 4.0 mg/L

15/06/69 = 3.6 mg/L

⁽³⁾ ไม่น้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/05/69	15/06/69	-
2.	pH	-	7.28	7.14	7.0-8.5
3.	SS	mg/L	30.4	3.5	(1)
4.	TDS	mg/L	2,879	1,894	-
5.	BOD	mg/L	3.1	2.3	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.4	not visible
7.	NH ₃ -N	µg-N/L	2,046	1,320	-
8.	Phosphate	µg/L	6,015	10,631	-
9.	Cyanide	µg/L	< 1	< 1	7
10.	Phenol	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.03
11.	Cr ⁺⁶	µg/L	1.0	0.7	50
12.	Pb	µg/L	< 0.5	0.6	8.5
13.	Cd	µg/L	0.5	0.4	5
14.	Ni	µg/L	33	31	-
15.	Total Cr	µg/L	1.6	1.1	100
16.	Cu	µg/L	2	2	8
17.	Hg	µg/L	< 0.05	0.31	0.1
18.	As	µg/L	6.4	5.3	10
19.	Zn	µg/L	120	116	50
20.	Organochlorine				
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicofol	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร			
21.	วันที่เก็บตัวอย่าง		22/05/69	15/06/69		
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Heptachlor-endo-epoxide(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- cis-Chlordane(alpha)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- trans-chlordane(gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- beta Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Endosulfan sulfate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Mirex	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	Carbamate					
	- 3-Hydroxycarbofuran	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Aldicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Aldicarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Bendiocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Carbaryl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Carbetamide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Carbofuran	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Chlorpropham	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Diethofencarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Fenobucarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Fenoxycarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Iprovalicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Isoprocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Methiocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Methiocarb-sulfoxide	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Methomyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Metolcarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Oxamyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Pirimicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Promecarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Propamocarb (Sum)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Propoxur	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Prosulfocarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	
	- Thiodicarb	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ	

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 เมตร		
22.	วันที่เก็บตัวอย่าง		22/05/69	15/06/69	
	Organophosphate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dichlorvos (DDVP)	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Mevinphos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Diazinon	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dicrotophos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Monocrotophos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Dimethoate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-methyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Chlorpyrifos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion-methyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Pirimiphos-ethyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Malathion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenitrothion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Parathion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Prothiofos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Methidathion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Profenofos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Ethion	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Triazophos	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- EPN	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phosalone	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Azinphos-ethyl	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
23.	Pyrethroid				
	- Deltamethrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Bifenthrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Phenothrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Lambda-Cyhalothrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cypermethrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Cyfluthrin	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ
	- Fenvalerate	µg/L	N.D.	N.D.	ไม่พบ

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 22/05/69 = 30.5 mg/L

15/06/69 = 3.6 mg/L

⁽³⁾ ไม่น้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ



- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล
- SW5 จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท บริเวณ กม.ที่ 34 (Mixing Zone)
- SW6 คลองหัวลำภูหน้าประตูระบายน้ำ ก่อนไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 50 เมตร

รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล