



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง ทรัพยากรชีวภาพ คุณภาพดิน และคุณภาพน้ำบาดาล ซึ่งดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/19777 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 ของโครงการปรับปรุงระบบป้องกันป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

ระยะก่อสร้าง

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำทิ้ง
5. ทรัพยากรชีวภาพ



6. คมนาคมขนส่ง
7. การจัดการกากของเสีย
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
9. สังคม-เศรษฐกิจ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน
5. คุณภาพน้ำบาดาล
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน
7. คุณภาพดิน
8. ชีวภาพทางน้ำ
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
11. ระดับเสียง
12. คมนาคมขนส่ง
13. น้ำใช้
14. กากของเสีย



15. สาธารณสุขและสุขภาพ

16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

17. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน



ตารางที่ 3.2-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล่อ) (A1) • วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2) • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3) • บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4) 	ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม เลือกเพียง 1 สถานี 	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.1	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (N1) วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4) ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., Lmax และ L90 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.2 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดประเมินเสียงรบกวนจำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.2 	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • คลองโต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) • คลองโต บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • คลองโต หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) • คลองบางพระครู (SW4) 	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมี ดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม NO ₃ , NH ₃ , ฟีนอล, ไซยาไนต์, อัตราการไหล และปริมาณโลหะ หนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Total Hg, As และ Ni	- 1 ครั้งก่อนการ ก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ก่อนการเริ่มก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 28 เมษายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณคลองโต บริเวณก่อน จุดระบายน้ำทิ้ง, หลังจุดระบายน้ำทิ้ง, จุดระบาย น้ำทิ้ง และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณคลองโตหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง และ คลองบางพระครู มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3		-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่ โครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, TKN, SS และ Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อ พักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อน ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยเก็บเป็นประจำ ทุกเดือน ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.3		-
5. ทรัพยากรชีวภาพ - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1) • คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ (BIO2) • คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3) • คลองบางพระครู (BIO4) 	- การตรวจวัดทรัพยากร ชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัด ในดัชนี แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ไช้และตัว อ่อน	- 1 ครั้งก่อนการ ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทาง น้ำ ตามมาตรการกำหนด จำนวน 1 ครั้ง ก่อนการ ก่อสร้าง ในวันที่ 28 เมษายน 2565	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้มีการบันทึก สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้างของ โครงการ เพื่อหา แนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิด ซ้ำต่อไป	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เป็นประจำกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบอุบัติเหตุจาก การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	-	-
7. การจัดการกากของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณและการ จัดการกากของเสียของ โครงการ โดยระบุหัวข้อ ในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และ วิธีกำจัด	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการบันทึกปริมาณและการ จัดการกากของเสียของโครงการ ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการเก็บขน ขยะโดยอบต.แม่ลา เพื่อไปกำจัดยังบ่อฝังกลบ ขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาลของเทศบาล ตำบลนครหลวง	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ อันตรายร้ายแรงที่เกิดขึ้น ในโรงงาน โดยระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อ สุขภาพ จำนวนผู้ได้รับ บาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุ วิธีการแก้ไขปัญหาและ ข้อเสนอแนะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ อันตรายร้ายแรงที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยกำกับให้ โรงงานต้องระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อ สุขภาพ จำนวนผู้ได้รับ บาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุ วิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	-	-
9. สังคม-เศรษฐกิจ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ	- รวบรวมข้อมูลเรื่อง ร้องเรียน วิธีการแก้ไข พร้อมการติดตามผลการ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายใน โครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียนที่ เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการซึ่งได้รับ จากชุมชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้ง ติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนดังกล่าว ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบ เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน - พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- บั น ทึ ก กิ จ ก ร ร ม ที่ โครงการดำเนินการ ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการบันทึกกิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่เป็นประจำ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ จัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และ ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการ รวมถึงประชาสัมพันธ์เสริมสร้างความรู้ความ เข้าใจเกี่ยวกับโครงการ และสนับสนุนกิจกรรม เพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ ได้แก่ สนับสนุนอาหารกลางวันให้แก่ ชมรมผู้สูงอายุตำบลบางพระครู, ทอดผ้าป่า เพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดบางเพลิง, ร่วมบริจาค เครื่องใช้ไฟฟ้าแก่สภากาชาดไทยและร่วมทำบุญ ทอดกฐินสามัคคี เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 3.2-2** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล่อ) (A1) - วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพ็ญ) (A2) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพ็ญ) (A3) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยเพียง 1 สถานี	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.1	-	-



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโดยกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่ที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกปี	-	-



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- ตรวจวัดลักษณะ สมบัติของน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, pH, BOD, COD, TDS, TSS, TKN, Oil & Grease, ฟลูออไรด์, ซิลิเกต, ไซยาไนต์, ฟอร์มาลดีไฮด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As, Ni และ Mn	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อ สูบน้ำเสียตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ยกเว้นปริมาณ Cyanide, Sulfide และ Ni บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศการ นิคมฯ อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม อาจเนื่องมาจากการ สะสมของปริมาณมลสารดังกล่าวภายในบ่อ ทางนิคมฯ มีการ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยนิคมฯ ได้เข้าตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงทันที ซึ่งมีการปรับปรุง แก้ไขทันทีหลังตรวจสอบ รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.3	-	-



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังการบำบัด - ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนี ที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการ ไหล, อุณหภูมิ, สี, pH, BOD, COD, TDS, TSS, TKN, Oil & Grease, ฟลูออไรด์, ซัลไฟด์, ไซยาไนด์, ฟอรั่มลดีไฮด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะ หนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As, Ni และ Mn	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทิ้งจากตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) โดยตรวจวัดเป็น ประจำทุกเดือน ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงใน หัวข้อ 3.4.3	-	-



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด - คลองรองรับน้ำภายในโครงการ	- ตรวจวัด คุณ ภาพ น้ำ บริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, กลิ่น, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, ฟอสฟอรัส, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล, ไซยาไนต์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Ba, และ Se	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากตรวจวัดบริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการ โดยตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ Ni เดือนกันยายน บริเวณคลองรองรับน้ำมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) อาจเนื่องมาจากการสะสมของปริมาณมลสารดังกล่าวภายในบ่อ ทางบริษัทฯ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยบริษัทฯ ได้เข้าตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงทันที ซึ่งมีการปรับปรุงแก้ไขทันทีที่การตรวจวัดภายหลัง พบว่า ปริมาณมลสารดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.3	-	-



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณ และ ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย จากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไป บำบัดยังระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นิคมฯ มอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ น้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยพบว่าคุณภาพน้ำบริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิด ดำเนินการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการ ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 15ข



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - คลองไต่ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) - คลองโคกบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ (SW2) - คลองโคกหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) - คลองบางพระครู (SW4)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมี ดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตรา การไหล, อุณหภูมิ, สี, กลิ่น, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรีย กลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, NO ₃ , NH ₃ , ฟีนอล, ไซยาไนต์ และ ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr6+, Total Hg, As, และ Ni	- เดือนละ 1 ครั้ง ที่มีการระบาย น้ำทิ้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการทำ การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, NH ₃ , Ni, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในบางช่วงระยะเวลาการตรวจวัด พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ นิคมฯ มีการกำกับดูแลเรื่องผลน้ำทิ้งให้มีค่า เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ซึ่งหากพบค่าการ ตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ กำหนดทางนิคมฯ จะนำน้ำดังกล่าวไปบำบัดใหม่ ทันที โดยไม่มีการระบายน้ำดังกล่าวออกลงสู่คลอง ใด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4	-	-



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำบาดาล - ตรวจวัดบ่อน้ำบาดาล จำนวน 6 สถานี (รูปที่ 11) ได้แก่ - บ่อน้ำบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) - บ่อน้ำบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) - บ่อน้ำบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) - บ่อน้ำบาดาล 4 ในนิคมฯ (W4) - บ่อน้ำบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) - บ่อน้ำบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6)	- ตรวจวัด คุณ ภาพ น้ำบาดาล มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, TDS, TKN, Total Hardness, CN-, As, Hg, Cr ⁶⁺ , Cu, Cd, Pb, Mn, Ni และ Zn	- 3 เดือน/ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 25 สิงหาคม และ 14 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า Total Hardness ปริมาณ Pb, TDS, As และ Mn บางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (UW1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (UW2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (UW4)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ TDS, Phenol และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As และ Ni	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินได้เนื่องจากทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2567	-	-



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คุณภาพดิน ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (S4) 	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH และ การสะสมโลหะหนักในดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As และ Ni ที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร หากมีแนวโน้ม สูงขึ้นต้องนำมาวางแผน ปรับปรุงดินและปรับมาตรการ ที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงใน หัวข้อ 3.4.6	-	-
8. ชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - คลองไคก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1) - คลองไคบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (BIO2) - คลองไคหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3) - คลองบางพระครู (BIO4) 	- การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนี แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอน สัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุม ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝนที่มี การระบาย น้ำทั้งของ โครงการ	- โครงการเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566โครงการดำเนินการตรวจวัด ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำตามมาตรการ กำหนด จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 25 สิงหาคม 2566 รายละเอียดแสดง ในหัวข้อ 3.4.8	-	-



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักใน ตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni และ Zn	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการ ขุดลอกตะกอน จากระบบบำบัด น้ำเสีย	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 โดยจะนำเสนอ รายละเอียดผลการตรวจวัดในรายงานรอบ ถัดไป (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567)	-	-
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตรวจวัดโลหะหนักใน ตะกอนจากระบบผลิต น้ำประปา ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้ง การขออนุญาต ส่งกำจัด	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 โดยจะนำเสนอ รายละเอียดผลการตรวจวัดในรายงานรอบ ถัดไป (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567)	-	-



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. ระดับเสียง ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล่อ) (N1) - วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4) ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)	- ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., L90 1 ชม., Leq 5 นาที และ L90 5 นาที - ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุม วัน ห อ ค และ วันทำการ - ปีละ 2 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.2 - ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดประเมินเสียงรบกวน จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.2	-	-



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. ระดับเสียง - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 3 กม. จากนิคมฯ	- สอบถามผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียงถึง ความเดือดร้อนรำคาญจากเสียง รบกวน	- ตรวจพ ร ้อม กั บ ช่วงเวลาตรวจวัด คุณภาพอากาศ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถาม เรื่องผลกระทบและความเดือดร้อนรำคาญ จากเสียงดังรบกวน ในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ทางชุมชนไม่พบผลกระทบ จากเสียงดังรบกวนแต่อย่างใด	-	-
12. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการ ขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ภายใน พื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจน แนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้ เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงาน อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้ง บริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและ ดำเนินการแก้ไข	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ ภายในพื้นที่โครงการ ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ไม่พบอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุดิบและ ผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ	-	-



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. น้ำใช้ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำ ของโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำของ โรงงานภายในนิคมฯ โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีปริมาณการใช้น้ำ ประปาเฉลี่ย 2,700 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-	-
14. กากของเสีย - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบ ชนิด ปริมาณ และ ลักษณะสมบัติของกาก ของเสียอันตรายจาก โรงงานต่างๆ และปริมาณ ของกากของเสียอันตราย ที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัด ยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ จัดส่งลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตราย จากโรงงาน และปริมาณของกากของเสีย อันตรายที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้อง จัดส่งให้กับโครงการเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 8ข



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
15. สาธารณสุขและสุขภาพ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และวิเคราะห์ผล เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 12ข



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บริเวณภายในพื้นที่สำนักงาน กนอ. - พนักงานทุกคน - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (ประจำปี) - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ของโรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ - รวบรวมข้อมูลระบบการจัดการ ด้านความปลอดภัยของโรงงานที่ ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มของ แสงสว่างในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - โครงการกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน(ประจำปี) และต้องจัดส่ง รายงานสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพให้โครงการเป็น ประจำทุกปี - โครงการกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบันทึก ข้อมูลอุบัติเหตุ ของโรงงานภายในโครงการ และ โครงการเป็นผู้รวบรวมข้อมูลดังกล่าว - โครงการกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานมีการ รวบรวมข้อมูลระบบการจัดการด้านความ ปลอดภัยของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ และโครงการเป็นผู้รวบรวมข้อมูลดังกล่าว	- - - -	- ภาคผนวก 14ข - - -



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
17. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจความพึงพอใจของชุมชนบริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	-	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติชุมชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นประชาชนเมื่อวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 9ข



3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO ₂ (24hrX1hr) NO ₂ WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Pararosaniline Method Chemiluminescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax, L ₉₀ เสียงรบกวน	IEC 60942/Integrated Sound Level Method IEC 60942/Integrated Sound Level Method IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Temperature	Laboratory and Field Methods
	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
	pH	Electrometric Method
	TSS	Dried at 103-105 °C
	TDS	Dried at 180 °C
	BOD	5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	COD	Closed Reflux, Titrimetric Method
	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
	TKN	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
	Fluoride,	Distillation, ISE
	Sulfide	Zns Preipitation, Methylene Blue Colorimetric Method
	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method
	Phenol & Compound	Distillation, Direct Photometric Method.
	Cr ⁺³	Digestion, ICP-OES Method, Filtration, Colorimetric Method
	Cr ⁺⁶	Filtration, Colorimetric Method
	Hg	Cold-Vapor AAS Method
	As	Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method
	Cu	Digestion, ICP Method
	Mn	Digestion, ICP Method
	Zn	Digestion, ICP Method
	Ni	Digestion, ICP Method
	Cd	Digestion, ICP Method
	Pb	Digestion, ICP Method
	คลอรีนอิสระ	DPD Ferrous, Titrimetric Method
	Ba	Digestion, ICP Method
	Se	Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method
		- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
		- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	Flow Rate	Flow Meter
	pH	Electrometric Method
	Temperature	Laboratory and Field, Method
	Color	Spectrophotometric-Single-Wavelength Method
	DO	Membrane Electrode Method
	BOD	5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	NO ₃	Cadmium Reduction Method
	NH ₃	Distillation, Titrimetric Method
	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method
	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
	Pb	Digestion ICP Method
	Cd	Digestion ICP Method
	Ni	Digestion ICP Method
	Cu	Digestion, ICP Method
	Zn	Digestion, ICP Method
	Cr ⁺⁶	Filtration, Colorimetric Method
	Cr ⁺³	Distillation, ICP Method, Colorimetric Method
	Total Hg	Cold-Vapor AAS Method
	As	Digestion, Continuous Hydride Generation, AAS Method
	Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Total Hardness	EDTA Titrimetric
อ้างอิง :		
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4		



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำบาดาล	pH	Electrometric Method
	TDS	Dried at 180°C
	TKN	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
	Total Hardness	EDTA Titrimetric
	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
	As	Atomic Absorption-Hydride Generation
	Hg	Cold-Vapor, AAS Method
	Cr ⁺⁶	Filtration, Colorimetric Method
	Cu	Digestion, ICP Method
	Cd	Digestion, ICP Method
	Pb	Digestion, ICP Method
	Mn	Digestion, ICP Method
	Ni	Digestion Method
	Zn	Digestion, ICP Method
	อ้างอิง :	
	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)	



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. คุณภาพดิน	pH	Electrometric Method
	Pb	Digestion, ICP Method
	Cd	Digestion, ICP Method
	Cu	Digestion, ICP Method
	Zn	Digestion, ICP Method
	Cr ⁺³	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method, Colorimetric Method
	Cr ⁺⁶	Digestion/Colorimetric Method
	Hg	Digestion/Cold-Vapor AAS Method
	As	Hydride Generation, AAS Method
	Ni	Digestion, ICP Method
		อ้างอิง : <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) - ประกาศอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
7. ทรัพยากรชีวภาพ	แพลงก์ตอนสัตว์	Counting Technic
	สัตว์หน้าดิน	Counting Technic
	สัตว์น้ำ	Counting Technic



3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งทำการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 15 กันยายน ถึง 22 กันยายน 2566 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ) (พิกัด 47P 1606245N 670593E) วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง) (พิกัด 47P 1603332N 0669925E) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง) (พิกัด 47P 1602670N 670566E) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง) ต.บางพระครู) (พิกัด 47P 1602455N 672569E) เพื่อหาปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 และรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.020-0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.011-0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0031-0.0049 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0040 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0038-0.0042 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0040 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0012-0.0082 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0041 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 48.81 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 50.59 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก

วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.017-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.004-0.022 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0009-0.0007 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0019 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0000 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0019 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0044 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางพลิง)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.021-0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.012-0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0012-0.0031 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0022-0.0024 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0072 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0028 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง) ต.บางพระครู)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.025-0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.014-0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.018 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0038 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0029 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0028-0.0031 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0029 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0022-0.0076 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0042 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (24hr) (ppm)	ผังความเร็วลมและทิศทางลม
1.	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)	15-16/09/66	0.022	0.015	0.0040	
		16-17/09/66	0.021	0.013	0.0040	
		17-18/09/66	0.023	0.014	0.0040	
		18-19/09/66	0.027	0.019	0.0038	
		19-20/09/66	0.029	0.015	0.0042	
		20-21/09/66	0.023	0.013	0.0041	
		21-22/09/66	0.020	0.011	0.0038	
ค่าต่ำสุด			0.020	0.011	0.0038	-
ค่าสูงสุด			0.029	0.019	0.0042	-
ค่าเฉลี่ย			0.024	0.014	0.0040	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 47P 0670593 UTM 1606245

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ) : ตั้งอยู่บนลานปูน ห่างจากถนนประมาณ 50 เมตร มีรั้วล้อมรอบก่อนข้างน้อย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
2.	วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)	15-16/09/66	0.023	0.004	0.0017
		16-17/09/66	0.024	0.020	0.0017
		17-18/09/66	0.025	0.015	0.0018
		18-19/09/66	0.027	0.022	0.0019
		19-20/09/66	0.024	0.019	0.0019
		20-21/09/66	0.020	0.012	0.0020
		21-22/09/66	0.017	0.011	0.0020
ค่าต่ำสุด			0.017	0.004	0.0017
ค่าสูงสุด			0.027	0.022	0.0020
ค่าเฉลี่ย			0.023	0.015	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0669925 UTM 1603332

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง) : ตั้งอยู่บนลานปูนภายในวัดบ้านแก้วตา รอบข้างมีต้นไม้ใหญ่

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
3.	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)	15-16/09/66	0.035	0.023	0.0022
		16-17/09/66	0.021	0.017	0.0022
		17-18/09/66	0.030	0.015	0.0023
		18-19/09/66	0.031	0.018	0.0024
		19-20/09/66	0.029	0.017	0.0023
		20-21/09/66	0.030	0.012	0.0023
		21-22/09/66	0.025	0.016	0.0023
ค่าต่ำสุด			0.021	0.012	0.0022
ค่าสูงสุด			0.035	0.023	0.0024
ค่าเฉลี่ย			0.029	0.017	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0670566 UTM 1602670

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง) : ตั้งอยู่บนสนามหญ้า ซึ่งห่างจากถนนประมาณ 20 เมตร มีรถสัญจรค่อนข้างน้อย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
4.	บริเวณที่พักรถที่พักรถด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)	15-16/09/66	0.040	0.023	0.0031
		16-17/09/66	0.034	0.020	0.0030
		17-18/09/66	0.029	0.016	0.0029
		18-19/09/66	0.036	0.020	0.0030
		19-20/09/66	0.044	0.021	0.0028
		20-21/09/66	0.034	0.014	0.0029
		21-22/09/66	0.025	0.015	0.0029
ค่าต่ำสุด			0.025	0.014	0.0028
ค่าสูงสุด			0.044	0.023	0.0031
ค่าเฉลี่ย			0.035	0.018	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0672569 UTM 1602455

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณที่พักรถที่พักรถด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) : ตั้งอยู่บนสนามหญ้าภายในชุมชนบริเวณที่พักรถที่พักรถด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)						
		SO ₂ ^(1hr) (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	15-16/09/66	16-17/09/66	17-18/09/66	18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66
1.								
2.	11:00-12:00	0.0040	0.0037	0.0039	0.0038	0.0042	0.0047	0.0041
3.	12:00-13:00	0.0041	0.0038	0.0038	0.0037	0.0040	0.0040	0.0029
4.	13:00-14:00	0.0043	0.0041	0.0037	0.0036	0.0042	0.0045	0.0034
5.	14:00-15:00	0.0031	0.0039	0.0043	0.0035	0.0036	0.0046	0.0038
6.	15:00-16:00	0.0038	0.0040	0.0043	0.0041	0.0043	0.0048	0.0034
7.	16:00-17:00	0.0037	0.0037	0.0033	0.0041	0.0041	0.0046	0.0037
8.	17:00-18:00	0.0041	0.0038	0.0041	0.0031	0.0044	0.0046	0.0035
9.	18:00-19:00	0.0037	0.0041	0.0038	0.0039	0.0044	0.0034	0.0033
10.	19:00-20:00	0.0039	0.0043	0.0036	0.0036	0.0039	0.0039	0.0036
11.	20:00-21:00	0.0038	0.0040	0.0040	0.0034	0.0044	0.0043	0.0034
12.	21:00-22:00	0.0040	0.0048	0.0042	0.0038	0.0044	0.0039	0.0040
13.	22:00-23:00	0.0044	0.0040	0.0042	0.0040	0.0042	0.0042	0.0036
14.	23:00-00:00	0.0036	0.0040	0.0037	0.0040	0.0039	0.0040	0.0031
15.	00:00-01:00	0.0042	0.0038	0.0039	0.0035	0.0044	0.0038	0.0041
16.	01:00-02:00	0.0039	0.0040	0.0038	0.0037	0.0037	0.0041	0.0038
17.	02:00-03:00	0.0042	0.0034	0.0041	0.0036	0.0043	0.0039	0.0036
18.	03:00-04:00	0.0036	0.0042	0.0038	0.0039	0.0040	0.0045	0.0044
19.	04:00-05:00	0.0039	0.0046	0.0042	0.0036	0.0042	0.0041	0.0040
20.	05:00-06:00	0.0049	0.0043	0.0045	0.0040	0.0049	0.0036	0.0044
21.	06:00-07:00	0.0032	0.0038	0.0043	0.0041	0.0039	0.0035	0.0039
22.	07:00-08:00	0.0042	0.0043	0.0040	0.0042	0.0047	0.0040	0.0042
23.	08:00-09:00	0.0044	0.0044	0.0038	0.0047	0.0039	0.0041	0.0039
24.	09:00-10:00	0.0036	0.0038	0.0036	0.0043	0.0043	0.0043	0.0042
25.	10:00-11:00	0.0040	0.0040	0.0043	0.0041	0.0043	0.0041	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0034	0.0033	0.0031	0.0036	0.0034	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0048	0.0045	0.0047	0.0049	0.0048	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0040	0.0040	0.0038	0.0042	0.0041	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0670593 UTM 1606245

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)						
		SO ₂ ^(1hr) (ppm)						
1.	วันที่ตรวจวัด	15-16/09/66	16-17/09/66	17-18/09/66	18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66
2.	12:00-13:00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0020	0.0018	0.0019	0.0021
3.	13:00-14:00	0.0017	0.0014	0.0018	0.0025	0.0019	0.0023	0.0019
4.	14:00-15:00	0.0018	0.0015	0.0017	0.0019	0.0017	0.0015	0.0019
5.	15:00-16:00	0.0020	0.0018	0.0016	0.0017	0.0019	0.0020	0.0020
6.	16:00-17:00	0.0018	0.0016	0.0022	0.0021	0.0013	0.0021	0.0019
7.	17:00-18:00	0.0015	0.0017	0.0022	0.0018	0.0020	0.0023	0.0021
8.	18:00-19:00	0.0014	0.0014	0.0012	0.0017	0.0018	0.0021	0.0022
9.	19:00-20:00	0.0018	0.0015	0.0020	0.0019	0.0021	0.0021	0.0019
10.	20:00-21:00	0.0014	0.0018	0.0017	0.0019	0.0021	0.0009	0.0020
11.	21:00-22:00	0.0016	0.0020	0.0015	0.0018	0.0016	0.0014	0.0019
12.	22:00-23:00	0.0015	0.0017	0.0019	0.0014	0.0021	0.0018	0.0020
13.	23:00-00:00	0.0017	0.0025	0.0021	0.0023	0.0021	0.0021	0.0012
14.	00:00-01:00	0.0021	0.0017	0.0021	0.0020	0.0019	0.0019	0.0018
15.	01:00-02:00	0.0013	0.0017	0.0016	0.0011	0.0016	0.0017	0.0027
16.	02:00-03:00	0.0019	0.0015	0.0018	0.0022	0.0021	0.0020	0.0016
17.	03:00-04:00	0.0016	0.0017	0.0017	0.0015	0.0014	0.0018	0.0020
18.	04:00-05:00	0.0019	0.0011	0.0020	0.0017	0.0020	0.0024	0.0023
19.	05:00-06:00	0.0013	0.0019	0.0017	0.0018	0.0017	0.0020	0.0019
20.	06:00-07:00	0.0016	0.0023	0.0021	0.0023	0.0019	0.0015	0.0023
21.	07:00-08:00	0.0026	0.0020	0.0022	0.0018	0.0026	0.0025	0.0018
22.	08:00-09:00	0.0009	0.0015	0.0020	0.0018	0.0015	0.0022	0.0021
23.	09:00-10:00	0.0019	0.0020	0.0017	0.0019	0.0023	0.0020	0.0018
24.	10:00-11:00	0.0021	0.0021	0.0015	0.0024	0.0015	0.0023	0.0021
25.	11:00-12:00	0.0013	0.0015	0.0013	0.0020	0.0019	0.0020	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0011	0.0012	0.0011	0.0013	0.0009	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0025	0.0022	0.0025	0.0026	0.0025	0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0017	0.0017	0.0018	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0669925 UTM 1603332

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)						
		SO ₂ ^(1hr) (ppm)						
1.	วันที่ตรวจวัด	15-16/09/66	16-17/09/66	17-18/09/66	18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66
2.	13:00-14:00	0.0022	0.0019	0.0023	0.0030	0.0024	0.0026	0.0022
3.	14:00-15:00	0.0023	0.0020	0.0022	0.0024	0.0022	0.0018	0.0022
4.	15:00-16:00	0.0025	0.0023	0.0021	0.0022	0.0024	0.0023	0.0023
5.	16:00-17:00	0.0013	0.0021	0.0027	0.0026	0.0018	0.0024	0.0022
6.	17:00-18:00	0.0020	0.0022	0.0027	0.0023	0.0025	0.0026	0.0024
7.	18:00-19:00	0.0019	0.0019	0.0017	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025
8.	19:00-20:00	0.0023	0.0020	0.0025	0.0024	0.0026	0.0024	0.0022
9.	20:00-21:00	0.0019	0.0023	0.0022	0.0024	0.0026	0.0012	0.0023
10.	21:00-22:00	0.0021	0.0025	0.0020	0.0023	0.0021	0.0017	0.0022
11.	22:00-23:00	0.0020	0.0022	0.0024	0.0019	0.0026	0.0021	0.0023
12.	23:00-00:00	0.0022	0.0030	0.0026	0.0028	0.0026	0.0024	0.0015
13.	00:00-01:00	0.0026	0.0022	0.0026	0.0025	0.0024	0.0022	0.0021
14.	01:00-02:00	0.0018	0.0022	0.0021	0.0016	0.0021	0.0020	0.0030
15.	02:00-03:00	0.0024	0.0020	0.0023	0.0027	0.0026	0.0023	0.0019
16.	03:00-04:00	0.0021	0.0022	0.0022	0.0020	0.0019	0.0021	0.0023
17.	04:00-05:00	0.0024	0.0016	0.0025	0.0022	0.0025	0.0027	0.0026
18.	05:00-06:00	0.0018	0.0024	0.0022	0.0023	0.0022	0.0023	0.0022
19.	06:00-07:00	0.0021	0.0028	0.0026	0.0028	0.0024	0.0018	0.0026
20.	07:00-08:00	0.0031	0.0025	0.0027	0.0023	0.0021	0.0028	0.0021
21.	08:00-09:00	0.0014	0.0020	0.0025	0.0023	0.0018	0.0025	0.0024
22.	09:00-10:00	0.0024	0.0025	0.0022	0.0024	0.0026	0.0023	0.0021
23.	10:00-11:00	0.0026	0.0026	0.0020	0.0029	0.0018	0.0026	0.0024
24.	11:00-12:00	0.0018	0.0020	0.0018	0.0025	0.0022	0.0023	0.0022
25.	12:00-13:00	0.0022	0.0024	0.0025	0.0023	0.0022	0.0024	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0016	0.0017	0.0016	0.0018	0.0012	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0031	0.0030	0.0027	0.0030	0.0026	0.0028	0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0022	0.0023	0.0024	0.0023	0.0023	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0670566 UTM 1602670

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)						
		SO ₂ ^(1hr) (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	15-16/09/66	16-17/09/66	17-18/09/66	18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66
1.								
2.	10:00-11:00	0.0034	0.0031	0.0029	0.0036	0.0030	0.0032	0.0028
3.	11:00-12:00	0.0035	0.0032	0.0028	0.0030	0.0028	0.0024	0.0028
4.	12:00-13:00	0.0037	0.0035	0.0027	0.0028	0.0030	0.0029	0.0029
5.	13:00-14:00	0.0025	0.0033	0.0033	0.0032	0.0024	0.0030	0.0028
6.	14:00-15:00	0.0032	0.0034	0.0033	0.0029	0.0031	0.0032	0.0030
7.	15:00-16:00	0.0031	0.0031	0.0023	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031
8.	16:00-17:00	0.0035	0.0032	0.0031	0.0030	0.0032	0.0030	0.0028
9.	17:00-18:00	0.0031	0.0029	0.0028	0.0030	0.0032	0.0018	0.0029
10.	18:00-19:00	0.0033	0.0031	0.0026	0.0029	0.0027	0.0023	0.0028
11.	19:00-20:00	0.0032	0.0028	0.0030	0.0025	0.0029	0.0027	0.0029
12.	20:00-21:00	0.0034	0.0036	0.0032	0.0034	0.0029	0.0030	0.0021
13.	21:00-22:00	0.0038	0.0028	0.0032	0.0031	0.0027	0.0028	0.0027
14.	22:00-23:00	0.0020	0.0028	0.0027	0.0022	0.0024	0.0026	0.0036
15.	23:00-00:00	0.0026	0.0026	0.0029	0.0033	0.0029	0.0029	0.0025
16.	00:00-01:00	0.0023	0.0028	0.0028	0.0026	0.0022	0.0027	0.0029
17.	01:00-02:00	0.0036	0.0022	0.0031	0.0028	0.0028	0.0033	0.0032
18.	02:00-03:00	0.0030	0.0030	0.0028	0.0029	0.0025	0.0029	0.0028
19.	03:00-04:00	0.0033	0.0034	0.0032	0.0034	0.0027	0.0024	0.0032
20.	04:00-05:00	0.0023	0.0031	0.0033	0.0029	0.0034	0.0034	0.0027
21.	05:00-06:00	0.0026	0.0026	0.0031	0.0029	0.0024	0.0031	0.0030
22.	06:00-07:00	0.0036	0.0031	0.0028	0.0030	0.0032	0.0029	0.0027
23.	07:00-08:00	0.0038	0.0032	0.0026	0.0035	0.0024	0.0032	0.0030
24.	08:00-09:00	0.0030	0.0026	0.0024	0.0031	0.0028	0.0029	0.0028
25.	09:00-10:00	0.0034	0.0030	0.0031	0.0029	0.0028	0.0030	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0022	0.0023	0.0022	0.0022	0.0018	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0036	0.0033	0.0036	0.0034	0.0034	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0030	0.0029	0.0030	0.0028	0.0029	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0672569 UTM 1602455

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)						
		NO ₂ (ppm)						
1.	วันที่ตรวจวัด	15-16/09/66	16-17/09/66	17-18/09/66	18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66
2.	11:00-12:00	0.0040	0.0082	0.0057	0.0050	0.0034	0.0034	0.0052
3.	12:00-13:00	0.0058	0.0049	0.0045	0.0051	0.0052	0.0053	0.0043
4.	13:00-14:00	0.0046	0.0027	0.0039	0.0042	0.0043	0.0032	0.0053
5.	14:00-15:00	0.0036	0.0073	0.0077	0.0051	0.0052	0.0041	0.0053
6.	15:00-16:00	0.0035	0.0046	0.0051	0.0048	0.0063	0.0045	0.0062
7.	16:00-17:00	0.0059	0.0056	0.0039	0.0049	0.0054	0.0046	0.0053
8.	17:00-18:00	0.0066	0.0048	0.0036	0.0061	0.0051	0.0065	0.0065
9.	18:00-19:00	0.0056	0.0077	0.0039	0.0054	0.0055	0.0043	0.0064
10.	19:00-20:00	0.0025	0.0038	0.0049	0.0041	0.0040	0.0055	0.0061
11.	20:00-21:00	0.0028	0.0044	0.0057	0.0032	0.0045	0.0051	0.0050
12.	21:00-22:00	0.0016	0.0077	0.0035	0.0052	0.0040	0.0040	0.0049
13.	22:00-23:00	0.0060	0.0061	0.0027	0.0043	0.0037	0.0026	0.0067
14.	23:00-00:00	0.0038	0.0026	0.0030	0.0050	0.0029	0.0032	0.0066
15.	00:00-01:00	0.0031	0.0028	0.0028	0.0032	0.0024	0.0034	0.0046
16.	01:00-02:00	0.0013	0.0018	0.0040	0.0030	0.0022	0.0023	0.0039
17.	02:00-03:00	0.0016	0.0017	0.0031	0.0041	0.0022	0.0027	0.0060
18.	03:00-04:00	0.0016	0.0030	0.0029	0.0028	0.0020	0.0022	0.0037
19.	04:00-05:00	0.0030	0.0026	0.0020	0.0030	0.0021	0.0022	0.0038
20.	05:00-06:00	0.0049	0.0024	0.0029	0.0027	0.0023	0.0021	0.0027
21.	06:00-07:00	0.0063	0.0020	0.0032	0.0040	0.0031	0.0021	0.0046
22.	07:00-08:00	0.0048	0.0025	0.0032	0.0031	0.0026	0.0024	0.0040
23.	08:00-09:00	0.0045	0.0030	0.0025	0.0043	0.0012	0.0029	0.0027
24.	09:00-10:00	0.0054	0.0039	0.0042	0.0033	0.0020	0.0022	0.0022
25.	10:00-11:00	0.0081	0.0041	0.0032	0.0048	0.0021	0.0047	0.0051
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0017	0.0020	0.0027	0.0012	0.0021	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0081	0.0082	0.0077	0.0061	0.0063	0.0065	0.0067
ค่าเฉลี่ย		0.0042	0.0042	0.0038	0.0042	0.0035	0.0036	0.0049
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0670593 UTM 1606245

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)						
		NO ₂ (ppm)						
1.	วันที่ตรวจวัด	15-16/09/66	16-17/09/66	17-18/09/66	18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66
2.	12:00-13:00	0.0037	0.0044	0.0031	0.0015	0.0023	0.0021	0.0023
3.	13:00-14:00	0.0018	0.0037	0.0034	0.0019	0.0011	0.0021	0.0018
4.	14:00-15:00	0.0016	0.0031	0.0021	0.0010	0.0014	0.0020	0.0011
5.	15:00-16:00	0.0012	0.0023	0.0026	0.0018	0.0010	0.0016	0.0017
6.	16:00-17:00	0.0031	0.0018	0.0023	0.0020	0.0020	0.0015	0.0018
7.	17:00-18:00	0.0036	0.0020	0.0013	0.0020	0.0026	0.0015	0.0015
8.	18:00-19:00	0.0014	0.0022	0.0029	0.0021	0.0021	0.0012	0.0011
9.	19:00-20:00	0.0014	0.0023	0.0019	0.0021	0.0027	0.0014	0.0011
10.	20:00-21:00	0.0019	0.0014	0.0021	0.0017	0.0032	0.0014	0.0013
11.	21:00-22:00	0.0018	0.0025	0.0015	0.0012	0.0019	0.0019	0.0011
12.	22:00-23:00	0.0010	0.0031	0.0013	0.0011	0.0021	0.0019	0.0015
13.	23:00-00:00	0.0020	0.0017	0.0017	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018
14.	00:00-01:00	0.0011	0.0017	0.0015	0.0018	0.0024	0.0023	0.0021
15.	01:00-02:00	0.0012	0.0024	0.0024	0.0020	0.0020	0.0016	0.0024
16.	02:00-03:00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0027	0.0024	0.0020	0.0015
17.	03:00-04:00	0.0014	0.0022	0.0026	0.0019	0.0022	0.0023	0.0015
18.	04:00-05:00	0.0015	0.0035	0.0038	0.0018	0.0029	0.0025	0.0027
19.	05:00-06:00	0.0034	0.0016	0.0029	0.0010	0.0022	0.0027	0.0024
20.	06:00-07:00	0.0033	0.0038	0.0010	0.0018	0.0014	0.0019	0.0022
21.	07:00-08:00	0.0033	0.0015	0.0012	0.0013	0.0024	0.0011	0.0012
22.	08:00-09:00	0.0039	0.0030	0.0020	0.0015	0.0023	0.0025	0.0022
23.	09:00-10:00	0.0026	0.0013	0.0027	0.0014	0.0027	0.0020	0.0022
24.	10:00-11:00	0.0026	0.0022	0.0020	0.0016	0.0021	0.0021	0.0031
25.	11:00-12:00	0.0033	0.0021	0.0017	0.0021	0.0027	0.0021	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0013	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0044	0.0038	0.0027	0.0032	0.0027	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0024	0.0022	0.0017	0.0022	0.0019	0.0018
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0672564 UTM 1602452

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)						
		NO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	15-16/09/66	16-17/09/66	17-18/09/66	18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66
1.	13:00-14:00	0.0038	0.0023	0.0034	0.0035	0.0022	0.0038	0.0018
2.	14:00-15:00	0.0024	0.0023	0.0030	0.0030	0.0023	0.0032	0.0016
3.	15:00-16:00	0.0034	0.0023	0.0027	0.0027	0.0034	0.0038	0.0015
4.	16:00-17:00	0.0030	0.0021	0.0026	0.0028	0.0034	0.0038	0.0014
5.	17:00-18:00	0.0032	0.0027	0.0030	0.0032	0.0039	0.0043	0.0017
6.	18:00-19:00	0.0028	0.0028	0.0050	0.0034	0.0040	0.0027	0.0018
7.	19:00-20:00	0.0032	0.0023	0.0038	0.0024	0.0036	0.0026	0.0017
8.	20:00-21:00	0.0032	0.0029	0.0037	0.0027	0.0027	0.0037	0.0020
9.	21:00-22:00	0.0028	0.0027	0.0032	0.0028	0.0026	0.0032	0.0021
10.	22:00-23:00	0.0024	0.0023	0.0028	0.0030	0.0022	0.0021	0.0019
11.	23:00-00:00	0.0022	0.0021	0.0023	0.0030	0.0022	0.0019	0.0020
12.	00:00-01:00	0.0021	0.0022	0.0024	0.0024	0.0021	0.0020	0.0019
13.	01:00-02:00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
14.	02:00-03:00	0.0020	0.0020	0.0022	0.0024	0.0021	0.0020	0.0021
15.	03:00-04:00	0.0023	0.0022	0.0023	0.0027	0.0020	0.0021	0.0022
16.	04:00-05:00	0.0029	0.0034	0.0037	0.0032	0.0027	0.0033	0.0021
17.	05:00-06:00	0.0030	0.0032	0.0037	0.0029	0.0039	0.0022	0.0027
18.	06:00-07:00	0.0036	0.0015	0.0040	0.0055	0.0072	0.0034	0.0029
19.	07:00-08:00	0.0040	0.0024	0.0031	0.0050	0.0031	0.0025	0.0032
20.	08:00-09:00	0.0031	0.0026	0.0029	0.0045	0.0054	0.0023	0.0028
21.	09:00-10:00	0.0011	0.0033	0.0033	0.0026	0.0036	0.0033	0.0023
22.	10:00-11:00	0.0021	0.0023	0.0024	0.0025	0.0038	0.0034	0.0020
23.	11:00-12:00	0.0034	0.0043	0.0049	0.0043	0.0037	0.0040	0.0018
24.	12:00-13:00	0.0020	0.0033	0.0035	0.0024	0.0026	0.0021	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0015	0.0021	0.0021	0.0020	0.0019	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0043	0.0050	0.0055	0.0072	0.0043	0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0026	0.0032	0.0031	0.0032	0.0029	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0670566 UTM 1602670

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)						
		NO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	15-16/09/66	16-17/09/66	17-18/09/66	18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66
1.								
2.	10:00-11:00	0.0032	0.0031	0.0034	0.0034	0.0058	0.0059	0.0045
3.	11:00-12:00	0.0028	0.0031	0.0031	0.0062	0.0052	0.0044	0.0046
4.	12:00-13:00	0.0027	0.0036	0.0030	0.0031	0.0039	0.0035	0.0050
5.	13:00-14:00	0.0029	0.0025	0.0026	0.0027	0.0032	0.0029	0.0050
6.	14:00-15:00	0.0027	0.0029	0.0031	0.0031	0.0035	0.0029	0.0054
7.	15:00-16:00	0.0029	0.0031	0.0029	0.0036	0.0037	0.0035	0.0044
8.	16:00-17:00	0.0030	0.0034	0.0039	0.0029	0.0032	0.0034	0.0055
9.	17:00-18:00	0.0034	0.0039	0.0043	0.0036	0.0035	0.0031	0.0022
10.	18:00-19:00	0.0042	0.0041	0.0034	0.0045	0.0041	0.0031	0.0038
11.	19:00-20:00	0.0028	0.0052	0.0046	0.0048	0.0046	0.0030	0.0030
12.	20:00-21:00	0.0029	0.0045	0.0047	0.0051	0.0047	0.0029	0.0039
13.	21:00-22:00	0.0036	0.0042	0.0055	0.0040	0.0052	0.0038	0.0040
14.	22:00-23:00	0.0031	0.0057	0.0058	0.0036	0.0049	0.0038	0.0038
15.	23:00-00:00	0.0038	0.0076	0.0059	0.0050	0.0053	0.0032	0.0046
16.	00:00-01:00	0.0037	0.0074	0.0036	0.0053	0.0046	0.0037	0.0040
17.	01:00-02:00	0.0042	0.0037	0.0041	0.0048	0.0052	0.0029	0.0041
18.	02:00-03:00	0.0039	0.0039	0.0041	0.0038	0.0056	0.0031	0.0041
19.	03:00-04:00	0.0040	0.0043	0.0047	0.0046	0.0059	0.0022	0.0036
20.	04:00-05:00	0.0041	0.0048	0.0048	0.0051	0.0059	0.0024	0.0038
21.	05:00-06:00	0.0036	0.0059	0.0047	0.0056	0.0048	0.0031	0.0040
22.	06:00-07:00	0.0038	0.0044	0.0048	0.0047	0.0055	0.0051	0.0040
23.	07:00-08:00	0.0034	0.0042	0.0050	0.0051	0.0070	0.0041	0.0052
24.	08:00-09:00	0.0036	0.0068	0.0042	0.0046	0.0064	0.0042	0.0032
25.	09:00-10:00	0.0046	0.0048	0.0041	0.0054	0.0046	0.0047	0.0041
ค่าต่ำสุด		0.0027	0.0025	0.0026	0.0027	0.0032	0.0022	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0076	0.0059	0.0062	0.0070	0.0059	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0045	0.0042	0.0044	0.0048	0.0035	0.0042
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P0670590 UTM 160259

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

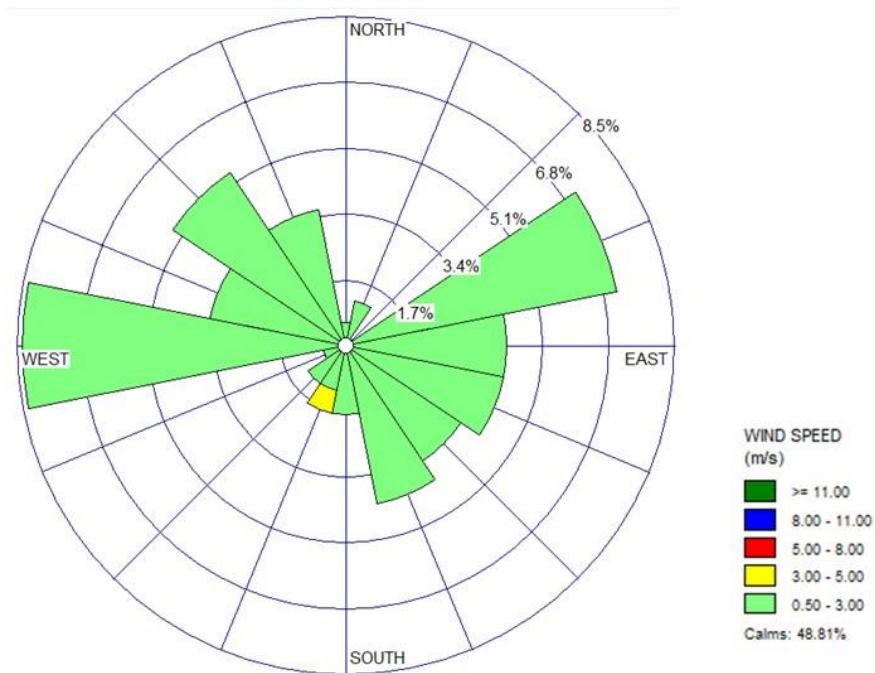
อันดับ	เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)													
		15-16/09/66		16-17/09/66		17-18/09/66		18-19/09/66		19-20/09/66		20-21/09/66		21-22/09/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	1.3	E	0.9	WNW	2.2	SSE	1.3	ENE	0.4	NW	1.3	W	0.9	W
2.	12:00	0.9	ENE	0.9	SSW	1.3	SE	0.9	ESE	1.3	W	1.3	W	0.9	NNW
3.	13:00	1.8	ENE	1.3	WNW	1.3	SE	1.3	ENE	0.9	W	1.3	W	0.9	SW
4.	14:00	1.8	E	1.3	SSW	1.8	SSE	1.3	SSE	0.9	W	1.3	W	1.3	W
5.	15:00	2.2	ENE	1.3	WNW	1.3	SSE	1.3	ENE	1.3	NW	1.3	W	1.3	WNW
6.	16:00	2.2	E	1.3	W	1.3	ENE	2.2	E	1.3	W	1.3	NNW	1.8	N
7.	17:00	1.3	S	0.9	WNW	2.2	ENE	3.1	SSW	0.9	W	0.9	NW	0.9	NNE
8.	18:00	1.3	ENE	0.4	NW	0.9	ENE	0.9	SSE	0.4	NW	0.9	NW	2.2	NW
9.	19:00	0.4	ESE	0.4	W	2.2	S	0.4	E	0.0	W	0.0	NW	1.3	NW
10.	20:00	0.4	ENE	0.0	W	1.8	SSE	0.0	E	0.0	WNW	0.0	NW	1.8	NNE
11.	21:00	0.0	NE	0.0	W	0.9	ENE	0.0	ENE	0.4	W	0.0	NW	1.3	ESE
12.	22:00	0.4	NE	0.0	NW	0.4	ENE	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	NW	1.8	ESE
13.	23:00	0.4	ENE	0.0	NW	0.4	ESE	0.0	NE	0.0	WNW	0.9	SW	2.2	ESE
14.	00:00	0.4	ENE	0.4	NW	1.3	E	0.4	ENE	0.0	NW	0.4	S	2.2	ESE
15.	01:00	0.0	ENE	0.0	NW	0.4	ENE	0.0	ENE	0.0	NW	2.2	S	1.8	ESE
16.	02:00	0.0	ENE	0.0	NW	0.4	E	0.0	ENE	0.0	NW	2.7	SSE	1.3	ESE
17.	03:00	0.0	ENE	0.0	NW	0.4	E	0.0	ENE	0.0	NW	1.8	SE	0.4	ESE
18.	04:00	0.0	ENE	0.4	WSW	1.3	ENE	0.0	ENE	0.4	NW	1.3	SE	0.0	ESE
19.	05:00	0.0	ENE	0.0	WSW	1.3	E	0.0	ENE	0.4	WSW	0.9	SE	0.4	W
20.	06:00	0.0	ENE	0.0	WSW	0.4	ENE	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	SE	0.4	WNW
21.	07:00	0.4	ENE	0.4	W	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	WSW	0.4	NNW	0.4	NW
22.	08:00	0.0	ENE	0.9	NW	0.4	E	0.0	ENE	0.9	W	0.9	NNW	1.3	NW
23.	09:00	0.4	ENE	1.3	NNW	0.9	E	0.0	ENE	1.3	WNW	0.9	NW	1.3	WSW
24.	10:00	0.4	N	1.3	NW	0.9	SE	0.4	ENE	1.3	NNW	0.9	NNW	0.4	W
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.6	-	1.1	-	0.6	-	0.5	-	1.0	-	1.2	-

พิกัด : 47P 0671935 UTM 1602491

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

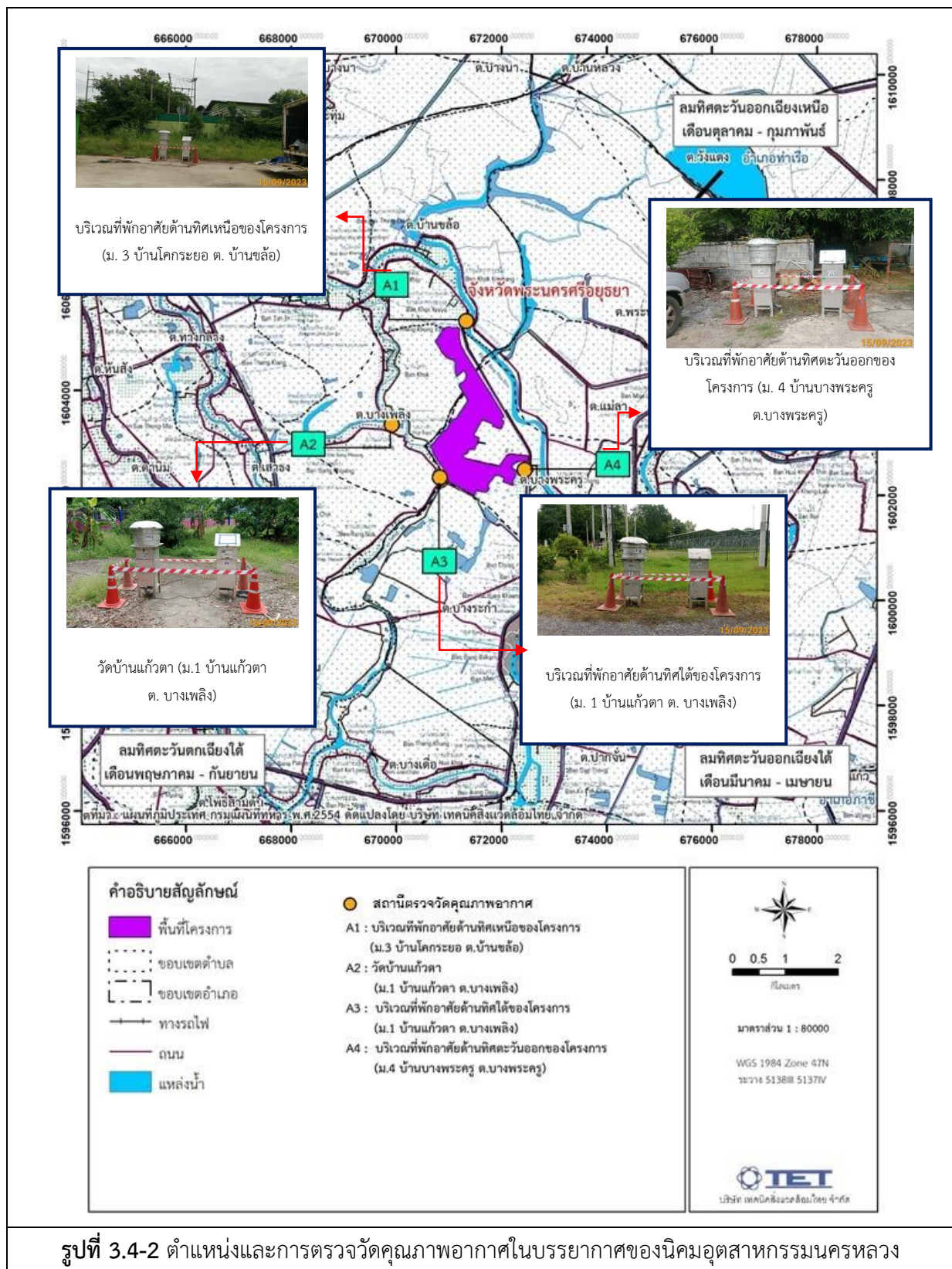
ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)

รูปที่ 3.4-1 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 15 กันยายน ถึง 22 กันยายน 2566



รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน 2566 โดยทำการตรวจวัด 4 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ) (พิกัด 47P 1606229N 670620E) วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง) (พิกัด 47P 1603350N 669932E) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง) (พิกัด 47P 1602656N 670570E) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง) ต.บางพระครู) (พิกัด 47P 1602445N 672562E) เพื่อหาค่าระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน เพื่อคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-3 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.2-61.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.5-55.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 52.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 76.3-88.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 82.4 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 56.7-60.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 58.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 42.2-51.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.7-48.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 47.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 75.2-89.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 81.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 52.6-54.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง -11.4 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)**

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.6-66.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 55.4-61.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 58.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 76.4-95.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 86.4 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 63.0-67.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 65.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.5-58.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.1-54.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 53.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 77.3-88.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 84.5 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 57.1-60.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง -12.1 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)											
	15-16/09/66			16-17/09/66			17-18/09/66			18-19/09/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	51.7	80.9	43.6	51.5	75.4	43.4	50.9	76.6	45.3	54.9	72.9	47.0
09:00	52.0	75.2	44.1	49.0	70.3	42.5	50.8	67.2	48.3	55.1	76.0	45.9
10:00	53.4	78.4	44.9	55.4	88.3	43.3	51.9	72.2	49.8	52.6	80.9	43.9
11:00	52.8	76.6	42.8	52.1	71.5	42.3	49.4	76.3	42.9	50.7	72.0	43.3
12:00	47.9	68.2	42.4	54.3	73.0	43.2	48.1	68.4	42.5	49.7	70.6	44.6
13:00	48.6	71.1	42.5	51.2	80.5	43.3	49.8	74.6	43.0	49.3	62.9	45.0
14:00	51.8	81.7	42.7	50.8	71.9	43.6	48.5	70.5	43.4	49.7	64.1	45.7
15:00	50.1	72.1	43.1	52.6	75.5	44.4	48.5	75.2	43.3	49.2	63.7	45.8
16:00	52.8	72.8	44.8	54.3	78.7	45.9	51.0	72.4	43.9	52.2	72.1	46.1
17:00	55.1	68.3	50.8	53.5	74.2	45.9	52.1	76.3	44.3	49.8	69.2	44.9
18:00	57.5	76.5	51.9	51.8	67.0	49.5	58.9	74.7	56.0	48.2	64.4	45.0
19:00	53.4	72.5	50.6	51.2	72.0	49.3	57.1	70.3	48.5	54.9	71.5	45.2
20:00	51.5	74.8	49.5	50.5	66.5	49.1	55.5	69.3	51.0	54.4	74.1	45.4
21:00	50.7	65.9	49.7	49.7	65.2	48.3	56.8	74.1	54.4	50.1	67.8	45.2
22:00	51.2	67.8	49.4	49.1	64.8	47.4	53.8	70.5	52.2	50.5	68.6	45.7
23:00	50.4	66.9	49.4	48.1	68.1	46.3	53.1	67.7	52.2	56.5	76.0	45.8
00:00	48.6	66.5	47.8	48.5	71.3	45.3	53.1	66.2	51.9	48.1	71.3	44.9
01:00	48.9	56.9	48.3	47.2	67.8	46.2	52.7	63.8	51.6	50.8	69.5	45.4
02:00	49.9	65.9	49.0	48.1	59.6	46.8	52.6	67.1	51.7	51.1	68.3	45.4
03:00	50.8	65.1	49.0	48.6	64.5	47.0	55.7	67.8	54.5	50.0	63.4	44.9
04:00	49.5	61.5	47.3	49.4	73.2	45.7	57.5	62.2	56.5	48.2	60.3	45.0
05:00	54.8	81.3	45.1	52.5	79.3	45.5	54.8	65.6	53.4	50.5	66.4	45.2
06:00	52.8	73.5	45.1	51.9	69.2	45.2	50.3	60.4	48.3	49.3	63.3	45.3
07:00	52.3	76.5	44.4	57.9	85.6	44.3	53.3	72.4	47.0	51.2	70.1	45.9
Leq 24 hr	52.2	-	-	52.1	-	-	53.8	-	-	51.8	-	-
Lmax	-	81.7	-	-	88.3	-	-	76.6	-	-	80.9	-
Ldn	57.9	-	-	56.7	-	-	60.5	-	-	57.9	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.4											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.4											

พิกัด : 47P 0670620 UTM 1606229

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต. บ้านขล้อ)								
	19-20/09/66			20-21/09/66			21-22/09/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	50.5	64.2	45.8	53.5	67.2	51.7	50.7	57.1	49.6
09:00	50.5	64.7	45.5	54.2	66.7	51.8	50.3	55.5	49.2
10:00	51.4	64.8	45.7	52.9	62.8	51.4	49.9	53.1	48.9
11:00	51.9	69.4	44.6	52.8	61.0	51.4	51.1	57.9	50.1
12:00	58.4	76.9	51.0	51.6	60.7	50.2	52.6	72.5	50.0
13:00	56.7	67.1	54.3	51.5	63.4	49.5	54.6	68.0	49.5
14:00	55.9	71.9	52.5	54.0	76.3	50.1	53.9	81.9	45.6
15:00	54.0	66.1	50.7	52.1	63.9	50.4	49.3	66.7	43.0
16:00	55.2	67.0	51.0	51.1	56.9	50.2	50.9	72.3	49.4
17:00	58.0	71.5	54.8	51.0	59.2	49.9	51.2	75.0	49.7
18:00	57.0	64.5	54.7	50.2	60.8	49.0	51.5	68.0	49.9
19:00	56.0	73.3	49.7	50.6	56.6	49.4	50.7	67.4	49.4
20:00	61.0	84.4	53.1	50.3	58.7	49.0	49.1	67.0	48.3
21:00	51.6	67.6	47.2	50.9	58.4	49.2	49.7	58.3	48.8
22:00	51.8	68.9	46.6	50.6	65.7	48.9	51.0	66.6	49.6
23:00	54.0	68.3	47.0	50.1	60.3	48.7	51.5	65.8	49.7
00:00	51.7	64.5	49.2	50.1	54.0	49.0	50.7	74.3	47.0
01:00	52.3	68.6	48.1	50.0	68.4	48.8	52.1	73.2	44.7
02:00	52.2	67.5	48.6	49.9	57.4	48.8	52.3	72.2	44.4
03:00	53.3	62.8	51.1	51.0	67.8	48.8	52.1	76.2	43.7
04:00	54.5	73.1	51.0	51.7	63.7	48.7	49.9	70.6	43.4
05:00	53.9	62.4	52.2	50.5	60.5	49.0	50.9	75.3	43.3
06:00	53.2	61.2	51.8	50.7	61.5	49.3	57.2	88.6	43.0
07:00	53.5	62.4	52.0	50.9	56.0	49.9	51.2	74.1	43.8
Leq 24 hr	55.0	-	-	51.5	-	-	51.9	-	-
Lmax	-	84.4	-	-	76.3	-	-	88.6	-
Ldn	60.0	-	-	57.2	-	-	58.8	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.4								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.4								

พิกัด : 47P 0670620 UTM 1606229

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)											
	15-16/09/66			16-17/09/66			17-18/09/66			18-19/09/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.6	65.6	44.6	44.0	60.3	40.4	45.2	65.5	41.3	47.2	64.0	42.6
09:00	47.1	53.4	45.3	42.9	59.1	39.4	44.4	65.6	39.9	47.4	63.9	42.4
10:00	48.1	64.4	43.8	43.5	63.3	39.5	50.0	80.8	45.5	49.7	75.7	41.8
11:00	48.2	68.2	41.3	44.2	72.7	39.1	48.4	67.9	41.0	48.8	68.5	43.5
12:00	46.3	88.5	43.4	45.0	66.8	38.8	45.0	74.5	39.7	48.9	65.8	43.1
13:00	46.2	58.0	43.1	46.3	70.4	40.5	48.4	67.0	43.4	51.0	76.7	47.0
14:00	43.5	61.7	38.5	47.5	62.6	41.2	46.8	63.7	41.5	49.6	72.9	44.0
15:00	48.8	61.8	44.7	49.5	64.9	44.2	46.4	65.2	39.7	46.3	71.0	40.2
16:00	46.5	64.5	38.7	46.1	61.9	38.4	49.7	73.3	41.7	46.2	81.8	40.4
17:00	44.2	67.9	39.2	42.6	58.6	38.8	47.5	79.3	39.3	45.4	68.5	40.1
18:00	43.1	58.0	40.1	45.1	61.7	42.5	46.8	70.5	41.0	49.6	70.1	42.8
19:00	43.9	67.8	41.2	45.3	55.9	42.7	47.1	72.5	42.5	50.7	67.3	43.1
20:00	43.5	59.9	40.9	43.2	56.2	41.1	49.5	73.7	43.9	49.8	70.8	42.4
21:00	42.2	63.1	40.4	43.6	57.2	40.0	48.2	78.0	43.7	49.3	75.3	42.5
22:00	46.5	77.1	44.1	44.3	56.6	40.9	44.1	68.7	39.9	47.1	74.3	42.0
23:00	46.4	72.9	44.2	42.6	58.3	38.7	43.6	60.7	39.1	46.1	71.1	41.3
00:00	46.9	60.6	43.8	46.7	70.4	43.1	47.8	64.4	43.3	48.1	74.5	42.8
01:00	48.2	61.7	44.3	47.3	65.1	43.8	43.1	59.9	39.1	45.9	75.2	42.4
02:00	46.4	58.6	43.4	46.9	59.4	41.1	42.5	63.4	38.6	46.0	67.1	44.7
03:00	45.8	66.4	43.6	42.8	53.0	38.9	45.6	67.2	41.0	46.1	89.8	44.5
04:00	45.0	74.5	39.5	46.3	57.4	40.8	48.0	68.8	42.0	48.0	89.6	44.4
05:00	44.6	69.6	39.9	50.1	75.9	41.1	48.6	75.9	44.9	49.9	76.5	45.1
06:00	46.1	73.9	39.1	44.8	70.4	39.0	48.6	71.0	42.8	49.9	71.9	44.1
07:00	45.2	70.6	40.9	44.8	68.9	39.0	49.2	68.5	44.1	50.1	70.0	44.9
Leq 24 hr	46.2	-	-	45.7	-	-	47.3	-	-	48.5	-	-
Lmax	-	88.5	-	-	75.9	-	-	80.8	-	-	89.8	-
Ldn	52.7	-	-	52.6	-	-	53.0	-	-	54.3	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	47.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	53.5											

พิกัด : 47P 0669932 UTM 1603350

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)								
	19-20/09/66			20-21/09/66			21-22/09/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	51.1	78.3	46.1	48.4	59.7	44.6	47.3	64.1	42.2
09:00	48.9	73.3	42.7	47.9	54.0	45.0	47.6	67.9	41.0
10:00	49.0	70.4	41.9	47.6	57.5	45.0	47.5	69.5	40.3
11:00	47.5	64.9	39.9	48.4	55.9	46.1	48.5	70.9	40.8
12:00	46.6	67.9	39.9	47.9	62.2	45.7	48.9	67.6	40.6
13:00	48.6	65.9	43.2	47.7	58.2	45.4	48.6	68.6	41.1
14:00	47.3	67.8	41.8	49.6	83.8	46.0	48.1	67.9	41.5
15:00	46.6	70.6	40.0	48.8	81.4	45.5	49.1	67.8	40.9
16:00	44.9	68.0	39.4	49.0	60.2	45.1	44.6	68.6	42.0
17:00	45.2	58.8	39.9	47.4	51.3	45.4	45.3	58.3	42.8
18:00	49.1	65.3	44.2	46.4	60.5	44.8	47.1	62.3	45.6
19:00	46.6	61.1	41.3	44.5	62.2	41.0	43.5	61.1	41.5
20:00	48.0	64.4	42.7	45.0	62.1	41.2	45.2	62.7	41.7
21:00	46.3	62.0	40.5	46.1	71.0	38.9	47.4	57.4	45.2
22:00	48.2	53.6	44.4	46.8	71.3	43.4	48.0	60.1	45.3
23:00	46.3	54.7	43.6	46.6	67.5	44.0	46.3	64.5	43.6
00:00	48.3	53.2	45.5	49.7	63.8	47.1	48.5	75.2	44.6
01:00	48.5	61.6	46.1	49.0	68.0	45.9	47.9	61.6	43.3
02:00	47.6	53.3	45.6	47.0	64.0	44.2	46.3	69.8	43.1
03:00	46.3	56.4	43.1	46.1	72.8	43.5	46.2	62.6	42.8
04:00	47.5	54.5	45.4	48.9	71.8	44.6	45.2	62.6	42.5
05:00	47.2	52.0	44.9	48.9	79.6	44.8	45.6	58.6	42.2
06:00	47.5	51.7	44.9	46.7	67.0	40.1	47.1	68.5	43.1
07:00	48.0	59.5	45.1	46.5	73.4	39.7	47.7	54.8	45.5
Leq 24 hr	47.8	-	-	47.7	-	-	47.2	-	-
Lmax	-	78.3	-	-	83.8	-	-	75.2	-
Ldn	54.0	-	-	54.3	-	-	53.4	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	47.2								
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	53.5								

พิกัด : 47P 0669932 UTM 1603350

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)											
	15-16/09/66			16-17/09/66			17-18/09/66			18-19/09/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	58.8	81.6	49.0	58.2	81.7	45.1	48.2	68.6	44.8	55.4	73.1	49.9
09:00	50.4	74.3	47.7	50.1	72.1	44.7	56.6	86.8	43.6	64.1	83.2	58.5
10:00	57.3	78.0	46.4	55.3	80.9	45.6	57.5	77.7	47.2	60.7	74.6	56.9
11:00	51.7	68.8	47.7	50.7	76.7	45.9	49.4	77.7	45.7	58.8	66.3	56.2
12:00	54.4	69.6	48.2	47.2	66.3	44.9	53.9	75.2	45.9	60.9	75.7	57.4
13:00	57.1	80.7	45.9	53.6	80.2	45.9	54.0	83.5	44.9	56.3	67.3	53.4
14:00	57.0	81.5	45.4	52.8	81.3	46.2	45.6	56.5	43.3	56.4	75.8	51.0
15:00	50.2	73.9	44.4	54.0	82.7	47.2	47.1	63.7	44.2	55.1	64.2	50.2
16:00	54.3	69.8	48.7	54.8	78.2	45.5	52.6	80.2	44.2	56.5	72.6	50.5
17:00	56.6	72.8	51.3	48.6	73.7	46.3	48.1	61.3	45.6	59.8	72.8	56.4
18:00	62.0	80.0	57.0	53.9	70.4	51.5	47.8	60.3	45.2	58.3	67.2	53.9
19:00	57.3	73.9	53.8	54.7	67.9	52.9	47.3	63.7	44.1	58.1	66.6	53.6
20:00	56.6	66.4	55.3	54.4	65.8	53.3	53.7	74.5	45.5	57.4	67.1	53.2
21:00	59.6	66.4	58.3	57.8	62.0	56.4	56.6	72.9	44.5	60.6	67.8	55.2
22:00	60.4	68.7	59.2	57.9	71.1	56.1	58.7	84.5	47.2	57.4	69.1	50.1
23:00	59.3	67.6	58.8	58.2	65.0	55.2	57.1	75.1	49.5	54.3	58.4	51.5
00:00	58.7	63.1	58.1	56.3	69.2	54.0	61.3	80.2	49.3	53.5	57.6	50.4
01:00	57.0	63.1	56.2	54.1	66.3	53.1	52.1	72.4	47.5	53.6	59.3	50.7
02:00	57.2	64.3	56.1	54.1	67.7	52.4	58.1	75.9	48.8	54.1	58.7	51.7
03:00	58.1	61.3	57.0	55.0	67.0	52.1	60.3	79.3	48.5	55.9	68.5	50.8
04:00	59.6	69.2	57.9	55.9	73.0	53.0	57.9	77.7	48.8	62.2	68.5	55.3
05:00	58.4	76.5	57.2	61.2	90.1	53.6	58.7	79.5	48.3	64.5	69.0	60.8
06:00	54.1	79.1	47.8	52.2	80.2	46.7	54.5	72.4	47.3	66.0	70.0	63.4
07:00	52.1	79.4	46.7	49.3	67.6	46.6	56.0	84.6	48.6	66.0	69.5	63.9
Leq 24 hr	57.5	-	-	55.4	-	-	55.9	-	-	60.4	-	-
Lmax	-	81.6	-	-	90.1	-	-	86.8	-	-	83.2	-
Ldn	64.6	-	-	63.0	-	-	64.3	-	-	67.0	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.0											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.4											
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.2											

พิกัด : 47P 0670570 UTM 1602656

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต. บางเพลิง)								
	19-20/09/66			20-21/09/66			21-22/09/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	64.4	70.1	59.8	55.0	58.5	53.7	58.8	82.7	54.5
09:00	65.3	69.5	64.8	54.6	61.0	53.2	57.2	77.2	54.4
10:00	61.6	69.2	58.5	55.8	60.3	54.4	53.1	72.0	44.3
11:00	65.0	68.7	62.5	56.1	61.7	54.5	54.1	61.9	49.1
12:00	64.7	76.4	61.5	56.0	75.7	44.7	49.1	74.6	46.3
13:00	64.4	67.8	61.6	54.1	78.2	45.7	49.0	73.6	46.9
14:00	61.7	67.2	60.0	58.7	85.4	46.4	56.7	95.1	46.2
15:00	62.1	74.2	60.0	58.4	81.4	46.4	51.6	71.3	44.5
16:00	59.1	75.3	55.4	49.1	73.5	45.5	49.7	76.9	46.0
17:00	61.7	72.9	60.1	50.6	75.4	45.9	50.4	73.4	45.6
18:00	60.5	66.4	54.8	54.5	91.5	46.8	54.0	78.6	47.1
19:00	59.4	66.5	58.6	60.6	75.2	58.6	55.3	72.7	49.2
20:00	59.2	66.0	52.8	60.6	70.5	53.3	55.3	73.4	51.8
21:00	61.1	66.7	55.3	56.6	59.4	53.8	58.0	65.2	56.8
22:00	61.4	67.8	56.1	62.9	68.8	54.8	56.8	64.5	55.8
23:00	60.4	67.0	54.9	65.5	70.1	60.8	55.0	73.5	52.2
00:00	55.5	66.4	51.0	60.2	79.0	53.7	56.3	64.2	51.6
01:00	58.0	67.3	51.4	54.9	68.9	50.7	61.0	67.5	58.8
02:00	59.7	65.2	52.9	54.1	64.8	50.1	60.0	67.8	55.4
03:00	59.8	67.2	53.5	56.2	63.5	50.1	60.6	74.4	58.1
04:00	61.7	67.6	53.6	58.4	66.0	51.9	58.6	62.9	56.8
05:00	60.1	67.1	52.4	60.9	67.5	57.0	55.5	61.3	49.3
06:00	59.4	63.2	54.1	60.0	80.3	56.0	51.0	69.7	43.9
07:00	59.2	63.6	54.7	57.1	73.6	55.8	47.1	66.3	41.5
Leq 24 hr	61.7	-	-	58.7	-	-	56.3	-	-
Lmax	-	76.4	-	-	91.5	-	-	95.1	-
Ldn	66.8	-	-	66.7	-	-	64.2	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.0								
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.4								
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.2								

พิกัด : 47P 0670570 UTM 1602656

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)											
	15-16/09/66			16-17/09/66			17-18/09/66			18-19/09/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	56.7	62.9	54.6	50.3	60.8	47.6	52.0	60.0	49.8	52.4	58.3	49.7
09:00	57.3	69.4	54.8	51.1	63.7	47.6	49.8	59.0	48.2	53.8	67.0	51.9
10:00	53.9	81.5	47.7	50.5	66.9	47.4	48.4	54.6	47.8	54.4	82.1	51.5
11:00	51.9	68.4	48.1	52.3	65.6	47.3	51.9	61.7	50.2	53.2	73.3	49.7
12:00	55.1	76.5	48.3	49.4	62.4	46.4	52.0	70.4	45.5	52.1	67.3	49.4
13:00	51.3	86.2	47.3	50.9	64.9	47.4	57.8	67.9	56.7	53.0	69.9	51.3
14:00	49.8	63.7	47.3	53.3	88.6	47.9	54.4	62.0	52.8	53.9	77.6	52.2
15:00	50.0	63.2	45.8	51.0	65.8	47.2	53.1	61.5	51.4	54.5	70.5	52.2
16:00	49.5	61.4	45.9	52.1	77.3	48.4	53.1	64.8	50.9	55.7	74.2	51.1
17:00	49.9	67.9	46.4	54.4	85.8	46.8	56.0	65.5	54.6	53.3	81.9	50.8
18:00	49.3	66.0	46.1	55.3	86.8	47.1	57.9	67.0	57.0	55.7	71.6	49.2
19:00	48.1	65.7	44.8	53.1	76.7	46.8	57.1	66.3	56.6	50.8	67.1	49.1
20:00	48.5	66.9	45.0	52.7	82.0	47.0	57.8	84.2	50.2	52.6	61.6	50.1
21:00	47.5	57.6	44.5	48.5	60.0	46.1	50.3	60.1	49.4	53.7	66.5	52.0
22:00	49.6	58.6	46.8	55.9	83.2	46.3	49.6	59.1	48.4	51.1	84.8	49.2
23:00	49.2	58.5	46.8	50.2	77.3	46.5	50.5	61.0	49.2	50.6	69.6	48.8
00:00	49.5	59.4	47.0	49.3	67.3	46.8	50.6	60.9	49.2	51.0	65.5	49.1
01:00	49.2	56.6	46.5	49.2	67.1	46.7	49.6	57.3	47.9	51.9	71.0	49.6
02:00	49.8	66.3	46.5	52.5	69.2	48.3	50.4	63.8	49.5	53.5	79.0	49.0
03:00	52.8	74.8	48.3	60.6	68.1	57.4	50.1	55.1	49.3	51.5	63.8	49.0
04:00	50.4	68.3	46.3	56.9	68.7	55.8	49.7	55.6	49.1	56.5	78.2	52.4
05:00	49.7	58.9	46.8	51.1	59.7	45.3	50.1	63.2	49.5	53.1	84.7	45.3
06:00	51.1	65.1	47.1	51.0	58.8	48.7	50.1	55.3	49.4	56.8	74.4	54.7
07:00	50.7	66.8	47.5	47.5	58.5	44.7	50.9	57.5	49.6	54.4	67.3	51.3
Leq 24 hr	51.8	-	-	53.3	-	-	53.4	-	-	53.7	-	-
Lmax	-	86.2	-	-	88.6	-	-	84.2	-	-	84.8	-
Ldn	57.1	-	-	60.9	-	-	57.5	-	-	60.0	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.5											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.8											

พิกัด : 47P 0672562 UTM 1602445

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

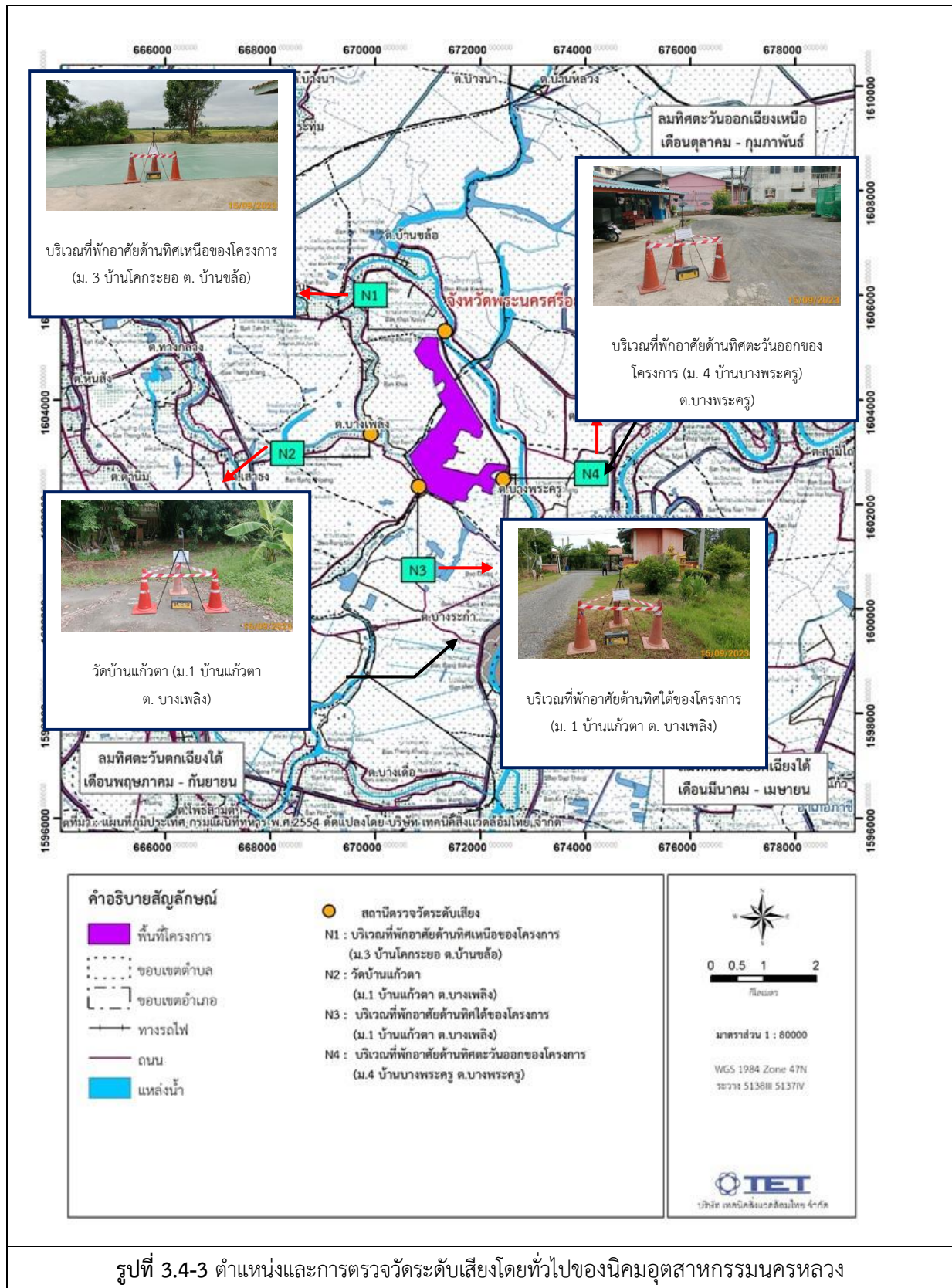
เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)								
	19-20/09/66			20-21/09/66			21-22/09/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	54.1	69.6	52.2	50.9	60.9	50.0	55.6	83.3	46.1
09:00	54.2	74.0	52.1	51.1	58.7	50.2	49.5	55.3	46.7
10:00	56.3	74.0	54.0	50.7	60.4	49.8	51.9	61.2	48.6
11:00	55.2	62.1	54.1	51.0	63.9	49.7	56.7	86.4	53.0
12:00	55.8	69.6	54.1	50.2	56.8	49.4	56.4	77.5	54.3
13:00	54.5	61.3	53.3	51.1	64.5	49.7	56.1	60.0	54.3
14:00	58.5	75.0	57.1	52.1	59.8	50.5	56.2	69.1	55.3
15:00	56.8	84.3	54.5	50.7	59.5	49.8	54.1	69.6	48.9
16:00	58.4	68.4	57.8	50.7	57.0	49.9	55.0	65.4	51.5
17:00	55.1	63.2	54.6	50.6	61.4	49.5	53.6	68.5	50.9
18:00	56.7	63.3	55.7	50.7	59.0	49.9	52.3	61.4	50.8
19:00	58.4	67.9	57.7	50.6	64.1	49.7	52.6	67.0	50.5
20:00	55.4	65.9	54.5	50.4	55.4	49.6	51.7	56.4	49.7
21:00	53.5	66.7	52.0	50.0	55.9	49.3	54.6	73.9	50.1
22:00	51.7	68.9	50.4	50.6	63.8	50.0	53.3	63.5	50.2
23:00	52.2	67.8	50.4	50.6	58.1	49.9	52.0	59.1	49.3
00:00	51.4	59.5	50.0	51.5	57.9	50.2	52.6	65.4	49.7
01:00	51.1	59.4	50.2	51.5	77.1	49.3	51.8	67.0	49.9
02:00	51.0	58.3	49.7	51.1	64.6	49.2	52.7	63.3	49.1
03:00	51.2	59.0	49.6	53.0	77.3	49.4	53.7	63.2	49.9
04:00	51.2	60.0	49.5	50.3	60.3	48.1	56.0	81.4	53.7
05:00	51.9	82.7	49.2	50.7	62.3	49.2	52.5	62.7	50.3
06:00	50.3	60.1	48.7	52.7	73.8	49.9	51.6	60.4	49.8
07:00	50.6	57.1	49.5	51.1	63.7	49.2	53.5	76.9	50.2
Leq 24 hr	54.8	-	-	51.1	-	-	54.0	-	-
Lmax	-	84.3	-	-	77.3	-	-	86.4	-
Ldn	58.8	-	-	57.8	-	-	59.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.2								
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.5								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.8								

พิกัด : 47P 0672562 UTM 1602445

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 สถานีตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (พิกัด 47P1602650N 670919E) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยการตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย (พิกัด 47P16025650N 670922E) บ่อพักน้ำทิ้ง (พิกัด 1602759N 670770E) และคลองรองรับน้ำภายในโครงการ (พิกัด 47P1602780N 670748E) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง อัตราการไหลอุณหภูมิ สี กลิ่น ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ดีโอ บีโอดี ซีโอดี ทีเคเอ็น น้ำมันและไขมัน ไสยาไนต์ สารประกอบฟีนอล ซัลไฟด์ ฟอรัมาลดีไฮด์ ฟลูออไรด์ และโลหะหนักบางค่า ได้แก่ โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โครเมียมไตรวาเลนต์ โปรท สารหนู ซิลิเนียม แบริยม แคดเมียม ทองแดง แมงกานีส นิกเกิล ตะกั่ว และสังกะสี ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ Cyanide, Sulfide และ Ni บางช่วงเวลา มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้บริษัทฯ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง โดยเข้าตรวจสอบโรงงาน และมีหนังสือแจ้งให้โรงงานปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสียกรณีพบการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



คุณภาพน้ำบริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการคลองรองรับน้ำภายในโครงการ

ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ Ni เดือนกันยายน 2566 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคม อุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ				
			โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย				
			11/07/66	25/08/66	19/09/66		
1.	Temperature	°C	32.8	32.7	31.8	45	-
2.	pH	-	7.86	7.69	7.86	5.5-9.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	80	93	96	600	-
4.	Color (pH 7)	ADMI	70	81	67	600	-
5.	TSS	mg/L	19.8	19.5	21.2	200	-
6.	TDS	mg/L	1,848	1,152	1,385	3,000	-
7.	BOD	mg/L	34	51	10	500	-
8.	COD	mg/L	163	193	85	750	-
9.	Oil & Grease	mg/L	1.0	1.5	1.4	10	-
10.	TKN	mg/L	27.01	23.38	21.05	100	-
11.	Cyanide	mg/L	0.331	0.072	0.010	0.2	-
12.	Phenol Compound	mg/L	< 0.001	0.005	< 0.001	1	-
13.	Sulfide	mg/L	< 0.01	1.09	< 0.01	1	-
14.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
15.	Fluoride	mg/L	1.50	1.27	1.20	5	-
16.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	< 0.02	0.06	0.75	-
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25	-
18.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005	-
19.	As	mg/L	< 0.0005	0.0016	0.0008	0.25	-
20.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	-
21.	Cu	mg/L	0.24	0.09	1.30	2.0	-
22.	Mn	mg/L	0.04	0.04	0.08	5.0	-
23.	Ni	mg/L	0.63	0.29	1.94	1.0	-
24.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.2	-
25.	Zn	mg/L	0.14	0.07	0.55	5.0	-

พิกัด : 47P 0670922 UTM 1602650

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ				
			โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย				
			20/10/66	14/11/66	15/12/66		
1.	Temperature	°C	33.0	31.1	31.9	45	-
2.	pH	-	8.20	8.21	8.22	5.5-9.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	45	39	24	600	-
4.	Color (pH 7)	ADMI	40	29	18	600	-
5.	TSS	mg/L	54.5	19.6	30.1	200	-
6.	TDS	mg/L	1,087	1,282	1,242	3,000	-
7.	BOD	mg/L	79	10	12	500	-
8.	COD	mg/L	263	82	107	750	-
9.	Oil & Grease	mg/L	1.4	1.0	4.1	10	-
10.	TKN	mg/L	12.63	13.30	9.17	100	-
11.	Cyanide	mg/L	1.205	0.150	0.573	0.2	-
12.	Phenol Compound	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1	-
13.	Sulfide	mg/L	0.15	< 0.01	< 0.01	1	-
14.	Formaldehyde	mg/L	0.13	< 0.01	0.09	1	-
15.	Fluoride	mg/L	0.48	0.60	0.74	5	-
16.	Cr ⁺³	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.75	-
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25	-
18.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.0008	0.0009	0.005	-
19.	As	mg/L	< 0.0005	0.0006	< 0.0005	0.25	-
20.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	-
21.	Cu	mg/L	0.65	0.71	0.43	2.0	-
22.	Mn	mg/L	0.07	0.08	0.05	5.0	-
23.	Ni	mg/L	0.96	1.14	2.87	1.0	-
24.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.2	-
25.	Zn	mg/L	0.55	0.10	0.08	5.0	-

พิกัด : 47P 0670922 UTM 1602650

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว				
			บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)				
			11/07/66	25/08/66	19/09/66		
1.	Temperature	°C	31.2	31.8	30.8	40	-
2.	pH	-	8.14	8.03	8.16	5.5-9.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	93	83	75	300	-
4.	Color (pH 7)	ADMI	75	74	56	300	-
5.	TSS	mg/L	3.9	7.0	8.6	50	-
6.	TDS	mg/L	1,648	1,464	1,268	3,000	-
7.	BOD	mg/L	7	8	7	20	-
8.	COD	mg/L	69	70	68	120	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	0.8	5	-
10.	TKN	mg/L	16.44	5.03	13.32	100	-
11.	Cyanide	mg/L	< 0.001	0.004	0.002	0.2	-
12.	Phenol Compound	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1	-
13.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
14.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
15.	Fluoride	mg/L	0.53	1.01	1.60	-	-
16.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	< 0.02	0.02	0.75	-
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25	-
18.	Hg	mg/L	0.0016	< 0.0005	< 0.0005	0.005	-
19.	As	mg/L	0.0010	0.0018	0.0017	0.25	-
20.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	-
21.	Cu	mg/L	0.07	0.10	< 0.05	2.0	-
22.	Mn	mg/L	0.07	0.04	0.10	5.0	-
23.	Ni	mg/L	0.37	0.61	0.37	1.0	-
24.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.2	-
25.	Zn	mg/L	0.35	0.26	0.33	5.0	-

พิกัด : 47P 0670922 UTM 1602650

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำเสียไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำเสียไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว				
			บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)				
			20/10/66	14/11/66	15/12/66		
1.	Temperature	°C	32.9	30.4	30.3	40	-
2.	pH	-	8.19	8.48	8.01	5.5-9.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	40	48	66	300	-
4.	Color (pH 7)	ADMI	35	38	56	300	-
5.	TSS	mg/L	6.0	6.5	10.3	50	-
6.	TDS	mg/L	993	1,371	1,378	3,000	-
7.	BOD	mg/L	6	5	5	20	-
8.	COD	mg/L	71	43	64	120	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	1.0	5	-
10.	TKN	mg/L	5.74	4.59	5.38	100	-
11.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.2	-
12.	Phenol Compound	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1	-
13.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
14.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
15.	Fluoride	mg/L	0.73	0.82	0.89	-	-
16.	Cr ⁺³	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.75	-
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25	-
18.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.0012	0.005	-
19.	As	mg/L	0.0024	0.0015	0.0012	0.25	-
20.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	-
21.	Cu	mg/L	< 0.05	0.05	0.08	2.0	-
22.	Mn	mg/L	0.04	0.06	0.05	5.0	-
23.	Ni	mg/L	0.33	0.59	0.65	1.0	-
24.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.2	-
25.	Zn	mg/L	0.14	0.10	0.08	5.0	-

พิกัด : 47P 0670922 UTM 1602650

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			คุณภาพน้ำบริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการ				
			คลองรองรับน้ำภายในโครงการ				
			11/07/66	25/08/66	19/09/66		
1.	Temperature	°C	31.3	32.3	31.0	45	-
2.	pH	-	8.17	7.90	8.10	5.5-9.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	92	83	78	300	-
4.	Color (pH 7)	ADMI	75	65	64	300	-
5.	TSS	mg/L	2.9	12.5	13.2	50	-
6.	TDS	mg/L	1,686	1,295	1,079	3,000	-
7.	DO	mg/L	4.17	4.07	4.06	-	-
8.	BOD	mg/L	10	7	9	20	-
9.	COD	mg/L	90	69	81	120	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	0.6	5	-
11.	TKN	mg/L	15.17	4.70	9.64	100	-
12.	Cyanide	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	0.2	-
13.	Phenol Compound	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1	-
14.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
15.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
16.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	0.02	< 0.01	1	-
17.	Cr ⁺³	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.06	0.75	-
18.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25	-
19.	Hg	mg/L	0.0008	< 0.0005	< 0.0005	0.005	-
20.	As	mg/L	0.0011	0.0027	0.0021	0.25	-
21.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.02	-
22.	Ba	mg/L	0.05	< 0.05	0.07	1.0	-
23.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	0.06	0.09	1.29	2.0	-
25.	Mn	mg/L	0.06	0.05	0.09	5.0	-
26.	Ni	mg/L	0.33	0.62	2.14	1.0	-
27.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	0.04	0.2	-
28.	Zn	mg/L	0.30	0.26	0.58	5.0	-

พิกัด : 47P 0670748 UTM 1602780

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			คุณภาพน้ำบริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการ				
			คลองรองรับน้ำภายในโครงการ				
			20/10/66	14/11/66	15/12/66		
1.	Temperature	°C	32.6	30.8	30.6	45	-
2.	pH	-	8.16	8.43	7.72	5.5-9.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	32	49	75	300	-
4.	Color (pH 7)	ADMI	24	38	70	300	-
5.	TSS	mg/L	13.9	8.5	11.6	50	-
6.	TDS	mg/L	949	1,180	1,318	3,000	-
7.	DO	mg/L	3.04	2.98	3.93	-	-
8.	BOD	mg/L	5	4	4	20	-
9.	COD	mg/L	65	34	53	120	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.7	5	-
11.	TKN	mg/L	6.03	4.59	6.67	100	-
12.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.2	-
13.	Phenol Compound	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1	-
14.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
15.	Formaldehyde	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
16.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1	-
17.	Cr ⁺³	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.75	-
18.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.25	-
19.	Hg	mg/L	0.0012	< 0.0005	< 0.0005	0.005	-
20.	As	mg/L	< 0.0005	0.0012	0.0011	0.25	-
21.	Se	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.02	-
22.	Ba	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	1.0	-
23.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.07	2.0	-
25.	Mn	mg/L	0.06	0.06	0.06	5.0	-
26.	Ni	mg/L	0.26	0.50	0.64	1.0	-
27.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.2	-
28.	Zn	mg/L	0.15	0.13	0.12	5.0	-

พิกัด : 47P 0670748 UTM 1602780

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ						
-	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/07/66	25/08/66	19/09/66	20/10/66	14/11/66	15/12/66	-
1.	pH	-	8.09	7.67	7.98	7.98	8.16	7.77	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	8.5	6.2	11.6	5.9	8.0	4.4	50
3.	BOD	mg/L	7	6	6	4	3	4	20
4.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	1.0	0.8	0.8	1.0	5
5.	TKN	mg/L	10.42	4.36	13.20	6.89	4.82	4.21	100

พิกัด : 47P 0715446 UTM 1617579

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



	
<p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย</p>	<p>น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)</p>
	
<p>คุณภาพน้ำบริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการ คลองรองรับน้ำภายในโครงการ</p>	<p>บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p>
<p>รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง</p>	



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (พิกัด 47P 1603012N 670240E) คลองไผ่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (พิกัด 47P 1602851N 670653E) คลองไผ่ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (พิกัด 47P 1602406N 670889E) คลองบางพระครู (พิกัด 47P 1602117N 672886E) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง อัตราการไหล สี กลิ่น อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย บีโอดี ค่าความกระด้าง ไสยาไนต์ ฟีนอล สารแขวนลอย ทีดีเอส ไนเตรทในรูปไนโตรเจน แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน ฟอสเฟต แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโลหะหนักบางตัว ได้แก่ ตะกั่ว นิกเกิล โปรททั้งหมด แคดเมียม สารหนู ทองแดง สังกะสี และโครเมียม เฮกซะวาเลนต์ โครเมียมไตรวาเลนต์ ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5

คลองไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ซึ่งดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แอมโมเนีย ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มในบางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด



คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณบีโอดี แอมโมเนีย ออกซิเจนละลาย แคลซิไคฟอสเฟตโคลิฟอร์ม แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และนิเกิลในบางช่วงเวลา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อาจเนื่องมาจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้บริษัทฯ มีการกำกับดูแลเรื่องผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดทางนิคมฯ จะนำน้ำดังกล่าวไปบำบัดใหม่ทันทีโดยไม่มีการระบายน้ำดังกล่าวออกสู่คลองไค

คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณบีโอดี ออกซิเจนละลายน้ำ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

คลองบางพระครู

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางพระครู ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณบีโอดี ออกซิเจนละลายน้ำ แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มในบางช่วงเวลา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณรอบคลองประกอบไปด้วยพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจากการประกอบอาหาร กิจกรรมซักล้าง น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด



ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองใด ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ				
			ประมาณ 500 เมตร			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/07/66	25/08/66	19/09/66	-	-
2.	Temperature	°C	34.2	34.7	32.6	*	*
3.	pH	-	8.78	8.40	7.86	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	32	42	66	-	-
5.	DO	mg/L	4.57	4.65	5.23	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	4	2	3	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	152.4	189.2	189.4	-	-
8.	NO ₃	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃	mg/L	0.28	< 0.10	0.28	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾
15.	Ni	mg/L	0.019	0.040	0.014	0.1	0.1
16.	Total Hg	mg/L	0.0009	< 0.0005	< 0.0005	0.002	0.002
17.	As	mg/L	0.0022	0.0035	0.0020	0.01	0.01
18.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.1	0.1
19.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.3 × 10 ³	5.4 × 10 ³	7.9 × 10 ³	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 × 10 ³	9.2 × 10 ³	5.4 × 10 ⁴	20,000	-

พิกัด 47P 0670240 UTM 1603012

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 36.9 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 25 สิงหาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 38.1 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 19 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 35.6 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองใด ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ				
			ประมาณ 500 เมตร			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/10/66	14/11/66	15/12/66	-	-
2.	Temperature	°C	33.0	30.3	30.0	*	*
3.	pH	-	8.30	7.41	7.39	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	88	106	70	-	-
5.	DO	mg/L	4.04	1.14	4.11	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	2	4	2	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	119.6	156.4	171.1	-	-
8.	NO ₃	mg/L	< 0.01	0.41	< 0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃	mg/L	0.49	0.70	< 0.10	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾
15.	Ni	mg/L	0.012	0.052	0.006	0.1	0.1
16.	Total Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.002	0.002
17.	As	mg/L	0.0027	0.0028	0.0033	0.01	0.01
18.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.1	0.1
19.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2 × 10 ³	1.3 × 10 ³	1.7 × 10 ²	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 × 10 ⁴	2.3 × 10 ³	1.3 × 10 ³	20,000	-

พิกัด 47P 0670240 UTM 1603012

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 20 ตุลาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 36.0 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 มีค่าเท่ากับ 32.9 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 15 ธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 32.9 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลอโรไดบริเวณ				
			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/07/66	25/08/66	19/09/66	-	-
2.	Temperature	°C	31.8	34.2	32.8	*	*
3.	pH	-	8.50	8.30	7.91	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	86	40	69	-	-
5.	DO	mg/L	4.46	4.69	5.05	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	7	3	5	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	264.6	218.1	188.4	-	-
8.	NO ₃	mg/L	2.71	< 0.01	< 0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃	mg/L	4.85	< 0.10	1.32	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾
15.	Ni	mg/L	0.130	0.039	0.042	0.1	0.1
16.	Total Hg	mg/L	0.0013	< 0.0005	< 0.0005	0.002	0.002
17.	As	mg/L	0.0013	< 0.0005	0.0019	0.01	0.01
18.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.1	0.1
19.	Zn	mg/L	0.07	< 0.04	< 0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.1 × 10 ³	7.9 × 10 ²	2.4 × 10 ⁴	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 × 10 ⁴	1.3 × 10 ³	> 1.6 × 10 ⁵	20,000	-

พิกัด 47P 0670240 UTM 1603012

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 36.9 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 25 สิงหาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 38.1 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 19 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 35.6 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองไต่บริเวณ จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/10/66	14/11/66	15/12/66	-	-
2.	Temperature	°C	32.9	30.1	29.7	*	*
3.	pH	-	8.13	7.48	7.38	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	86	118	75	-	-
5.	DO	mg/L	4.11	1.30	3.99	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	2	4	1	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	120.6	155.8	175.6	-	-
8.	NO ₃	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃	mg/L	0.91	0.35	< 0.10	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾
15.	Ni	mg/L	0.011	0.021	< 0.005	0.1	0.1
16.	Total Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.002	0.002
17.	As	mg/L	0.0027	0.0041	0.0027	0.01	0.01
18.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.1	0.1
19.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7 × 10 ⁴	6.8 × 10 ²	2.2 × 10 ³	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	> 1.6 × 10 ⁵	3.3 × 10 ³	4.9 × 10 ³	20,000	-

พิกัด 47P 0670240 UTM 1603012

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 20 ตุลาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 36.0 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 มีค่าเท่ากับ 32.9 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 15 ธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 32.9 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองใด หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/07/66	25/08/66	19/09/66	-	-
2.	Temperature	°C	34.2	36.2	32.9	*	*
3.	pH	-	8.87	8.32	7.92	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	38	36	51	-	-
5.	DO	mg/L	4.32	4.90	5.09	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	5	3	3	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	176.7	202.9	174.2	-	-
8.	NO ₃	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃	mg/L	0.21	< 0.10	0.42	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾
15.	Ni	mg/L	0.044	0.028	0.022	0.1	0.1
16.	Total Hg	mg/L	0.0007	< 0.0005	< 0.0005	0.002	0.002
17.	As	mg/L	0.0027	< 0.0005	0.0024	0.01	0.01
18.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.1	0.1
19.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.1 × 10 ²	4.9 × 10 ²	1.7 × 10 ³	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3 × 10 ³	7.9 × 10 ²	2.2 × 10 ⁴	20,000	-

พิกัด 47P 0670240 UTM 1603012

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 36.9 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 25 สิงหาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 38.1 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 19 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 35.6 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองใด หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/10/66	14/11/66	15/12/66	-	-
2.	Temperature	°C	33.4	31.5	30.0	*	*
3.	pH	-	8.09	7.83	7.50	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	87	114	81	-	-
5.	DO	mg/L	4.81	1.32	4.22	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	1	3	2	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	121.1	154.1	165.4	-	-
8.	NO ₃	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	5.0	5.0
9.	NH ₃	mg/L	0.49	0.21	< 0.10	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾
15.	Ni	mg/L	0.010	0.005	0.006	0.1	0.1
16.	Total Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.0026	0.002	0.002
17.	As	mg/L	0.0028	0.0034	0.0026	0.01	0.01
18.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.1	0.1
19.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.4 × 10 ³	1.7 × 10 ⁴	< 1.8	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 × 10 ⁴	2.2 × 10 ⁴	2.2 × 10 ²	20,000	-

พิกัด 47P 0670240 UTM 1603012

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 20 ตุลาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 36.0 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 มีค่าเท่ากับ 32.9 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 15 ธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 32.9 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองบางพระครู			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/07/66	25/08/66	19/09/66	-	-
2.	Temperature	°C	34.5	32.5	30.8	*	*
3.	pH	-	8.42	7.93	7.87	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	21	24	45		
5.	DO	mg/L	4.24	5.30	4.35	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	2	2	1	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	116.5	133.8	110.4	-	-
8.	NO ₃	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.03	5.0	5.0
9.	NH ₃	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	< 0.001	0.001	< 0.01	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾
15.	Ni	mg/L	0.025	< 0.010	< 0.005	0.1	0.1
16.	Total Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.002	0.002
17.	As	mg/L	0.0027	0.0030	0.0009	0.01	0.01
18.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.1	0.1
19.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 × 10 ³	4.9 × 10 ²	94	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2 × 10 ³	7.9 × 10 ²	5.4 × 10 ⁴	20,000	-

พิกัด 47P 0670240 UTM 1603012

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 37.4 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 25 สิงหาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 35.5 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 19 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 33.8 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองบางพระครู			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/10/66	14/11/66	15/12/66	-	-
2.	Temperature	°C	32.5	30.8	30.5	*	*
3.	pH	-	8.32	8.41	7.53	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Color	Pt-Co-Unit	26	48	22		
5.	DO	mg/L	4.12	2.10	5.23	≥ 4.0	≥ 2.0
6.	BOD	mg/L	2	2	3	2.0	4.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	83.4	111.0	132.6	-	-
8.	NO ₃	mg/L	< 0.01	0.28	1.00	5.0	5.0
9.	NH ₃	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.5	0.5
10.	Cyanide	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
11.	Phenols	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005
12.	Cr ⁺³	mg/L	-	-	-	-	-
13.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
14.	Pb	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05	0.05
15.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05 ⁽⁴⁾	0.05 ⁽⁴⁾
16.	Ni	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1	0.1
17.	Total Hg	mg/L	< 0.0005	0.0006	0.0011	0.002	0.002
18.	As	mg/L	0.0021	0.0027	0.0026	0.01	0.01
19.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8 × 10 ²	1.3 × 10 ⁴	68	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 × 10 ⁴	1.7 × 10 ⁴	1.3 × 10 ³	20,000	-

พิกัด 47P 0670240 UTM 1603012

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 20 ตุลาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 35.2 °C

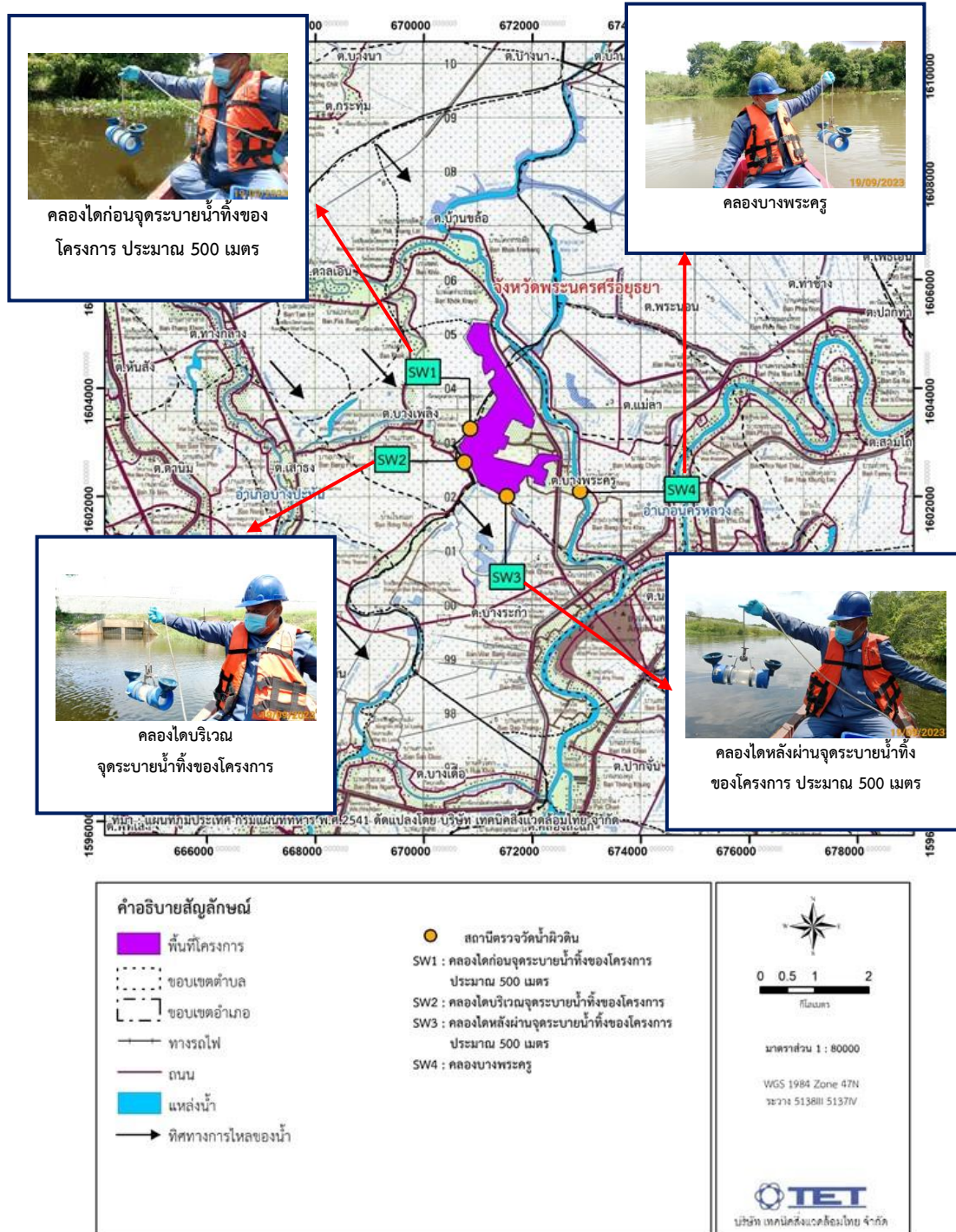
ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566 มีค่าเท่ากับ 33.2 °C

ค่าคำนวณผลการตรวจวัด Temperature ตรวจวัดวันที่ 15 ธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 33.3 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง



3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2566 ซึ่งตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ในนิคมฯ จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม และ 14 พฤศจิกายน 2566 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1602424N 6791921E) บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1602618N 670891E) บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1603853N 671356E) บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ และบ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (พิกัด 47P 1603795N 671858E) สำหรับบ่อบาดาล 4 ในนิคมฯ ในเดือนสิงหาคม ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากชำรุด เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ทองแดง สังกะสี โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ทีเคเอ็น สารหนู ไซยาไนต์ โปรท ตะกั่ว นิกเกิล ของแข็งละลายน้ำ ความกระด้างทั้งหมด แคลเซียม และแมกนีเซียม ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6

บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนู และตะกั่ว มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อเก็บน้ำบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ และบ่อบาดาลที่ 4 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนู มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อเก็บน้ำบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด



บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิช พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนู และปริมาณของแข็งละลายน้ำ มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อเก็บน้ำบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ และบ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิช พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ปริมาณของแข็งละลายน้ำ สารหนู แมงกานีส และความกระด้างทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจมีการสะสมของปริมาณมลสารบริเวณบ่อเก็บน้ำบาดาล และท่อระบายน้ำบาดาล จึงส่งผลให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/08/66	14/11/66	-	-
2.	pH	-	8.14	7.86	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	-	-	5	20
4.	TDS	mg/L	479	462	600	1,200
5.	TKN	mg/L	0.11	< 0.10	-	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	191.2	189.8	300	500
7.	Phosphate	mg/L	-	-	-	-
8.	Sulphate	mg/L	-	-	200	250
9.	Chloride	mg/L	-	-	250	600
10.	Fe	mg/L	-	-	0.5	1.0
11.	CN ⁻	mg/L	< 0.001	< 0.001	None	0.1
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
13.	Pb	mg/L	0.005	< 0.01	None	0.05
14.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	None	0.01
15.	Ni	mg/L	< 0.010	< 0.005	-	-
16.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	None	0.001
17.	As	mg/L	0.0012	< 0.0005	None	0.05
18.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
19.	Mn	mg/L	0.15	0.04	0.3	0.5
20.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	5.0	1.5
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	<2.2	-

พิกัด : 47P 0671927 UTM 1602419

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ และบ่อบาดาลในนิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/08/66	14/11/66	-	-
2.	pH	-	7.84	7.90	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	-	-	5	20
4.	TDS	mg/L	476	471	600	1,200
5.	TKN	mg/L	0.11	< 0.10	-	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	224.0	227.8	300	500
7.	Phosphate	mg/L	-	-	-	-
8.	Sulphate	mg/L	-	-	200	250
9.	Chloride	mg/L	-	-	250	600
10.	Fe	mg/L	-	-	0.5	1.0
11.	CN ⁻	mg/L	< 0.001	< 0.001	None	0.1
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
13.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.01	None	0.05
14.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	None	0.01
15.	Ni	mg/L	< 0.010	< 0.005	-	-
16.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	None	0.001
17.	As	mg/L	0.0015	< 0.0005	None	0.05
18.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
19.	Mn	mg/L	0.21	0.25	0.3	0.5
20.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	5.0	1.5
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	<2.2	-

พิกัด : 47P 0670891 UTM 1602618

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/08/66	14/11/66	-	-
2.	pH	-	7.85	8.00	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	-	-	5	20
4.	TDS	mg/L	614	588	600	1,200
5.	TKN	mg/L	0.11	< 0.10	-	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	226.5	260.6	300	500
7.	Phosphate	mg/L	-	-	-	-
8.	Sulphate	mg/L	-	-	200	250
9.	Chloride	mg/L	-	-	250	600
10.	Fe	mg/L	-	-	0.5	1.0
11.	CN ⁻	mg/L	< 0.001	< 0.001	None	0.1
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
13.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.01	None	0.05
14.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	None	0.01
15.	Ni	mg/L	< 0.010	< 0.005	-	-
16.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	None	0.001
17.	As	mg/L	0.0006	< 0.0005	None	0.05
18.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
19.	Mn	mg/L	0.26	0.29	0.3	0.5
20.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	5.0	1.5
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	<2.2	-

พิกัด : 47P 0670891 UTM 1602618

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

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ และบ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/08/66	14/11/66	-	-
2.	pH	-	7.70	7.68	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	-	-	5	20
4.	TDS	mg/L	776	796	600	1,200
5.	TKN	mg/L	0.11	< 0.10	-	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	297.5	352.4	300	500
7.	Phosphate	mg/L	-	-	-	-
8.	Sulphate	mg/L	-	-	200	250
9.	Chloride	mg/L	-	-	250	600
10.	Fe	mg/L	-	-	0.5	1.0
11.	CN ⁻	mg/L	< 0.001	< 0.001	None	0.1
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	< 0.02	< 0.02	-	-
13.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.01	None	0.05
14.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	None	0.01
15.	Ni	mg/L	< 0.010	< 0.005	-	-
16.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	None	0.001
17.	As	mg/L	0.0011	< 0.0005	None	0.05
18.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	1.0	1.5
19.	Mn	mg/L	0.40	0.44	0.3	0.5
20.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	5.0	1.5
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	<2.2	-

พิกัด : 47P 0670891 UTM 1602618

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

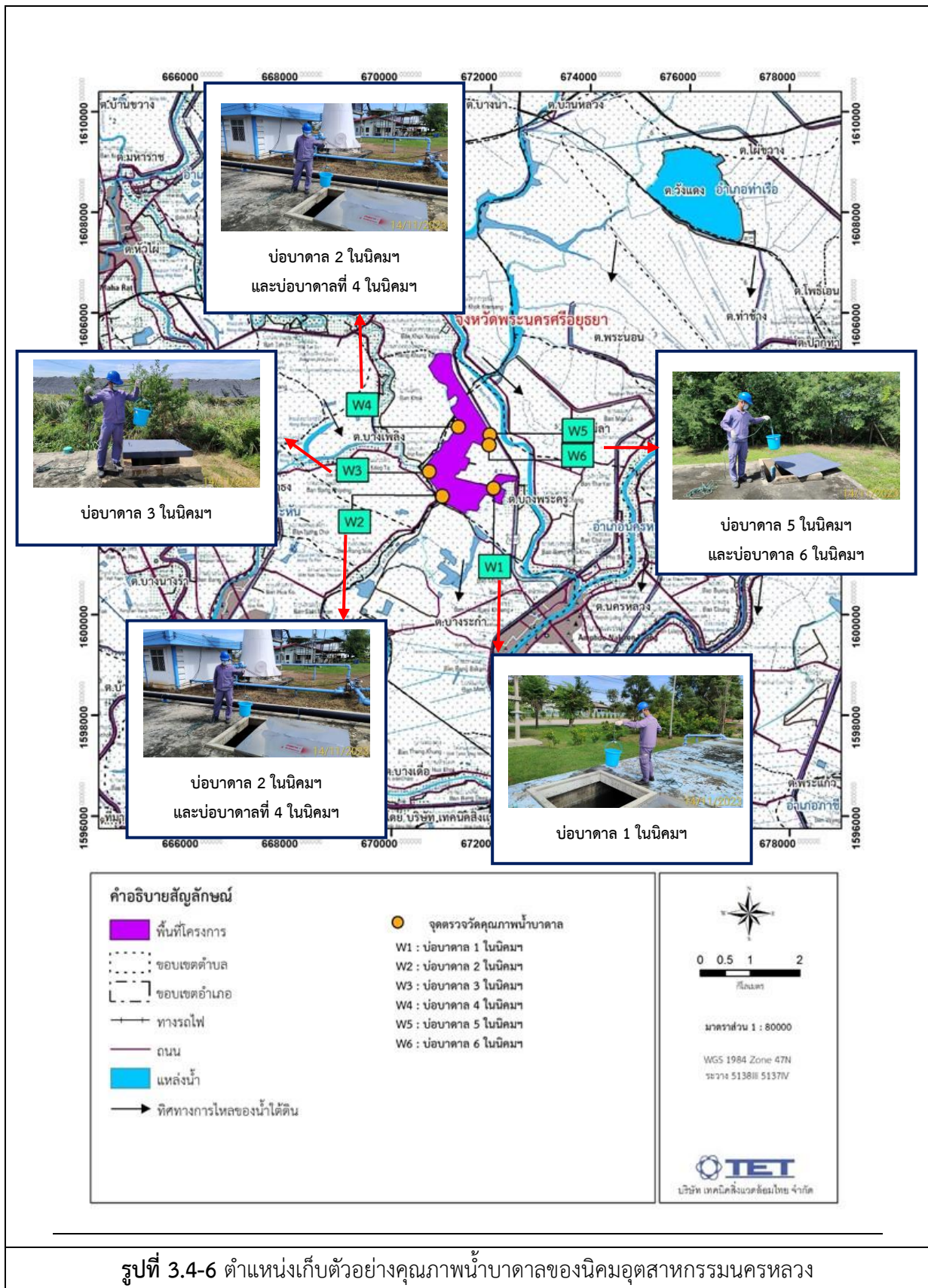
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพดิน ดำเนินการเก็บตัวอย่างดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันพุธที่ 20 กันยายน 2566 จำนวน 4 สถานี ที่ระดับความลึกประมาณ 30 เซนติเมตร ได้แก่ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) (พิกัด 47P 0670864 UTM 1605093) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2) (พิกัด 47P 0671880 UTM 1603542) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3) (พิกัด 47P 0671942 UTM 11602404) และ พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (S4) (พิกัด 47P 0670905 UTM 1602618) เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ pH, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{+3} , Cr^{+6} , Hg, As และ Ni ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวน และพืชไร่) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และตำแหน่งเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7



ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับความลึกประมาณ 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ ของโครงการ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/09/66	-	-
2.	pH	-	8.65	-	-
3.	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	14.6	1,000	-
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	640	212
5.	Cd	mg/kg (wet weight)	1.2	810	762
6.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.350	610	263
7.	As	mg/kg (wet weight)	0.115	27	25
8.	Cu	mg/kg (wet weight)	12.9	-	35,040
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	10.9	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	2.1	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	30.3	1,000	-

พิกัด : 47P 0670864 UTM 1605093

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

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

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับความลึกประมาณ 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก ของโครงการ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/09/66	-	-
2.	pH	mg/kg (wet weight)	7.42	-	-
3.	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	110.3	1,000	-
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	640	212
5.	Cd	mg/kg (wet weight)	0.4	810	762
6.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.355	610	263
7.	As	mg/kg (wet weight)	0.174	27	25
8.	Cu	mg/kg (wet weight)	19.3	-	35,040
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	1,115.3	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	500.6	1,000	-

พิกัด : 47P 0671880 UTM 1603542

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

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

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับความลึกประมาณ 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้ของโครงการ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/09/66	-	-
2.	pH	mg/kg (wet weight)	8.19	-	-
3.	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	16.8	1,000	-
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	640	212
5.	Cd	mg/kg (wet weight)	1.2	810	762
6.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.401	610	263
7.	As	mg/kg (wet weight)	0.151	27	25
8.	Cu	mg/kg (wet weight)	12.3	-	35,040
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	13.1	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	25.7	1,000	-

พิกัด : 47P 0671942 UTM 1602404

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

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

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับความลึกประมาณ 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก เฉียงใต้ของโครงการ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/09/66	-	-
2.	pH	mg/kg (wet weight)	7.71	-	-
3.	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	16.2	1,000	-
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	< 0.4	640	212
5.	Cd	mg/kg (wet weight)	1.4	810	762
6.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.445	610	263
7.	As	mg/kg (wet weight)	0.119	27	25
8.	Cu	mg/kg (wet weight)	14.0	-	35,040
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	10.7	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	29.5	1,000	-

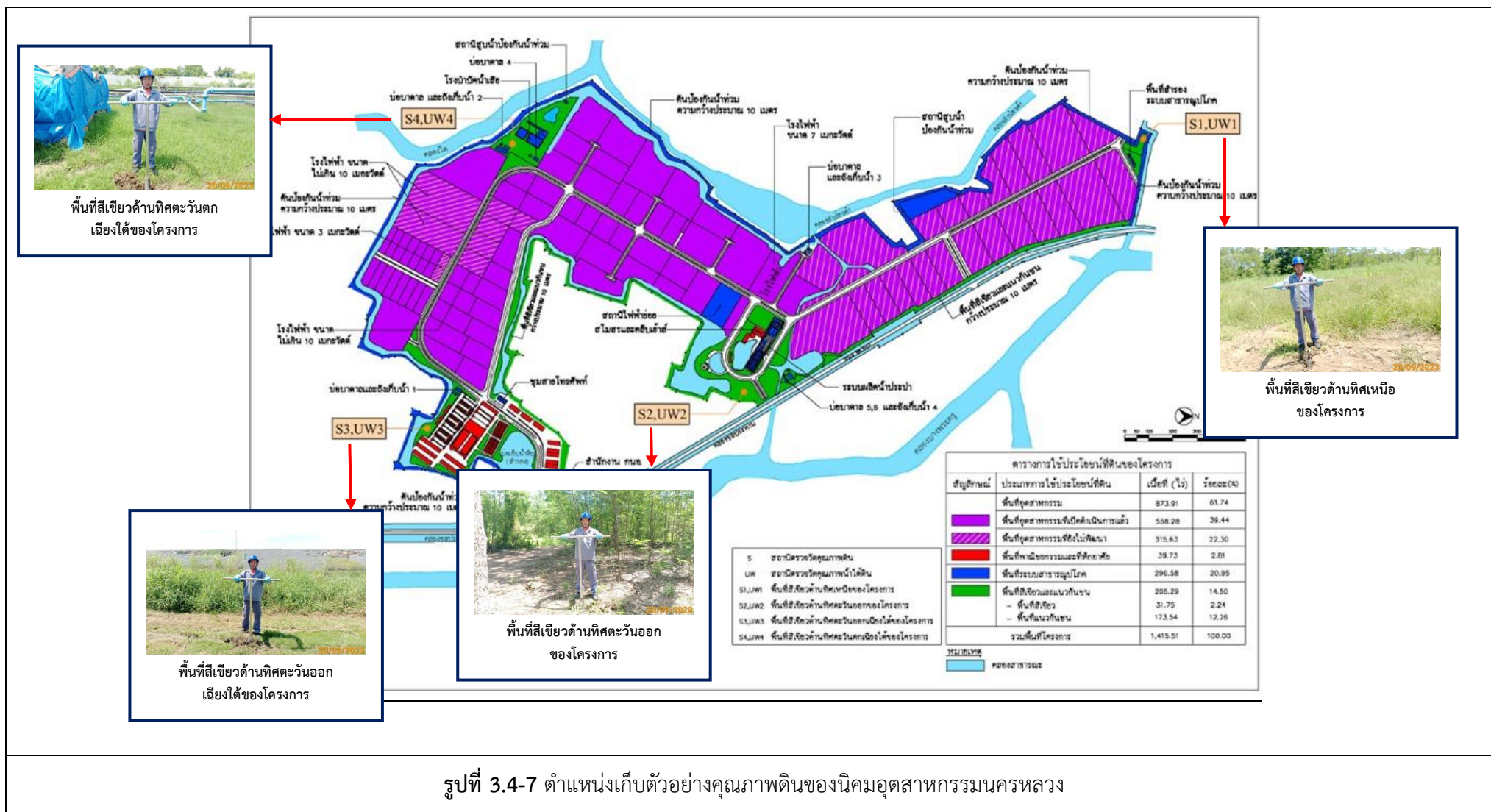
พิกัด : 47P 0670905 UTM 1602618

- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)
- (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

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

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด





3.4.8 ทรัพยากรชีวภาพ

โครงการมีการติดตามตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ในวันเสาร์ ที่ 25 สิงหาคม 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (Bio1) (พิกัดภูมิศาสตร์ 47P 1603012N 670240E) คลองไผ่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) (พิกัดภูมิศาสตร์ 47P 16023851N 670653E) คลองไผ่ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (Bio3) และ คลองบางพระครู (Bio4) (พิกัดภูมิศาสตร์ 47P 1602117N 672886E) ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อวิเคราะห์ดัชนีต่างๆ ดังนี้ ปริมาณแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน และสัตว์น้ำวัยอ่อน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ถึง 3.4-11 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-8 สามารถสรุปผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเลได้ดังนี้

1) แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

สถานี S1 : คลองไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 22 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 34 สกุล มีปริมาณ 229,703 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.7585 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4987

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 15 สกุล มีปริมาณ 6,729 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6297 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6018 รายละเอียดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์

สถานี S2 : ท้ายน้ำ 50 เมตร จากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 19 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 30 สกุล มีปริมาณ 216,123 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0423 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6005



พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 8 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 13 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 16,784 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Anuraeopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5670 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5938

สถานี S3 : คลองโต หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 19 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 12 สกุล รวมทั้งหมด 35 สกุล มีปริมาณ 161,843 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.1761 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6121

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 8 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 13 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 10,789 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Anuraeopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5455 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5856

สถานี S4 : คลองบางพระครู

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 7 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 21 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 12 สกุล รวมทั้งหมด 40 สกุล มีปริมาณ 34,215 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.1889 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5934

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 200 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9636 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8937



2) สัตว์หน้าดิน

สถานี S1 : คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 238 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.4380

สถานี S2 : คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 193 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.4849

สถานี S3 : คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ *Pomacea* sp. (หอยเชอรี่) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.0397

สถานี S4 : คลองบางพระครู

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Nereis* sp. (แม่เพรียง) จำนวน 60 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ *Hyriopsis* sp. (หอยขวาน) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.8676



3) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

สถานี S1 : คลองไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

พบปลาจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 17 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 5 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 2 ตัว), ปลาสร้อยขาว (จำนวน 2 ตัว), ปลาซ่า (จำนวน 2 ตัว) และปลาตะเพียนทราย (จำนวน 4 ตัว)

สถานี S2 : คลองไผ่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

พบปลาจำนวน 8 ชนิด รวมทั้งหมด 23 ตัว ประกอบด้วย ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 6 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 4 ตัว), ปลาชีวนวดยาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาสร้อยขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาซ่า (จำนวน 4 ตัว), ปลาแป้น (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 5 ตัว) และปลาแก้มขี้ (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด

สถานี S3 : คลองไผ่ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

พบปลาจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 17 ตัว ประกอบด้วย ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 5 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 7 ตัว), ปลาสร้อยขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาซ่า (จำนวน 2 ตัว) และปลาตะเพียนทราย (จำนวน 2 ตัว)

สถานี S4 : คลองบางพระครู

พบปลาจำนวน 7 ชนิด รวมทั้งหมด 10 ตัว ประกอบด้วย ปลากระแห (จำนวน 1 ตัว), ปลาแกง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสร้อยขาว (จำนวน 3 ตัว), ปลาแป้น (จำนวน 1 ตัว), ปลากระมัง (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 2 ตัว) และปลาลิ้นหมา (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 4 วงศ์ 13 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว, ปลาแขยงข้างลาย, ปลากระแห, ปลาแกง, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาชีวนวดยาว, ปลาสร้อยขาว, ปลาซ่า, ปลาแป้น, ปลากระมัง, ปลาตะเพียนทราย, ปลาแก้มขี้ และปลาลิ้นหมา มีช่วงขนาดความยาว 5.20-20.50 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 1,180.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.3955-1.8344



ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Cyanophyta	Anabaena sp.	820	1,002	755	306
	Cylindrospermum sp.	-	-	-	176
	Merismopedia sp.	52	-	468	130
	Microcystis sp.	-	-	-	15
	Oscillatoria sp.	10,281	79,492	44,847	13,770
	Raphidiopsis sp.	328	134	45	383
	Spirulina sp.	-	100	-	77
Chlorophyta	Actinastrum sp.	820	668	1,208	497
	Ankistrodesmus sp.	844	301	98	61
	Chlorella sp.	-	-	-	15
	Closterium sp.	22	42	83	459
	Coelastrum sp.	1,118	234	242	77
	Crucigenia sp.	28,161	2,505	8,811	765
	Dictyosphaerium sp.	4,172	2,004	1,057	92
	Eudorina sp.	45	11,025	121	23
	Euglena sp.	17,381	16,199	26,848	337
	Golenkinia sp.	7	-	-	15
	Gonium sp.	15	-	23	15
	Lepocinclis sp.	2,235	16,199	-	31
	Micractinium sp.	373	62	91	92
	Oocystis sp.	75	167	-	8
	Pandorina sp.	298	1,086	755	-
	Pediastrum sp.	6,258	3,173	6,840	2,142
	Phacus sp.	2,980	6,847	23,488	536
	Scenedesmus sp.	17,880	20,040	13,839	1,301
	Selenastrum sp.	89	-	151	84
	Sphaerocystis sp.	447	67	60	-
	Strombomonas sp.	335	835	1,963	138
	Tetraedron sp.	2,533	1,670	831	689
	Trachelomonas sp.	522	919	453	122



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์้ม	Genus/Group สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร) (ต่อ)					
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	60	-	30	-
	<i>Aulacoseira</i> sp.	596	-	755	5,202
	<i>Auliscus</i> sp.	-	-	-	8
	<i>Cyclotella</i> sp.	124,169	45,649	22,144	3,825
	<i>Eunotia</i> sp.	-	-	15	46
	<i>Fragilaria</i> sp.	-	701	906	-
	<i>Gomphonema</i> sp.	15	-	-	-
	<i>Gyrosigma</i> sp.	67	25	23	107
	<i>Licmophora</i> sp.	-	-	23	-
	<i>Navicula</i> sp.	3,874	2,505	2,869	344
	<i>Nitzschia</i> sp.	-	50	30	31
	<i>Peridinium</i> sp.	-	-	-	31
	<i>Pinnularia</i> sp.	1,043	1,670	1,359	153
	<i>Stephanodiscus</i> sp.	-	-	-	15
	<i>Surirella</i> sp.	-	-	8	184
	<i>Synedra</i> sp.	1,788	752	604	1,913



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	Genus/Group สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		S1	S2	S3	S4
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)					
Protozoa	Arcella sp.	7	8	15	8
	Centropyxis sp.	7	-	-	-
	Coleps sp.	22	67	23	15
	Didinium sp.	283	50	60	-
	Diffugia sp.	-	-	-	15
	Euglypha sp.	-	-	-	8
	Tintinnopsis sp.	22	301	53	-
	Vorticella sp.	656	752	98	-
Rotifera	Anuraeopsis sp.	1,639	4,008	4,379	31
	Asplanchna sp.	52	42	38	-
	Brachionus sp.	3,099	7,348	2,114	61
	Cephalodella sp.	75	267	68	-
	Filinia sp.	402	835	1,812	8
	Hexarthra sp.	37	-	-	-
	Keratella sp.	-	-	-	31
	Polyarthra sp.	253	2,839	1,963	-
	Rotaria sp.	45	33	23	-
	Trichocerca sp.	127	192	98	-
Arthropoda	Copepod nauplius	-	42	45	-
	Cyclopoid copepod	-	-	-	23
สกุลแพลงก์ตอนพืช		34	30	35	40
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		15	14	14	9
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		49	44	49	49
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		229,703	216,123	161,843	34,215
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		6,726	16,784	10,789	200
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		236,429	232,907	172,632	34,415
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.7585	2.0423	2.1761	2.1889
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.6297	1.5670	1.5455	1.9636
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.4987	0.6005	0.6121	0.5934
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.6018	0.5938	0.5856	0.8937

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

ไฟล์ล์	สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		S1	S2	S3	S4
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Annelida	<i>Nereis</i> sp.	-	-	-	60
Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	238	193	15	-
Mollusca	<i>Filopaludina</i> sp.	45	45	30	15
	<i>Hyriopsis</i> sp.	-	-	-	15
	<i>Pomacea</i> sp.	-	-	15	-
	<i>Melanoides</i> sp.	45	15	30	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		2	2	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		283	238	60	90
ค่าดัชนีความหลากหลายหลายของสัตว์หน้าดิน		0.4380	0.4849	1.0397	0.8676

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดสัตว์น้ำ (Aquatic animal)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				S1	S2	S3	S4		
1	Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	2	-	-	-	5.20-8.00	10.00
2	Bagridae	<i>Mystus mysticetus</i>	แขยงข้างลาย	5	6	5	-	9.00-12.20	144.00
3	Cyprinidae	<i>Barbonymus schwanenfeldii</i>	กระแห	-	-	-	1	11.30	19.00
4		<i>Cirrhinus molitorella</i>	แกง	-	-	-	1	20.50	105.00
5		<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไส้ตันตาแดง	2	4	7	-	7.20-9.20	60.00
6		<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	-	1	-	-	7.50	4.00
7		<i>Gymnostomus siamensis</i>	สร้อยขาว	2	1	1	3	8.00-17.00	228.00
8		<i>Labiobarbus leptocheilus</i>	ซ่า	2	4	2	-	14.00-19.00	438.00
9		<i>Parachela siamensis</i>	แปป	-	1	-	1	10.80-11.20	17.00
10		<i>Puntioplites protozystron</i>	กระมัง	-	-	-	1	14.00	37.00
11		<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	4	5	2	2	5.70-7.30	44.00
12		<i>Systemus rubripinnus</i>	แก้มซ้าย	-	1	-	-	17.10	72.00
13	Soleidae	<i>Brachirus panoides</i>	ลิ้นหมา	-	-	-	1	6.60	2.00
รวมทั้งหมด 4 วงศ์ 13 ชนิด				6	8	5	7	5.20-20.50	1,180.00
รวมปริมาณทั้งหมด				17	23	17	10		
ค่าดัชนีความหลากหลาย				1.7075	1.8360	1.3955	1.8344		

หมายเหตุ :

สถานี S1 : คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

สถานี S2 : คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

สถานี S3 : คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

สถานี S4 : คลองบางพระครู



ตารางที่ 3.4-11 สรุปผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน





รายละเอียด	S1	S2	S3	S4
	25/08/66	25/08/66	25/08/66	25/08/66
แฟลงก์ตอนพืช				
จำนวน Division	3	3	3	3
จำนวน Genus	34	30	35	40
จำนวนเซลล์/ลิตร	229,703	216,123	161,843	34,215
ดัชนีความหลากหลาย	1.7585	2.0423	2.1761	2.1889
พบมากที่สุด	<i>Cydotell sp.</i>	<i>Oscillatoria sp.</i>	<i>Oscillatoria sp.</i>	<i>Oscillatoria sp.</i>
แฟลงก์ตอนสัตว์				
จำนวน Phylum	2	3	3	3
จำนวน Group/Genus	15	14	14	9
จำนวนตัว/ลิตร	6,726	16,784	10,789	200
ดัชนีความหลากหลาย	1.6297	1.5670	1.5455	1.9636
พบมากที่สุด	<i>Brachionus sp.</i>	<i>Anuraeopsis sp.</i>	<i>Anuraeopsis sp.</i>	<i>Braehionus sp.</i>
สัตว์หน้าดิน				
จำนวน Phylum	2	2	2	2
จำนวน Genus	2	2	3	3
จำนวนตัว/ตารางเมตร	283	238	60	90
ดัชนีความหลากหลาย	0.4380	0.4849	1.0397	0.8676
พบมากที่สุด	<i>Chironomus sp.</i>	<i>Chironomus sp.</i>	<i>Filopaludina sp. Melanoides sp.</i>	<i>Nereis sp.</i>



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุน สัตว์น้ำดิน

รายละเอียด	S1	S2	S3	S4
	25/08/66	25/08/66	25/08/66	25/08/66
สัตว์น้ำ	-			
จำนวนชนิด	6	8	5	7
จำนวนตัว	17	23	17	10
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.7075	1.8360	1.3955	1.8344
พบมากที่สุด	<i>Mystus Mysticetus</i>	<i>Mytrrs Mysticetus</i>	<i>Cyclocheilic hthys apogon</i>	<i>Gymnostomus Siamensis</i>







	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย
บริเวณคลองไต่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรชีวภาพ ของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง	







	
<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย</p>
<p>บริเวณคลองไต่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรชีวภาพ ของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง</p>	



	
<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย</p>
<p>บริเวณคลองไผ่ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรชีวภาพ ของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง</p>	



	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย
บริเวณคลองบางพระครู	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรชีวภาพ ของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง	