

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

หลักกิโลเมตรที่ 78 ถนนทางหลวงสายเอเชีย ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
และตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

หลักกิโลเมตรที่ 78 ถนนทางหลวงสายเอเชีย ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
และตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เสนอ



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 E-mail address : uae@uaeconsultant.com

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตั้งอยู่หลักกิโลเมตรที่ 78 ถนนทางหลวงสายเอเชีย ตำบลบางพระศรี อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านกล้วย อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ฉบับประจำเดือน

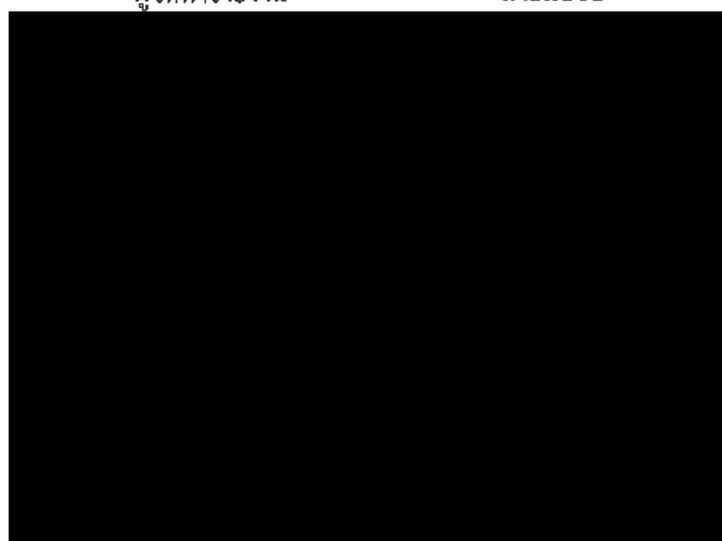
- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568
- () กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
- () อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

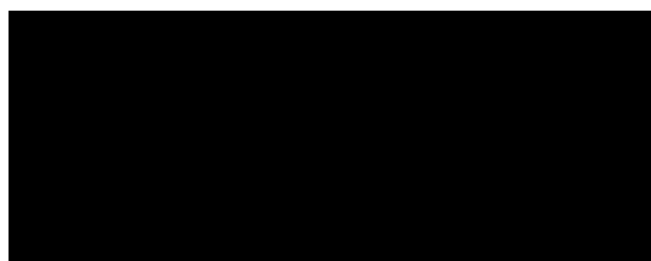
ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ ด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด
และด้านน้ำใต้ดิน

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ และด้านเสียง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
2. สถานที่ตั้ง หลักกิโลเมตรที่ 78 ถนนทางหลวงสายเอเชีย ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 9/9 หมู่ 4 ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ 035 333 448 โทรสาร -
e-mail ieatnkl@gmail.com
5. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ
วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง ประมาณ 1,415.51 ไร่
 - ทิศเหนือ ติดกับ ทางหลวงชนบทหมายเลข อย 3013 พื้นที่เกษตรกรรม เขตพื้นที่ตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน
 - ทิศใต้ ติดกับ พื้นที่เกษตรกรรม เขตพื้นที่ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
 - ทิศตะวันออก ติดกับ พื้นที่พักอาศัย ทางหลวงชนบทหมายเลข อย 3013 และคลองบางพระครู เขตพื้นที่ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง
 - ทิศตะวันตก ติดกับ คลองสาธารณประโยชน์ พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่พักอาศัย เขตพื้นที่ตำบลบางเพลิง อำเภอบางปะหัน
 - กิจกรรมในโครงการ
 - * การบำบัดน้ำเสีย โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) และบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังบำบัด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก และออกแบบให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน กรณีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนดจะถูกสูบมากักเก็บยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินเพื่อหมุนเวียนนำกลับมาบำบัดใหม่อีกครั้ง

- กิจกรรมในโครงการ

* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของโรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ และรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานในโครงการ เช่น การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยรวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีการดำเนินการ นอกจากนี้โครงการติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิง ปีละ 1 ครั้ง

* การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย

โครงการมีการรณรงค์ให้โรงงานคัดแยกขยะเพื่อส่งขายหรือส่งกำจัดตามความเหมาะสม โดยโรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะ และพื้นที่เก็บกากของเสียแยกตามประเภท สำหรับรวบรวมก่อนส่งให้ อบต. แม่ลา หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต จาก อบต. แม่ลาให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปหรือคัดแยกจำหน่ายให้บริษัทรับซื้อของเก่า กรณีเป็นกากอุตสาหกรรมที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ ตลอดจนจัดส่งใบกำกับการขนส่ง (Manifest) ให้โครงการทุกครั้ง

*การจัดการคุณภาพอากาศ

โครงการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ กรอกข้อมูลแบบสำรวจพื้นฐานโรงงาน ตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงานปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้โครงการยังควบคุม ดูแลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด

* ปัจจุบันโครงการ อยู่ระหว่างงานก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา โดยดำเนินการขุดวางท่อและทดสอบระบบการจ่ายน้ำ เพื่อเป็นแหล่งน้ำดิบและระบบน้ำใช้ของนิคมฯ ซึ่งโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่โครงการ	1-2
1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-4
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-6
1.5 มลพิษและการจัดการ	1-13
1.6 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-16
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-17
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	3-37
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-56
3.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-114
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง	1-4
ตารางที่ 1-2	โรงงานที่เปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ	1-6
ตารางที่ 1-3	แผนงานการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง	1-6
ตารางที่ 1-4	แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568	1-16
ตารางที่ 1-5	แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568	1-20
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-2
ตารางที่ 2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-14
ตารางที่ 2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-33
ตารางที่ 3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง	3-3
ตารางที่ 3-2	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ	3-8
ตารางที่ 3-3	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-17
ตารางที่ 3-4	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง	3-17
ตารางที่ 3-5	ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง	3-19
ตารางที่ 3-6	ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	3-23
ตารางที่ 3-7	ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำใต้ดิน และน้ำบาดาล	3-27

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-8 ภาพขณะบรรจุ วิธีการสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัดตัวอย่างดิน	3-30
ตารางที่ 3-9 ภาพขณะบรรจุ วิธีการสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัดตัวอย่างตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา	3-35
ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1)	3-40
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2)	3-41
ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3)	3-42
ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)	3-43
ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม	3-44
ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (N1)	3-48
ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2)	3-49
ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3)	3-50
ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)	3-51
ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	3-54
ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1)	3-59
ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2)	3-60
ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3)	3-61
ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)	3-62

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3-63
ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3-64
ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3-65
ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3-66
ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	3-67
ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	3-68
ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	3-69
ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	3-70
ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม	3-72
ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	3-77
ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	3-78
ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ	3-79
ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-84
ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองโด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)	3-85
ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองโด หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)	3-86
ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองบางพระครู (SW4)	3-87
ตารางที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-91
ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนพืช	3-98
ตารางที่ 3-42 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	3-100
ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์หน้าดิน	3-102
ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์น้ำ คลองโด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)	3-103
ตารางที่ 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์น้ำ คลองโด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO2)	3-104
ตารางที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์น้ำ คลองโด หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)	3-104
ตารางที่ 3-47 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์น้ำ คลองบางพระครู (BIO4)	3-105
ตารางที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล่อ) (N1)	3-109

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-49 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2)	3-110
ตารางที่ 3-50 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3)	3-111
ตารางที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)	3-112
ตารางที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-113
ตารางที่ 3-53 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-115
ตารางที่ 3-54 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-120
ตารางที่ 3-55 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-123
ตารางที่ 3-56 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-126
ตารางที่ 3-57 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-171
ตารางที่ 3-58 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-174
ตารางที่ 3-59 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-177
ตารางที่ 3-60 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองบางพระครู (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-180
ตารางที่ 3-61 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-203
ตารางที่ 3-62 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-204
ตารางที่ 3-63 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-205
ตารางที่ 3-64 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-206
ตารางที่ 3-65 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-207
ตารางที่ 3-66 เปรียบเทียบชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-232
ตารางที่ 3-67 เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-240

สารบัญรูป	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง	1-3
รูปที่ 1-2 ผังแม่บทภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-5
รูปที่ 1-3 ความก้าวหน้างานก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	1-7
รูปที่ 1-4 ตำแหน่งที่ตั้งระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ	1-9
รูปที่ 1-5 ตำแหน่งบ่อบาดาลและหอถังสูง	1-10
รูปที่ 1-6 ตำแหน่งติดตั้งแท่นสูบน้ำดิบในคลองบางพระครู	1-11
รูปที่ 2-1 คั่นดินโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-93
รูปที่ 2-2 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-93
รูปที่ 2-3 พื้นที่จอดรถ	2-93
รูปที่ 2-4 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก	2-93
รูปที่ 2-5 พื้นถนนคอนกรีต บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-94
รูปที่ 2-6 รางระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-94
รูปที่ 2-7 ป้ายหน้าโครงการ	2-94
รูปที่ 2-8 พื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการ	2-95
รูปที่ 2-9 ป้ายจราจร	2-95
รูปที่ 2-10 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-96
รูปที่ 2-11 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-97
รูปที่ 2-12 แนวกันเสียงของโรงงาน (Buffer zone)	2-97
รูปที่ 2-13 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-97
รูปที่ 2-14 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	2-98
รูปที่ 2-15 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	2-98
รูปที่ 2-16 บ่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	2-98
รูปที่ 2-17 ระบบระบายน้ำเสียของโรงงาน	2-99
รูปที่ 2-18 Inspection Manhole	2-99
รูปที่ 2-19 บ่อเกรอะ	2-99
รูปที่ 2-20 สถานีสูบน้ำฝน/ประจุระบายน้ำ	2-99
รูปที่ 2-21 มิเตอร์ตรวจวัดไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	2-100
รูปที่ 2-22 บ่อตกตะกอน	2-100
รูปที่ 2-23 บ่อรวบรวมตะกอน	2-100
รูปที่ 2-24 รถบรรทุกน้ำในการรดน้ำต้นไม้	2-100
รูปที่ 2-25 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ Online	2-100
รูปที่ 2-26 บ่อพักน้ำทิ้ง	2-101

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 2-27 บ่ออุกเหิน	2-101
รูปที่ 2-28 ติดตั้ง Flow Meter	2-101
รูปที่ 2-29 คลองรองรับน้ำ	2-102
รูปที่ 2-30 ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมสังเกตการณ์ติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งของโครงการ	2-102
รูปที่ 2-31 เสawatระดับความลึกคลองใต้ บริเวณจุดระบายน้ำของโครงการ	2-102
รูปที่ 2-32 คันทำนบป้องกันน้ำท่วม	2-102
รูปที่ 2-33 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก	2-103
รูปที่ 2-34 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ	2-103
รูปที่ 2-35 ถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-103
รูปที่ 2-36 สัญญาณจราจร	2-104
รูปที่ 2-37 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-104
รูปที่ 2-38 ป้ายสัญลักษณ์จราจร	2-104
รูปที่ 2-39 สันนูนชะลอความเร็ว	2-105
รูปที่ 2-40 การติดตามการเคลื่อนย้ายกากอุตสาหกรรม	2-105
รูปที่ 2-41 การชุดลอกคลองระบายน้ำ/คลองชลประทาน	2-106
รูปที่ 2-42 รางระบายน้ำในโครงการ	2-106
รูปที่ 2-43 บ่อบาดาลในพื้นที่โครงการ	2-106
รูปที่ 2-44 ถังขยะภายในโครงการ	2-107
รูปที่ 2-45 การรับขยะมูลฝอยไปกำจัด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลา	2-107
รูปที่ 2-46 โรงงานเย็บชมบริษัทรับกำจัดกากของเสีย	2-107
รูปที่ 2-47 โครงการฯ เข้าตรวจสอบการจัดเก็บสารเคมีและของเสียภายในโรงงาน	2-107
รูปที่ 2-48 ศูนย์อำนวยความสะดวก	2-108
รูปที่ 2-49 อุปกรณ์ดับเพลิง	2-108
รูปที่ 2-50 การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	2-109
รูปที่ 2-51 กิจกรรมการปลูกต้นไม้วันสิ่งแวดล้อมโลก	2-109
รูปที่ 2-52 ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-110
รูปที่ 2-53 Environmental Audit	2-110
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-38
รูปที่ 3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-39
รูปที่ 3-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568	3-45
รูปที่ 3-4 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-46

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-5 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-47
รูปที่ 3-6 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบน้ำเสีย-น้ำทิ้ง	3-53
รูปที่ 3-7 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-54
รูปที่ 3-8 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-57
รูปที่ 3-9 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-58
รูปที่ 3-10 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568	3-73
รูปที่ 3-11 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบน้ำเสีย-น้ำทิ้ง	3-75
รูปที่ 3-12 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง	3-76
รูปที่ 3-13 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-82
รูปที่ 3-14 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-83
รูปที่ 3-15 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-89
รูปที่ 3-16 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล	3-90
รูปที่ 3-17 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบชีวภาพทางน้ำ	3-95
รูปที่ 3-18 จุดติดตามตรวจสอบชีวภาพทางน้ำ	3-96
รูปที่ 3-19 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-107
รูปที่ 3-20 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-108
รูปที่ 3-21 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-108
รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-116
รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-116
รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-117
รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-117
รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-118
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-129
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-142
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-155
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-183
รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-208
รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-212
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-217

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-222
รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-226
รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบแหล่งกักต่อน้ำระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-236
รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบแหล่งกักต่อน้ำระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-237
รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-238
รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-241
รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-244

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร) ตั้งอยู่หลักกิโลเมตรที่ 78 ถนนทางหลวงสายเอเชีย ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวงเป็นโครงการพัฒนาภายใต้การบริหารและกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดำเนินการโดยบริษัท สหรัตนนคร จำกัด เริ่มเปิดดำเนินการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 ต่อมามีการพัฒนาพื้นที่โครงการเพื่อรองรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กตามแนวนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายหลัก คือ อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เสื้อผ้า และรองเท้า เป็นต้น ทั้งนี้โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมฯ (ระยะที่ 1) ตามหนังสือ เห็นชอบที่ วว 0804/1736 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 นอกจากนี้ในการดำเนินงานที่ผ่านมา กนอ. ได้มีการปรับปรุงเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบสาธารณูปโภคของโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาและได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ สผ. ดังนี้

รายงานการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงผังแม่บทโครงการนิคมสหรัตนนคร ซึ่งได้รับการเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009/3956 ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2550

ปี พ.ศ. 2558 นิคมฯ สหรัตนนครได้วางแผนการดำเนินการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมเดิม เพื่อเตรียมความพร้อมและลดความเสี่ยงต่อความเสียหายจากปัญหาภาวะอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในขีดความสามารถในการให้บริการของนิคมฯ สหรัตนนครแก่ผู้ประกอบการ ถ้าจะสามารถดำเนินการรุกเบิกได้อย่างต่อเนื่อง จึงได้นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ซึ่งได้รับพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/952 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2558 โดยเมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2563 ทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนครเป็นนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ภาคผนวก 2ก)

ต่อมาในปี พ.ศ. 2565 นิคมอุตสาหกรรมนครหลวงมีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาและลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินตามขอบเขตการดำเนินงานในปัจจุบัน มีการทบทวนกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการก่อสร้างสำนักงาน กนอ. ก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาผิวดินขนาด 10,000 ลูกบาศก์เมตรต่อ 1 วัน ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ประเมินระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วมเพิ่มเติมตามหลักวิศวกรรม และทบทวนอัตราภาระบายนมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สอดคล้องกับประเภทอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการและประเภทอุตสาหกรรมที่ขอเพิ่มเติม โดยได้รับตามเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/19777 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ นิคมอุตสาหกรรมนครหลวงต้องถือปฏิบัติตามเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

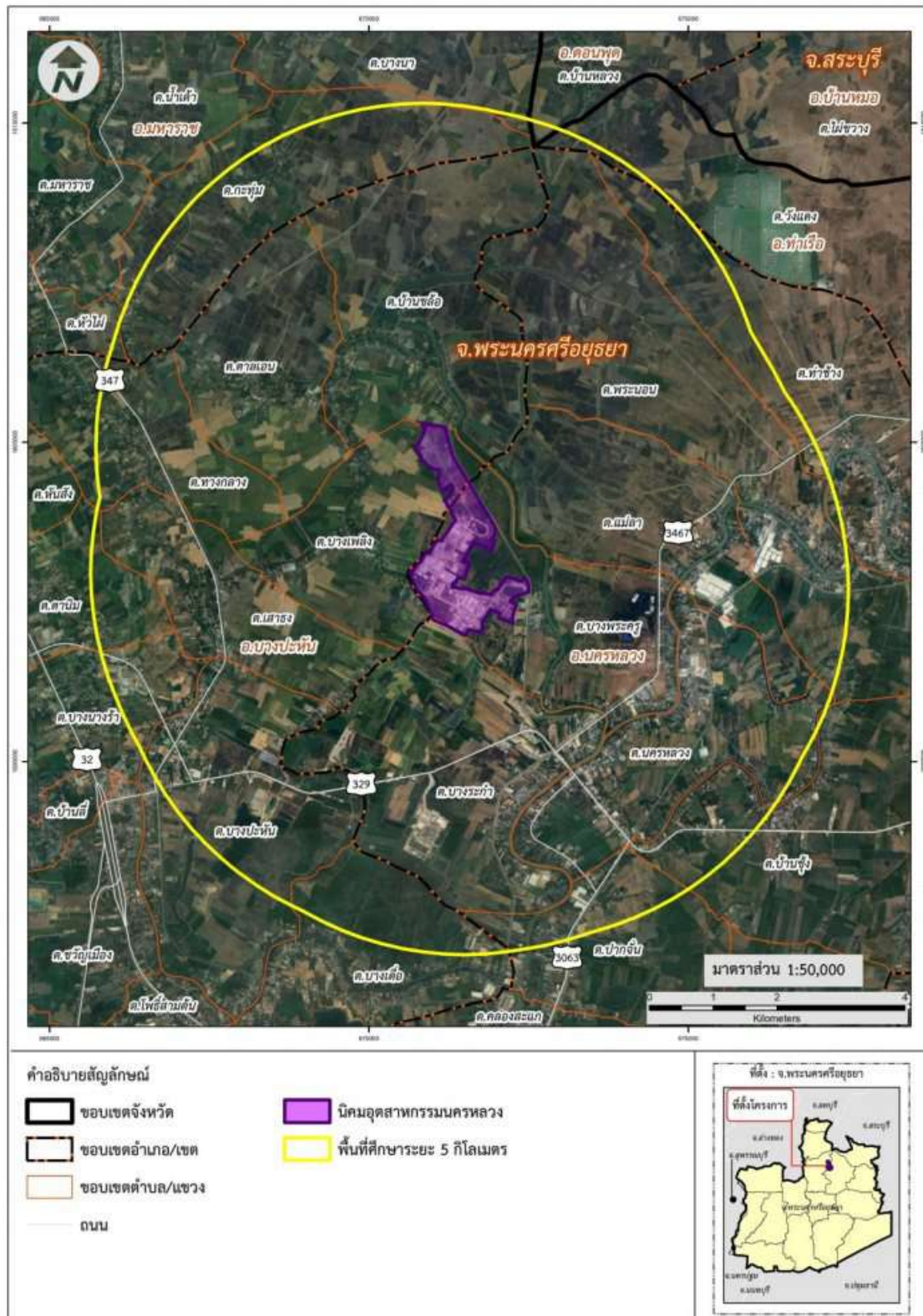
การดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยของผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมหรือชุมชนใกล้เคียง ดังนั้น กนอ. และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ได้ให้ความสำคัญและตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าวข้างต้น จึงได้มอบหมายให้ บริษัท

ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำรายงานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สำหรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ เป็นรายงานครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)

1.2 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่โครงการ

นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงสายเอเชีย หลักกิโลเมตรที่ 78 ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพื้นที่ ทั้งหมด 1,415.51 ไร่ แสดงดังรูปที่ 1-1 สำหรับบริเวณโดยรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมนครหลวงมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ทางหลวงชนบทหมายเลข อย 3013 พื้นที่เกษตรกรรม เขตพื้นที่ตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรม เขตพื้นที่ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่พักอาศัย ทางหลวงชนบทหมายเลข อย 3013 และคลองบางพระครู เขตพื้นที่ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	คลองสาธารณะประโยชน์ พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่พักอาศัย เขตพื้นที่ตำบลบางเพลิง อำเภอบางปะหัน



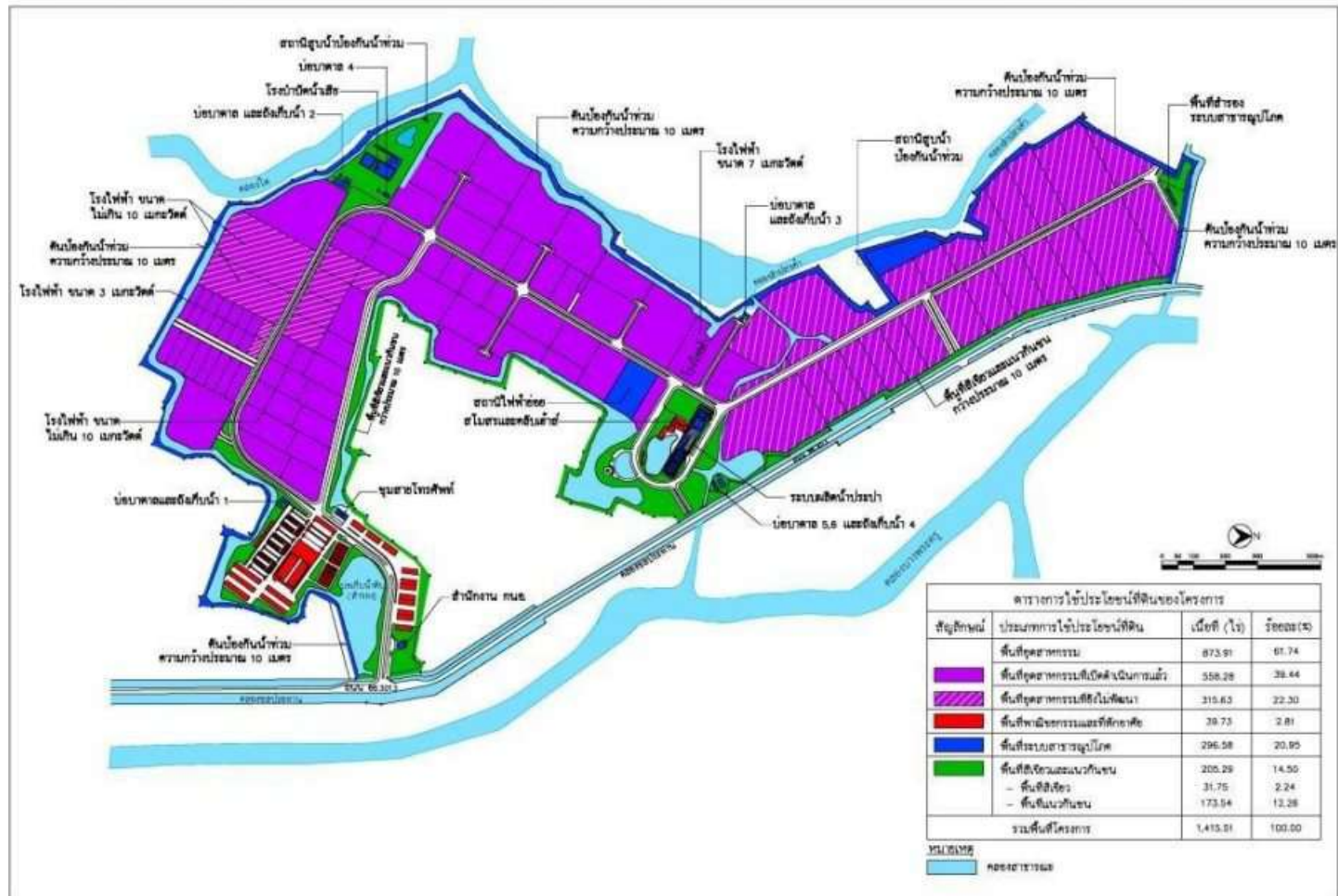
1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง แสดงดังตารางที่ 1-1 และผังแม่บทโครงการแสดงดังรูปที่ 1-2

ตารางที่ 1-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินรวมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

รายละเอียด	เสนอในรายงาน EIA	
	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	873.91	61.76
- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว	558.28	39.44
- พื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่พัฒนา	315.63	22.30
2. พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	39.73	2.81
3. พื้นที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก	296.58	20.95
- ถนน	156.62	11.06
- สถานีไฟฟ้าย่อย	10.20	0.72
- ชุมสายโทรศัพท์	1.99	0.14
- ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเก็บน้ำ ระบบป้องกันน้ำท่วม คันดิน คูน้ำ บ่อบาดาลและถังเก็บน้ำประปา	113.11	7.99
- ระบบผลิตน้ำประปา	6.60	0.47
- พื้นที่สำรองระบบสาธารณูปโภค	3.04	0.21
- สำนักงานโครงการและกนอ.	5.02	0.35
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	205.29	14.50
รวม	1,415.51	100.00

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (2565)



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (2565)

1.4 รายละเอียดโครงการ

1.4.1 กลุ่มอุตสาหกรรม

โครงการจะคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการจะต้องเป็นอุตสาหกรรมประเภทที่มีมลพิษไม่มาก โดยปัจจุบันผู้ประกอบการอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) มีผู้ประกอบการเปิดกิจการทั้งหมด จำนวน 32 ราย ดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2 โรงงานที่เปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ

กลุ่มอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงาน (ม.ค. - มิ.ย. 68)
1. อุตสาหกรรมผลิตรองเท้า	2
2. อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	4
3. กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑโลหะ	5
4. อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	3
5. อุตสาหกรรมพลาสติกและกระดาษ	3
6. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑเชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรม	3
7. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑเคมีภัณฑ์	4
8. กลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ	8

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง; เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

1.4.2 แผนการดำเนินการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการของโครงการ

แผนการพัฒนาพื้นที่โครงการ คาดว่าจะดำเนินการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการแล้วเสร็จโดยใช้ระยะเวลาประมาณ 15 เดือน ได้แก่ งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียงานก่อสร้างอาคารสำนักงาน กอ. และงานปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยมีรายละเอียดแผนการพัฒนาโครงการ แสดงดังตารางที่ 1-3

โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 อยู่ระหว่างงานก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา โดยดำเนินการขุดวางท่อและทดสอบระบบการจ่ายน้ำ ซึ่งโครงการมอบหมายให้ บริษัท มาร์ส วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 1-3

ตารางที่ 1-3 แผนงานการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง

กิจกรรม	เดือนที่														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. งานออกแบบปรับปรุงผังแม่บทและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน															
2. งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา															
3. งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย															
4. งานก่อสร้างสำนักงาน กอ.															
5. งานปรับปรุงภูมิทัศน์															

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง; เดือนมิถุนายน 2568

หมายเหตุ :  แผนงานก่อสร้าง



รูปที่ 1-3 ความก้าวหน้างานก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

1.4.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของโครงการ

- ระยะก่อสร้าง

- 1) แหล่งน้ำดิบและระบบน้ำใช้ของนิคมฯ

การใช้น้ำช่วงก่อสร้างจำแนกตามลักษณะกิจกรรมได้เป็น 2 ประเภท คือ 1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของ คนงานก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้างโดย และ 2) น้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้างคาดว่าจะมีการใช้น้อยมากและใช้ใน ระยะเวลาสั้นๆ เพื่อล้างอุปกรณ์และเครื่องจักร เนื่องจากปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และได้มีการก่อสร้างระบบ สาธารณูปโภคต่างๆ รองรับไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ให้เพียงพอต่อ ความต้องการใช้น้ำ รวมถึงการจัดเตรียมจัดหาและซื้อน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างได้ตามจุดพักผ่อนที่โครงการกำหนดไว้

- **ระยะดำเนินการ**

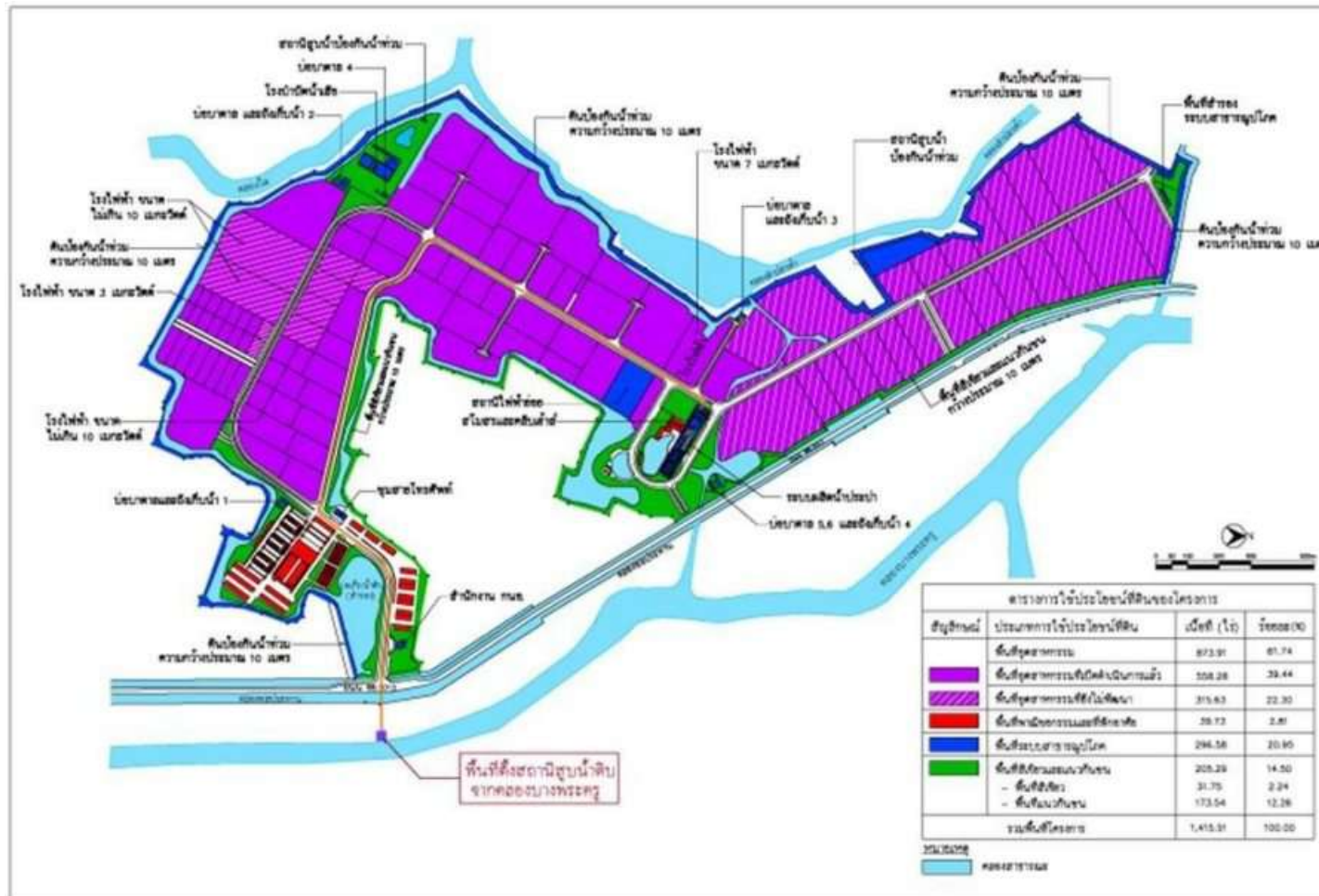
- 1) ปริมาณการใช้น้ำ**

โครงการมีความต้องการใช้น้ำ แบ่งออกเป็น

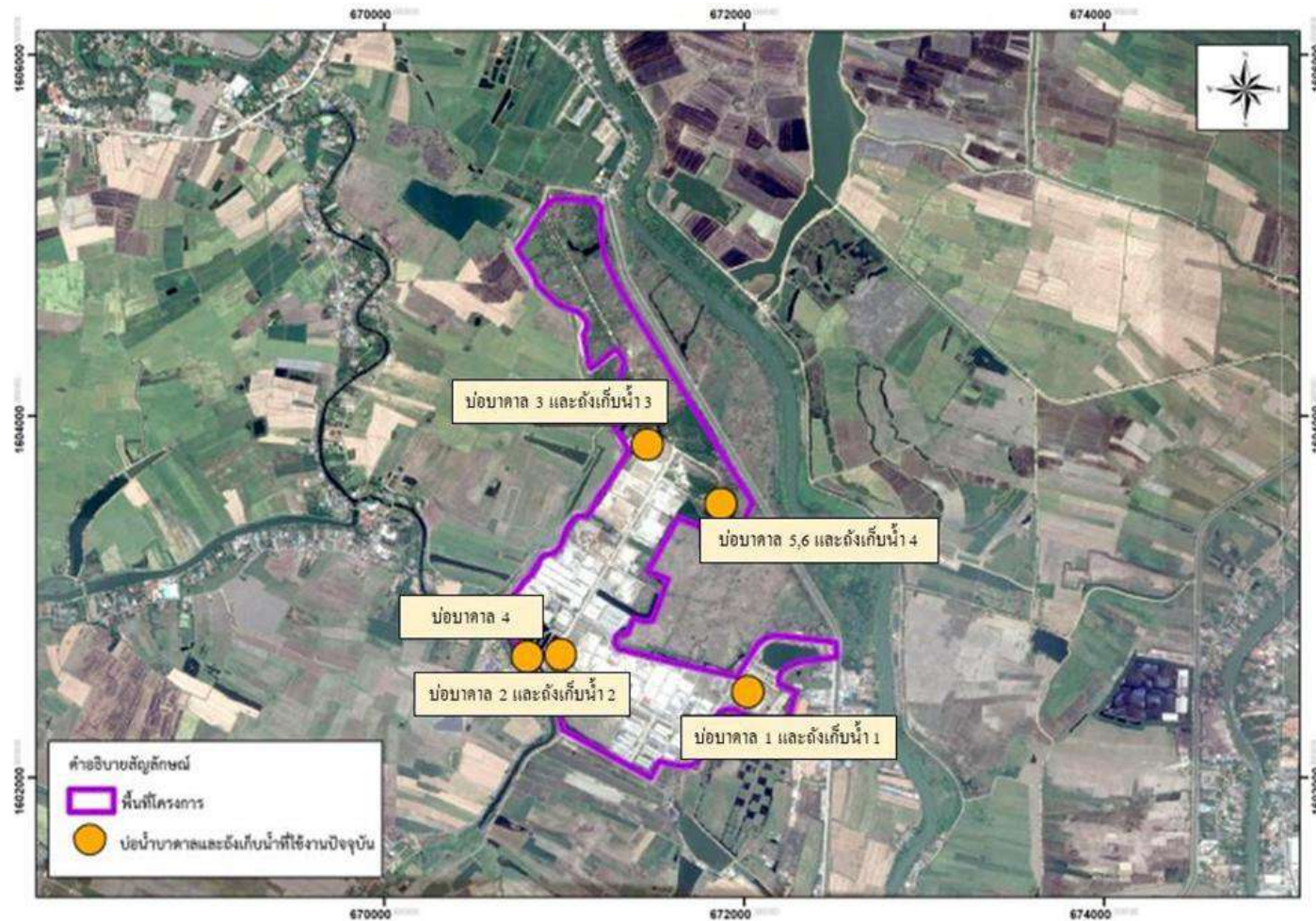
- (1) พื้นที่อุตสาหกรรม มีความต้องการใช้น้ำ 8,648.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว 3,052.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน พื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่พัฒนา 5,595.57 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- (2) พื้นที่พาณิชยกรรม อัตราการใช้น้ำของพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยอยู่ที่ 20 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน ดังนั้นปริมาณการใช้น้ำของพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยมีปริมาณ 794.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- (3) พื้นที่สำนักงานนอ. คาดว่ามีความต้องการใช้น้ำประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- 2) แหล่งน้ำใช้**

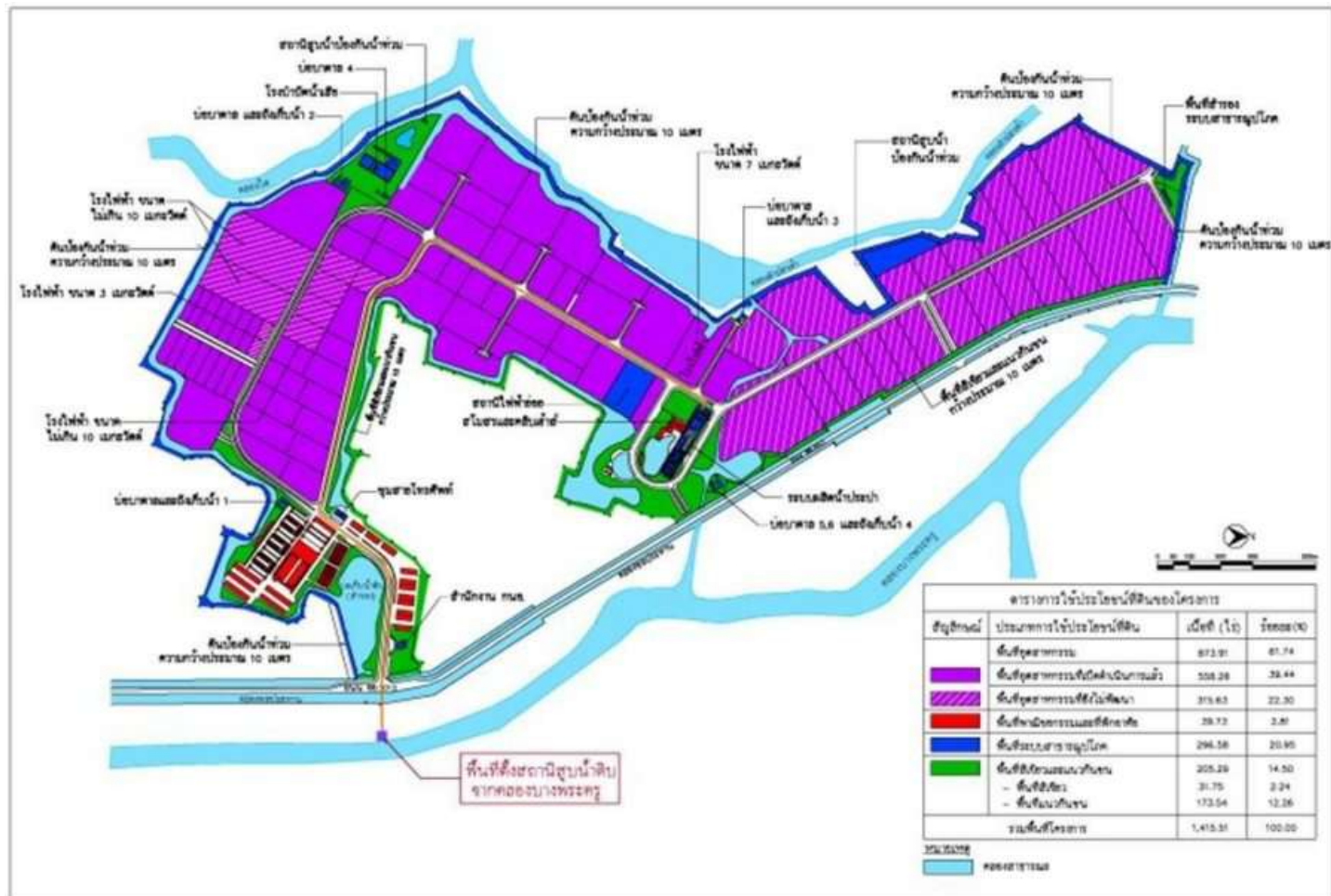
โครงการดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาผิวดินขนาด 10,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน บนพื้นที่ 6.60 ไร่ แสดงดังรูปที่ 1-4 เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำภายหลังพัฒนาเต็มพื้นที่ประมาณ 9,444.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ เพื่อให้สามารถจ่ายน้ำประปาโดยผ่านหอถังสูงเดิมจำนวน 4 จุด ตามตำแหน่งสถานีสูบน้ำบาดาล สามารถจ่ายน้ำประปาได้อย่างทั่วถึงแทนการใช้น้ำบาดาลในปัจจุบัน โดยแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาจากคลองบางพระครู แสดงดังรูปที่ 1-6 จะถูกสูบน้ำเข้าสู่ระบบผลิตน้ำประปาโดยตรง และโครงการออกแบบให้มีถังเก็บน้ำใสขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุรวม 12,000 ลูกบาศก์เมตร หอถังสูง ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง สามารถกักเก็บน้ำได้ รวม 12,240 ลูกบาศก์ เมตร หรือคิดเป็นระยะเวลาการกักเก็บน้ำได้ประมาณ 1.30 วัน (31 ชั่วโมง) (คิดจากขนาดความจุของแหล่งเก็บน้ำ/ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ) เพื่อจ่ายน้ำประปาไปยังพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (2565)



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (2565)



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (2565)

1.4.4 ระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วม

(1) คันป้องกันน้ำท่วมมีความสูง +8.20 ม.รทก. โดยถมบดอัดคันดินให้ได้ระดับ +8.00 ม.รทก. และติดตั้งวัสดุเสริม Freeboard ด้วย Curb คอนกรีตสูง 20 เซนติเมตร เพื่อให้ได้ระดับป้องกันน้ำท่วมรวมที่ +8.20 ม.รทก. ความกว้างฐานคันดิน ประมาณ 10-12 เมตร ความกว้างสันคันดิน ประมาณ 4 เมตร

(2) ประเภทคันป้องกันน้ำท่วมเป็น Geo Cell บรรจุหินย่อยป้องกันผิวคันดิน ความยาวคันดินโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ความยาวประมาณ 13 กิโลเมตร เชื่อมต่อกับถนนทางหลวงชนบทสาย อย. 3013

(3) สถานีสูบน้ำมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า จำนวน 4 เครื่องโดย Pump operate ทั้งหมด 3 เครื่อง และ Stand by operate 1 เครื่อง มีความสามารถในการระบายน้ำรวม 16,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สามารถระบายน้ำออกนอกโครงการได้ประมาณ 4.5 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

(4) ระบบความปลอดภัย เป็นระบบความปลอดภัยโดยการติดตั้งกล้อง CCTV ระบบไฟส่องสว่าง และแนวถนนบนคันป้องกันน้ำท่วม

(5) การระบายน้ำออกนอกพื้นที่ ระบบรวบรวมน้ำของนิคมอุตสาหกรรมนครหลวงจะเป็นระบบเปิดประกอบด้วย คลองล้อมรอบพื้นที่นิคมฯ ด้านใน ตั้งอยู่หลังคันป้องกันน้ำท่วม คลองเป็นคลองดินขุด มีขนาดคลองกว้างประมาณ 20 เมตร ลึก 3 เมตร ลาดด้านข้าง 1:1.5 มีระดับน้ำลึกประมาณ 2 เมตร ใช้เป็นบ่อรับน้ำ (Retention Pond) ด้วย รวมทั้งบ่อรับน้ำอีก 6 แห่ง และทะเลสาบอีก 4 แห่ง

สำหรับคลองที่อยู่พื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ คลองโต ซึ่งโครงการใช้เป็นคลองสำหรับระบายน้ำออกสู่พื้นที่โครงการอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งมีขนาดความกว้างประมาณ 40 เมตร ลึกประมาณ 2 เมตร มีความจุของคลองประมาณ 37 ลูกบาศก์เมตร/วินาทีเพียงพอต่อการรับอัตราการไหลที่ระบายจากเครื่องสูบน้ำ รวมทั้งน้ำท่าธรรมชาติ และไหลลงไปทางทิศใต้ลงแม่น้ำลพบุรี แม่น้ำป่าสัก และแม่น้ำเจ้าพระยา ทางด้านทิศตะวันตกอยู่ติดคลองชลประทานของกรมชลประทาน มีศักยภาพในการรับน้ำได้ตามที่กำหนดจึงไม่มีผลกระทบต่อการรับน้ำภายนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

1.4.5 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน

● ระยะก่อสร้าง

การใช้ไฟฟ้าสำหรับการก่อสร้างโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะขอรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอนครหลวง เพื่อใช้ในระหว่างก่อสร้าง และจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน

● ระยะดำเนินการ

พื้นที่โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 79 เมกะวัตต์ โดยปัจจุบันโครงการรับไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอนครหลวงผ่านสถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการ โดยทำหน้าที่ปรับแรงดันไฟฟ้า 155 kV เป็นแรงดันไฟฟ้า 22 kV และป้อนสายไฟตามถนนสายหลักของโครงการ เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่รวมถึงระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สำนักงานของโครงการ

1.5 มลพิษและการจัดการ

1) มลพิษทางอากาศ

● ระยะก่อสร้าง

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ ในระยะก่อสร้างมาจาก 2 กิจกรรมหลัก ได้แก่ 1) กิจกรรมการปรับฐานราก มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น คือ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และ 2) เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ของเครื่องจักรที่ใช้ใช้น้ำมันดีเซลเชื้อเพลิง คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) เครื่องจักรที่ใช้เกี่ยวกับงานปรับปรุงฐานราก ประกอบด้วย รถขุด เครนเคลื่อนที่ได้ รถเกลี่ยหน้าดิน รถผสมคอนกรีตเคลื่อนที่ รถบรรทุก และรถบดอัดพื้นที่ ทั้งนี้ โครงการมีมาตรการลดผลกระทบโดยวิธีฉีดพรมน้ำให้เปียกจนทั่วผิวหน้าดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายสู่อากาศ

● ระยะดำเนินการ

โครงการได้ขอเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายประเภทโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงขยะ (RDF) ให้สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้ โดยการกำหนดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ของโครงการโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD เป็นเครื่องมือในการศึกษา ทั้งนี้การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกิดจากการระบายมลพิษทางอากาศตามความสูงปล่อยระบายที่ความสูงต่างๆ ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์จะต้องนำไปรวมกับค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศพื้นฐานในบรรยากาศก่อนมีโครงการ และผลรวมต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่หน่วยงานราชการกำหนดไว้

2) น้ำเสีย

● ระยะก่อสร้าง

แหล่งกำเนิดน้ำเสียที่สำคัญ 2 แหล่ง คือ น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงานและกิจกรรมการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมห้องสุขาอย่างน้อย 10 ห้อง ให้เพียงพอสำหรับจำนวนคนงานก่อสร้างและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด รวมทั้งจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งที่มีความสามารถในการกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1 วัน และกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือนำกลับไปใช้ประโยชน์และต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดที่ระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนคนงานให้ขึ้นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งที่ระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เต็มความสามารถในการกักเก็บ ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะรื้อถอนออกจากพื้นที่และห้องสุขาต้องอยู่ห่างจากบริเวณแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร

● ระยะดำเนินการ

- ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

โครงการมีปริมาณน้ำเสีย 4,812.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็น ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด 4,175.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วยพื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้วประมาณ 2,238.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน พื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่พัฒนาประมาณ 1,937.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย 635.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียที่เกิดจากพื้นที่สำนักงาน กนอ. ประมาณ 1.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น รวมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 4,812.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ทั้งนี้โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดหรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ประมาณ 4,812.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ

- แนวทางการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ

โครงการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด โดยการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า รวมถึงลดการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโดยการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ

- การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ

โครงการออกแบบให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังบำบัดก่อน นำไปใช้ประโยชน์หรือระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก และออกแบบให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน กรณีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนดจะถูกสูบบากเก็บยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินเพื่อหมุนเวียนนำกลับมาบำบัดใหม่อีกครั้ง ทั้งนี้ น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ได้ตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 จะถูกสูบเข้ามาเก็บยังบ่อพักน้ำทิ้งส่วนหนึ่งจะนำไปใช้ประโยชน์ และส่วนหนึ่งจะระบายลงสู่คลองรองรับน้ำภายในโดยรอบของโครงการก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก (คลองโต) ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ

3) การจัดการกากของเสียและสิ่งปฏิกูล

● ระยะก่อสร้าง

มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ 1) มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การรื้อถอนอาคาร เป็นต้น และ 2) มูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร ภาชนะพลาสติก เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับมูลฝอยดังกล่าวที่เกิดขึ้นก่อนประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาดำเนินการเก็บขนนำไปกำจัดต่อไป

สำหรับมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การรื้อถอนอาคาร โดยการรื้อถอนอาคารจะเกิดของเสีย เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็กในคอนกรีต กระเบื้อง เศษไม้ และเศษอะลูมิเนียม เป็นต้น โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมารับผิดชอบในการเก็บขนไปกำจัดนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป

● ระยะดำเนินการ

1) ปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ

มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น หมายถึง ขยะหรือของเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ในสถานที่หรือบริเวณใดๆ ในโครงการ เช่น อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงกากอุตสาหกรรมปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

ก) มูลฝอยย่อยสลายได้ (Compostable Waste) เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ เป็นต้น โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมก่อนส่งไป อบต. แม่ลา หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก อบต. แม่ลาให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป

ข) มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recyclable Waste) เช่น เศษกระดาษใช้แล้ว เศษกระดาษแข็ง เศษขวด/แก้ว เศษไม้ เศษพลาสติก ฯลฯ โดยมูลฝอยเหล่านี้โครงการและโรงงานอุตสาหกรรมและคัดแยกและขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป

ค) มูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste) เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ถังแก๊ส เป็นต้น ส่วนใหญ่เกิดจากอาคาร โดยโครงการจะต้องติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

ง) ขยะทั่วไป (General waste) หรือมูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส ถังพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถังพลาสติกเปื้อนเศษอาหาร โฟมเปื้อนอาหาร พอลียเอทีนอาหาร เป็นต้น โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไปวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมก่อนส่งให้ อบต. แม่ลา หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก อบต. แม่ลาให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป

สำหรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานอุตสาหกรรม โครงการจะกำหนดให้โรงงานรายโรงจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทได้อย่างเพียงพอไว้ภายในพื้นที่โรงงานแต่ละแห่ง เพื่อรวบรวมก่อนส่งให้ห้องปฏิบัติการบริหารส่วนตำบลแม่ลา หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก อบต. แม่ลา เข้ามาดำเนินการเก็บขนไปกำจัดต่อไป

2) กากอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม

กากอุตสาหกรรมที่จะเกิดขึ้น แบ่งออกเป็น 1) กากอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว และ 2) กากอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่พัฒนา ประกอบด้วย ปริมาณกากอุตสาหกรรมจากกลุ่มพลังงานไฟฟ้า ทางเลือก และปริมาณกากอุตสาหกรรมจากกลุ่มอุตสาหกรรมทั่วไปอื่นๆ ทั้งนี้โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปหรือคัดแยกจำหน่ายให้บริษัทรับซื้อของเก่า กรณีเป็นกากอุตสาหกรรมที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ ตลอดจนจัดส่งใบกำกับการขนส่ง (Manifest) ให้โครงการทุกครั้ง

1.6 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-4 แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1) 2. วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2) 3. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3) 4. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม เลือกเพียง 1 สถานี	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง				●							○	
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (N1) 2. วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) 3. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3) 4. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)	- L _{Aeq} 24 ชม. - L _{Aeq} 1 ชม. - L _{Amax} - L _{A90}	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง				●							○	
ติดตามตรวจสอบจำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) 2. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)	- ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง				●							○	

ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<div>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</div> <div>ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่</div> <div>1. คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)</div> <div>2. คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)</div> <div>3. คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)</div> <div>4. คลองบางพระครู (SW4)</div>	<div>- อุณหภูมิ</div> <div>- DO</div> <div>- pH</div> <div>- BOD</div> <div>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</div> <div>- แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์</div> <div>- NO₃</div> <div>- NH₃</div> <div>- ฟีนอล</div> <div>- ไซยาไนต์</div> <div>- อัตราการไหล</div> <div>- ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Cr³⁺, Total Hg, As และ Ni</div>	<div>1 ครั้ง</div> <div>ก่อนการก่อสร้าง</div>	<div>โครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2566</div> <div></div>											
<div>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</div> <div>ติดตามตรวจสอบจำนวน 1 สถานี ได้แก่</div> <div>1. บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</div>	<div>- pH</div> <div>- BOD</div> <div>- TKN</div> <div>- SS</div> <div>- Oil&Grease</div>	<div>เดือนละ 1 ครั้ง</div> <div>ตลอดระยะ</div> <div>เวลาก่อสร้าง</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	

ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. ทรัพยากรชีวภาพ ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) 2. คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3. คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) 4. คลองบางพระครู (SW4)	- แพลงก์ตอน - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	<div>โครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2566</div> <div></div>											
6. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ของโครงการ เพื่อหาแนวทางใน การป้องกันและแก้ไขปัญหาการ เกิดซ้ำต่อไป	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
7. การจัดการกากของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณและการจัดการ กากของเสียของโครงการ โดย ระบุหัวข้อการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

ตารางที่ 1-4 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568


คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุอันตรายร้ายแรงที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุ	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
9. สังคม-เศรษฐกิจ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียนวิธีการแก้ไข พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

หมายเหตุ : ● การดำเนินการของโครงการ
○ แผนการดำเนินการของโครงการ

ตารางที่ 1-5 แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1) 2. วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2) 3. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3) 4. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)	<ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง- ทิศทางและความเร็วลม เลือกเพียง 1 สถานี	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ				●							○	
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย	<ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นละอองรวม (TSP)- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x)	ปีละ 1 ครั้ง	← รวบรวมข้อมูลจากโครงการ →											

ตารางที่ 1-5 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย - บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, pH, BOD, COD, TDS, TSS, TKN, Oil&Grease, ฟลูออไรด์, ซัลไฟด์, ไซยาไนต์, ฟอर्मัลดีไฮด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As, Ni และ Mn	เดือนละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
- คลองรองรับน้ำภายในโครงการ	- อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, กลิ่น, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil&Grease, ฟอर्मัลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล, ไซยาไนต์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Ba และ Se	เดือนละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	เดือนละ 1 ครั้ง	รวบรวมข้อมูลจากโครงการ 											

ตารางที่ 1-5 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) 2. คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3. คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) 4. คลองบางพระครู (SW4)	- อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, กลิ่น, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโค ลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์ม, NO ₃ , NH ₃ , ฟีนอล, ไซยาไนต์, และปริมาณ โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Total Hg, As และ Ni	เดือนละ 1 ครั้ง ที่มีการระบายน้ำทิ้ง	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
5. คุณภาพน้ำบาดาล ติดตามตรวจสอบจำนวน 6 สถานี ได้แก่ 1. บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) 2. บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) 3. บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) 4. บ่อบาดาล 4 ในนิคมฯ (W4) 5. บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) 6. บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6)	- pH, TDS, TKN, Total Hardness, CN ⁻ , As, Hg, Cr ⁶⁺ , Cu, Cd, Pb, Mn, Ni และ Zn	3 เดือน/ครั้ง		●			●		○			○		
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศเหนือของโครงการ (UW1) 2. พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศตะวันออกของโครงการ (UW2) 3. พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW3) 4. พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (UW4)	- TDS, Phenol และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As และ Ni	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ยังไม่มีกรดำเนินการก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการ											

ตารางที่ 1-5 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. คุณภาพดิน ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) 2. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2) 3. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3) 4. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (S4)	- pH และการสะสมโลหะหนักในดิน ดัชนีติดตามตรวจสอบ ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As และ Ni ที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ											○	
8. ชีวภาพทางน้ำ ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. คลองไธ ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1) 2. คลองไธ บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (BIO2) 3. คลองไธ หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3) 4. คลองบางพระครู (BIO4)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมในช่วงฤดู แล้งและฤดูฝนที่มีการ ระบายน้ำทั้งของ โครงการ					●						○	
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni และ Zn	ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการ ขุดลอกตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย											○	
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำประปา	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขอ อนุญาตส่งกำจัด											○	

[illegible]

ตารางที่ 1-5 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
12. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไข	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
13. น้ำใช้ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
14. กากของเสีย - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

ตารางที่ 1-5 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
15. สาธารณสุขและสุขภาพ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือ โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้อง กับผลกระทบของโครงการจาก หน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการและวิเคราะห์ ผลเปรียบเทียบก่อนและหลังมี โครงการเพื่อหาแนวทางป้องกัน และแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผล ทุกปี	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บริเวณภายในพื้นที่สำนักงาน กนอ.	- ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (ประจำปี)	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุของ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลระบบการจัดการ ด้านความปลอดภัยของโรงงานที่ ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

ตารางที่ 1-5 (ต่อ) แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
17. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วม เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนชุมชน โดยรอบโครงการภายใน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการชุมชน ที่ดำเนินเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- รวบรวมข้อมูลระบบการจัดการ ด้านความปลอดภัยของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจความพึงพอใจของชุมชน บริเวณที่ตรวจสอบชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ สุ่ม ตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการ เก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง									○			

หมายเหตุ : ● การดำเนินการของโครงการ
○ แผนการดำเนินการของโครงการ

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินโครงการจริง ในปัจจุบันที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/19777 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ อย่างเคร่งครัดและครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

อย่างไรก็ตาม หากโครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ได้บริษัท ยูเออี จะระบุสาเหตุของปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขไว้ โดยผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลวง (ครั้งที่ 3) ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบล บางพระครู อำเภอนครหลวง และตำบลบ้านขล้อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลวง (ครั้งที่ 3) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/19777 ลง วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ก
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสม ของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หาก ผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการ ดำเนินงานของนิคมฯ ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหา เหล่านั้นโดยเร็ว ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568) ไม่พบปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม กนอ. ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงาน ดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- กรณีเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม นิคมฯ จะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด พระนครศรีอยุธยาให้ทราบโดยเร็ว เพื่อความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568) ไม่พบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพื่อจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ และการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อหน่วยงานอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดเป็นรายงานฉบับที่ 2/2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1/2568 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568) 	-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้กนอ. ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณีให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณาและดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการรับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	<p>- โครงการยังมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ โดยปัจจุบันโครงการได้ยึดปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/19777 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการ โครงการจะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนทุกครั้ง</p>	-	ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบด้วย 	<p>- โครงการยังไม่มีจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ โดยปัจจุบันโครงการได้ยึดปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/19777 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการ โครงการจะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนทุกครั้ง</p>	-	ภาคผนวก ก
	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</p>	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดหรือใกล้เคียงกับค่ามาตรฐานแต่อย่างใด</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>1.1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน ไม่รวมผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้านอบต. มากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรแบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 36 ท่าน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ตัวแทนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางนา จำนวน 1 ท่าน ● ตัวแทนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านซุง จำนวน 1 ท่าน ● ตัวแทนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น จำนวน 1 ท่าน 	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2568</p>	-	ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● ตัวแทนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลา จำนวน 8 ท่าน ● ตัวแทนเขตเทศบาลตำบลนครหลวง จำนวน 8 ท่าน ● ตัวแทนเขตเทศบาลตำบลรัษฎา จำนวน 4 ท่าน ● ตัวแทนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขี้ล้อ จำนวน 5 ท่าน ● ตัวแทนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง จำนวน 4 ท่าน ● ตัวแทนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลตานิม จำนวน 1 ท่าน ● ตัวแทนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางปะหัน จำนวน 1 ท่าน ● ตัวแทนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางเดื่อ จำนวน 2 ท่าน <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (จังหวัด อำเภอและองค์กรส่วนท้องถิ่น</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2568</p>	-	ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุมการคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชน ควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต.</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก</p> <p>(ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>(ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อไปโครงการ หรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>(จ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2568</p>	-	ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>2.1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือ และให้ข้อเสนอแนะต่อผลการดำเนินการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการให้ดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.3) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็น พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการตลอดจนหาแนวทางในการป้องกันหรือแก้ไขปัญหาร่วมกัน เพื่อหาข้อสรุปยุติความขัดแย้ง และสร้างความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>2.4) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจจากเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2568</p>	-	ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2.5) เป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งพิจารณาค่าชดเชย กรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ ติดตาม ดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ หากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากโครงการ</p> <p>2.6) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 4 ปีติดต่อกัน</p> <p>3.2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2568</p>	-	ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.3) กรณีที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ ดำเนินการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกัน แทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่าที่วาระที่เหลืออยู่ ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>3.4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้ คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>3.5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none">• ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย เสียชีวิต เป็นต้น• ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการ ติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด• คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่• ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบ พื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน• ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำ พิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือ	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาค ประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และ ผู้แทนจากโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2568</p>	-	ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ความผิติดันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</p> <ul style="list-style-type: none"> • วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ <p>3.6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ สองในสามของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด และให้มีตัวแทนโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการเข้าร่วมประชุมเพื่อนำเสนอ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน</p> <p>3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้ง จึงจะนับเป็นองค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิในการลงมติ</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2568</p>	-	ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ 3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการ 4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ โครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 12 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบแล้ว	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ลักษณะทางภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- สร้างคันดินโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีคันคอนกรีตโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 2-1
	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- โครงการดำเนินการสร้างคันรอบพื้นที่โครงการเป็นคันคอนกรีตเพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	-	รูปที่ 2-1
	- ห้ามกองวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง และเครื่องจักรกลหนักบริเวณใกล้แนวคลองธรรมชาติ เพื่อป้องกันดินทรุดตัวและพังทลายลงสู่คลอง	- โครงการกำหนดห้ามผู้รับเหมากองวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง และเครื่องจักรกลหนักบริเวณใกล้แนวคลองธรรมชาติเพื่อป้องกันดินทรุดตัวและพังทลายลงสู่คลอง	-	-
	- ห้ามดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่ฝนตก และหากพื้นที่ใดมีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง โครงการจะปลูกหญ้าคลุมดินหรือดาดคอนกรีตชั่วคราวบริเวณที่มีการกัดเซาะหรือพังทลาย เพื่อป้องกันการกัดเซาะ การชะล้างหน้าดินและพังทลายของตลิ่งลงสู่คลองที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการหรือดินบริเวณดังกล่าว	- โครงการกำกับผู้รับเหมาไม่ให้ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่ฝนตก และหากตรวจสอบพบหากพื้นที่ใดมีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง โครงการจะปลูกหญ้าคลุมดินหรือดาดคอนกรีตชั่วคราวเพื่อป้องกันการกัดเซาะ การชะล้างหน้าดินและพังทลายของตลิ่งลงสู่คลองที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการหรือดินบริเวณดังกล่าว	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 กิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาซึ่งไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างไรก็ตาม โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดบริเวณถนน ทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	-	-
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกและจำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกและจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่เข้ามายังบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-2
	- กรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	- กรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	-	-
	- ห้ามคนงานทำการเผามูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน/พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการห้ามผู้รับเหมาทำการเผามูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน/พื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	- กรณีมีการเปิดพื้นที่ก่อสร้างของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการหรือกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินในพื้นที่แรกที่มีการเปิดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- โครงการดำเนินการแจ้งโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการหรือกรณีมีกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด และหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จต้องดำเนินการบดอัดดินในพื้นที่แรกที่มีการเปิดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	-	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่ภายในโครงการบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะสำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนออกจากโครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่รวมทั้งถนนภายในโครงการเป็นพื้นคอนกรีต นอกจากนี้โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดบริเวณถนน ทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ	-	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยจากรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยจากรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-
	- ล้อมรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 กิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาซึ่งไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-8
	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งดินทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุอุปกรณ์และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจสอบสภาพคลองธรรมชาติในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ และห้ามทิ้งมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดขบวนการไหลของน้ำตามธรรมชาติ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพคลองธรรมชาติในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ และห้ามผู้รับเหมาทิ้งมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะเพื่อไม่ให้เกิดขบวนการไหลของน้ำตามธรรมชาติ	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน โดยเป็นไปตามกฎหมายกำหนด หรือมีจำนวนห้องส้วมอย่างน้อย 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน และกำหนดให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดิน ไม่น้อยกว่า 50 เมตร	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมাজัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน และกำหนดให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดิน ไม่น้อยกว่า 50 เมตร	-	-
	- จัดเตรียมอาคารสำนักงานและโรงเก็บเครื่องจักรและอุปกรณ์และยวดยานชั่วคราวเพื่อป้องกันการตกหล่นของน้ำมันหล่อลื่นจากการใช้และเปลี่ยนถ่ายลงสู่แหล่งน้ำ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมাজัดเตรียมพื้นที่เก็บเครื่องจักรและอุปกรณ์และยวดยานชั่วคราวเพื่อป้องกันการตกหล่นของน้ำมันหล่อลื่นจากการใช้และเปลี่ยนถ่ายลงสู่แหล่งน้ำ	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถ ในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมลงสู่บ่อตกตะกอนดิน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมลงสู่บ่อตกตะกอนดิน	-	-
	- แยกน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานจากน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอต่อคนงาน	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาแยกประเภทการใช้น้ำโดยแยกเป็นน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน และการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอต่อคนงาน	-	-
	- สร้างบ่อตกตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินที่เกิดขึ้นไม่ไหลลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง	- โครงการได้จัดทำวางระบายน้ำเพื่อรวบรวมไปยังบ่อน้ำภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาตรรองรับได้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-6
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งที่มีความสามารถในการกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (เดือนละ 1 ครั้ง)	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาติดตั้งระบบน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างรวมทั้งจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งที่มีความสามารถในการกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1 วัน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	-	-
1.4 เสียง	- การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง (Receptor) : <ul style="list-style-type: none"> เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูที่ได้มาตรฐาน จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น 	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันเสียงให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องรวมทั้งจัดสรรพื้นที่การทำงานร่วมกับระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดกับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต่อเนื่อง	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1.4 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเฉลี่ยตลอดการทำงานตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามแนบท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ดูแลกำกับให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ 	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันเสียงให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องรวมทั้งจัดสรรพื้นที่การทำงานร่วมกับระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดกับคนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต่อเนื่อง	-	-
	- การควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด (Source) : <ul style="list-style-type: none"> ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือเมื่อจอด ห้ามไม่ให้มีการเร่งเครื่องยนต์ที่มีเสียงดัง การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือเมื่อจอดห้ามไม่ให้มีการเร่งเครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมทั้งกำหนดให้การเดินเครื่องจักร กลหนักที่เสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	-	-
	- การควบคุมทางผ่านของเสียง (Path Way) : <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียง เช่น ผ้าใบหรือแผ่นพลาสติก เป็นต้น 	- กรณีเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการกำกับให้ผู้รับเหมามีการปิดคลุมหรือครอบเพื่อลดผลกระทบของเสียงจากเครื่องจักรดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1.4 เสียง (ต่อ)	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งดูแลรักษา ตรวจสอบ บำรุงซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนดให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องพร้อมทั้งดูแลรักษา ตรวจสอบ บำรุงซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากการชำรุดของอุปกรณ์และเครื่องจักร	-	-
	- การก่อสร้างกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงหรือก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง โครงการต้องแจ้งประสานแผนงานก่อสร้างพร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ให้ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องรับทราบก่อนดำเนินกิจกรรมนั้นๆ	- โครงการดำเนินการประสานงานเรื่องการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้กับชุมชน และผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างในกรณีที่น่าจะก่อให้เกิดเสียงดัง	-	-
	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 17.01-07.59 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 17.01-07.59 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการตามมาตรการกำหนด	-	-
	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับต่ำที่สุด	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับต่ำที่สุด	-	-
	- บริเวณพื้นที่การก่อสร้างที่มีอุปกรณ์/เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงต้องติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียง เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- กรณีเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการกำกับให้ ผู้รับเหมามีการปิดคลุมหรือครอบเพื่อลดผลกระทบของเสียงจากเครื่องจักรดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ควบคุมคนงานไม่ให้จับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการ หรือพื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการควบคุมคนงานก่อสร้าง และผู้ที่เกี่ยวข้องไม่ให้จับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการหรือพื้นที่โดยรอบโครงการ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคมขนส่ง	- หลีกเลี่ยงเส้นทางการขนส่งของรถบรรทุกของโครงการที่ต้องผ่านชุมชนหนาแน่น และกำหนดให้คนขับรถบรรทุกด้วยความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้าง	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงเส้นทางการขนส่งของรถบรรทุกของโครงการที่ต้องผ่านชุมชนหนาแน่น และกำหนดให้คนขับรถบรรทุกด้วยความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-2
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในการขนส่งดินในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้ โดยไม่กระทบต่อการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดระบบการจราจรในการขนส่งดินในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้ โดยไม่กระทบต่อการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	-	-
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำกับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-9
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะและพื้นที่ที่เป็นแหล่งชุมชนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- โครงการควบคุมให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะและพื้นที่ที่เป็นแหล่งชุมชนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	-	รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (06.00-08.00 น.) เย็น (16.00-18.00 น.) และในช่วงเวลากลางคืน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน	- โครงการควบคุมห้ามผู้รับเหมาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (06.00-08.00 น.) เย็น (16.00-18.00 น.) และในช่วงเวลากลางคืน พร้อมทั้งให้มี เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-4
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและต้องปิดคลุมกระบะ รถบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนส่งเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	-	-
	- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งทุกคัน เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการจذبนักท่องเที่ยวที่สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งทุกคันเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	-
	- จดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข ไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- โครงการดำเนินการการจذبบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง ในช่วงที่มีการก่อสร้าง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การจัดการ มูลฝอย	- มีการวางแผนการจัดการเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน ต้องดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้อง เหมาะสม และถูกต้องตามกฎหมาย	- โครงการวางแผนการจัดการเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนต้องดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้องเหมาะสม และถูกต้องตามกฎหมาย	-	-
	- กำหนดรายละเอียดการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา และควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ โดยไม่นำเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อประชาชน	- โครงการกำหนดรายละเอียดการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาและควบคุมไม่ให้ผู้รับเหมานำเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อประชาชน	-	-
	- แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบมูลฝอยดังกล่าวที่เกิดขึ้น	- โครงการควบคุมผู้รับเหมาให้แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	-	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เกิดจากคงานและจากกิจกรรมการก่อสร้างแบบแยกประเภทขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับมูลฝอยดังกล่าวที่เกิดขึ้น	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เกิดจากคงานและกิจกรรมการก่อสร้างโดยตั้งในบริเวณพื้นที่การก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับมูลฝอยจากกิจกรรมดังกล่าว	-	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบประสานงานกับหน่วยงานหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายให้เข้ามาทำการเก็บขน และนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีผู้รับผิดชอบประสานงานกับหน่วยงานหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาต ตามกฎหมายให้เข้ามาทำการเก็บขนและนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	- ตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของเส้นทางรถลำเลียงเศษวัสดุที่จะนำไปทิ้ง ต้องไม่สร้างความเดือดร้อนและเสียหายให้กับชุมชนหรือเส้นทาง เช่น การฉีดยาน้ำล้างล้อรถก่อนออกภายนอกเขตรื้อถอนการใช้ผ้าคลุมรถ และขนย้ายดินออกภายนอกพื้นที่รื้อถอนสม่ำเสมอ เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของเส้นทางรถลำเลียงเศษวัสดุที่จะนำไปทิ้งทุกครั้งที่มีการขนส่ง หากก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือสร้างความเสียหายให้กับชุมชนทางผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การจัดการ มูลฝอย (ต่อ)	- นำมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ มาใช้ประโยชน์หรือขายให้ผู้รับซื้อต่อไป	- โครงการควบคุมและเสนอให้ผู้รับเหมานำเศษวัสดุ ก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้มาใช้ประโยชน์หรือขายให้ผู้รับซื้อต่อไป	-	-
	- ห้ามทิ้งมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างลงแหล่งน้ำ โดยให้ดำเนินการรวบรวมมูลฝอยดังกล่าวให้ถูกสุขลักษณะ เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการควบคุมไม่ให้ผู้รับเหมาทิ้งมูลฝอยและเศษวัสดุ ก่อสร้างลงแหล่งน้ำโดยให้ดำเนินการรวบรวมมูลฝอยดังกล่าวให้ถูกสุขลักษณะ เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	-	-
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	- กำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ จะต้องไม่เป็นการกีดขวางทางน้ำเดิม และไม่ส่งผลกระทบให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ไม่ให้กีดขวางทางน้ำเดิม และไม่ส่งผลกระทบให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
	- กำหนดเขตพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และไม่ทิ้งลงแหล่งน้ำ ลงในท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมากำหนดเขตพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และไม่ทิ้งลงแหล่งน้ำ ลงในท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	-	-
	- กำหนดให้มีการดูแลรางระบายน้ำชั่วคราวไม่ให้ตันจนอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลรางระบายน้ำ ไม่ให้ตันจน หากพบมีการตันจน หรือพบเศษวัสดุก่อสร้างทางผู้รับเหมาต้องดำเนินการขุดลอกทันที	-	-
	- จัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเพื่อพบนการสะสมตะกอนดินหรือเศษวัสดุก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลรางระบายน้ำ ไม่ให้ตันจน หากพบมีการตันจน หรือพบเศษวัสดุก่อสร้างทางผู้รับเหมาต้องดำเนินการขุดลอกทันที	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้นกนางนยบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจตราดูแลไม่ให้นกนางนยบริษัท ผู้รับเหมามีพฤติกรรมหรือก่อปัญหาให้กับพื้นที่ข้างเคียง และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรกโดยพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ และคุณสมบัติในการเข้าทำงานเพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการพิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความสามารถตรงตามตำแหน่งงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง 	-	รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-8
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายหรือเยียวยาในกรณีที่เกิดขึ้นได้เกิดผลกระทบมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต่อประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่พบผลกระทบที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการโครงการจะดำเนินการชดเชยค่าเสียหายหรือเยียวยาให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบ 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนกิจกรรมด้านสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนที่อยู่โดยรอบเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นประจำเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	-	ภาคผนวก ข-4
	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงก่อสร้างใกล้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สิ้นสุด และแจ้งความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการแจ้งแผนการก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนรับทราบอย่างต่อเนื่อง 	-	รูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- โครงการกำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและผู้ร้องเรียน และกำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตามผังขั้นตอนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- โครงการดำเนินการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนโดย ทางชุมชนสามารถแจ้งมายังโครงการโดยตรงผ่านทาง เบอร์โทรศัพท์ และแอปพลิเคชันไลน์ โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-1
	- กรณีที่ได้รับข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องหาวิธีการลดและเยียวยาผลกระทบดังกล่าวทันที	- ในกรณีที่โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันทีและพิจารณาเยียวยาผลกระทบดังกล่าวทันที	-	-
	- กำหนดให้โรงงานให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการสอดส่องดูแลและป้องกันปัญหาที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด การก่อความรำคาญ และปัญหาอาชญากรรมการทะเลาะวิวาทในกลุ่มคนงานก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐ ในการสอดส่องดูแลและป้องกันปัญหาที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดการก่อความรำคาญและปัญหาอาชญากรรมการทะเลาะวิวาทในกลุ่มคนงานก่อสร้าง	-	-
4.2 การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชนเพื่อนำเสนอข้อมูล ข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- โครงการติดป้ายบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำเสนอข้อมูล ข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-7
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ หรือเอกสารต่างๆ เป็นต้น และสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการแจ้งแผนการก่อสร้างและแจ้ง ความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนรับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	-

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1) ขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา</p> <p>- กำหนดขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา โดยพิจารณาจากแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สถิติการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมา ประวัติการทำงานและประสบการณ์ของบริษัทผู้รับเหมาประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • กรณีที่ใช้แรงงานต่างด้าว จะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวถูกกฎหมาย พร้อมทั้งให้จัดทำประวัติทะเบียนของคนงานต่างด้าว 	<p>- โครงการดำเนินการคัดเลือกผู้รับเหมา โดยพิจารณาแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สถิติการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมา และประวัติการทำงานตามมาตรการกำหนด</p>	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบุรายละเอียดประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แผนการควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงาน • แผนฝึกอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้าง • แผนการรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน • แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน • แผนการตรวจสอบ วิเคราะห์ และรายงานอุบัติเหตุในการทำงาน 	- โครงการกำหนดรายละเอียดในระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	-	-
	- ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน	- โครงการระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน	-	-
	2) ขั้นตอนการกำกับการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีว-อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรการกำหนด	-	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง เช่น การควบคุมการผ่านเข้า-ออก การอบรมก่อนเริ่มทำงาน ระบบการขออนุญาตก่อนเข้าทำงาน (Work Permit System) มีการกำหนดกฎความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ การอบรมพนักงานก่อนเริ่มงาน และการควบคุมการผ่านเข้า-ออก ตามมาตรการกำหนด	-	-
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง-หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันคน อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้	-	-
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ	-	-
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดขอบเขตและล้อมรั้ว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีป้ายเตือนบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-7
	- จัดให้มีการทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่โครงการให้ชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ โครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุม การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-9
	- ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานทุกวัน	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและ บำรุงรักษา เครื่องยนต์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยจากรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-
	- กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้วิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้วิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	-	-
	- ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน (Morning Talk)	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้วิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	-	-
	- กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางแก้ไขปัญหา	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมารวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานพร้อมทั้งแจ้งเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางแก้ไขปัญหาให้ทางโครงการรับทราบทุกครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องยนต์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยจากรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมจัดเตรียมเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดในพื้นที่ก่อสร้าง และสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 รวมถึงจัดให้มีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที	- โครงการประสานงานกับทางหน่วยงานสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียง โดยจะนำส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานบริการด้าน สาธารณสุข ได้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชเจ้ากรมหลวงชินวราลงกรณ์, โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา และโรงพยาบาลราชธานี เป็นต้น	-	-
	- ผู้รับเหมาดำเนินการจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวที่ตั้งอยู่บริเวณภายนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบสุขาภิบาลอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น สอดคล้องตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภท กิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาสร้างที่พักคนงานในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดให้มีที่พักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีระบบสุขาภิบาลอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อในคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดจากโรคติดต่อ ตามประกาศ/คำสั่ง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด • ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค เช่น อบรมให้ความรู้คนงานในด้านส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน • ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างเรื่องการป้องกันโรค เช่น การดูแลที่พักอาศัยให้ถูกหลักสุขาภิบาล การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค การบริโภคอาหารและน้ำที่ถูกสุขลักษณะ เป็นต้น • กรณีคนงานก่อสร้างมีการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อที่สามารถแพร่ระบาดไปสู่บุคคลอื่นได้ เช่น โรคตาแดง โรคไข้หวัดใหญ่ โรคไข้เลือดออก โรคอุจจาระร่วง เป็นต้น กำหนดให้มีการหยุดพักลาป่วยในการรักษาตัว และแยกกักตัวออกจากบุคคลอื่นเพื่อหลีกเลี่ยงการแพร่ระบาดไปสู่บุคคลอื่นหรือชุมชนภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเฝ้าระวัง ป้องกัน และ ควบคุมโรคติดต่อในคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงานก่อสร้าง และให้ความร่วมมือกับ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค 	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- กรณีใช้แรงงานต่างด้าวให้ประสานงานเพื่อแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เช่น สาธารณสุขจังหวัด รวมถึงให้พิจารณาข้อมูลทางด้านสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน	- กรณีที่ผู้รับเหมามีคนงานเป็นแรงงานต่างด้าว ทางโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องประสานงานเพื่อแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ รวมถึงให้พิจารณาข้อมูล ทางด้านสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน	-	-
5. สุนทรียภาพ / พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่รวม 205.29 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.50 ของพื้นที่ทั้งหมดเพื่อปลูกไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูงไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลาพร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวซึ่งประกอบด้วย สวนหย่อม แนวกันชน และร่องน้ำ ขนาดรวม 205.29 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.50 ของพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-10
	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี เช่น สนประดิพัทธ์ ประดู่ ตะแบก กระถินยักษ์ กระถินณรงค์ โอศกอินเดีย เพ็ญฟ้า ประดู่ และทรงบาดาล เป็นต้น	- โครงการพิจารณาพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษอากาศได้นำมาปลูกในพื้นที่โครงการและแนวกันชน โดยปัจจุบันโครงการมีพื้นที่สีเขียว ประกอบด้วย สวนหย่อม แนวกันชน และร่องน้ำ ขนาดรวม 205.29 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.50 ของพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-10

**ตารางที่ 2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	- จัดทำบัญชี กำกับ ดูแล และควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่จะระบายออกจากนิคมฯ ทั้งเรื่องน้ำเสีย อากาศเสีย การจัดการของเสียตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณมลพิษรวม ของแต่ละโรงงานที่มีการระบายออก เพื่อนำมาจัดทำบัญชี กำกับ ดูแล และควบคุมปริมาณมลพิษรวมที่จะระบายออกนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ข-5
	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น	- โครงการจัดสรรพื้นที่ไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลาง โดยไม่นำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น	-	-
2. การคัดเลือกโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่เกิดขึ้นในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่เกิดขึ้นตามแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพิจารณาติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ	-	ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-7
	- โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและผลผลิตจากการเกษตร 2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มอุตสาหกรรมตัดเย็บเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย เครื่องหนัง รองเท้า ที่มีใช้กิจการประเภทแต่งขนสัตว์ 3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ 4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม 6) กลุ่มกิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน 7) กลุ่มพลังงานไฟฟ้าทางเลือก 8) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติกและกระดาษ 9) กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ 10) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าชนิดลิเทียมไอออนหรือเท่าเทียมกัน โดยไม่มีกระบวนการรีไซเคิล	- โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ หากมีโรงงานนอกเหนือจากกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สนับสนุนและไม่ได้จัดเป็นกลุ่มห้ามตั้งของโครงการ โครงการจะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนำเสนอ กนอ. เพื่อพิจารณาอนุญาตให้เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-7 ภาคผนวก ข-8

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สนับสนุนและไม่ได้จัดเป็นกลุ่มห้ามตั้งของโครงการ จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนำเสนอ กนอ. เพื่อพิจารณาอนุญาตให้เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ หากมีโรงงานนอกเหนือจากกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สนับสนุนและไม่ได้จัดเป็นกลุ่มห้ามตั้งของโครงการ โครงการจะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนำเสนอ กนอ. เพื่อพิจารณาอนุญาตให้เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-7 ภาคผนวก ข-8
	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการต้องเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่มีแผนดำเนินการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สนับสนุน ทั้งนี้ หากโครงการต้องการขอเปลี่ยนแปลงโครงการจะดำเนินการเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	ภาคผนวก ข-8
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ประสงค์จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการและเข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีโรงงานทั้งหมด 32 โรงงาน โดยทั้งหมดไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก ข-8

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3. ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากพืช 2) โรงงานผลิตปุ๋ยหรือสารป้องกันศัตรูพืช 3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพ ในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืนหรือวัตถุระเบิดและรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว 4) โรงงานอุตสาหกรรมถลุงแร่และอุตสาหกรรมแยกแร่ 5) โรงกลั่นปิโตรเลียม 6) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงทุกขนาด 7) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างไม่อย่างหนึ่ง 8) โรงงานหมัก ขี้แกละ อบ ปั่นหรือบด หนังสัตว์ 9) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ 10) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ 11) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ 12) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา 13) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 14) โรงงานทำเบียร์ 	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-8

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3. ประเภทของโรงงาน ที่ห้ามเข้ามาตั้งใน โครงการ (ต่อ)	15) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 16) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 17) โรงงานผลิตแบตเตอรี่และทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้าหรือหม้อ ก่อเน็ดไฟฟ้ารวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ยกเว้น การ ผลิตแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ชนิดลิเทียมไอออนหรือเท่า เทียมกัน และไม่มีกระบวนการรีไซเคิล 18) โรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า 19) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีโรงงานอุตสาหกรรม ที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-8
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคม อุตสาหกรรมซึ่งจะเป็นเอกสารแบบท้ายสัญญาซื้อขาย/เช่า และ จะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบ กิจการในนิคมอุตสาหกรรมตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-7
4. ฐานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงานต้องกรอกข้อมูลในแบบ สำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บ รวบรวมไว้	- โครงการกำหนดให้โรงงานเข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงานต้อง กรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งจัดส่งให้ โครงการเก็บรวบรวมไว้	-	ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5. ทรัพยากรทางกายภาพ 5.1 คุณภาพอากาศ	<p>- กำหนดให้โครงการเป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว รวมถึงโรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ในพื้นที่โครงการ โดยโครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ TSP, SO₂, NO_x as NO₂ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ดังนี้</p> <p>1) ผู้ปล่อย (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงของปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.96 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 12 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.50 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.93 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.32 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.36 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.44 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 16.58 กก./ไร่/วัน 	<p>- โครงการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานตามความสูงของปล่องระบายที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และกำกับ ควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนด รวมทั้งมีการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน และจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./วัน เพื่อให้ค่าอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ความสูงของปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.55 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 12 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.46 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.04 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.28 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.56 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.08 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.60 กก./ไร่/วัน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) - ความสูงของปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.44 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 12 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.66 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.24 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.96 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.24 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.08 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.64 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.05 กก./ไร่/วัน	- โครงการจัดสรรอัตราภาระมลพิษทางอากาศของโรงงานตามความสูงของปล่องระบายที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และกำกับ ควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานให้เป็นไปตามอัตราภาระมลพิษทางอากาศที่กำหนด รวมทั้งมีการรวบรวมข้อมูลอัตราภาระมลพิษทางอากาศของโรงงาน และจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./วัน เพื่อให้ค่าอัตราภาระมลพิษทั้งหมดไม่เกินค่าอัตราภาระรวม (Total Loading) ของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของบริษัท เอกโค (ประเทศไทย) จำกัด แปลงที่ดิน G-46, G-47, G-53, G-285, G-45 (กรณีปล่อยระบายมลพิษมีความสูงไม่เกิน 20 เมตร และโรงงานมีพื้นที่ในการระบายมลพิษเท่ากับ 76.73 ไร่) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 121.2334 กก./วัน หรือ 1.4032 กรัม/วินาที - SO₂ ไม่เกิน 188.7558 กก./วัน หรือ 2.1847 กรัม/วินาที - NOx ไม่เกิน 127.3718 กก./วัน หรือ 1.4742 กรัม/วินาที <p>ทั้งนี้ โครงการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่พัฒนา (แปลง G95) จำนวน 38.41 ไร่ ให้เป็นพื้นที่สำหรับรองรับมลพิษทางอากาศเพิ่มเติมแก่บริษัท บริษัท เอกโค (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>2) กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของบริษัท โอ๊กแมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด แปลงที่ดิน G-32 (กรณีปล่อยระบายมลพิษมีความสูงไม่เกิน 15 เมตร และโรงงานมีพื้นที่ในการระบายมลพิษเท่ากับ 7.84 ไร่) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 19.6000 กก./วัน หรือ 0.2269 กรัม/วินาที - SO₂ ไม่เกิน 23.4416 กก./วัน หรือ 0.2713 กรัม/วินาที - NO_x ไม่เกิน 17.5616 กก./วัน หรือ 0.2033 กรัม/วินาที 	<p>- โครงการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานมีการเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว เพื่อเป็นข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของโรงงาน ข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานจะรายงานเป็นประจำทุกปี</p>	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>3) กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของบริษัท อาควานิชี ฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด แปลงที่ดิน G-29, G-30, G-33 (กรณีปล่อยระบายมลพิษมีความสูงไม่เกิน 30 เมตร และโรงงานมีพื้นที่ในการระบายมลพิษเท่ากับ 23.90 ไร่) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 65.8445 กก./วัน หรือ 0.7621 กรัม/วินาที - SO₂ ไม่เกิน 77.6750 กก./วัน หรือ 0.8990 กรัม/วินาที - NO_x ไม่เกิน 55.2090 กก./วัน หรือ 0.6390 กรัม/วินาที <p>4) กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของบริษัท ยามาโมโต้ เฟาน์ดรี (ประเทศไทย) จำกัด แปลงที่ดิน G-56 (กรณีปล่อยระบายมลพิษมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และโรงงานมีพื้นที่ในการระบายมลพิษเท่ากับ 5.0 ไร่) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 4.800 กก./วัน หรือ 0.0556 กรัม/วินาที - SO₂ ไม่เกิน 7.7500 กก./วัน หรือ 0.0897 กรัม/วินาที - NO_x ไม่เกิน 7.2000 กก./วัน หรือ 0.0833 กรัม/วินาที <p>5) กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของ 3 บริษัท ได้แก่ (1) บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร่ จำกัด (2) บริษัท เบตเตอร์เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และ (3) บริษัท รีคัฟเวอร์รี่ เฮาส์ จำกัด ให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้</p> <p>(1) บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร่ จำกัด แปลงที่ดิน G 60, G 61 (กรณีปล่อยระบายมลพิษมีความสูงไม่เกิน 20 เมตร และโรงงานมีพื้นที่ในระบายมลพิษเท่ากับ 20.09 ไร่) ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p>	<p>- โครงการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการตามที่มาตรการกำหนดพร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานมีการเก็บ รวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว เพื่อเป็นข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลพิษอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษของโรงงาน ข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานจะรายงานเป็นประจำทุกปี</p>	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 19.2864 กก./วัน หรือ 0.2232 กรัม/วินาที - SO₂ ไม่เกิน 31.1395 กก./วัน หรือ 0.3604 กรัม/วินาที - NO_x ไม่เกิน 28.9296 กก./วัน หรือ 0.3348 กรัม/วินาที <p>(2) บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) แปลงที่ดิน G-62/2, 63/2 (กรณีปล่อยระบายมลพิษมีความสูงไม่เกิน 20 เมตร และโรงงานมีพื้นที่ในระบายนมลพิษเท่ากับ 14.00 ไร่) ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 13.4400 กก./วัน หรือ 0.1556 กรัม/วินาที - SO₂ ไม่เกิน 21.7000 กก./วัน หรือ 0.2512 กรัม/วินาที - NO_x ไม่เกิน 20.1600 กก./วัน หรือ 0.2333 กรัม/วินาที <p>(3) บริษัท รีคัฟเวอรี เฮาส์ จำกัด แปลงที่ดิน G-62/1, 6-63/1, G-68 (กรณีปล่อยระบายมลพิษมีความสูงไม่เกิน 40 เมตรและโรงงานมีพื้นที่ในระบายนมลพิษเท่ากับ 13.00 ไร่) ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 134.6800 กก./วัน หรือ 1.588 กรัม/วินาที - SO₂ ไม่เกิน 98.280 กก./วัน หรือ 1.1375 กรัม/วินาที - NO_x ไม่เกิน 92.0400 กก./วัน หรือ 1.0653 กรัม/วินาที <p>โดยกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในภาพรวมของ 3 บริษัท ให้มีค่าอัตราการระบายรวม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 167.4064 กก./วัน หรือ 1.9376 กรัม/วินาที - SO₂ ไม่เกิน 151.1195 กก./วัน หรือ 1.7491 กรัม/วินาที - NO_x ไม่เกิน 141.1296 กก./วัน หรือ 1.6334 กรัม/วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานมีการเก็บ รวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว เพื่อเป็นข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลพิษอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษของโรงงาน ข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานจะรายงานเป็นประจำทุกปี 	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <p>1) ปล่องของหม้อไอน้ำโรงไฟฟ้า พีจี แอนด์ ซี 5714 ขนาด 3 เมกะวัตต์จำนวน 1 ปล่อง ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 0.0626 กรัม/วินาที/ปล่อง - SO₂ ไม่เกิน 0.0821 กรัม/วินาที/ปล่อง - NO_x ไม่เกิน 0.0126 กรัม/วินาที/ปล่อง <p>2) ปล่องของหม้อไอน้ำโรงไฟฟ้า BH-01 ขนาดไม่เกิน 10 เมกะวัตต์จำนวน 1 ปล่อง ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 0.6930 กรัม/วินาที/ปล่อง - SO₂ ไม่เกิน 0.7770 กรัม/วินาที/ปล่อง - NO_x ไม่เกิน 3.3530 กรัม/วินาที/ปล่อง <p>3) ปล่องของหม้อไอน้ำโรงไฟฟ้า BH-02 ขนาดไม่เกิน 10 เมกะวัตต์จำนวน 1 ปล่อง ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 0.6930 กรัม/วินาที/ปล่อง - SO₂ ไม่เกิน 0.7770 กรัม/วินาที/ปล่อง - NO_x ไม่เกิน 3.3530 กรัม/วินาที/ปล่อง <p>4) ปล่องของหม้อไอน้ำ โรงไฟฟ้า BH-03 ขนาดไม่เกิน 10 เมกะวัตต์จำนวน 1 ปล่อง ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP ไม่เกิน 0.6930 กรัม/วินาที/ปล่อง - SO₂ ไม่เกิน 0.7770 กรัม/วินาที/ปล่อง - NO_x ไม่เกิน 3.3530 กรัม/วินาที/ปล่อง 	<p>- โครงการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานมีการเก็บ รวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว เพื่อเป็นข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลพิษอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษของโรงงาน ข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานจะรายงานเป็นประจำทุกปี</p>	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ที่ปล่องหม้อไอน้ำ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง โดยกำหนดตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง CEMs ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA และทำการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง ไปยังศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ศสป.) ของกนอ.	- โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ที่ปล่องหม้อไอน้ำ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง และทำการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องไปยังศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ศสป.) ของกนอ.	-	-
	- กำหนดให้ กนอ. เป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยที่ค่าอัตราการระบายทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ และโครงการต้องรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ อัตราการระบายอากาศของโรงงาน พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./ไร่/วัน	- โครงการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานตามความสูงของปล่องระบายที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และกำกับควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนด รวมทั้งมีการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน และจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./วัน เพื่อให้ค่าอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-5
	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมนครหลวงต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียต่อโครงการ ซึ่งต้องกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบเพื่อให้ง่ายต่อการสืบค้น	-	-
	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ เพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบกรณีที่โรงงานมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ หากโครงการตรวจสอบพบว่าปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ โครงการจะดำเนินการส่งหนังสือไปยังโรงงานดังกล่าวและสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป และในกรณีที่พบปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ และโครงการไม่ดำเนินการแก้ไขตามระยะเวลาที่กำหนด ทางโครงการจะเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกันทันที	-	ภาคผนวก ข-5
	- โรงงานต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจะเข้าตรวจสอบโรงงานทันทีในกรณีที่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว	-	-

**ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะเข้ากำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้โครงการจะระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบกรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ หากโครงการตรวจสอบพบว่าปริมาณอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะดำเนินการส่งหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงงานดังกล่าว และสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป 	-	ภาคผนวก ข-5
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่ให้เกินกว่าค่ามาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 รวมถึงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2541 และที่ 79/2549 (แก้ไขเพิ่มเติม) เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลพิษสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หรือตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบกรณีที่โรงงานมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่ามาตรการกำหนด หากโครงการตรวจสอบพบว่าปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ โครงการจะดำเนินการส่งหนังสือไปยังโรงงานดังกล่าวและสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป 	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีการระบายมลพิษทางอากาศต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดให้กับทางโครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-5
	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบและรายงานในผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการรวบรวมข้อมูลรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งรวบรวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน โดยกำหนดให้โรงงานรายงานผลการตรวจวัดให้โครงการทราบทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-8
	- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โครงการควบคุม ดูแลตรวจสอบให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศ พร้อมทั้งให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-	-
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง โรงงานต้องเร่งดำเนินการแก้ไข หากต้องใช้เวลาในการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานานโรงงานต้องหยุดการผลิตทันที	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุดและพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในดัชนีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) ก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- โครงการศึกษาข้อมูลด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ และได้ดำเนินการติดตามผลกระทบโดยดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศเป็นประจำ ล่าสุดเมื่อ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 โดยผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าคุณภาพอากาศมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-
5.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงตั้งไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีมาตรการลดระดับเสียง โดยควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	-	-
	- ในกรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โครงการกำกับดูแลให้โรงงานควบคุมเสียงดังรบกวนที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนภายนอก หากมีผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนโรงงานต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงต้องก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม พร้อมปลูกต้นไม้บริเวณรอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียง	-	รูปที่ 2-12
	- กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งวัสดุกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างมีลักษณะเป็นรั้วปิดทึบสูงกว่าระดับพื้นดินที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงรบกวนจากการก่อสร้างของโรงงานอุตสาหกรรมในช่วงโครงการเปิดดำเนินการต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- กรณีมีการก่อสร้างภายในพื้นที่โรงงาน โครงการกำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งรั้วปิดทึบสูงกว่าระดับพื้นดิน ที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงรบกวน จากการก่อสร้างของโรงงาน และป้องกันเสียงรบกวนต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีแนวป้องกันเสียงที่มีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงที่อาจเกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-13
5.3 คุณภาพน้ำ	1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น และบำบัดน้ำเสียให้มีความอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการได้	- โครงการแจ้งเงื่อนไขให้โรงงานทราบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนจะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตามเกณฑ์กำหนด และแยกน้ำเสียทางเคมีออกจากน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด	-	-
	- ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้ น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	- โครงการตรวจสอบข้อมูลของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโรงงานว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดหรือไม่ ก่อนที่จะลงนามในสัญญา โดยโรงงานเติมข้อมูลในแบบสำรวจให้กับโครงการตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-7
	- ในกรณีที่มิมีโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน และสามารถหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่เพื่อให้มีน้ำเสียมีคุณลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- โรงงานที่น้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน และสามารถหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ เพื่อให้มีน้ำเสียมีคุณลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-	รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดตามตารางที่ 3-3 หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการกำหนดให้โรงงานจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานกำหนดก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	รูปที่ 2-17 รูปที่ 2-18
	2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน			
	- กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โครงการกำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้ เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-7
	- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการ คำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบรวบรวมน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบ ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบรวบรวมน้ำเสีย ต้องเป็นระบบท่อบีบ และต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 2-17 รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงานเข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โครงการแจ้งเงื่อนไขให้โรงงานทราบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (inspection manhole) จำนวน 1 บ่อ ณ จุดที่จะบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ และมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) วิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง กรณีที่บำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดให้นำกลับไปบำบัดใหม่	-	ภาคผนวก ข-12 รูปที่ 2-18
	- โครงการจะทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการทำการปิดประตูน้ำเสียที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	-	รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-20

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะแจ้งให้โรงงาน หยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการ สูบน้ำจากบ่อกักน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตาม ข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่าน้ำ เสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึง อนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานกำหนดโรงงาน ต้องหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และนำน้ำ ดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบ บำบัดให้มีประสิทธิภาพการบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	-	-
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงาน รายโรงโดยเฉลี่ยรายเดือน หากน้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์ลักษณะสมบัติ ของน้ำเสียที่อนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ โครงการกำหนด โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- โครงการแจ้งเงื่อนไขให้โรงงานทราบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้ง โรงงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (inspection manhole) จำนวน 1 บ่อ ณ จุด ที่จะบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ และมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) วิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำ เสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง กรณีที่ บำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดให้นำกลับไปบำบัดใหม่	-	รูปที่ 2-18
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องให้โรงงาน รับผิดชอบการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และ คุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของโครงการ หากโรงงาน ยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้น ชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนใหญ่พบคุณภาพน้ำ เสียจากโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งหากคุณภาพน้ำเสียจาก โรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือน ไปยังโรงงานดังกล่าว โดยให้ทางโรงงานปรับปรุงระบบบำบัดและนำ น้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดใหม่อีกครั้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ก่อนปล่อยลงสู่ ระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ หากโรงงานยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติ ตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้งโรงงาน ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-12

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความ รับผิดชอบที่ได้ตกเดือนแล้ว โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปาและ สั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที			
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้ คุณภาพน้ำตามเกณฑ์ที่กำหนดลงสู่ระบบบำบัดน้ำบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้• ขั้นตอนที่ 1 กรณีทำการสู้เก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานมีผล วิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้ โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของ โครงการ และให้ทำการสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงาน กลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการจะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะที่ใช้ใน การแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการทราบ ทั้งนี้โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่โครงการกำหนด• ขั้นตอนที่ 2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุง ของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงแล้วเสร็จ และ ได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าตาม มาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางได้	<ul style="list-style-type: none">- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนใหญ่พบคุณภาพน้ำ เสียจากโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งหากคุณภาพน้ำเสียจาก โรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือน ไปยังโรงงานดังกล่าว โดยให้ทางโรงงานปรับปรุงระบบบำบัดและนำ น้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดใหม่อีกครั้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ก่อนปล่อยลงสู่ ระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ หากโรงงานยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติ ตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้งโรงงาน ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-12

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ขั้นตอนที่ 3 หากพบว่าโรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการปรับปรุง/แก้ไข จะทำการปิดประตูน้ำ เพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และ/หรือพิจารณาให้โรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว หรือสั่งให้หยุดประกอบกิจการทั้งหมด จนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนและเมื่อทำการตรวจสอบแล้วจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	<ul style="list-style-type: none">ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนใหญ่พบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งหากคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงงานดังกล่าว โดยให้ทางโรงงานปรับปรุงระบบบำบัดและนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดใหม่อีกครั้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ หากโรงงานยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-12
	<p>3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none">โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิตต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด และบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่สามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่สามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียที่บำบัดไม่ได้มาตรฐานกลับไปบำบัดใหม่หรือเก็บกักเพื่อรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด	<ul style="list-style-type: none">โครงการแจ้งเงื่อนไขให้โรงงานทราบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนจะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดและบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่สามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่สามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียที่บำบัดไม่ได้มาตรฐานกลับไปบำบัดใหม่หรือเก็บกักเพื่อรอส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับนำไปบำบัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการ หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้น จะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> หากโรงงานยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามที่มาตรฐานกำหนดไว้ โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานจะต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับนำไปบำบัด หากโรงงานไม่สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (inspection manhole) จำนวน 1 บ่อ ณ จุดที่จะบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ สำหรับพนักงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉิน ขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน กรณีที่บำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดให้นำกลับไปบำบัดใหม่นิคมฯ จะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none">โครงการจ้างเหมาให้โรงงานทราบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (inspection manhole) จำนวน 1 บ่อ ณ จุดที่จะบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ และมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) วิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉินขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน กรณีที่บำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดให้นำกลับไปบำบัดใหม่โครงการไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน และได้ทำการตรวจสอบตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นเสนอข้อมูลเพื่อพิจารณาขออนุญาตก่อนการเปิดดำเนินการในนิคมฯ	-	ภาคผนวก ข-12 รูปที่ 2-18
	4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none">หากโรงงานยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามที่มาตรฐานกำหนดไว้ให้โรงงานนั้น ต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	-	ภาคผนวก ข-7
		<ul style="list-style-type: none">หากโรงงานยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามที่มาตรฐานกำหนดไว้โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบปรับปรุง แก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- หากโรงงานไม่สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือ ดักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการเข้ามาตรวจสอบ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	-	-
	- หากพบว่าการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- หากโรงงานไม่สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือดักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมให้โครงการทราบ โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	-	-
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โครงการมีการแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาก่อนจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	-	-
	5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย			
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	-	-
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้	- โครงการควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- โครงการควบคุมดูแลภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่ให้โรงงานมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	-	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน	-	-
	6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ให้มีการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ ส่วนใดที่ชำรุดและมีสิ่งกีดขวางให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ ส่วนใดที่ชำรุดและมีสิ่งกีดขวางจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	-	รูปที่ 2-42
	- ตรวจสอบซ่อมแซมและลอกตะกอนในบ่อตรวจสอบ (manholes) อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบซ่อมแซมและลอกตะกอนในบ่อตรวจสอบ (manholes) อย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-18
	- ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่างๆ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียรองรับได้ รวมทั้งต้องตรวจสอบมีพิษต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พร้อมทั้งติดตั้งมิเตอร์ตรวจวัดไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางด้วย	- โครงการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามเงื่อนไขกำหนด รวมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน พร้อมทั้งติดตั้งมิเตอร์ตรวจวัดไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางด้วย โดยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	-	รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-21
	(ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของโครงการมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน			

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ข) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามเงื่อนไขกำหนด รวมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน พร้อมทั้งติดตั้งมอเตอร์ตรวจวัดไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางด้วย โดยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	-	รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-21
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดำเนินการ	-	-
	- โครงการจะต้องดำเนินการดูดตะกอนในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นและไหลลงสู่บ่อน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบตะกอนบ่อบำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำ หากพบว่ามีตะกอนภายในบ่อบำบัดโครงการจะต้องดำเนินการดูดตะกอนทันทีเพื่อป้องกันตะกอนหลุดไปในน้ำ	-	รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-23
	- โครงการจะต้องทำการตรวจวัดค่า TDS และ SS ในบ่อบำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อประเมินค่า TDS และค่า SS ที่สะสมในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่า TDS และ TSS เป็นประจำทุกเดือน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการจะต้องควบคุมค่า TDS ที่ปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะไม่ให้เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	- โครงการดำเนินการควบคุมค่า TDS ที่ปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะไม่ให้เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร	-	-
	(ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">นำไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน)จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำ ในกิจกรรมดังกล่าวเป็นประจำทุก 1 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดประมาณ 2,700 ลบ.ม./วัน ทางโครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกลับมาใช้ประโยชน์ โดยใช้รถบรรทุกน้ำในการรดน้ำต้นไม้	-	รูปที่ 2-24

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้มีการติดตั้งระบบ Conductivity Online บริเวณ บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด เพื่อทำการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) ในบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ หากค่า TDS มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากมีค่า TDS เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จะระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ กรณีไม่สามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวได้ โครงการจะนำน้ำดิบไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้แทน	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบ Conductivity Online บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-25
	- ควบคุมการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการ ในช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-ตุลาคม) สูงสุดไม่เกิน 4,812.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน และฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) สูงสุดไม่เกิน 4,486.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการควบคุมการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงฤดูฝนสูงสุดไม่เกิน 4,812.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน และฤดูแล้งสูงสุดไม่เกิน 4,486.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-20
	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรง และทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-26
	- น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โครงการจะสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัด เพื่อทำการบำบัดอีกครั้งจนกระทั่งมีค่าตามเกณฑ์กำหนด	- กรณีที่น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการจะสูบกลับเข้าสู่บ่อฉุกเฉินเพื่อทำการบำบัดอีกครั้งจนกระทั่งมีค่าตามเกณฑ์กำหนด	-	รูปที่ 2-27
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย			
	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด	- โครงการจัดให้มีศูนย์ควบคุมเพื่อดูแลการบริหารจัดการ และควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสีย จากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด	-	รูปที่ 2-15
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าลักษณะสมบัติของน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความรู้ ประสพการณ์และความชำนาญในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดำเนินการ	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความสามารถในการตรวจสอบ ควบคุม ดูแลและรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพที่ได้ออกแบบไว้ คือ สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ ประมาณ 8,000 ลบ.ม./วัน ในส่วนของระบบ Activated Sludge (AS)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความรู้ ประสพการณ์และ ความชำนาญในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ดำเนินการ	-	-
	- โครงการจะต้องติดตั้ง DO Online และ BOD/COD online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) อย่างต่อเนื่องเพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดี ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รวมทั้งเชื่อมต่อระบบแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไปยังศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ศสป.) ของกนอ.	- โครงการติดตั้ง DO Online และ BOD/COD online เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดี ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 2-25

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	-
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบ บำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือ เปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- โครงการจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ใน ระบบบำบัด น้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการ แก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยน ใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	-	-
	<p>8) การระบายน้ำทั้งออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- การระบายน้ำทั้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองรองรับน้ำภายใน โครงการ และระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่คลองไผ่ โครงการ ต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้</p> <p>(1) ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทั้งภายหลังผ่าน การบำบัดลงสู่คลองไผ่ในช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-ตุลาคม) สูงสุด ไม่เกิน 4,812.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) สูงสุดไม่เกิน 4,486.14 ลูกบาศก์เมตร/ วัน</p> <p>(2) แจ้งอบต.แม่ลา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบถึงช่วงเวลา ระบายน้ำทั้งของโครงการ</p> <p>(3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการ และ คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองไผ่ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทั้งของ โครงการในช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-ตุลาคม) และฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) ที่มีการระบายน้ำทั้ง เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทั้งภายหลัง ผ่านการบำบัดลงสู่คลองไผ่ ในช่วงฤดูฝนสูงสุดไม่เกิน 4,812.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงฤดูแล้ง สูงสุดไม่เกิน 4,486.14 ลูกบาศก์ เมตร/วัน</p> <p>- โครงการแจ้ง อบต. แม่ลา ให้ทราบถึงช่วงเวลาการระบายน้ำทั้งของ โครงการ และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณคลองรองรับน้ำภายใน โครงการ และคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองไผ่ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำ ทั้งของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง นอกจากนี้ โครงการได้เชิญหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องและชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์การเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำบริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการ เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568</p>	-	<p>รูปที่ 2-28</p> <p>รูปที่ 2-29 รูปที่ 2-30</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ทราบ	- โครงการจัดประชุมประจำปี เพื่อรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ทราบ โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-11
	(5) โครงการต้องติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองโด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการให้ชัดเจน	- โครงการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองโด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-31
5.4 คุณภาพดิน/ น้ำใต้ดิน	- โครงการจะต้องทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวป้องกัน ให้ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient) พร้อมทั้งทำการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี ภายหลังรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการตั้งงบประมาณเพื่อติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยโครงการจะศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้ง 4 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวป้องกันให้ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient)	-	-
	- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมของโลหะหนักในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้ 1) ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่า มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ	- ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด โครงการตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว หากพบว่า มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐาน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5.4 คุณภาพดิน/ น้ำใต้ดิน (ต่อ)	2) น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ในอัตราไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน 3) การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ หากมีค่าเพิ่มสูงกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในพื้นที่ พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในระยะยาวต่อไป	- โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ในอัตราไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน - โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ในปี พ.ศ 2568 โครงการมีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และรายงานผลให้ทราบในรายงานรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	- -	รูปที่ 2-24 -
6. ทรัพยากรทาง ชีวภาพ 6.1 นิเวศวิทยานบก	- นิคมฯ ต้องวางแผนหลัก (Master plan) ทางภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์ ให้เจ้าของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ ช่วยกันปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงาน โดยนิคมฯ อาจเตรียมพันธุ์ไม้โดยเฉพาะพรรณไม้ท้องถิ่น ถ้าเป็นไปได้ อาจรวมถึงการรณรงค์ให้ปลูกต้นไม้นอกเขตนิคมฯ และรอบๆ นิคมฯ ด้วย	- โครงการมีการรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ช่วยกันปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงานและรอบๆ พื้นที่โครงการ โดยการจัดกิจกรรมการปลูกต้นไม้เนื่องในโอกาสวันสำคัญต่างๆ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการจัดกิจกรรมการปลูกต้นไม้เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-51
6.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ตรวจสอบบำรุงรักษาคันกันบดดินให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา และปลูกพืชคลุมดินให้หนาแน่นมากที่สุด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน	- โครงการตรวจสอบบำรุงรักษาคันกันบดดินให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน	-	ภาคผนวก ข-14 รูปที่ 2-32

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
6.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	- กำหนดเป็นแผนหลัก (master plan) สำหรับการเฝ้าระวังผลกระทบทางนิเวศวิทยาทางน้ำในแหล่งน้ำ 3 แห่ง รอบ ๆ พื้นที่นิคมฯ คือ คลองไค คลองบางพระครู และแม่น้ำป่าสัก	- โครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณลำคลองรอบพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.2 บทที่ 3	-	-
	- ศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษาชนิด ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ เป็นต้น บริเวณแหล่งรองรับน้ำทั้งกายหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	- โครงการศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษาชนิด ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ เป็นต้น บริเวณแหล่งรองรับน้ำทั้งกายหลังผ่านการบำบัดของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	-
7. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กฎหมายผังเมืองและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนดทุกประการ	- โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กฎหมายผังเมืองและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนดทุกประการ	-	-
	- กรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกรเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตการเกษตร และพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว โครงการจะต้องตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ ต่อเกษตรกร	- กรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกรเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม โครงการจะต้องตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.2 การคมนาคมขนส่ง	- กำกับ ดูแลให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวตขึ้นพนักงานขับรถใช้ ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำกับดูแลโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และกวตขึ้น พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-38
	- ในช่วงเวลาเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) โครงการตัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วนเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการกำกับดูแลจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วนเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	-	รูปที่ 2-33
	- ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่ง พนักงานของโรงงานภายในโครงการ เพื่อลดปริมาณการจราจรบน ถนนบริเวณทางหลวงชนบท อย 3013	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานจัดเตรียมรถโดยสาร รับ-ส่งพนักงานของ โรงงานภายในโครงการ โดยจัดพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-34
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอก พื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจน แนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีกพร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัด เพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- โครงการดำเนินการเก็บข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้ง ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่ง	-	-
	- จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้ง สัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนพร้อมติดตั้งสัญญาณจราจรตาม ทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-35
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการ ชำรุดเสียหายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ซ่อมแซมถนน รวมถึงป้าย เครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-36
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กม./ ชม.	- โครงการจำกัดของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กม./ ชม.	-	รูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมจัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว โดยเฉพาะบริเวณทางโค้งหรือทางแยก	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการ พร้อมจัดทำสัญญาณชะลอความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-38 รูปที่ 2-39
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- โครงการควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยจัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-34
	- ขอความร่วมมือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ งดการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการงดการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00 -18.00 น.) ตามมาตรการกำหนด	-	-
	- ส่งเสริมให้รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสียอันตรายของโรงงานรายโรง ต้องมีระบบติดตามตรวจสอบเส้นทางการขนส่งและจำกัดความเร็ว เช่น ระบบจีพีเอส (GPS)	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการมีระบบติดตามตรวจสอบเส้นทางการขนส่งและจำกัดความเร็วเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีอันตรายและของเสียอันตรายของโรงงาน	-	รูปที่ 2-40
	- ประสานและกำหนดให้รถบรรทุกติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้ชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้ชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	-	-
	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเร่งด่วนบริเวณชุมชนพื้นที่อ่อนไหวหรือจุดเสี่ยง	- โครงการดำเนินการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเร่งด่วนบริเวณชุมชนพื้นที่อ่อนไหวหรือจุดเสี่ยง	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.3 การระบายน้ำและการควบคุม น้ำท่วม	- ให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ ส่วนใดที่ชำรุดและมีสิ่งกีดขวางให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที อย่างน้อยจะต้องทำการตรวจสอบปีละ 1 ครั้งก่อนฤดูฝนหรือประมาณเดือนพฤษภาคม	- โครงการมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดูแลระบบสาธารณูปโภคของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของโครงการให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ และเมื่อพบว่ามีส่วนใดชำรุดและมีสิ่งกีดขวางจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	-	รูปที่ 2-42
	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วมโดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน และซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่พบว่ามีชำรุดหรือทรุดตัว	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม โดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรงเป็นประจำ และซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีหากพบว่ามีชำรุดหรือทรุดตัว	-	ภาคผนวก ข-14 รูปที่ 2-32
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบสูบน้ำในพื้นที่นิคมฯ ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานตลอดเวลา ถ้ามีส่วนใดชำรุดเสียต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบสูบน้ำในพื้นที่โครงการ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานตลอดเวลา หากมีส่วนใดชำรุดเสียจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-	รูปที่ 2-20
	- ประสานและสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานกรมชลประทานในการตรวจสอบและช่วยซ่อมแซมระบบป้องกันน้ำท่วม และสนับสนุนการขุดลอกคลองชลประทาน คลองธรรมชาติอื่นๆ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ช่วงก่อนฤดูฝน	- เมื่อมีกิจกรรมการขุดลอกคลองชลประทาน และคลองธรรมชาติอื่นๆ โครงการจะให้ความร่วมมือเข้าร่วมกิจกรรมและสนับสนุนงบประมาณในการขุดลอก	-	รูปที่ 2-41
	- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอก และระบบแจ้งเตือนภัย เพื่อให้โรงงานและชุมชนโดยรอบให้ทราบสถานการณ์ และเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมหรืออุทกภัยให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันน้ำท่วมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันทรัพย์สิน อาคารสถานที่และโรงงานซึ่งอยู่ในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตามสถานการณ์น้ำจากเว็บไซต์ของกรมชลประทานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอก และเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมหรืออุทกภัยจะรีบแจ้งไปยังโรงงานต่างๆ เพื่อให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันน้ำท่วมโดยทันที	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินป้องกันอุทกภัยของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ และทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-9
	- ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการตามหลักวิศวกรรม โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเพื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร	- โครงการปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมใหม่และได้ดำเนินการสำรวจตรวจสอบอย่างต่อเนื่องหากพบจุดที่เสียหายโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง	-	รูปที่ 2-32
	- การออกแบบเพื่อการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรมจะต้องเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กนอ. เรื่อง เกณฑ์การออกแบบและเงื่อนไขระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันอุทกภัย	- โครงการปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมใหม่ และได้ดำเนินการสำรวจตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง หากพบจุดที่เสียหายโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง	-	รูปที่ 2-32
	- ในกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม จะยังคงเดินระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานที่ยังสามารถประกอบกิจการได้ และดำเนินการดังต่อไปนี้ (1) กรณีไฟฟ้าจ่ายได้ตามปกติ อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้ น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เปิดดำเนินการเท่านั้น เพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น และให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ (2) กรณีไฟฟ้าถูกตัด จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง ขนาด 315 KVA จำนวน 1 เครื่อง (3) ปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่เกิดภาวะน้ำท่วมภายในโครงการ กรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วม โครงการจะยังคงเดินระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานที่ยังสามารถประกอบกิจการได้และดำเนินการตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีแนวทางการลดความแรงของน้ำ เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของดินตะกอนและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ	- โครงการจัดให้มีท่อชะลอแรงน้ำเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของนิคมฯ เพื่อชะลอแรงน้ำที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินในคลองธรรมชาติ	-	รูปที่ 2-42 รูปที่ 2-29
	- ในกรณีเกิดภาวะน้ำท่วมต้องหยุดการระบายน้ำออกจากโครงการเมื่อระดับน้ำในบ่อหน่วงน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำอยู่ในระดับ +3.0 เมตร (รทก.)	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีภาวะน้ำท่วม และนิคมได้รวบรวมน้ำฝนในคลองโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ กรณีมีระดับน้ำสูงเกินกว่าการกักเก็บจึงระบายลงสู่คลองสาธารณะ	-	-
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	-	รูปที่ 2-17 รูปที่ 2-42
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน (พฤษภาคม-ตุลาคม)	- โครงการดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-42 รูปที่ 2-41
	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดูแลระบบสาธารณูปโภคของโครงการ โดยมีหน้าที่ตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อระบายน้ำจากทุกส่วนของโครงการให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย และสามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบ และเมื่อพบว่ามีส่วนใดชำรุดและมีสิ่งกีดขวางจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	-	-
7.4 การใช้น้ำ	- ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนท้องถิ่นเกี่ยวกับความสกปรกของน้ำในแหล่งน้ำใช้ของชาวบ้าน ถ้าพบว่าสาเหตุเกิดจากการดำเนินการของนิคมฯ โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ริมคลองใดคลองบางพระครู และแม่น้ำป่าสัก ต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับความสกปรกของน้ำในแหล่งน้ำใช้ของชาวบ้านที่มีสาเหตุเกิดจากการดำเนินการของโครงการทั้งนี้ กรณีแหล่งน้ำใช้ของประชาชนท้องถิ่นมีความสกปรกซึ่งเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ริมคลองเกาะเล้ง คลองบางพระครู และแม่น้ำป่าสัก โครงการจะร่วมแก้ไขปัญหาร่วมดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.4 การใช้น้ำ (ต่อ)	- รมรณรงค์ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการรณรงค์ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	-	-
	- โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาผิวดิน ขนาด 10,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำดิบจากคลองบางพระครู	- โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างขุดวางท่อและทดสอบระบบการจ่ายน้ำระบบน้ำประปาผิวดิน ทดแทนการใช้น้ำบาดาล	-	รูปที่ 2-8
	- กำหนดให้กนอ. เร่งรัดติดตามการขออนุญาตสูบน้ำดิบในคลองบางพระครู การขออนุญาตวางท่อน้ำดิบผ่านทางสาธารณะมายังโครงการ และการติดตั้งสถานีสูบน้ำดิบบริเวณพื้นที่ดินบุคคลอื่น โดยรายงานความก้าวหน้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. ทราบ	- โครงการได้ดำเนินการประสานงานกับทาง กนอ. เพื่อขออนุญาตสูบน้ำดิบในคลองบางพระครู ขออนุญาตวางท่อน้ำดิบผ่านทางสาธารณะมายังโครงการ และการติดตั้งสถานีสูบน้ำดิบบริเวณพื้นที่ดินบุคคลอื่นตามมาตรการกำหนด	-	-
	- โครงการจะยังคงบ่อน้ำบาดาลไว้เป็นแหล่งสำรองน้ำใช้ของโครงการไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินขาดแคลนน้ำในพื้นที่	- ปัจจุบันโครงการยังคงบ่อน้ำบาดาลไว้เป็นแหล่งสำรองน้ำใช้ของโครงการไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินขาดแคลนน้ำในพื้นที่ซึ่งเป็นบ่อน้ำบาดาลเดิมที่มีอยู่แล้ว	-	รูปที่ 2-43
	- ตรวจสอบ ดูแล และซ่อมแซมระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการให้อยู่ในสภาพดี ป้องกันการรั่วซึมของน้ำจากระบบท่อ	- โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบ ดูแล และซ่อมแซมระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการให้อยู่ในสภาพดีป้องกันการรั่วซึมของน้ำจากระบบท่อ	-	-
	- กำหนดการหยุดสูบน้ำดิบจากคลองบางพระครู เพื่อใช้สำหรับผลิตน้ำประปาของโครงการ ที่ระดับการสูบน้ำ +1.00 ม.รทก.	- กรณีที่มีระดับน้ำดิบบริเวณคลองบางพระครูอยู่ที่ระดับการสูบน้ำ +1.00 ม.รทก. โครงการจะหยุดสูบน้ำบริเวณคลองบางพระครูทันที	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.5 การจัดการ มูลฝอยและ กากของเสีย	1) เรื่องทั่วไป <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โครงการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน โดยกำหนดให้โรงงานรายโรงในพื้นที่ก่อนนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการให้แจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ต้องแจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) (แบบ กอ.2) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่	-	ภาคผนวก ข-10
	<ul style="list-style-type: none">- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง	-	-
	<ul style="list-style-type: none">- จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย โดยจำแนกตามประเภทกากของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับกากของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่างๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none">- โครงการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับกากของเสียไปกำจัด โดยการศึกษาข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย และมีการเสนอแนะให้กับโรงงานในพื้นที่โครงการทราบ	-	-
	<ul style="list-style-type: none">- จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จัดวางในพื้นที่ต่างๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประประปา โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ทั้งนี้ ควรแยกชนิดของภาชนะรองรับมูลฝอยระหว่างมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	<ul style="list-style-type: none">- โครงการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย และจัดวางในพื้นที่ของโครงการอย่างเพียงพอ โดยพิจารณาแยกชนิดของภาชนะรองรับมูลฝอยระหว่างมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ก่อนรวบรวมส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-	รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.5 การจัดการ มูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้กนอ.พิจารณาคัดเลือกบริษัทรับกำจัดมูลฝอยภายในโครงการ โดยให้พิจารณาถึงสถานที่กำจัดมูลฝอยที่บริษัทฯ นำไปกำจัดจะต้องกำจัดตามหลักสุขาภิบาลมีความสามารถในการรองรับเพียงพอ	- มูลฝอยภายในโครงการจะนำกำจัดยังบ่อฝังกลบขยะแบบถูกหลักสุขาภิบาลโดยองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลา สำหรับขยะรีไซเคิลที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะรวบรวมและนำมาคัดแยกตามประเภทของของเสียอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป	-	รูปที่ 2-45
	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานต่างๆ กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอย และกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3Rจัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการจัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสียและจัดการตามหลักวิชาการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องมีการคัดแยกมูลฝอยและกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้	- โครงการกำกับดูแลให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโครงการอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้โรงงานจัดส่งรายงานการจัดส่งของเสียไปกำจัดให้โครงการรับทราบ	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.5 การจัดการ มูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานดำเนินการในการจัดการมูลฝอยตามที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบในการจัดการมูลฝอย ดังนี้<ul style="list-style-type: none">(1) มูลฝอยทั่วไป<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวกและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม แยกประเภทมูลฝอยหรือกากของเสียกักเก็บในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและเป็นแหล่งเชื้อโรค- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอย โรงงานต้องควบคุมระมัดระวังมิให้มูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจายรวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง- กำหนดให้โรงงานรายโรง ต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่นำไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการกำกับดูแลให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโครงการอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้โรงงานจัดส่งรายงานการจัดส่งของเสียไปกำจัดให้โครงการรับทราบ	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.5 การจัดการ มูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	(2) กากของเสียอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none">- การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด- กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมโดยจำแนกตกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับกากของเสียอุตสาหกรรมไปกำจัด- กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่- กากของเสียที่เป็นอันตราย โรงงานแต่ละแห่งจะต้องเก็บและรวบรวมไว้ในโรงงานในภาชนะที่ใช้จัดเก็บที่มีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อน และมีฝาปิดมิดชิดไม่มีรั่วซึม มีป้ายแจ้งรายละเอียดของเสียที่เก็บรักษาให้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่เหมาะสมปลอดภัย เพื่อการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none">- โครงการกำกับดูแลให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโครงการอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้โรงงานจัดส่งรายงานการจัดส่งของเสียไปกำจัดให้โครงการรับทราบ	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.5 การจัดการ มูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- กากของเสียอันตรายจากสำนักงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด- การขนส่งกากของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) หรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด- ขณะที่ทำการขนถ่ายกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขน จะต้องทำให้มีขีดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย- กำหนดให้โรงงานต้องรวบรวมการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม และสำเนาแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะ กากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึง ข้อมูลการส่งกากของเสียต้องส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการกำหนดให้โรงงานภายในนิคมฯ ทำหน้าที่บริหาร และจัดการของเสียรวมถึงการบันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ และมีการรวบรวมเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) (แบบ กอ.2) ของรถขนส่งของเสียก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ และรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียส่งให้นิคมฯ	-	ภาคผนวก ข-10

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.5 การจัดการ มูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากของเสียอุตสาหกรรม ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) บริษัทที่เข้ามารับกากของเสียอุตสาหกรรมไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานภายในนิคมฯ ทำหน้าที่บริหาร และจัดการของเสียรวมถึงการบันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ และมีการรวบรวมเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) (แบบ กอ.2) ของรถขนส่งของเสียก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ และรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียส่งให้นิคมฯ - โครงการกำชับให้โรงงานในพื้นที่โครงการมีการตรวจประเมิน (Audit) บริษัทที่เข้ามารับกากของเสียอุตสาหกรรมไปกำจัดก่อนการคัดเลือกให้รับกำจัด 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	-	ภาคผนวก ข-10
	<p>2) การจัดการวัสดุเหลือใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการมีการจัดระบบบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้ (Byproduct) จากกระบวนการผลิตของโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จะส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนหรือใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ หรือมีการแลกเปลี่ยนระหว่างโรงงานกับภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ภายใต้การบริหารจัดการของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการมีการแลกเปลี่ยนหรือใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ หรือมีการแลกเปลี่ยนระหว่างโรงงานในพื้นที่โครงการ 	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.5 การจัดการ มูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องแสดงเอกสารที่แสดงถึงระบบบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้จากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่ถูกต้อง ชัดเจน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ฐานข้อมูลวัสดุเหลือใช้และแผนผังการไหลของวัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรม • ฐานข้อมูลการนำวัสดุไม่ใช่แล้วของโรงงานอุตสาหกรรมไปใช้เป็นวัตถุดิบหรือวัตถุดิบทางอ้อมในโรงงานหรือภาคส่วนอื่นๆ • รวบรวมผลการดำเนินงานด้านการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ หรือมีการแลกเปลี่ยนระหว่างโรงงานกับภาคส่วนอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุเหลือใช้ของโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ และส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการมีการแลกเปลี่ยนหรือใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ หรือมีการแลกเปลี่ยนระหว่างโรงงานในพื้นที่โครงการ 	-	-
	3) การจัดการกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย (ดังแสดงตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-9) พร้อมเข้าตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานตามแผนฯ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเป็นผู้ตรวจสอบการจัดเก็บสารเคมีและของเสียรายโรงงานที่อยู่ในนิคมฯ 	-	รูปที่ 2-47
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังน้ำท่วมให้ถูกต้องตามแต่ละประเภทของเสียตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมอบหมายให้แต่ละโรงงานรับผิดชอบในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด 	-	-
	4) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่มีมีการนำกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาไปกำจัด และโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางล่าสุด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 8.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลงผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนและหน่วยงานราชการรับทราบในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการจัดประชุมล่าสุดเมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2568 	-	ภาคผนวก ข-3 รูปที่ 2-11
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ เป็นต้น ไปสู่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ผ่านผู้นำชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม โดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของแผ่นพับการประชุมในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) - จัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการในอนาคตทั้งระยะสั้น ระยะยาวและระยะต่อเนื่อง รวมถึงจัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชน วัด และสถาบันการศึกษาที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการรวมทั้งสนับสนุนหรือกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ เป็นต้น ดังนี้ 1) กิจกรรมทางด้านการประชาสัมพันธ์ โดย 1.1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชน หรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการ รวมถึงประชาสัมพันธ์เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ และสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ณ อบต.แม่ลา กิจกรรมส่งเสริมอาชีพวิสาหกิจชุมชนผ้าขาวม้าผ้าไทยแปรรูปตำบลบางพระครู กิจกรรมเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง-ติดบ้าน และ กิจกรรมโครงการเสริมสร้างการประหยัดพลังงาน เปลี่ยนหลอดไฟ LED ให้กับโรงเรียนวัดโชติธรรมา และโรงเรียนวัดบางเพลิง เป็นต้น 	-	ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชุมชนเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น 1.2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ดังนี้ ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการโดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้านหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะการศึกษาดูงานทางด้านวิศวกรรมต่างๆ เป็นต้น 	<p>- โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการ รวมถึงประชาสัมพันธ์เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ และสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ณ อบต.แม่ลา กิจกรรมส่งเสริมอาชีพวิสาหกิจชุมชนผ้าขาวม้าผ้าไทยแปรรูปตำบลบางพระครู กิจกรรมเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง-ติดบ้าน และ กิจกรรมโครงการเสริมสร้างการประหยัดพลังงาน เปลี่ยนหลอดไฟ LED ให้กับโรงเรียนวัดโชติธรรมา และโรงเรียนวัดบางเพลิง เป็นต้น</p>	-	ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เช่น กิจกรรมปลูกต้นไม้ การเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน การขุดลอกคลองสาธารณะในพื้นที่ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น จัดให้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนทางหลวงชนบท อย 3013 	- โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการ รวมถึงประชาสัมพันธ์เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ และสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ณ อบต.แม่ลา กิจกรรมส่งเสริมอาชีพวิสาหกิจชุมชนผ้าขาวม้าผ้าไทยแปรรูปตำบลบางพระครู กิจกรรมเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง-ติดบ้าน และ กิจกรรมโครงการเสริมสร้างการประหยัดพลังงาน เปลี่ยนหลอดไฟ LED ให้กับโรงเรียนวัดโชติธรรมา และโรงเรียนวัดบางเพลิง เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-4
	- ทำการประเมินผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ และประเมินผลการทำงานโดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการให้มีความเหมาะสม	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการและประเมินผลการทำงานในแต่ละปี โดยจะนำผลสำรวจมาพิจารณาความเหมาะสม และปรับปรุงกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ตรงกับความต้องการของชุมชน โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	-
	- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- โครงการขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่โครงการให้พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสมและ ความสามารถเข้ามาทำงานก่อนเป็นลำดับแรก	-	-
	- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป แสดงดังรูปที่ 2	- โครงการจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนบริเวณสำนักงานนิคมนครหลวง โดยชุมชนสามารถเข้ามาแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ตลอดเวลา โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-1

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบ	- โครงการจัดทำแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-1
	- ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง ตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน	- โครงการจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนบริเวณสำนักงานนิคมนครหลวงโดยชุมชนสามารถเข้ามาแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ตลอดเวลา โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-1
	- รมรณค/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	- โครงการขอความร่วมมือให้โรงงานในพื้นที่โครงการจดทะเบียนบริษัทในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และส่งเสริมพนักงานให้ย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	-	-
	- กรณีเกิดอุทกภัย โครงการจะดำเนินการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในถ้ำน้ำท่วม โดยจะจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร น้ำดื่ม ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้กับประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับอำเภอนครหลวงให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ด้านสาธารณสุข และเจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- กรณีเกิดเหตุอุทกภัย โครงการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในถ้ำน้ำท่วม โดยจะจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้นให้กับประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับอำเภอนครหลวงให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ ตามมาตรการกำหนด	-	-
	- ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่ให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- โครงการพร้อมให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- โครงการต้องประสานงาน รวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานประชากรในพื้นที่โครงการ และให้ข้อมูลต่างๆ เช่น จำนวนพนักงานที่เข้ามาทำงานในโรงงาน เป็นต้น กับหน่วยงานท้องถิ่น และหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดแผนยุทธศาสตร์พัฒนา 3 ปี ของหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ เพื่อรองรับการขยายตัวของพื้นที่จากการพัฒนาของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการจัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงานในโรงงานให้กับโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลไว้เพื่อประสานงานจัดส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดแผนยุทธศาสตร์พัฒนา 3 ปี ของหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ในกรณีต้องการใช้ข้อมูลของโครงการ	-	-
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- ในกรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะให้ค่าชดเชยดูแลและเยียวยารักษาตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีกรณีดังกล่าวเกิดขึ้น	-	-
8.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ให้นิคมฯ เป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานระหว่างโรงงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อการตรวจรักษาและให้บริการสาธารณสุขแก่ชุมชนท้องถิ่น กรณีที่พบว่าปัญหาอาจเกิดจากโรงงานใดโรงงานหนึ่งในนิคมฯ	- โครงการรับผิดชอบเป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานระหว่างโรงงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อการตรวจรักษาและให้บริการ สาธารณสุขแก่ชุมชนท้องถิ่น กรณีที่พบว่าปัญหาอาจเกิดจากโรงงานใดโรงงานหนึ่งในพื้นที่โครงการ	-	-
	- ส่งเสริมให้โรงงานจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 6)	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่าง โรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ทั้ง 3 ระดับ	-	ภาคผนวก ข-11
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีแผนการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่น ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2568 โครงการมีแผนการดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568	-	-
	1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-48
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่ต้องมีข้อกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีแผนการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่น ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2568 โครงการมีแผนการดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผลัดๆ ละ 8 ชั่วโมง คือ ผลัดแรก 06.00 ถึง 14.00 น. ผลัดที่สอง 14.00 ถึง 22.00 น. และผลัดที่สาม 22.00 ถึง 06.00 น. โดยในแต่ละผลัดจะมีหัวหน้า 1 คน เพื่อกอควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่างๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการฯ และร่วมในการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผลัดๆ ละ 8 ชั่วโมง คือ ผลัดแรก 06.00 ถึง 14.00 น. ผลัดที่สอง 14.00 ถึง 22.00 น. และผลัดที่สาม 22.00 ถึง 06.00 น. โดยในแต่ละผลัดจะมีหัวหน้า 1 คน เพื่อกอควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่างๆ ภายในโครงการและมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโครงการ	-	รูปที่ 2-33
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">• จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน• ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากทำงานแล้ว เป็นระยะๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ• จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย• ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการดำเนินการตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่มาตรการกำหนด และมีการเข้าตรวจติดตามการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ เป็นประจำ	-	รูปที่ 2-49 รูปที่ 2-52

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอตามตำแหน่งที่ติดตั้งเพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย			
	<ul style="list-style-type: none">- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ.ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้• จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย• ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ• จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน• จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน• จัดทำวารสารด้านความปลอดภัย เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์ หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการสนับสนุนและเผยแพร่ข้อมูลอบรมความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม และจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามแผนงานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิงและอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้นจัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ	- โครงการสนับสนุน และเผยแพร่ข้อมูลอบรมความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้าน ความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม และจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามแผนงานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง	-	-
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ เป็นประจำทุกปี หรือตามแผนที่กำหนด	-	-
	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร ได้แก่ โรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดอัคคีภัย และมีการรายงานสถานการณ์รายชั่วโมง ผ่านทางสื่อชุมชน และเครือข่ายชุมชน เช่น เสียงตามสาย วิทยุชุมชน ผู้นำชุมชน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นต้น	- กรณีที่เกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการทางโครงการจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารและมีการรายงานสถานการณ์รายชั่วโมง ผ่านทางสื่อชุมชน และเครือข่ายชุมชนตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
	2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่กักเก็บก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)• พื้นที่ถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี• ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ• ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA• หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ• ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสุบถ่ายก๊าซ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG จะต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการกักเก็บก๊าซ LPG ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ 	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG จะต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการกักเก็บก๊าซ LPG ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	-	-
	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังถังเก็บก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- กรณีที่โรงงานได้มีการกักเก็บก๊าซ LPG โครงการกำหนด ให้ทางโรงงานต้องแจ้งตำแหน่งพื้นที่การจัดเก็บ รวมทั้ง ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์รับอัคคีภัยที่จัดเตรียมไว้เป็นประจำตามแผนที่กำหนด	-	-
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกับก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ต้องมีการควบคุมดูแลขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายให้เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัย	-	-
	- โครงการกำกับดูแลโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของโรงงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2565 หรือฉบับล่าสุดที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำกับดูแลโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของโรงงาน เป็นไปตามกฎหมายด้านความปลอดภัย	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการที่มีความเสี่ยงจะต้องประเมินผลกระทบและจัดทำมาตรการการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต (Process Safety Management : PSM) ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน ให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 หรือฉบับล่าสุดที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการที่มีความเสี่ยงจะต้องประเมินผลกระทบและจัดทำมาตรการการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตในการป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงานให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาด สำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำบำบัดน้ำเสียระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย	- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดีพร้อมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญเป็นผู้ตรวจสอบดูแล	-	-
	- พนักงานที่ทำงานในโครงการ และโรงงานแต่ละแห่งจะต้องได้รับการ ตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปีให้ สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งภายในพื้นที่โครงการมีการตรวจ สุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานประจำทุก ปีเพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด ทั้งนี้โครงการดำเนินการ ตรวจสุขภาพพนักงานล่าสุดเมื่อวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	-	รูปที่ 2-50
	- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการ รักษาพยาบาลตามกฎหมายกำหนดว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถาน ประกอบการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดให้มีสวัสดิการด้านการ รักษาพยาบาลให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานโรงงานตามกฎหมายกำหนด	-	-
	- โครงการต้องประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วย จากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ ใกล้เคียง โดยจัดให้โรงงานมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือ ด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้ การให้บริการของโครงการจะต้องไม่ กระทบกับการให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- โครงการประสานงานกับทางหน่วยงานสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียง โดย จะนำส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานบริการด้านสาธารณสุข ได้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชเจ้ากรมหลวงชินวราลงกรณ์, โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา และโรงพยาบาลราชธานี เป็นต้น	-	-
	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณี ฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการหน่วยงานกลางในการประสานงานระหว่างโรงงานกับ หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที กรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	- สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับโครงการหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนด้านการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเน้นโรคหรือที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการ รวมถึงประชาสัมพันธ์เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ และสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ณ อบต.แม่ลา กิจกรรมส่งเสริมอาชีพวิสาหกิจชุมชนผ้าขาวม้าผ้าไทยแปรรูปตำบลบางพระครู กิจกรรมเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง-ติดบ้าน และ กิจกรรมโครงการเสริมสร้างการประหยัดพลังงาน เปลี่ยนหลอดไฟ LED ให้กับโรงเรียนวัดโชติเขมารามและโรงเรียนวัดบางเพลิง เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-4
	- สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมการดูแลสุขภาพประชาชน เช่น การจัดหางบประมาณสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านการส่งเสริม ฟันฟู ป้องกัน หรือดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน การจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในด้านสาธารณสุข เป็นต้น	- โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการ รวมถึงประชาสัมพันธ์เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ และสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ณ อบต.แม่ลา กิจกรรมส่งเสริมอาชีพวิสาหกิจชุมชนผ้าขาวม้าผ้าไทยแปรรูปตำบลบางพระครู กิจกรรมเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง-ติดบ้าน และ กิจกรรมโครงการเสริมสร้างการประหยัดพลังงาน เปลี่ยนหลอดไฟ LED ให้กับโรงเรียนวัดโชติเขมารามและโรงเรียนวัดบางเพลิง เป็นต้น	-	-
	- กรณีโครงการมีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ต้องประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น ให้โครงการใช้ข้อมูลทางสุขภาพจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ประกอบการประเมินผลกระทบดังกล่าว	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลด้านทางสุขภาพจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ประกอบการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวข้องกับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8.4 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการโดยรอบโครงการ มีพื้นที่รวม 205.29 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.50 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้น เรือนยอดทรงพุ่มสูงไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวซึ่งประกอบด้วย สวนหย่อม แนวกันชน ร่องน้ำ ขนาดรวม 205.29 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.50 ของพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-13
	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี เช่น สนประดิพัทธ์ ประดู่ ตะแบก กระย้ากั กระถินณรงค์ อโศกอินเดีย เฟื่องฟ้า ประ และทรงบาดาล เป็นต้น	- โครงการพิจารณาพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจาก มลพิษอากาศได้ นำมาปลูกในพื้นที่โครงการและแนวกันชน ซึ่งปัจจุบันโครงการมีพื้นที่สีเขียวซึ่งประกอบด้วย สวนหย่อม แนวกันชน ร่องน้ำ ขนาดรวม 205.29 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.50 ของพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-13
	- กำหนดให้ทุกโรงงานในพื้นที่โครงการมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	-	รูปที่ 2-13

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง



รูปที่ 2-1 คั่นดินโดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-2 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 2-3 พื้นที่จอดรถ

รูปที่ 2-4 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก
ดูแลการเข้า-ออก

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	
	
	
รูปที่ 2-5 พื้นถนนคอนกรีต บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	
	
รูปที่ 2-6 รางระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รูปที่ 2-7 ป้ายหน้าโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)




รูปที่ 2-8 พื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการ



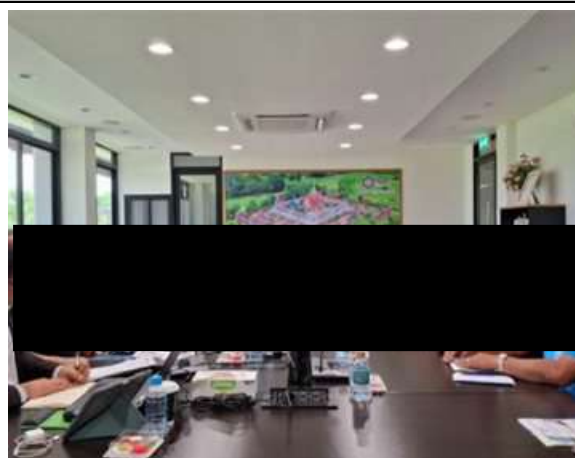
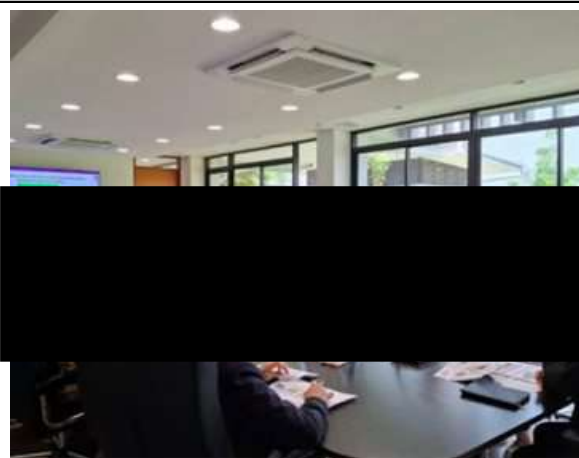
รูปที่ 2-9 ป้ายจราจร

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	
	
	
	
รูปที่ 2-10 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ



รูปที่ 2-11 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-12 แนวกันเสียงของโรงงาน (Buffer zone)









รูปที่ 2-13 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-13 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโครงการ	
	
รูปที่ 2-14 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
	
รูปที่ 2-15 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	รูปที่ 2-16 บ่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-17 ระบบระบายน้ำเสียของโรงงาน	
	
รูปที่ 2-18 Inspection Manhole	รูปที่ 2-19 บ่อเกรอะ
	
รูปที่ 2-20 สถานีสูบน้ำฝน/ประจุระบายน้ำ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-21 มิเตอร์ตรวจวัดไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	รูปที่ 2-22 บ่อตกตะกอน
	
รูปที่ 2-23 บ่อรวบรวมตะกอน	รูปที่ 2-24 รถบรรทุกน้ำในการรดน้ำต้นไม้
	
รูปที่ 2-25 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ Online	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)



รูปที่ 2-26 บ่อพักน้ำทิ้ง



รูปที่ 2-27 บ่ออุกเงิน



รูปที่ 2-28 ติดตั้ง Flow Meter

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-29 คลองรองรับน้ำ	
	
รูปที่ 2-30 ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมสังเกตการณ์ติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งของโครงการ	รูปที่ 2-31 เสาวตระดับความลึกคลองใต้บริเวณจุดระบายน้ำของโครงการ
	
รูปที่ 2-32 คันทำนบป้องกันน้ำท่วม	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)



รูปที่ 2-33 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก



รูปที่ 2-34 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ



รูปที่ 2-35 ถนนภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)



รูปที่ 2-36 สัญญาณจราจร



รูปที่ 2-37 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 2-38 ป้ายสัญลักษณ์จราจร

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)



รูปที่ 2-38 (ต่อ) ป้ายสัญลักษณ์จราจร



รูปที่ 2-39 สันนุนชะลอความเร็ว









รูปที่ 2-40 การติดตามการเคลื่อนย้ายกากอุตสาหกรรม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-41 การขุดลอกคลองระบายน้ำ/คลองชลประทาน	
	
รูปที่ 2-42 รางระบายน้ำในโครงการ	
	
รูปที่ 2-43 บ่อบาดาลในพื้นที่โครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-44 ถึงขยะภายในโครงการ	รูปที่ 2-45 การรับขยะมูลฝอยไปกำจัด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลา
	
รูปที่ 2-46 โรงงานเยี่ยมชมบริษัทรับกำจัดกากของเสีย	
	
รูปที่ 2-47 โครงการฯ เข้าตรวจสอบการจัดเก็บสารเคมีและของเสียภายในโรงงาน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)



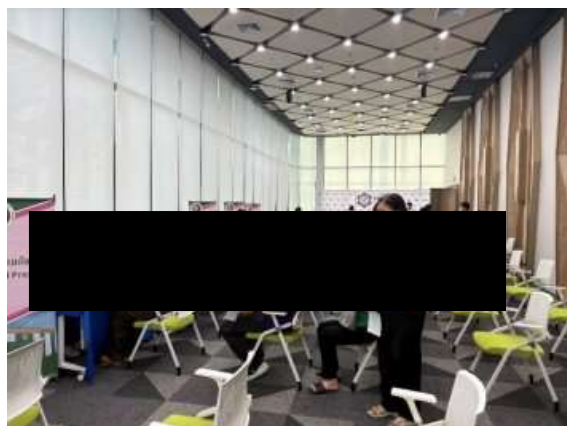
รูปที่ 2-48 ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน



รูปที่ 2-49 อุปกรณ์ดับเพลิง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)



รูปที่ 2-50 การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี



รูปที่ 2-51 กิจกรรมการปลูกต้นไม้วันสิ่งแวดล้อมโลก

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ (ต่อ)



รูปที่ 2-52 ป้ายเตือนความปลอดภัย



รูปที่ 2-53 Environmental Audit

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย

ระยะก่อสร้าง

- 1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง
- 3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- 4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำทิ้ง
- 5) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพ
- 6) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง
- 7) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- 8) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 9) แผนปฏิบัติการด้านสังคม-เศรษฐกิจ
- 10) แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ระยะดำเนินการ

- 1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- 3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
- 4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- 5) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำบาดาล
- 6) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
- 7) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพดิน
- 8) แผนปฏิบัติการด้านชีวภาพทางน้ำ
- 9) แผนปฏิบัติการด้านตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- 10) แผนปฏิบัติการด้านตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
- 11) แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง
- 12) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง
- 13) แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้
- 14) แผนปฏิบัติการด้านกากของเสีย
- 15) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- 16) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 17) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตามหนังสือ เลขที่ ออก 5103.3.1/765 ลงวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1) 2. วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2) 3. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3) 4. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม เลือกเพียง 1 สถานี	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชน ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
2. ระดับเสียง	ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (N1) 2. วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) 3. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3) 4. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)	- L_{Aeq} 24 ชม. - L_{Aeq} 1 ชม. - L_{Amax} - L_{A90}	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 ผลการ ติดตามตรวจสอบ พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่ กำหนด
	ติดตามตรวจสอบจำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) 2. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)	- ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเสียงรบกวนที่ ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าทั้งหมดมี ค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) 2. คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3. คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) 4. คลองบางพระครู (SW4)	- อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แคลท์เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แคลท์เรียกกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม, NO ₃ , NH ₃ , ฟีนอล, ไซยาไนด์, อัตราการไหล, และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Total Hg, As และ Ni	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	โครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2566
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	ติดตามตรวจสอบจำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- pH, BOD, TKN, SS และ Oil&Grease	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
5. ทรัพยากรชีวภาพ	ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) 2. คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3. คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) 4. คลองบางพระครู (SW4)	- แพลงก์ตอน, สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	โครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
6. คมนาคมขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการเป็นประจำกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ
7. การจัดการกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีการจัด	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการบันทึกปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการเก็บขยะโดยอบต. แม่ลา เพื่อไปกำจัดยังบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาลของเทศบาลตำบลนครหลวง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุอันตรายร้ายแรงที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุอันตรายร้ายแรงที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยกำกับให้โรงงานต้องระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียน วิธีการแก้ไข พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการซึ่งได้รับจากชุมชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนดังกล่าว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่เป็นประจำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการรวมถึงประชาสัมพันธ์เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ และสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ณ อบต.แม่ลา กิจกรรมส่งเสริมอาชีพวิสาหกิจชุมชนผ้าขาวม้าผ้าไทยแปรรูปตำบลบางพระครู กิจกรรมเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง-ติดบ้าน และกิจกรรมโครงการเสริมสร้างการประหยัดพลังงาน เปลี่ยนหลอดไฟ LED ให้กับโรงเรียนวัดโจดเขมารามและโรงเรียนวัดบางเพลิง เป็นต้น

ตารางที่ 3-2 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1) 2. วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2) 3. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3) 4. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม เลือกเพียง 1 สถานี	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชน ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x)	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โดยกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่ที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต้องจัดส่งข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกปี

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด 1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, pH, BOD, COD, TDS, TSS, TKN, Oil&Grease, ฟลูออไรด์, ซัลไฟต์, ไซยาไนต์, ฟอर्मัลดีไฮด์ สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As, Ni และ Mn	เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยติดตามตรวจสอบบริเวณบ่อสูบน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
2) น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, pH, BOD, COD, TDS, TSS, TKN, Oil&Grease, ฟลูออไรด์, ซัลไฟต์, ไซยาไนต์, ฟอर्मัลดีไฮด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As, Ni และ Mn	เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากติดตามตรวจสอบบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เป็นประจำทุกเดือน ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
3) คุณภาพน้ำบริเวณคลอง รองรับน้ำภายในโครงการ	- คลองรองรับน้ำภายในโครงการ	- อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, กลิ่น, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil&Grease, ฟอर्मัลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟต์, สารประกอบฟีนอล, ไซยาไนต์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Ba และ Se	เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากติดตามตรวจสอบบริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
4) น้ำเสียจากโรงงานต่างๆที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฯ	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil&Grease	เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. คลองโด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) 2. คลองโด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3. คลองโด หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) 4. คลองบางพระครู (SW4)	- อัตราการไหล, อุณหภูมิ, สี, กลิ่น, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม, NO ₃ , NH ₃ , ฟีนอล, ไซยาไนต์, และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Total Hg, As และ Ni	เดือนละ 1 ครั้ง ที่มีการระบายน้ำทิ้ง	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำทุกเดือน ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
5. คุณภาพน้ำบาดาล	ติดตามตรวจสอบจำนวน 6 สถานี ได้แก่ 1. บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) 2. บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) 3. บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) 4. บ่อบาดาล 4 ในนิคมฯ (W4) 5. บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) 6. บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6)	- pH, TDS, TKN, Total Hardness, CN ⁻ , As, Hg, Cr ⁶⁺ , Cu, Cd, Pb, Mn, Ni และ Zn	3 เดือน/ครั้ง	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (UW1) 2. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (UW2) 3. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW3) 4. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (UW4)	- TDS, Phenol และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As และ Ni	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่สามารถดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดสรรงบประมาณก่อสร้างและติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
7. คุณภาพดิน	ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) 2. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2) 3. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3) 4. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (S4)	- pH และการสะสมโลหะหนักในดิน ดัชนีติดตามตรวจสอบ ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Hg, As และ Ni ที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการมีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
8. ชีวภาพทางน้ำ	ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1) 2. คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO2) 3. คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3) 4. คลองบางพระครู (BIO4)	- แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝนที่มีการระบายน้ำทิ้งของโครงการ	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ทั้ง 4 สถานี มีแนวโน้มคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni และ Zn	ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่สามารถดำเนินการติดตามตรวจสอบตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา เนื่องจากไม่มีตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
11. ระดับเสียง	ติดตามตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล่อ) (N1) 2. วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) 3. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3) 4. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)	- LAeq 24 ชม. - LAeq 1 ชม. - LA90 1 ชม. - LAeq 5 นาที - LA90 5 นาที	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
	ติดตามตรวจสอบจำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) 2. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)	- ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง	โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 3 กม. จากนิคมฯ	- สอบถามผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียงถึงความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวน	ตรวจพร้อมกับช่วงเวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามเรื่องผลกระทบและความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงดังรบกวน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบผลกระทบจากเสียงดังรบกวนแต่อย่างใด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
12. คมนาคมขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไข	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ
13. น้ำใช้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงานภายในนิคมฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีปริมาณการใช้น้ำประปาเฉลี่ย 3,656 ลูกบาศก์เมตร/วัน
14. กากของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการต้องจัดส่งลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงาน และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้กับโครงการเป็นประจำทุกปี

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
15. สาธารณสุขและสุขภาพ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือ โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบ ของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการและวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบ ก่อนและหลังมีโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกัน และแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการ สรุปและรายงานผลทุกปี	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้อง กับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุข ในบริเวณใกล้เคียงโครงการเป็นประจำทุกปี
16. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- บริเวณภายในพื้นที่สำนักงาน กนอ.	- ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบความเข้ม ของแสงสว่าง ประจำปี พ.ศ. 2568 ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (ประจำปี)	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการตรวจ สุขภาพพนักงาน (ประจำปี) และต้องจัดส่งรายงาน สรุปผลการตรวจสุขภาพให้โครงการเป็นประจำทุกปี
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบันทึกข้อมูล อุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการ และโครงการเป็นผู้ รวบรวมข้อมูลดังกล่าว
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลระบบการจัดการด้านความ ปลอดภัยของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานมีการรวบรวมข้อมูล ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของโรงงานที่ตั้งอยู่ ในพื้นที่โครงการและโครงการเป็นผู้รวบรวมข้อมูล ดังกล่าว

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ
17. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถาน ประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- รวบรวมข้อมูลระบบการจัดการด้าน ความปลอดภัยของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ โครงการจัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการรวมถึงสำรวจความพึงพอใจ ของชุมชนบริเวณที่ตรวจสอบชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ สุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและ หลักสถิติพร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวใน การเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติ ชุมชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่ โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการมี แผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นประชาชนในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2568

3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนี	ชื่อเครื่องมือเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (High volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix B to Part 50
2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (High volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J to Part 50
3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	NO ₂ Analyzer	Chemiluminescence	U.S.EPA, Code of Federal Regulations, Title 40, Part 52
4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	SO ₂ Analyzer	UV Fluorescence	U.S. EPA 40 CFR Chapter I Part 50, Appendix F
5) ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direction)	Cup Anemometer และ Wind Vane	-	-

3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง จะดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง

ดัชนี	เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L _{Aeq} 1 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90}) - ระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L _{A90} 1 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq} 5 นาที) - ระดับเสียงพื้นฐาน เฉลี่ย 5 นาที (L _{A90} 5 นาที) - ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	-	International Electrotechnical Commission; IEC 61672-1, 61672-2

3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง มีรายละเอียดวิธีการตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ การควบคุมคุณภาพตัวอย่างน้ำ จนถึงขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยมีรายละเอียดวิธีการดังนี้

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำจะเก็บตัวอย่าง ณ จุดเก็บตัวอย่างน้ำตามแผนการติดตามตรวจสอบ โดยจะใช้วิธีเก็บแบบจ้วงเก็บ (Grab Sampling) ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกครั้ง เจ้าหน้าที่จะสวมถุงมือสะอาดชนิดไม่มีแบง์เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นไปตามระบบการควบคุมมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยการเก็บตัวอย่างน้ำแต่ละจุดจะเลือกใช้อุปกรณ์ตามความเหมาะสมขึ้นกับลักษณะของจุดเก็บเป็นสำคัญ เช่น กรณีที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้งเป็นท่อระบายอย่างต่อเนื่อง จะใช้ภาชนะบรรจุตัวอย่างน้ำรองจากปลายท่อโดยตรง หรือ ใช้ Stainless Sampler รองจากปลายท่อ เป็นต้น และขณะเก็บจะวัดและบันทึกค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) รวมทั้งลักษณะน้ำตัวอย่างและสภาพจุดเก็บตัวอย่างทุกครั้งที่จะเก็บตัวอย่างลงในแบบบันทึกภาคสนาม (Log sheet) และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนทำการแยกตัวอย่างใส่ภาชนะตามรายดัชนี ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-5 ทั้งนี้วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน

2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทิ้งจะดำเนินการดังรายละเอียดในตารางที่ 3-5 ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด และในขั้นตอนสุดท้ายของทุกดัชนีได้ดำเนินการแช่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็ง ที่อุณหภูมิช่วง > 0 องศาเซลเซียส และ ≤ 6 องศาเซลเซียส หรือ รักษาสภาพตามดัชนีวิเคราะห์กำหนด พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

3) วิธีวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานที่กำหนดในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งกำหนดวิธีการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด เป็นไปตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกา กำหนด ดังตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-5 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
อัตราการใช้	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	CURRENT METER AND CALCULATION	-	m ³ /Day
อุณหภูมิ	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	-	°C
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	-	-
สี	P	500	แช่เย็น ^{1/}	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	10	ADMI
กลิ่น	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	Observation Method	-	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	Membrane Electrode Method (SM: Part 4500-O G)	0.5	mg/L
บีโอดี (BOD)	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/}	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.0	mg/L
ซีโอดี (COD)	G	250 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ 1:1 ให้ pH <2, แช่เย็น ^{1/}	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	25.0	mg/L
สารละลายได้ทั้งหมด (TDS)	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/}	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	25	mg/L
สารแขวนลอย (SS)	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/}	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: Part 2540 D)	5.0	mg/L
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	G	500 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ ให้ pH <2, แช่เย็น ^{1/}	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	1.5	mg/L
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	G	1,000 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ ให้ pH <2, แช่เย็น ^{1/}	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	mg/L
ฟลูออไรด์	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/}	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F ⁻ D)	0.04	mg/L F ⁻
ซัลไฟต์	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/} ; เติมน้ำ 2N Zinc Acetate 4 หยดต่อตัวอย่าง 100 มล. ; เติมน้ำ NaOH จน pH >9	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	0.50	mg/L S ²⁻

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
ไซยาไนด์	P, Brown	1,000 มล.	เติม 6 N NaOH ให้ pH >12, แห้งเย็น ^{1/} และเก็บในที่พ้นแสง	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	0.005	mg/L CN ⁻
ฟอร์มาลดีไฮด์	P	1,000 มล.	แห้งเย็น ^{1/}	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	0.05	mg/L
สารประกอบฟีนอล	G	500 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ ให้ pH <2, แห้งเย็น ^{1/}	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	0.1	mg/L
คลอรีนอิสระ	P	1,000 มล.	แห้งเย็น ^{1/}	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.1	mg/L Cl ₂
ตะกั่ว	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.015	mg/L Pb
แคดเมียม	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.002	mg/L Cd
ทองแดง	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.005	mg/L Cu
สังกะสี	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.003	mg/L Zn
โครเมียม ชนิดเฮกซะวาเลนต์	P(A)	500 มล.	เติม Ammonium Acetate Buffer ให้ pH อยู่ในช่วง 9.3-9.7, แห้งเย็น ^{1/}	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	0.006	mg/L Cr ⁶⁺
โครเมียม ชนิดไตรวาเลนต์	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	0.007	mg/L Cr ³⁺
ปรอท	G(A)	250 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2 แห้งเย็น ^{1/}	Cold Vapour and Atomic Absorption Spectrophotometric Method (SM: Part 3112 B)	0.0005	mg/L Hg

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
สารหนู	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0003	mg/L As
นิกเกิล	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.005	mg/L Ni
แมงกานีส	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.004	mg/L Mn
แบเรียม	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.005	mg/L Ba
เซลีนียม	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ จน pH <2	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0005	mg/L Se

หมายเหตุ : P หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่า , G หมายถึง แก้ว, P(A) หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่าที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(A) หมายถึง แก้ว ที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(S) หมายถึง แก้วสีขาที่มีฝาทำด้วยเทฟลอน กลั้วด้วยตัวทำละลายอินทรีย์

^{1/}แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, ≤ 6°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

^{2/}แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, < 10°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

ที่มา : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

3.2.4 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน มีรายละเอียดวิธีการตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ การควบคุมคุณภาพตัวอย่างน้ำ จนถึงขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยมีรายละเอียดวิธีการ ดังนี้

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจะใช้วิธีตามหมวด 3 “วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน” ของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 6 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด

การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการจ้วงเก็บ (Grab Sampling) ด้วยอุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบบสแตนเลส (Stainless Sampler) เก็บตัวอย่างน้ำ สำหรับแหล่งน้ำที่มีระดับความลึกน้อยกว่า 1 เมตร และใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบบ Kemmerer Sampler เก็บตัวอย่างน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก สำหรับแหล่งน้ำที่มีระดับความลึกมากกว่า 1 เมตร ขณะเก็บตัวอย่างน้ำทำการวัด และบันทึกค่าความลึกน้ำ ความเป็นกรดและด่าง ออกซิเจนละลาย พร้อมกับการบันทึกสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สีและกลิ่น ทันทีในภาคสนาม ก่อนทำการแยกตัวอย่างน้ำใส่ภาชนะบรรจุแยก รายดัชนีดังตารางที่ 3-6

2) วิธีการรักษาตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตัวอย่างน้ำผิวดินทั้งหมดที่เก็บมีการรักษาสภาพเป็นไปตามวิธีมาตรฐานที่กำหนด ในวิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกา กำหนดและในขั้นตอนสุดท้ายเป็นการนำตัวอย่างน้ำทั้งหมดแช่เย็นที่อุณหภูมิช่วง > 0 องศาเซลเซียส และ ≤ 6 องศาเซลเซียส หรือ รักษาสภาพตามที่ดัชนีวิเคราะห์กำหนด พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) และส่งไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

3) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตัวอย่างที่ส่งถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จะเข้าสู่ระบบควบคุมมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์ ภายในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ หลังจากบันทึกข้อมูลตัวอย่างลงในระบบ Log Book แล้ว จะเก็บตัวอย่างในห้องแช่เย็น เพื่อทำการวิเคราะห์ต่อไป โดยวิธีการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามวิธีมาตรฐานที่ประกาศ โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำและน้ำในระบบใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกาคำหนด

ตารางที่ 3-6 ภาวะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนี	ภาวะบรรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
อัตราการไหล	-	-	ตรวจวัดทันทีในภาคสนาม	CURRENT METER AND CALCULATION	-	m ³ /s
อุณหภูมิ	-	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	-	°C
สี	-	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	OBSERVATION METHOD	-	-
กลิ่น	-	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	OBSERVATION METHOD	-	-
ออกซิเจนละลาย (DO)	G, BOD	300 มล.	เติม MnSO ₄ 1 มล. + Alkali Iodide Azide 1 มล., แช่เย็น ^{1/}	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	0.5	mg/L
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	G, Sterile	150 มล.	เติม 10% Na ₂ S ₂ O ₃ 0.1 มล. ต่อตัวอย่างน้ำ 100 มล. ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็น ^{2/}	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	1.8	MPN/100 mL
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	G, Sterile	150 มล.	เติม 10% Na ₂ S ₂ O ₃ 0.1 มล. ต่อตัวอย่างน้ำ 100 มล. ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็น ^{2/}	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	1.8	MPN/100 mL
ไนเตรต (NO ₃ ⁻)	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/}	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.09	mg/L NO ₃ ⁻
แอมโมเนีย (NH ₃)	G	500 มล.	เติมกรด H ₂ SO ₄ 1:1 ให้ pH <2, แช่เย็น ^{1/}	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	0.5	mg/L NH ₃
ฟีนอล	G, PTFE-lined cap	500 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ ให้ pH <2, แช่เย็น ^{1/}	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	0.005	mg/L
ไซยาไนด์	P, Brown	1,000 มล.	เติม 6 N NaOH ให้ pH >12, แช่เย็น ^{1/} และเก็บในที่เย็นแสง	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	0.001	mg/L CN ⁻

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ภาษนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนี	ภาษนะบรรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
ตะกั่ว (Pb)	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.020	mg/L Pb
แคดเมียม (Cd)	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.005	mg/L Cd
ทองแดง (Cu)	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.005	mg/L Cu
สังกะสี (Zn)	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.003	mg/L Zn
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	P(A)	500 มล.	เติม Ammonium Sulfate Buffer จน pH 9.3-9.7 แชน ^{1/}	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	0.001	mg/L Cr ⁶⁺
ปรอท (Hg)	G(A)	250 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	0.0001	mg/L Hg
สารหนู (As)	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0003	mg/L As
นิกเกิล (Ni)	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.005	mg/L Ni

หมายเหตุ : P หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่า , G หมายถึง แก้ว, P(A) หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่าที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(A) หมายถึง แก้ว ที่กลั้วด้วยกรดไนตริก 1:1, G(S) หมายถึง แก้วสีชาที่มีฝาทำด้วยเทฟลอน กลั้วด้วยตัวทำละลายอินทรีย์,

^{1/} แชนที่อุณหภูมิ > 0 °C, ≤ 6°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแชน

^{2/} แชนที่อุณหภูมิ > 0 °C, < 10°C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแชน

ที่มา : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

3.2.5 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน และน้ำบาดาล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน และน้ำบาดาล มีรายละเอียดวิธีการตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างน้ำ การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ การควบคุมคุณภาพตัวอย่างน้ำ จนถึงขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โดยมีรายละเอียดวิธีการ ดังนี้

1) การวัดระดับน้ำภายในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน และน้ำบาดาล

เป็นขั้นตอนแรกๆ ที่ดำเนินการก่อนการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เนื่องจากมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการกำหนดทิศทางและอัตราการไหลของน้ำ ทั้งนี้ได้ทำการวัดระดับน้ำโดยใช้เวลาในการตรวจวัดระดับน้ำให้น้อยที่สุด เพื่อลดความคลาดเคลื่อนจากการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดิน นอกจากนี้ ข้อมูลที่จะนำไปคำนวณเพื่อหาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจะต้องเก็บข้อมูลระดับน้ำจากบ่อที่อยู่ในชั้นหินอุ้มน้ำเดียวกัน และมีความเชื่อมต่อทางชลศาสตร์

2) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และน้ำบาดาล

การถ่ายน้ำข้างออกจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Well Purging)

เพื่อให้มั่นใจว่าตัวอย่างน้ำในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน เป็นตัวแทนน้ำที่จะนำไปวิเคราะห์หาปริมาณสารปนเปื้อน จะดำเนินการสูบน้ำเก่าที่ค้างในบ่อทั้งก่อนการเก็บตัวอย่าง ซึ่งมีหลายหลักเกณฑ์ที่ใช้ในขั้นตอนนี้ เพื่อให้แน่ใจว่าตัวอย่างน้ำที่เก็บขึ้นมาเป็นน้ำที่อยู่ในชั้นดินอุ้มน้ำที่ต้องการและไม่ใช่น้ำที่ขังแช่ในบ่อน้ำเก่าที่ค้างในบ่ออาจทำให้ผลการวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีผิดพลาดได้ การสูบน้ำเก่าทั้งสามารถดำเนินการได้โดยใช้เครื่องมือหลากหลายชนิดขึ้นกับดัชนีที่จะวิเคราะห์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของบ่อ ระดับน้ำในบ่อ และสภาพสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ของบ่อ ตัวอย่างเช่น Bailer, Peristaltic Pump และ Submersible Pump ในการสูบน้ำเก่าทั้งก่อนสูบน้ำตัวอย่างน้ำสำหรับวิเคราะห์คุณภาพ ซึ่งมีหลักเกณฑ์ดังนี้

- **วิธีที่ 1 การถ่ายน้ำออกแบบปกติ** โดยปกติจะสูบทิ้งประมาณ 3-5 เท่าของปริมาตรน้ำในบ่อ หรือจนกว่าค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ($\pm 0.1\%$) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ($\pm 3\%$) และอุณหภูมิ (Temperature) ($\pm 0.1\%$) คงที่ (เปลี่ยนแปลงในช่วงแคบๆ) (รูปที่ 3-21) วิธีนี้จะเลือกใช้กรณีที่มีปริมาณน้ำในบ่อมีปริมาณไม่มากเกินไปจนทำให้เสียเวลาในการถ่ายน้ำทิ้ง

- **วิธีที่ 2 การถ่ายน้ำออกที่อัตราการไหลต่ำ (Low Flow/Micro Purging)** วิธีนี้จะเลือกใช้กรณีที่มีปริมาณน้ำที่ต้องถ่ายออกเป็นจำนวนมาก ซึ่งการสูบน้ำออกจากบ่อในปริมาณมากอาจจะทำให้เสียเวลา และอาจจะทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในกรณีน้ำปนเปื้อนและอาจจะมีผลต่อการกระจายตัวของสารปนเปื้อนในพื้นที่ด้วย

การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และวิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำใต้ดิน ได้ดำเนินการตามวิธีการมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและ

รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 โดยมีขั้นตอนการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังนี้

- 1) เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือยางชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ รวมถึงป้องกันอันตรายของมือจากการสัมผัสน้ำโดยตรง โดยเปลี่ยนถุงมือใหม่ทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง
- 2) ตรวจสอบระดับน้ำก่อนเก็บตัวอย่าง
- 3) เลือกใช้อุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่างเช่นเดียวกับการสูบน้ำออก (Well purging)
- 4) จัดเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่างน้ำที่ดำเนินการติดฉลากเรียบร้อยแล้ว โดยฉลากภาชนะบรรจุตัวอย่างน้ำระบุรายละเอียดเกี่ยวกับตัวอย่าง เช่น รหัสโครงการ ชื่อจุดเก็บ ชนิดตัวอย่าง วันและเวลาที่เก็บตัวอย่าง วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง ดัชนีที่จะตรวจวิเคราะห์ และชนิดของภาชนะที่บรรจุตัวอย่าง เป็นต้น นำภาชนะบรรจุตัวอย่างทั้งหมดวางบนภาชนะบรรจุตัวอย่าง และตรวจสอบจำนวน ชนิดภาชนะบรรจุตัวอย่าง และชื่อจุดเก็บให้ตรงกับจุดเก็บตัวอย่างน้ำนั้นๆ ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่าง
- 5) ดำเนินการเก็บดัชนีอื่น ๆ ต่อไปโดยวิธีค่อยๆ เติมทุกขวดจนเต็มพร้อมกันทุกขวด
- 6) ดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่าง ตามรายละเอียดที่แสดงไว้ในตารางที่ 3-4 หลังจากนั้นนำตัวอย่างน้ำทั้งหมดดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำในถังเก็บความเย็นที่อุณหภูมิช่วง >0 องศาเซลเซียส และ ≤ 6 องศาเซลเซียส หรือ รักษาสภาพตามที่ดัชนีวิเคราะห์กำหนด
- 7) บันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำในภาคสนาม เช่น ความเป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ สภาพนำไฟฟ้า ความเค็ม สี กลิ่น และลักษณะสภาพของน้ำตัวอย่าง
- 8) ทำความสะอาดอุปกรณ์ทั้งหมดที่สัมผัสกับตัวอย่างน้ำ เพื่อนำไปใช้กับการเก็บตัวอย่างสถานีอื่นต่อไป

3) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำใต้ดิน

วิธีการรักษาตัวอย่างน้ำใต้ดินมีการรักษาสภาพตามวิธีมาตรฐานฯ ใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด ดังตารางที่ 3-7 จากนั้นแช่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็งที่อุณหภูมิช่วง >0 องศาเซลเซียส และ ≤ 6 องศาเซลเซียสหรือรักษาสภาพตามที่ดัชนีวิเคราะห์กำหนดพร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

4) วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใต้ดิน

ตัวอย่างน้ำใต้ดินที่ส่งถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จะเข้าสู่ระบบการรับตัวอย่างของห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกา กำหนด และตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 3-7

ตารางที่ 3-7 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำใต้ดิน และน้ำบาดาล

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
ความเป็นกรดและด่าง	-	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	-	-
สารละลายได้ทั้งหมด	P	1,000 มล.	แช่เย็น ^{1/}	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	25	mg/L
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น	G	500 มล.	เติมสาร H ₂ SO ₄ ให้ pH <2, แช่เย็น ^{1/}	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	1.5	mg/L
ความกระด้างทั้งหมด	P(A)	500 มล.	แช่เย็น ^{1/}	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	4.0	mg/L
ไซยาไนด์	P, Brown	1,000 มล.	เติม 6 N NaOH ให้ pH >12, แช่เย็น ^{1/} และเก็บในที่พ้นแสง	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	0.005	mg/L CN ⁻
สารหนู	P(A)	500 มล.	เติมกรดไนตริก pH < 2	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0003	mg/L As
ปรอท	G(A)	250 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	0.0002	mg/L Hg
โครเมียม ชนิดเฮกซะวาเลนท์	P(A)	1,000 มล.	เติม Ammonium Acetate Buffer ให้ pH อยู่ ในช่วง 9.3-9.7, แช่เย็น ^{1/}	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	0.001	mg/L Cr ⁶⁺
ทองแดง	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.004	mg/L Cu

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างน้ำใต้ดิน และน้ำบาดาล

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	หน่วย
แคดเมียม	P(A)	500 มล.	เติมกรดไนตริก pH < 2	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.003	mg/L Cd
ตะกั่ว	P(A)	500 มล.	เติมกรดไนตริก pH < 2	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.007	mg/L Pb
แมงกานีส	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.002	mg/L Mn
นิกเกิล	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.005	mg/L Ni
สังกะสี	P(A)	500 มล.	เติมสาร HNO ₃ 1:1 จน pH <2	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.003	mg/L Zn

หมายเหตุ : P หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่า , G หมายถึง แก้ว, P(A) หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่าที่กลั่นด้วยกรดไนตริก 1:1, G(A) หมายถึง แก้ว ที่กลั่นด้วยกรดไนตริก 1:1 G(S) หมายถึง แก้วสีชาที่มีฝาทำด้วยเทฟลอน กลั่นด้วยตัวทำละลายอินทรีย์

^{1/} แห่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, ≤ 6 °C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

^{2/} แห่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, < 10 °C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

ที่มา : American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Environmental Federation (WEF). 2023. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th Edition. Washington, DC: American Public Health Association.

3.2.6 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

1) วิธีการเก็บตัวอย่าง และรักษาสภาพตัวอย่างดิน

วิธีการเก็บตัวอย่างจะทำการใช้สว่านมือ (Hand Auger) เจาะนำดินขึ้นมาจากหลุม ที่ระดับความลึกของ 30-45 เซนติเมตร หลังจากนั้นนำมาใส่ภาชนะที่รองรับ ผสมตัวอย่างให้เป็นเนื้อเดียวกันแล้วแบ่งใส่ภาชนะตามดัชนีต่างๆ และรักษา สภาพตัวอย่างดิน โดยดำเนินการเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและ น้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2564

ตัวอย่างดินทั้งหมดจะถูกส่งต่อไปยังห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายในระยะเวลาการเก็บรักษาตัวอย่าง (Holding Time) ที่กำหนดในภาคผนวกท้าย ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2564 บันทึกข้อมูล ตัวอย่างดินลงในใบกำกับตัวอย่าง ส่งพร้อมภาชนะบรรจุตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทั้งนี้ได้สรุปชนิดของภาชนะที่ใช้ เก็บตัวอย่างดิน การรักษาสภาพตัวอย่างดิน ไว้ดังตารางที่ 3-8

2) วิธีวิเคราะห์คุณภาพดิน

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการมีการตรวจสอบสภาพตัวอย่างที่ส่งถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ พร้อมใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) จากนั้นเมื่อตรวจสอบว่าตัวอย่างอยู่ในสภาพปกติ จึงให้หมายเลขตัวอย่างพร้อมบันทึกลงในทะเบียนของ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำตัวอย่างไปรักษาในห้องเย็นควบคุมอุณหภูมิที่อุณหภูมิช่วง >0 องศาเซลเซียส และ ≤ 6 องศาเซลเซียส หรือ รักษาสภาพตามดัชนีวิเคราะห์กำหนด ก่อนนำไปเตรียมตัวอย่างและวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

ตัวอย่างดินทั้งหมดที่วิเคราะห์ ใช้วิธีการเตรียมตัวอย่างและวิเคราะห์ ตาม Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency or US.EPA) ภายใต้การประกันและควบคุมคุณภาพตามระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025

ตารางที่ 3-8 ภาษนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัดตัวอย่างดิน

ดัชนี	ภาษนะบรรจุ		การรักษาสภาพ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
ความเป็นกรดต่าง (1:1)	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	-	-
ตะกั่ว	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2006: 7000B)	1.55	mg/kg Pb dry wt.
แคดเมียม	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2006: 7000B)	0.300	mg/kg Cd dry wt.
ทองแดง	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2006: 7000B)	0.300	mg/kg Cu dry wt.
สังกะสี	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2006: 7000B)	0.350	mg/kg Zn dry wt.
โครเมียม ชนิดไตรวาเลนต์	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD, COLORIMETRIC METHOD (US EPA 1996: 3050B, 2007: 7000B AND 1992: 7196A) AND CALCULATION METHOD	0.500	mg/kg Cr ³⁺ dry wt.
โครเมียม ชนิดเฮกซะวาเลนต์	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ALKALINE DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD (US EPA 1996: 3060A AND 1992: 7196A)	0.600	mg/kg Cr ⁶⁺ dry wt.
ปรอท	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	0.100	mg/kg Hg dry wt.
สารหนู	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.100	mg/kg As dry wt.
นิกเกิล	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2006: 7000B)	1.00	mg/kg Ni dry wt.

หมายเหตุ : P หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่า

^{1/}แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4±2 °C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

ที่มา : US. EPA : Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ,United States Environmental Protection Agency.

3.2.7 วิธีการติดตามตรวจสอบชีวภาพทางน้ำ

1) วิธีการเก็บและรักษาสภาพตัวอย่างแพลงก์ตอน

การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางทะเลเพื่อวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณแพลงก์ตอน จะดำเนินการโดยใช้ถุงแพลงก์ตอน (Plankton Net) รูปกรวย เส้นผ่านศูนย์กลางปากถุงประมาณ 30 เซนติเมตร ถุงแพลงก์ตอน (Plankton Net) สำหรับเก็บแพลงก์ตอนพืชขนาดตาถี่ 20 ไมครอน และสำหรับการเก็บแพลงก์ตอนสัตว์มีขนาดตาถี่ 70 หรือ 100 ไมครอน ปลายกรวยมีกระเปาะสำหรับรองรับปริมาณแพลงก์ตอนที่กรองได้ โดยในการเก็บตัวอย่างจะทำการตรวจวัดค่าความโปร่งใสของน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่างก่อน หลังจากนั้นจึงเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช โดยวิธีการตักกรอง สำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ เก็บตัวอย่างโดยลากถุงแพลงก์ตอน (Plankton Net) ตามระดับความลึก ตัวอย่างแพลงก์ตอนที่กรองได้นำไปใส่ขวดที่บรรจุ Buffer Formalin ปริมาตร 10 มิลลิลิตร โดยเติมน้ำตัวอย่างลงในขวดเก็บตัวอย่างให้ได้ 200 มิลลิลิตร เขย่าเบาๆ ให้เข้ากัน และส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

2) วิธีการเก็บและรักษาสภาพตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน (Benthos) เพื่อวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดิน จะดำเนินการโดยแยกจากตัวอย่างตะกอนดินที่เก็บจากพื้นทะเลด้วยเครื่องมือ Petersen Grab sampler ขนาด 8.0 x 8.5 นิ้ว รักษาสภาพตัวอย่างโดยใส่สารละลายฟอร์มาลินเข้มข้นในถุงตัวอย่างให้มีความเข้มข้นของสารละลายฟอร์มาลินในตัวอย่างดิน ประมาณ 10% ปิดปากถุงให้สนิท และก่อนส่งตัวอย่างมาวิเคราะห์เพื่อแยกชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดินต่อไป

3) วิธีการวิเคราะห์และประเมินผลนิเวศวิทยาทางน้ำ

• วิธีการวิเคราะห์และประเมินผลแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน

การวิเคราะห์ตัวอย่างแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน จะใช้การจำแนกด้วยกล้องจุลทรรศน์ เพื่อจำแนกชนิดและตรวจนับปริมาณแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ โดยดำเนินการตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023 PART 10200F ที่ APHA, AWWA and WEF ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด

เมื่อทำการจำแนกชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินในแต่ละสถานที่ทำการเก็บตัวอย่างแล้ว จะนำจำนวนและชนิดของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินมาประเมินสภาพของแหล่งน้ำ โดยพิจารณาจากดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนที่พบ ซึ่งจะมีดัชนีที่ใช้ในการพิจารณาประกอบด้วย จำนวนชนิด (Sum of Species, S) ดัชนีความหลากหลายของชนิด (Diversity Index, H) และดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index, J) ตามวิธีของ Shannon-Weiner โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- จำนวนชนิด (Sum of Species, S) เป็นดัชนีในการบอกความหลากหลายของจำนวนและชนิดของแพลงก์ตอนในแหล่งน้ำ โดยพิจารณาจากผลรวมของชนิดแพลงก์ตอนที่พบ
- ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอน (Diversity Index, H) ดัชนีที่มีค่าเปลี่ยนแปลงตามจำนวนชนิดที่พบ รวมทั้งปริมาณของแต่ละชนิด ซึ่งถ้าในแหล่งน้ำใดมีจำนวนชนิดที่พบสูง และมีปริมาณในแต่ละชนิดใกล้เคียงกันก็จะทำให้ค่าดัชนีความหลากหลายที่คำนวณได้มีค่าสูงขึ้น โดยดัชนีความหลากหลายสามารถคำนวณได้จากสมการ ดังนี้

$$n \quad H = \text{ดัชนีความหลากหลายชนิด}$$

$$H = -\sum_{i=1}^n P_i \times \ln P_i \quad P_i = \text{สัดส่วนของสิ่งมีชีวิตที่ } i \text{ ต่อจำนวนสิ่งมีชีวิตทั้งหมดของประชากร}$$

$$n = \text{จำนวนชนิดของสิ่งมีชีวิตที่พบทั้งหมดในประชากร}$$

- สำหรับเกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลายนั้น อ้างอิงตามข้อเสนอแนะของ Shannon and Weaver ในปี 1963 และ Trivedi ในปี 1979 ซึ่งกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลายไว้ดังนี้

ค่าดัชนีความหลากหลาย	เกณฑ์ในการพิจารณา
มากกว่า 4	แหล่งน้ำสะอาด
อยู่ระหว่าง 3-4	แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนเล็กน้อย
อยู่ระหว่าง 2-3	แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนปานกลาง
น้อยกว่า 2	แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนมาก

- ดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอน (Evenness Index, J) เป็นค่าที่บอถึงการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนในแต่ละจุดสำรวจ และครั้งที่สำรวจ ซึ่งถ้ามีค่าที่สูงใกล้ หรือเท่ากับ 1 แสดงว่าที่จุดสำรวจนั้นๆ ประกอบด้วยแพลงก์ตอนชนิดต่างๆ ที่มีปริมาณใกล้เคียงกันและมีการกระจายที่เหมือนกัน แสดงว่าจุดที่การสำรวจนั้นมีจำนวนสิ่งมีชีวิตที่ใกล้เคียงและมีการกระจายสม่ำเสมอจนสามารถคำนวณได้จากสมการ

$$J = \frac{H}{\ln n}$$

J = ดัชนีความสม่ำเสมอ

H = ดัชนีความหลากหลายชนิด

● วิธีการเก็บและการวิเคราะห์ผลผลิตขั้นปฐมภูมิ (Primary Productivity)

การเก็บและการวิเคราะห์ผลผลิตขั้นปฐมภูมิ (Primary Productivity) ใช้วิธี Light and Dark Bottle อ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023 ที่ APHA, AWWA and WEF SM 2017: 10300 D โดยเก็บตัวอย่างน้ำในภาชนะควบคุม (Control Bottle) ภาชนะมืด (Dark Bottle) และภาชนะสว่าง (Light Bottle) จากนั้นวัดค่าออกซิเจนเริ่มต้น ต่อมานำภาชนะมืดและสว่าง ไปแขวนไว้ ณ จุดเดียวกับที่เก็บตัวอย่าง เพื่อให้ได้แสงสว่างอย่างเต็มที่และเพื่อให้เกิดการสังเคราะห์แสง ปล่อยตัวอย่างทิ้งไว้ตามระยะเวลาที่กำหนด จากนั้นทำการวัดออกซิเจนละลาย แล้วนำมาคำนวณหาผลผลิตขั้นปฐมภูมิต่อไป

● วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ชนิด และปริมาณของปลา (สัตว์น้ำ)

การเก็บตัวอย่างปลา (สัตว์น้ำ) เลือกใช้อุปกรณ์จับสัตว์น้ำที่เหมาะสมกับสภาพแหล่งน้ำตัวอย่าง เช่น แห, อวนพับตลิ่ง, ตาข่าย โดยมีขนาดตา และขนาดความยาวเครื่องมือที่ใช้อย่างเหมาะสม เก็บตัวอย่างปลา อย่างน้อยจุดละ 3-5 ครั้ง เก็บรักษาตัวอย่างที่ได้ด้วยฟอร์มาลิน 10 % จากนั้นนำกลับมายังวิเคราะห์ชนิดและปริมาณ ความยาว และน้ำหนักของปลาในห้องปฏิบัติการ

การจำแนกชนิดของตัวอย่างปลา จะดำเนินการตามคู่มือการวิเคราะห์พรรณปลาของ คณะประมง (2533) Smith (1945) Rainboth (1996) ศิริและคณะ (พ.ศ. 2546) ขวลิต (พ.ศ. 2545) และ สมโภชน์และกาญจนา (พ.ศ. 2543) โดยทำการวิเคราะห์ปริมาณ ช่วงน้ำหนัก และค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index) ของสัตว์น้ำต่อไป

● วิธีการเก็บตัวอย่างไข่ปลา และปลาวัยอ่อน (Fish egg and Larva)

วิธีนี้ใช้กับบริเวณเก็บตัวอย่างมีลักษณะเป็นทะเลชายฝั่ง หรือ ทะเลที่มีระดับน้ำลึก ให้ลากถุงแพลงก์ตอนสำหรับเก็บสัตว์น้ำวัยอ่อน (Larvae net) ประกอบด้วยส่วนบนขนาด 550 ไมโครเมตร และส่วนปลายขนาด 330 ไมโครเมตร ในแนวเฉียง (Oblique Tow) มักจะใช้ถุงลากแพลงก์ตอนประกอบกับเครื่องวัดความเร็วกระแสน้ำ (Flow meter) การลากถุงแพลงก์ตอนแบบนี้จะทำให้เก็บสัตว์น้ำวัยอ่อนได้มาก และในทุกระดับความลึก ในกรณีนี้ถุงแพลงก์ตอนจะถูกปล่อยลงไปในระดับเหนือพื้นท้องน้ำขึ้นมา 1 เมตร แล้วค่อยๆ ลากขึ้นมาจนถึงระดับผิวน้ำ โดยลากในแนวเฉียง ความเร็วของเรือที่ใช้ลากไม่ควรเกิน 0.5 เมตรต่อวินาที และใช้เวลาลากอย่างน้อย 5-10 นาที (APHA, AWWA and WEF, 2023) เพื่อลดปัญหาเรื่องการอุดตัน และความเสียหายเนื่องจากแรงดันของน้ำ ซึ่งอาจทำให้ถุงแพลงก์ตอนฉีกขาดได้

การล้างทำความสะอาดถุงแพลงก์ตอนสัตว์น้ำวัยอ่อน ทำการล้างด้วยตัวอย่างน้ำ จนแน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดติดค้างบนถุงแพลงก์ตอน ณ จุดเก็บทุกครั้ง และเมื่อใช้ถุงแพลงก์ตอนเสร็จแล้ว แขนงในน้ำจืดก่อนซัก เพื่อให้สิ่งอุดตันหลุดออก

3.2.8 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา

การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา มีรายละเอียดวิธีการตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างตะกอน การรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอน โดยมีรายละเอียดวิธีการ ดังนี้

1) วิธีการเก็บตัวอย่างตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา

การเก็บตัวอย่างตะกอนดินให้ใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่างที่เหมาะสมกับสภาพจุดเก็บ เช่น ข้อนตัก หรือ อุปกรณ์เก็บตะกอนแบบ Petersen (Petersen Grab) ที่ผ่านการล้างทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ตัวอย่าง ทำการเก็บตัวอย่างตะกอนจากพื้นท้องน้ำ ณ จุดเก็บตัวอย่างขึ้นมา ตักตัวอย่างตะกอนดินประมาณ 500 กรัม จากบริเวณกึ่งกลางตัวอย่างตะกอนดินทั้งหมดที่เก็บขึ้นมา เพื่อป้องกันการปนเปื้อนโลหะหนักจากอุปกรณ์เก็บตัวอย่าง จากนั้นบรรจุตัวอย่างตะกอนดินใส่ภาชนะพลาสติก Polyethylene ขนาด 300 กรัมที่สะอาด ปิดฉลากแสดงรายละเอียดตัวอย่างพร้อมบันทึกรายละเอียดลงในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) และรักษาสภาพตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน ดังแสดงในตารางที่ 3-9 เพื่อส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างภายในเวลาที่กำหนดต่อไป

2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา

วิธีการรักษาตัวอย่างตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดในมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินจะดำเนินการตาม Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) , United States Environmental Protection Agency ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงดังตารางที่ 3-9

3) วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา

ตัวอย่างตะกอนที่ส่งถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จะเข้าสู่ระบบการรับตัวอย่างของห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพื่อให้หมายเลขตัวอย่างก่อนเข้าสู่ระบบการตรวจวิเคราะห์มาตรฐานใน Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846), United States Environmental Protection Agency ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด โดยวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงดังตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-9 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาสภาพ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	หน่วย
	ประเภท	ขนาด				
สารหนู	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.100	mg/kg As (wet wt.)
แคดเมียม	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2006: 7000B)	0.300	mg/kg Cd (wet wt.)
โครเมียม ชนิดไตรวา เลนต์	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD, COLOURIMETRIC (US EPA 1996: 3050B, 2007: 7000B AND 1992: 7196A) AND CALCULATION METHOD	0.500	mg/kg Cr ³⁺ (wet wt.)
โครเมียม ชนิดเฮกซะวาเลนต์	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ALKALINE DIGESTION, COLOURIMETRIC METHOD, ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD, AND CALCULATION	0.600	mg/kg Cr ⁶⁺ (wet wt.)
ทองแดง	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2006: 7000B)	0.300	mg/kg Cu (wet wt.)
ปรอท	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	0.100	mg/kg Hg (wet wt.)
นิกเกิล	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2006: 7000B)	1.00	mg/kg Ni (wet wt.)
เงิน	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	0.250	mg/kg Ag (wet wt.)

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด ตัวอย่างตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ		การรักษาสภาพ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	หน่วย
อะลูมิเนียม	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	0.500	mg/kg Al (wet wt.)
สังกะสี	P	150 มล.	แช่เย็น ^{1/}	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2006: 7000B)	0.350	mg/kg Zn (wet wt.)

หมายเหตุ : P หมายถึง โพลีเอทิลีน หรือ เทียบเท่า

^{1/}แช่เย็นที่อุณหภูมิ $> 0^{\circ}\text{C}$, $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

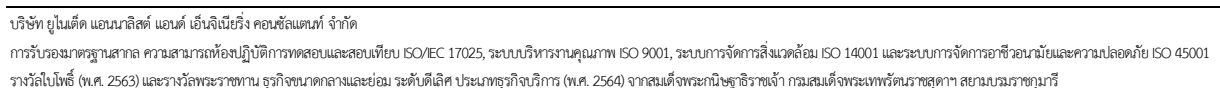
ที่มา : Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) , United States Environmental Protection Agency

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1) 2) บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2) 3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3) และ 4) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และทิศทางและความเร็วลม สรุปได้ดังตารางที่ 3-10 ถึง ตารางที่ 3-13 และรูปที่ 3-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547





บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ
(หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1)



บริเวณวัดบ้านแก้วตา
(หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2)



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ
(หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3)



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ
(หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)

รูปที่ 3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือ ของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้าน โคกกระยอ ต.บ้านขล้อ)	4-5 เม.ย. 68	0.065	0.046
	5-6 เม.ย. 68	0.052	0.031
	6-7 เม.ย. 68	0.057	0.046
	7-8 เม.ย. 68	0.053	0.037
	8-9 เม.ย. 68	0.062	0.049
	9-10 เม.ย. 68	0.058	0.039
	10-11 เม.ย. 68	0.047	0.036
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.	

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)	4-5 เม.ย. 68	0.050	0.040
	5-6 เม.ย. 68	0.047	0.031
	6-7 เม.ย. 68	0.047	0.030
	7-8 เม.ย. 68	0.041	0.029
	8-9 เม.ย. 68	0.057	0.041
	9-10 เม.ย. 68	0.044	0.029
	10-11 เม.ย. 68	0.046	0.032
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.	

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของ โครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)	4-5 เม.ย. 68	0.057	0.046
	5-6 เม.ย. 68	0.055	0.039
	6-7 เม.ย. 68	0.059	0.043
	7-8 เม.ย. 68	0.050	0.039
	8-9 เม.ย. 68	0.060	0.050
	9-10 เม.ย. 68	0.048	0.033
	10-11 เม.ย. 68	0.049	0.038
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.	

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)	4-5 เม.ย. 68	0.078	0.041
	5-6 เม.ย. 68	0.058	0.031
	6-7 เม.ย. 68	0.061	0.037
	7-8 เม.ย. 68	0.050	0.035
	8-9 เม.ย. 68	0.065	0.040
	9-10 เม.ย. 68	0.054	0.028
	10-11 เม.ย. 68	0.060	0.047
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.	

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

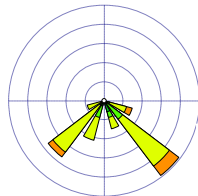
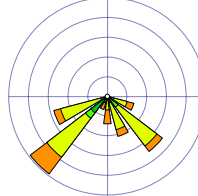
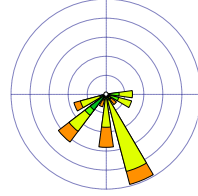
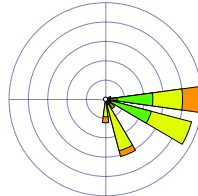
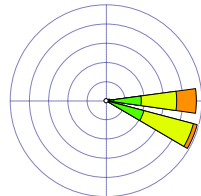
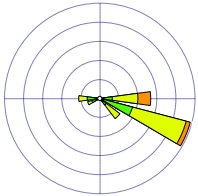
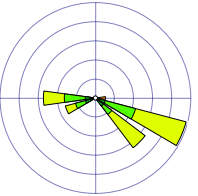
จากผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 จุด ได้แก่ ที่ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ตำบลบ้านหล่อ) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.0-3.7 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-14

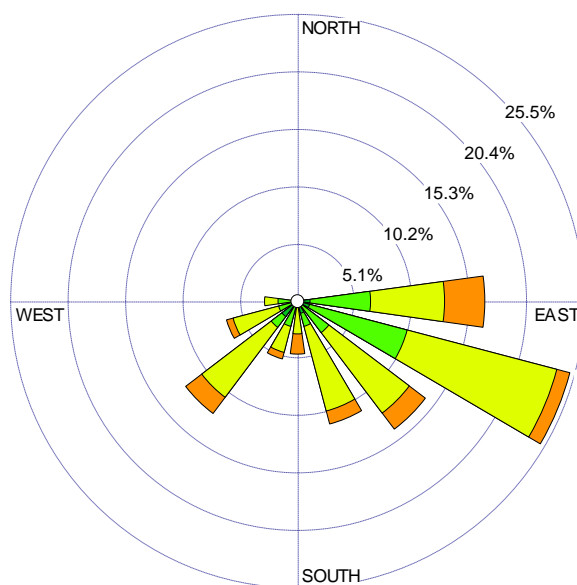
ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

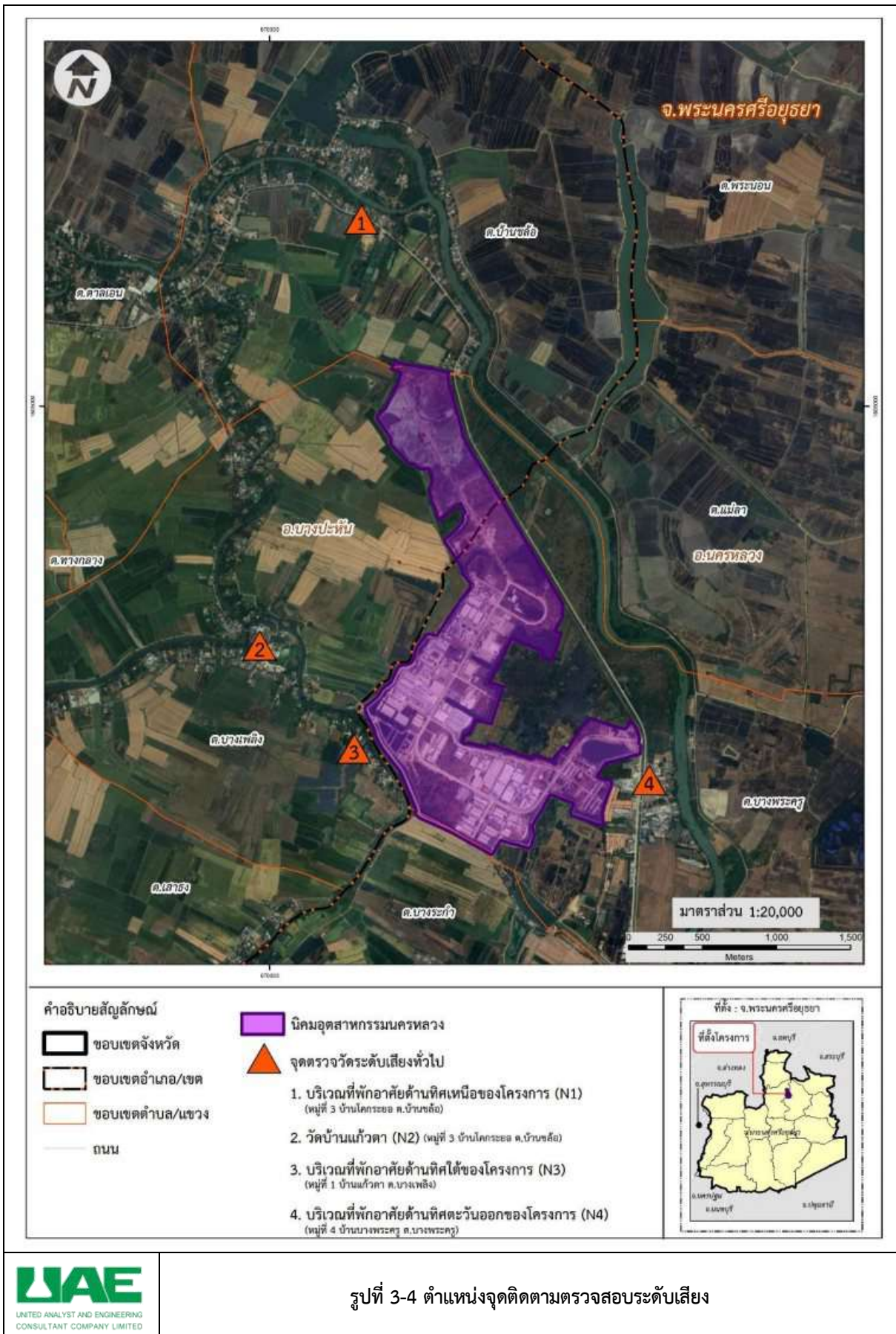
เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ตำบลบ้านขล้อ)													
	4-5 เม.ย. 68		5-6 เม.ย. 68		6-7 เม.ย. 68		7-8 เม.ย. 68		8-9 เม.ย. 68		9-10 เม.ย. 68		10-11 เม.ย. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	2.3	SSW	2.1	SE	1.8	SSW	2.7	SSE	1.6	E	2.4	E	1.9	SE
09:00-10:00 น.	2.9	SSW	1.4	SSE	1.3	SW	1.6	SSE	2.5	ESE	2.2	ESE	2.0	ESE
10:00-11:00 น.	2.3	SW	2.0	SE	1.0	SW	2.6	SSE	2.6	ESE	1.7	E	1.7	ESE
11:00-12:00 น.	1.5	SSW	1.9	SE	1.2	SW	2.0	S	3.3	E	1.8	ESE	1.4	SE
12:00-13:00 น.	2.2	SSE	1.7	ESE	1.6	WSW	2.4	SE	3.2	E	1.5	E	1.5	ESE
13:00-14:00 น.	2.3	SSW	2.1	SE	1.7	SW	2.1	SSE	2.4	ESE	1.6	ESE	2.0	ESE
14:00-15:00 น.	1.3	SSE	1.8	SE	2.3	SW	2.0	S	3.4	ENE	2.4	ESE	2.5	SE
15:00-16:00 น.	2.0	SSW	2.1	SSE	2.4	SW	2.4	SSE	3.7	E	2.3	E	2.2	SE
16:00-17:00 น.	2.1	SW	2.4	SE	2.1	WSW	3.2	S	2.6	ESE	2.9	ESE	3.3	E
17:00-18:00 น.	2.2	SW	2.5	SE	3.6	SSW	2.3	SSE	2.4	E	3.4	E	2.4	SE
18:00-19:00 น.	1.3	SSW	2.3	SE	3.5	SW	3.1	SSE	2.1	E	3.7	E	2.7	ESE
19:00-20:00 น.	1.6	SSW	3.1	ESE	2.8	WSW	2.9	SSE	1.2	E	2.6	E	2.6	ESE
20:00-21:00 น.	2.2	SW	2.8	ESE	2.6	SW	3.5	SE	1.0	ESE	3.5	ESE	2.0	SE
21:00-22:00 น.	2.0	SW	2.4	SE	3.5	SW	2.8	SSE	2.1	ESE	2.1	ESE	1.4	ESE
22:00-23:00 น.	2.3	SW	3.6	SE	2.3	WSW	2.0	S	1.8	E	2.5	E	1.8	ESE
23:00-00:00 น.	1.7	SW	2.4	ESE	3.3	WSW	2.2	SSE	1.9	ESE	2.4	E	2.0	ESE
00:00-01:00 น.	2.3	SE	3.2	SW	2.1	S	2.3	E	1.2	E	2.0	ESE	1.6	W
01:00-02:00 น.	2.2	SE	2.1	WSW	2.7	SSE	1.9	ESE	1.6	E	2.3	ESE	1.8	W
02:00-03:00 น.	2.0	ESE	2.7	WSW	3.6	S	2.0	E	1.9	ESE	1.6	E	1.7	WSW
03:00-04:00 น.	3.1	SE	2.0	SW	2.3	SSE	1.5	E	1.5	ESE	2.0	ESE	1.4	W
04:00-05:00 น.	2.5	SE	2.4	SW	3.6	SSE	2.3	ESE	1.9	ESE	2.2	ESE	2.0	W
05:00-06:00 น.	1.8	SE	2.0	SW	2.1	SSE	1.5	ESE	1.8	E	2.0	E	1.4	WSW
06:00-07:00 น.	1.6	SSE	2.5	WSW	2.7	S	1.6	E	2.0	E	1.9	ESE	2.1	WSW
07:00-08:00 น.	1.9	SE	2.0	SW	3.1	S	2.0	ESE	1.8	ESE	1.5	ESE	2.4	W
ค่าต่ำสุด	1.3	-	1.4	-	1.0	-	1.5	-	1.0	-	1.5	-	1.4	-
ค่าสูงสุด	3.1	SSW,SW	3.6	SE	3.6	SW	3.5	SSE	3.7	E	3.7	ESE	3.3	ESE
หน่วย	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-
<div><div>WIND SPEED</div><div>(m/s)</div><div><div>>= 4.00</div><div>3.00 - 4.00</div><div>2.00 - 3.00</div><div>1.50 - 2.00</div><div>1.00 - 1.50</div><div>0.50 - 1.00</div><div>Calms: 0.00%</div></div></div>														



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ตำบลบ้านขล้อ)
รูปที่ 3-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568

3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 จุดติดตามตรวจสอบ ได้แก่ 1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (N1) 2) บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) 3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3) และ 4) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ ชม.}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ ชม.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ ชม.}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ ชม.}$) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-15 ถึงตารางที่ 3-18 และรูปที่ 3-5





บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ
(หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (N1)



บริเวณวัดบ้านแก้วตา
(หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2)



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ
(หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3)



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ
(หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)

รูปที่ 3-5 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (N1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)																					มาตรฐาน ^{1/}
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ตำบลบ้านขล้อ) (N1)																					
	4-5 เม.ย. 68			5-6 เม.ย. 68			6-7 เม.ย. 68			7-8 เม.ย. 68			8-9 เม.ย. 68			9-10 เม.ย. 68			10-11 เม.ย. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	51.3	70.4	44.1	51.7	68.5	46.0	51.0	73.2	42.7	51.4	69.2	44.0	50.8	76.0	43.3	51.4	68.9	44.6	52.0	79.9	45.9	-
08:00-09:00 น.	53.0	72.8	47.0	52.5	70.9	46.7	49.3	69.6	41.3	50.0	72.7	40.3	50.4	74.3	42.7	51.8	78.7	43.4	50.2	75.5	46.8	-
09:00-10:00 น.	52.8	72.1	47.3	52.2	70.7	48.0	50.6	72.1	40.9	48.7	70.1	40.8	49.5	68.9	43.3	49.8	74.4	42.5	52.8	79.3	47.0	-
10:00-11:00 น.	51.2	75.6	45.4	50.9	76.7	44.7	52.5	83.0	44.5	51.7	76.5	40.7	49.2	70.4	41.8	48.2	70.5	42.6	50.7	68.8	47.2	-
11:00-12:00 น.	53.3	88.3	46.2	50.6	76.2	43.6	50.9	82.5	44.5	49.9	75.6	40.2	49.6	75.8	40.6	51.1	78.7	43.9	54.0	74.7	48.9	-
12:00-13:00 น.	54.6	75.2	50.6	51.3	75.3	42.5	49.7	69.4	39.8	47.0	66.3	39.0	49.8	70.7	42.2	48.7	63.8	41.6	53.1	75.9	48.5	-
13:00-14:00 น.	53.0	69.3	49.5	49.9	76.2	42.7	48.9	71.8	39.2	48.0	65.4	40.5	52.3	85.8	44.2	49.4	69.8	42.5	53.8	76.5	48.5	-
14:00-15:00 น.	52.5	73.2	46.2	51.6	80.2	44.4	49.8	77.1	39.1	50.9	82.0	40.7	51.4	86.4	45.0	50.5	75.1	43.3	54.6	70.4	51.3	-
15:00-16:00 น.	55.0	74.9	47.0	50.7	82.9	43.9	50.4	75.6	41.5	51.6	81.5	41.1	54.9	88.6	44.4	51.7	80.3	44.0	56.0	77.6	51.7	-
16:00-17:00 น.	53.3	68.9	46.8	51.7	76.3	43.2	52.5	74.7	42.9	50.7	73.2	41.6	50.0	70.5	43.1	49.7	69.1	42.8	55.2	68.3	53.0	-
17:00-18:00 น.	53.4	74.8	44.7	52.5	73.7	44.4	51.6	76.4	42.0	51.7	78.6	40.7	51.0	78.7	43.9	50.6	71.0	42.3	55.9	73.2	54.3	-
18:00-19:00 น.	56.8	77.2	53.2	53.6	75.1	47.6	53.9	74.5	47.4	50.4	73.2	47.0	51.8	70.1	47.9	52.6	75.5	48.5	54.6	74.7	52.4	-
19:00-20:00 น.	53.8	74.6	49.8	56.8	68.7	56.3	57.1	72.0	57.4	50.5	72.4	47.4	53.9	73.6	52.7	53.5	76.0	52.6	52.5	65.7	51.4	-
20:00-21:00 น.	53.0	61.4	50.5	52.6	65.8	49.1	51.5	77.7	46.9	49.3	74.6	46.2	50.6	78.6	44.6	50.1	66.3	45.9	44.5	56.9	43.4	-
21:00-22:00 น.	53.9	69.7	52.2	51.3	69.3	50.2	50.0	73.1	46.7	47.0	65.6	45.5	47.9	64.3	44.4	44.7	53.6	43.9	48.7	59.5	45.6	-
22:00-23:00 น.	52.4	65.6	50.3	50.1	65.0	49.3	47.3	63.1	45.9	48.6	70.2	45.3	54.8	71.6	46.1	47.4	66.4	43.8	56.0	61.6	53.4	-
23:00-00:00 น.	50.2	63.4	49.0	47.7	56.7	46.5	47.6	67.4	45.9	48.6	71.5	45.9	54.4	66.6	48.3	44.4	59.3	40.4	55.3	61.1	51.8	-
00:00-01:00 น.	48.6	69.9	46.9	45.4	60.1	44.7	44.9	69.5	43.2	46.9	61.2	45.8	54.4	65.7	49.9	46.2	58.5	45.1	48.2	62.0	42.6	-
01:00-02:00 น.	48.7	63.6	46.4	46.6	53.5	45.9	49.9	56.8	44.2	46.9	66.9	45.4	53.8	67.2	49.6	50.5	61.5	47.1	54.4	75.0	36.5	-
02:00-03:00 น.	49.4	61.7	46.0	47.1	62.9	46.1	53.6	71.7	52.8	49.5	59.0	48.9	52.9	68.4	49.1	51.6	56.1	49.2	47.9	73.6	36.4	-
03:00-04:00 น.	53.2	62.3	46.0	45.7	58.6	44.8	53.9	73.5	52.9	51.2	71.8	49.8	52.3	67.2	47.9	56.1	63.9	49.3	43.4	62.9	36.5	-
04:00-05:00 น.	46.6	58.9	41.6	42.7	58.0	40.3	48.8	58.8	44.8	49.9	68.7	48.8	49.8	65.9	46.8	49.0	61.8	44.5	45.4	64.8	39.1	-
05:00-06:00 น.	49.6	77.8	40.0	48.7	74.2	40.8	50.1	75.1	42.2	56.2	81.0	45.6	55.4	81.0	44.2	54.9	75.1	36.4	44.9	64.3	39.4	-
06:00-07:00 น.	46.4	70.5	40.5	49.0	71.4	39.6	49.2	75.7	41.8	53.0	80.7	44.6	52.7	77.6	45.0	48.6	73.0	37.1	43.5	68.2	37.4	-
L _{Aeq} 24 hours	52.6			51.1			51.4			50.6			52.3			51.0			52.7			≤70
L _{Amax}	88.3			82.9			83.0			82.0			88.6			80.3			79.9			≤115
L _{Adn}	57.1			55.0			57.0			57.4			59.8			57.7			58.2			-
หน่วย	เดซิเบลเอ																					

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)																					มาตรฐาน ^{1/}	
	บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2)																						
	4-5 เม.ย. 68			5-6 เม.ย. 68			6-7 เม.ย. 68			7-8 เม.ย. 68			8-9 เม.ย. 68			9-10 เม.ย. 68			10-11 เม.ย. 68				
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}		
07:00-08:00 น.	52.1	68.2	49.8	53.3	72.2	48.8	51.1	68.9	48.0	51.5	67.2	49.1	53.2	70.0	49.6	55.9	72.8	53.0	59.6	74.9	57.6	-	
08:00-09:00 น.	52.4	69.8	49.8	51.4	67.7	49.1	50.6	67.9	48.1	54.8	72.7	51.4	51.2	67.0	48.8	54.2	70.9	50.6	55.0	71.9	51.9	-	
09:00-10:00 น.	52.9	71.5	49.0	51.3	65.9	48.7	52.5	70.2	48.0	57.1	72.3	54.8	52.7	71.1	49.5	53.3	70.7	49.5	54.7	71.2	52.4	-	
10:00-11:00 น.	52.0	68.0	49.1	51.6	67.9	49.0	53.0	70.6	49.8	56.1	71.4	53.9	51.0	65.8	48.8	52.7	69.2	49.8	54.7	71.5	51.2	-	
11:00-12:00 น.	52.5	68.3	49.2	50.8	70.8	47.7	52.1	67.8	48.8	54.0	71.2	51.8	49.7	64.3	47.1	53.9	73.8	50.1	52.1	69.4	49.1	-	
12:00-13:00 น.	53.0	72.4	48.7	50.3	66.2	47.9	56.1	72.5	53.7	58.4	78.0	54.9	51.3	68.0	48.8	51.7	67.8	49.3	52.7	69.3	49.9	-	
13:00-14:00 น.	49.8	66.2	47.3	51.7	70.1	47.7	56.8	70.8	54.2	62.7	79.2	60.6	50.6	67.7	47.6	51.3	68.2	48.9	53.6	72.9	49.5	-	
14:00-15:00 น.	49.2	65.6	46.4	48.5	62.9	46.0	57.6	73.9	55.1	56.3	72.6	53.2	51.6	68.0	48.9	52.7	70.4	50.3	51.5	68.4	49.1	-	
15:00-16:00 น.	51.6	68.3	48.4	47.8	63.6	45.5	59.4	74.8	56.8	54.6	71.3	51.6	52.5	73.5	48.5	51.2	66.2	48.3	52.3	68.5	49.9	-	
16:00-17:00 น.	51.0	66.8	48.4	47.1	63.9	44.4	56.8	73.5	54.0	54.7	72.0	51.0	51.5	69.0	49.2	51.9	71.8	48.4	51.9	69.3	49.3	-	
17:00-18:00 น.	51.7	69.4	48.8	48.6	66.1	46.0	53.2	70.5	50.6	52.2	70.8	48.9	52.2	67.7	49.7	51.1	65.7	48.7	51.1	67.6	48.7	-	
18:00-19:00 น.	51.5	69.5	48.2	48.7	64.7	46.2	52.3	67.4	50.2	52.6	69.8	49.8	49.8	66.3	46.6	52.3	68.6	48.9	52.1	68.9	49.0	-	
19:00-20:00 น.	51.3	66.9	49.1	50.8	67.3	48.3	53.3	68.8	50.8	53.8	72.9	49.7	49.4	65.8	46.9	52.1	68.4	49.1	51.8	69.5	48.7	-	
20:00-21:00 น.	50.5	67.4	47.4	50.5	66.1	48.0	53.2	68.9	50.6	51.6	68.2	49.2	49.3	65.6	46.7	52.1	72.1	47.3	52.5	69.9	49.2	-	
21:00-22:00 น.	48.5	65.0	45.9	49.7	64.7	47.3	59.3	79.1	55.7	52.1	68.5	49.1	49.9	66.5	47.5	48.6	64.5	46.4	52.9	74.2	48.7	-	
22:00-23:00 น.	47.3	66.5	44.2	49.4	66.2	46.2	56.8	73.0	54.6	51.1	68.5	48.2	49.3	68.0	44.8	46.4	63.9	43.6	45.7	60.0	43.4	-	
23:00-00:00 น.	45.1	60.5	42.8	56.7	76.8	54.2	54.3	72.9	50.7	50.1	66.6	47.7	47.3	66.1	42.7	47.3	64.6	44.5	47.8	68.7	43.5	-	
00:00-01:00 น.	44.7	61.4	42.2	56.3	72.3	54.7	50.8	68.6	47.3	50.5	65.8	47.7	51.6	67.7	49.7	45.9	62.1	42.7	45.7	61.3	43.5	-	
01:00-02:00 น.	44.6	61.0	42.3	49.6	65.4	46.4	50.6	67.0	47.3	50.6	67.5	46.9	50.8	67.5	47.9	47.6	63.3	45.1	47.1	64.2	44.3	-	
02:00-03:00 น.	44.6	60.8	42.3	51.5	69.2	48.9	52.2	73.0	47.7	52.0	69.7	47.7	53.1	70.8	50.1	47.8	64.4	45.4	46.4	61.8	44.4	-	
03:00-04:00 น.	48.3	69.3	42.8	50.6	66.3	48.3	49.5	67.6	46.8	50.0	68.1	47.9	51.8	67.7	49.4	47.5	63.6	45.0	47.6	62.6	44.5	-	
04:00-05:00 น.	48.1	67.0	44.1	51.1	67.6	48.0	51.8	70.1	47.0	45.7	61.2	43.3	53.3	74.8	49.6	45.9	61.7	43.8	49.6	64.8	46.1	-	
05:00-06:00 น.	49.7	71.4	45.6	50.6	69.3	48.1	49.8	64.2	46.5	47.2	66.9	43.5	49.7	68.0	46.3	46.3	62.1	43.3	54.0	72.0	51.5	-	
06:00-07:00 น.	53.3	69.8	50.2	49.6	68.2	46.9	49.2	68.2	45.7	46.6	65.7	43.4	50.3	68.7	47.4	49.4	67.2	46.2	55.3	74.7	51.1	-	
L _{Aeq} 24 hours	50.6			51.4			54.5			54.6			51.2			51.3			52.9			≤70	
L _{Amax}	72.4			76.8			79.1			79.2			74.8			73.8			74.9			≤115	
L _{Adn}	55.3			58.8			59.4			57.8			57.6			55.0			57.5			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลีง) (N3)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)																					มาตรฐาน ^{1/}	
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลีง) (N3)																						
	4-5 เม.ย. 68			5-6 เม.ย. 68			6-7 เม.ย. 68			7-8 เม.ย. 68			8-9 เม.ย. 68			9-10 เม.ย. 68			10-11 เม.ย. 68				
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}		
07:00-08:00 น.	48.3	74.2	40.6	51.7	70.0	44.1	53.6	79.8	42.2	48.9	70.9	39.7	50.4	77.7	43.1	51.9	93.2	39.3	48.2	74.3	40.8	-	
08:00-09:00 น.	50.0	69.7	40.6	50.6	73.8	41.3	49.7	76.0	40.0	49.2	75.1	38.3	50.0	70.7	42.7	50.6	76.3	40.4	48.9	68.1	39.6	-	
09:00-10:00 น.	47.1	68.0	42.7	55.2	77.9	54.4	51.7	67.5	50.5	49.0	77.7	47.7	47.7	76.1	40.1	45.0	73.9	42.2	49.7	75.4	48.3	-	
10:00-11:00 น.	42.6	51.3	41.3	55.6	61.3	54.7	51.5	64.7	49.7	50.4	75.4	48.9	43.0	62.1	40.5	50.6	65.1	49.3	50.5	75.7	48.9	-	
11:00-12:00 น.	42.9	65.8	39.9	56.6	69.3	55.1	51.7	67.0	50.3	49.6	67.0	48.4	46.3	82.8	40.7	48.7	65.8	47.1	50.2	66.5	48.8	-	
12:00-13:00 น.	42.8	64.6	39.7	58.1	72.1	56.7	51.9	63.9	50.1	49.2	73.0	47.7	45.2	65.7	41.9	45.4	70.3	43.3	48.4	60.2	45.4	-	
13:00-14:00 น.	45.7	69.0	40.8	55.7	69.4	53.8	55.1	71.4	53.7	51.0	66.9	47.8	43.4	65.2	40.2	43.2	59.8	39.3	45.5	66.9	43.2	-	
14:00-15:00 น.	48.8	64.7	46.3	51.8	69.6	50.2	55.4	67.5	53.8	55.5	58.7	54.1	46.2	60.3	44.4	43.9	66.4	39.3	44.3	61.9	42.4	-	
15:00-16:00 น.	49.4	66.8	46.4	51.1	68.3	49.8	56.0	69.8	54.3	54.7	59.1	52.9	52.8	67.4	44.3	48.5	78.1	43.4	44.7	62.4	43.6	-	
16:00-17:00 น.	46.3	62.7	44.7	52.1	66.4	50.6	52.9	59.4	46.7	52.5	68.4	42.2	55.8	61.3	53.5	43.1	59.3	40.0	44.8	65.6	42.4	-	
17:00-18:00 น.	48.3	54.0	46.8	52.4	64.6	51.1	46.1	67.7	42.0	55.0	64.6	52.5	56.5	68.6	53.5	48.5	66.6	45.3	44.6	66.7	42.5	-	
18:00-19:00 น.	53.0	71.9	47.0	57.2	74.0	52.0	55.0	74.3	43.7	58.5	70.3	56.3	59.6	69.9	55.0	50.1	61.0	47.2	45.6	65.5	41.7	-	
19:00-20:00 น.	58.2	73.8	55.5	56.2	69.1	54.1	58.4	77.8	54.1	56.3	68.0	48.6	57.8	69.6	53.3	49.8	65.8	47.6	49.9	69.7	44.0	-	
20:00-21:00 น.	51.7	74.6	44.4	52.7	72.0	44.6	54.8	76.0	46.4	53.8	72.5	46.3	54.3	86.9	45.6	51.2	72.2	44.6	52.2	70.8	43.7	-	
21:00-22:00 น.	52.4	73.3	44.0	50.1	77.3	43.2	51.9	85.8	44.0	52.9	73.5	43.7	51.8	73.3	43.1	52.8	75.6	43.3	51.8	74.9	42.1	-	
22:00-23:00 น.	50.7	77.2	41.8	50.6	74.2	43.0	52.7	82.8	44.4	49.8	72.8	42.1	54.7	93.6	42.9	58.1	92.3	40.9	53.9	75.1	51.5	-	
23:00-00:00 น.	50.2	78.5	41.3	52.7	77.1	41.1	54.0	84.0	42.8	51.4	69.9	41.2	54.1	76.4	41.7	50.8	87.3	39.8	53.7	72.0	51.9	-	
00:00-01:00 น.	51.7	73.9	42.7	49.1	69.7	42.1	51.3	73.6	42.8	51.9	72.9	41.0	52.1	87.6	41.4	50.0	72.6	40.3	49.6	83.9	40.6	-	
01:00-02:00 น.	51.0	71.2	41.7	51.3	77.5	41.5	50.5	70.7	43.0	49.9	71.5	42.2	50.1	69.4	41.7	50.5	70.8	38.9	58.3	92.6	40.9	-	
02:00-03:00 น.	48.7	68.9	41.4	50.6	77.3	40.3	53.2	84.7	42.6	49.7	69.5	41.2	50.6	73.0	39.5	48.2	72.6	39.3	50.6	80.5	40.0	-	
03:00-04:00 น.	47.5	69.2	40.4	48.4	73.5	40.5	50.5	71.1	41.1	50.5	76.6	41.9	49.1	72.0	39.8	50.0	74.1	38.7	50.2	66.6	39.4	-	
04:00-05:00 น.	48.0	84.8	40.7	49.5	78.3	40.7	50.2	82.5	40.2	49.2	71.9	40.4	46.4	68.6	39.1	51.9	72.8	39.7	51.0	75.1	41.3	-	
05:00-06:00 น.	47.5	69.3	41.2	52.2	78.6	41.6	48.4	70.7	40.2	49.6	76.4	41.0	47.3	73.3	39.5	51.7	75.4	40.3	49.1	74.9	40.6	-	
06:00-07:00 น.	53.5	77.3	44.2	50.2	74.2	40.9	49.9	76.7	41.1	49.2	64.9	41.5	51.7	93.2	39.4	50.2	83.8	40.4	47.6	67.7	41.2	-	
L _{Aeq} 24 hours	50.6			53.5			53.2			52.5			52.9			50.7			50.7			≤70	
L _{Amax}	84.8			78.6			85.8			77.7			93.6			93.2			92.6			≤115	
L _{Adn}	56.8			57.9			58.4			57.3			58.2			58.5			58.8			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

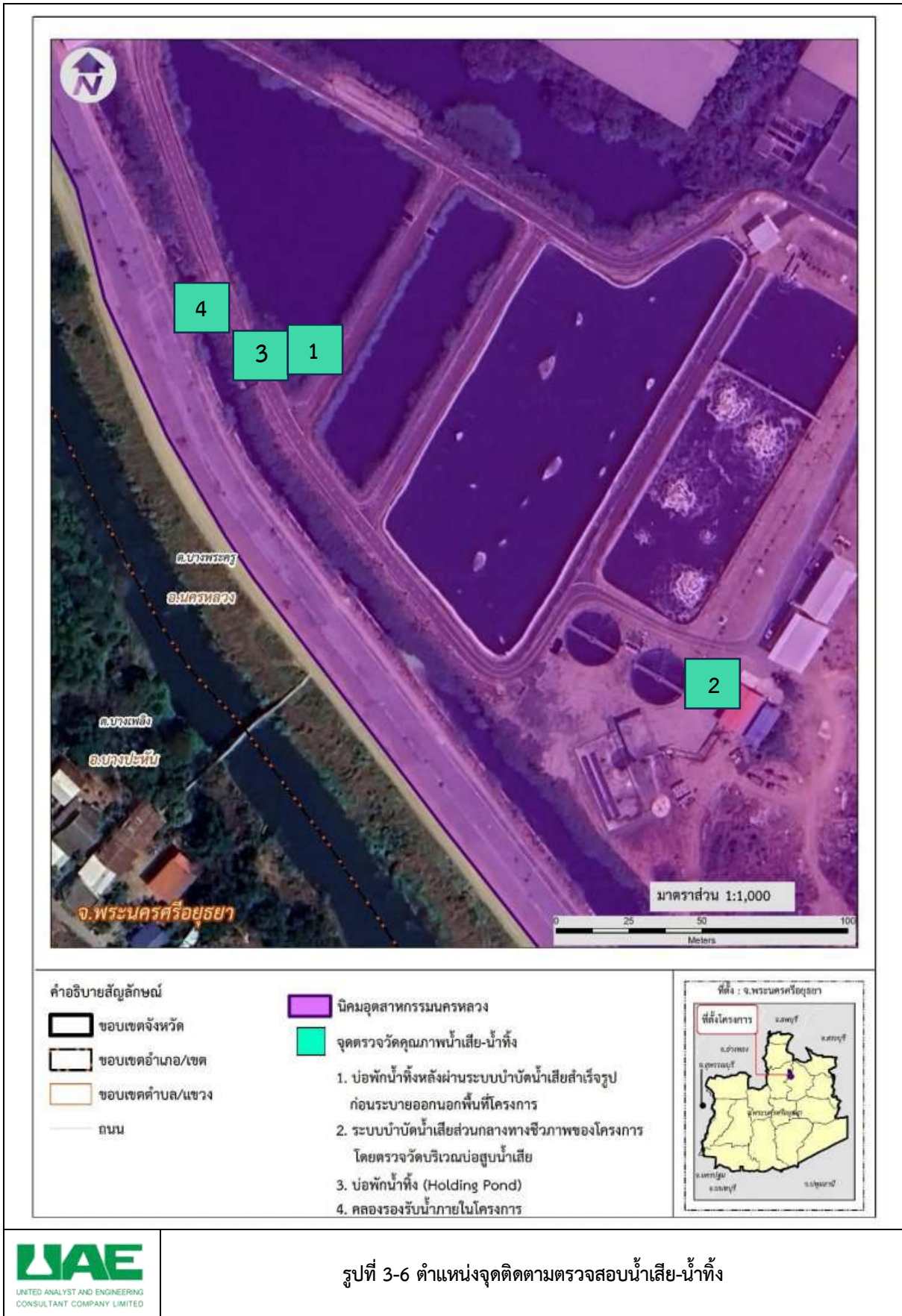
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

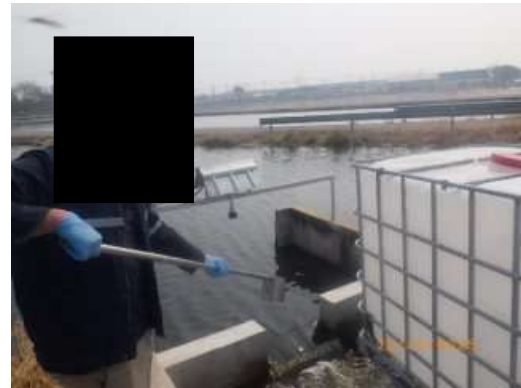
เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)																					มาตรฐาน ^{1/}
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)																					
	4-5 เม.ย. 68			5-6 เม.ย. 68			6-7 เม.ย. 68			7-8 เม.ย. 68			8-9 เม.ย. 68			9-10 เม.ย. 68			10-11 เม.ย. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	55.3	71.4	53.0	55.6	73.5	52.8	54.9	72.8	52.1	55.6	72.4	53.6	56.1	74.2	53.4	56.0	74.5	52.6	55.0	72.3	51.6	-
08:00-09:00 น.	53.4	69.6	50.7	56.7	72.3	53.5	57.7	79.8	53.1	56.2	73.4	53.9	56.0	71.8	52.7	57.8	77.4	54.1	56.3	77.0	51.4	-
09:00-10:00 น.	54.0	73.6	49.6	54.3	71.8	51.3	54.8	72.5	52.2	56.4	74.7	52.5	55.3	72.6	51.6	56.5	73.9	52.6	54.0	73.2	50.2	-
10:00-11:00 น.	53.9	73.1	49.4	53.0	69.6	50.4	58.0	79.2	51.6	55.6	71.7	52.9	56.1	73.8	53.1	52.3	70.8	49.0	54.9	73.2	49.5	-
11:00-12:00 น.	55.6	71.6	53.0	53.6	72.6	50.3	53.8	70.3	50.4	56.3	73.2	53.4	56.3	74.6	52.3	55.2	70.9	52.3	55.0	74.0	50.8	-
12:00-13:00 น.	53.3	70.5	50.5	55.1	74.5	51.7	54.5	72.1	52.0	56.7	77.6	51.7	58.4	77.1	54.2	55.0	74.6	51.8	52.4	70.7	49.4	-
13:00-14:00 น.	56.3	78.9	50.5	54.7	73.8	48.9	54.7	73.1	51.2	51.9	67.8	49.1	56.0	73.9	52.8	53.0	70.4	49.5	59.4	79.2	56.8	-
14:00-15:00 น.	54.7	73.2	49.0	54.1	69.7	51.2	53.1	71.0	49.6	51.7	68.8	48.2	54.3	72.3	49.5	53.1	71.2	49.8	53.5	71.3	49.7	-
15:00-16:00 น.	55.2	72.4	51.4	55.3	73.6	52.6	54.2	70.2	51.6	55.1	73.7	51.5	53.1	71.4	49.7	53.8	72.0	50.7	56.6	75.6	51.8	-
16:00-17:00 น.	54.8	71.8	51.9	56.5	74.9	54.1	54.1	71.3	50.9	53.6	71.8	50.2	54.7	71.5	52.0	55.1	71.6	51.2	62.7	82.3	57.2	-
17:00-18:00 น.	56.9	73.5	53.9	55.1	74.1	51.7	55.1	71.1	52.7	54.8	72.1	52.0	55.6	74.7	50.3	55.0	70.3	52.8	57.5	75.7	52.5	-
18:00-19:00 น.	56.1	72.7	53.2	54.9	72.2	52.9	55.5	76.2	51.3	54.9	73.2	50.2	55.2	72.8	50.7	52.2	68.5	49.5	55.4	74.2	50.6	-
19:00-20:00 น.	54.8	72.0	51.2	54.2	71.9	51.2	53.9	76.1	49.2	54.7	70.8	52.5	52.3	69.8	49.0	55.6	72.2	51.5	54.7	71.7	50.8	-
20:00-21:00 น.	56.0	73.5	53.6	53.6	70.6	50.7	52.6	71.1	48.3	53.0	69.5	48.8	51.4	67.4	49.0	52.5	72.0	49.0	52.7	70.5	49.1	-
21:00-22:00 น.	51.8	67.1	48.5	52.8	70.7	48.7	51.1	69.1	47.8	49.8	66.3	46.6	50.1	66.8	47.2	50.8	67.1	48.1	50.3	65.5	48.0	-
22:00-23:00 น.	48.1	65.3	45.2	48.6	67.2	45.4	47.7	63.4	44.5	49.5	67.4	45.3	48.9	66.5	45.5	47.5	63.9	45.1	47.5	63.2	44.0	-
23:00-00:00 น.	48.0	64.0	44.9	48.2	65.4	45.5	47.1	62.6	44.7	46.8	62.5	44.1	46.3	62.1	43.8	46.6	62.3	44.1	47.3	64.1	44.2	-
00:00-01:00 น.	48.6	68.3	45.2	48.7	67.5	45.1	47.0	62.8	44.6	46.8	63.2	43.9	46.9	64.1	44.5	46.9	63.6	44.1	47.0	69.1	42.9	-
01:00-02:00 น.	47.2	62.7	44.6	49.9	68.5	45.8	47.3	65.4	44.9	46.3	61.2	44.0	45.7	62.0	43.1	50.5	68.2	46.3	45.7	65.9	42.8	-
02:00-03:00 น.	47.0	62.5	44.2	48.1	66.3	45.0	47.5	66.6	44.7	47.0	63.4	44.7	45.4	61.7	43.0	49.5	69.4	46.0	45.2	61.1	43.0	-
03:00-04:00 น.	50.5	69.9	45.5	46.8	63.3	44.4	47.7	65.2	44.9	51.8	72.9	44.9	49.6	66.3	45.2	52.1	73.3	46.3	59.0	80.6	46.0	-
04:00-05:00 น.	48.9	66.2	46.0	47.8	66.8	44.7	47.9	65.1	45.2	49.1	65.5	45.2	55.1	77.1	45.5	56.3	74.7	51.1	47.3	62.2	44.5	-
05:00-06:00 น.	52.6	72.8	48.7	56.9	77.4	51.8	51.9	74.8	45.4	53.7	72.5	49.0	55.9	70.9	53.3	52.4	71.7	48.6	54.5	72.8	49.1	-
06:00-07:00 น.	56.8	72.9	53.6	56.2	74.5	53.6	55.5	72.3	53.7	57.4	75.0	54.7	54.4	70.4	52.4	56.4	73.4	54.2	57.3	76.5	53.7	-
L _{Aeq} 24 hours	53.9			53.9			53.6			53.8			54.2			53.9			55.5			≤70
L _{Amax}	78.9			77.4			79.8			77.6			77.1			77.4			82.3			≤115
L _{Adn}	58.3			58.8			57.6			58.6			58.8			59.2			60.3			-
หน่วย	เดซิเบลเอ																					

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย pH, BOD, TKN, SS และ Oil&Grease พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งบ่อน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-19 และรูปที่ 3-7





บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-7 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	
pH	-	7.7 (26.1 °C)	7.9 (29.8 °C)	7.9 (30.1 °C)	8.2 (31.4 °C)	7.8 (32.5 °C)	7.7 (31.8 °C)	≤5.5-9.0
BOD	mg/L	10.2	13.2	18.3	5.8	10.3	5.0	≤20
TKN	mg/L	9.4	12.1	13.0	10.2	12.0	17.0	≤100
SS	mg/L	17.0	14.3	13.9	8.3	11.8	11.9	≤50
Oil&Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่เศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

3.3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคณาคนขนส่ง

โครงการได้ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไปทุกครั้ง สำหรับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ อย่างไรก็ตามหากเกิดอุบัติเหตุขึ้น ทางโครงการ จะรีบดำเนินการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุของอุบัติเหตุ พร้อมทั้งแนวทางการป้องกันและแก้ไข เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อไป

3.3.6 ผลการติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย

โครงการได้ดำเนินการบันทึกปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด

3.3.7 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุอันตรายร้ายแรงที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ โดยระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

3.3.8 ผลการติดตามตรวจสอบสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียน วิธีการแก้ไข พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจาก ชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบเรื่อง ร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ

3.3.9 ผลการติดตามตรวจสอบการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ดำเนินการบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร รายละเอียดแสดง ดังภาคผนวก ข-4

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

3.4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1) 2) บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2) 3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3) และ 4) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และทิศทางและความเร็วลม สรุปได้ดังตารางที่ 3-20 ถึง ตารางที่ 3-31 และรูปที่ 3-9 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552



รูปที่ 3-8 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริเวณที่พักรอภัยด้านทิศเหนือของโครงการ
(หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1)



บริเวณวัดบ้านแก้วตา
(หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2)



บริเวณที่พักรอภัยด้านทิศใต้ของโครงการ
(หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3)



บริเวณที่พักรอภัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ
(หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)

รูปที่ 3-9 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือ ของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคก กระยอ ต.บ้านขล้อ)	4-5 เม.ย. 68	0.065	0.046
	5-6 เม.ย. 68	0.052	0.031
	6-7 เม.ย. 68	0.057	0.046
	7-8 เม.ย. 68	0.053	0.037
	8-9 เม.ย. 68	0.062	0.049
	9-10 เม.ย. 68	0.058	0.039
	10-11 เม.ย. 68	0.047	0.036
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.	

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)	4-5 เม.ย. 68	0.050	0.040
	5-6 เม.ย. 68	0.047	0.031
	6-7 เม.ย. 68	0.047	0.030
	7-8 เม.ย. 68	0.041	0.029
	8-9 เม.ย. 68	0.057	0.041
	9-10 เม.ย. 68	0.044	0.029
	10-11 เม.ย. 68	0.046	0.032
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.	

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของ โครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง)	4-5 เม.ย. 68	0.057	0.046
	5-6 เม.ย. 68	0.055	0.039
	6-7 เม.ย. 68	0.059	0.043
	7-8 เม.ย. 68	0.050	0.039
	8-9 เม.ย. 68	0.060	0.050
	9-10 เม.ย. 68	0.048	0.033
	10-11 เม.ย. 68	0.049	0.038
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.	

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู)	4-5 เม.ย. 68	0.078	0.041
	5-6 เม.ย. 68	0.058	0.031
	6-7 เม.ย. 68	0.061	0.037
	7-8 เม.ย. 68	0.050	0.035
	8-9 เม.ย. 68	0.065	0.040
	9-10 เม.ย. 68	0.054	0.028
	10-11 เม.ย. 68	0.060	0.047
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มก./ลบ.ม.	

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1)						
	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68	9-10 เม.ย. 68	10-11 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0046	0.0041	0.0055	0.0048	0.0043	0.0046	0.0038
09:00-10:00 น.	0.0037	0.0040	0.0054	0.0046	0.0040	0.0042	0.0034
10:00-11:00 น.	0.0032	0.0037	0.0046	0.0042	0.0038	0.0040	0.0031
11:00-12:00 น.	0.0031	0.0041	0.0040	0.0041	0.0042	0.0045	0.0029
12:00-13:00 น.	0.0030	0.0045	0.0036	0.0042	0.0048	0.0045	0.0030
13:00-14:00 น.	0.0031	0.0048	0.0043	0.0042	0.0054	0.0053	0.0034
14:00-15:00 น.	0.0033	0.0050	0.0047	0.0043	0.0057	0.0054	0.0043
15:00-16:00 น.	0.0042	0.0053	0.0053	0.0049	0.0062	0.0061	0.0051
16:00-17:00 น.	0.0043	0.0062	0.0058	0.0056	0.0063	0.0062	0.0053
17:00-18:00 น.	0.0046	0.0062	0.0061	0.0057	0.0060	0.0060	0.0053
18:00-19:00 น.	0.0045	0.0061	0.0058	0.0059	0.0060	0.0062	0.0050
19:00-20:00 น.	0.0045	0.0060	0.0052	0.0055	0.0060	0.0058	0.0051
20:00-21:00 น.	0.0042	0.0061	0.0048	0.0051	0.0061	0.0052	0.0058
21:00-22:00 น.	0.0040	0.0060	0.0045	0.0041	0.0062	0.0045	0.0059
22:00-23:00 น.	0.0041	0.0058	0.0042	0.0034	0.0060	0.0036	0.0063
23:00-00:00 น.	0.0044	0.0054	0.0037	0.0032	0.0061	0.0034	0.0060
00:00-01:00 น.	0.0045	0.0056	0.0032	0.0029	0.0060	0.0033	0.0061
01:00-02:00 น.	0.0046	0.0051	0.0030	0.0030	0.0062	0.0033	0.0062
02:00-03:00 น.	0.0048	0.0056	0.0029	0.0031	0.0059	0.0034	0.0061
03:00-04:00 น.	0.0047	0.0060	0.0038	0.0039	0.0061	0.0038	0.0063
04:00-05:00 น.	0.0049	0.0061	0.0050	0.0048	0.0063	0.0045	0.0058
05:00-06:00 น.	0.0052	0.0062	0.0052	0.0055	0.0061	0.0048	0.0062
06:00-07:00 น.	0.0050	0.0058	0.0051	0.0052	0.0062	0.0046	0.0061
07:00-08:00 น.	0.0048	0.0057	0.0047	0.0051	0.0055	0.0046	0.0062
ค่าต่ำสุด	0.0030	0.0037	0.0029	0.0029	0.0038	0.0033	0.0029
ค่าสูงสุด	0.0052	0.0062	0.0061	0.0059	0.0063	0.0062	0.0063
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0042	0.0054	0.0046	0.0045	0.0056	0.0047	0.0051
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2)						
	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68	9-10 เม.ย. 68	10-11 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0059	0.0052	0.0051	0.0045	0.0050	0.0050	0.0051
09:00-10:00 น.	0.0054	0.0048	0.0050	0.0043	0.0050	0.0042	0.0040
10:00-11:00 น.	0.0051	0.0044	0.0048	0.0041	0.0051	0.0041	0.0038
11:00-12:00 น.	0.0050	0.0046	0.0046	0.0048	0.0051	0.0042	0.0035
12:00-13:00 น.	0.0056	0.0047	0.0045	0.0054	0.0051	0.0044	0.0036
13:00-14:00 น.	0.0059	0.0050	0.0044	0.0058	0.0050	0.0046	0.0044
14:00-15:00 น.	0.0063	0.0048	0.0048	0.0056	0.0058	0.0046	0.0052
15:00-16:00 น.	0.0068	0.0052	0.0050	0.0052	0.0059	0.0055	0.0061
16:00-17:00 น.	0.0069	0.0054	0.0056	0.0053	0.0068	0.0063	0.0064
17:00-18:00 น.	0.0070	0.0063	0.0057	0.0056	0.0070	0.0069	0.0066
18:00-19:00 น.	0.0069	0.0058	0.0056	0.0056	0.0069	0.0063	0.0067
19:00-20:00 น.	0.0062	0.0056	0.0060	0.0059	0.0070	0.0064	0.0068
20:00-21:00 น.	0.0062	0.0046	0.0064	0.0059	0.0064	0.0058	0.0070
21:00-22:00 น.	0.0062	0.0044	0.0065	0.0063	0.0063	0.0057	0.0066
22:00-23:00 น.	0.0064	0.0039	0.0066	0.0061	0.0056	0.0054	0.0065
23:00-00:00 น.	0.0059	0.0031	0.0066	0.0057	0.0047	0.0055	0.0064
00:00-01:00 น.	0.0053	0.0038	0.0064	0.0057	0.0043	0.0060	0.0063
01:00-02:00 น.	0.0051	0.0040	0.0060	0.0058	0.0042	0.0057	0.0054
02:00-03:00 น.	0.0049	0.0042	0.0058	0.0058	0.0043	0.0056	0.0051
03:00-04:00 น.	0.0053	0.0047	0.0062	0.0056	0.0045	0.0053	0.0055
04:00-05:00 น.	0.0056	0.0053	0.0062	0.0063	0.0052	0.0056	0.0057
05:00-06:00 น.	0.0061	0.0061	0.0056	0.0063	0.0055	0.0058	0.0061
06:00-07:00 น.	0.0062	0.0060	0.0052	0.0062	0.0058	0.0062	0.0059
07:00-08:00 น.	0.0057	0.0057	0.0048	0.0053	0.0050	0.0055	0.0064
ค่าต่ำสุด	0.0049	0.0031	0.0044	0.0041	0.0042	0.0041	0.0035
ค่าสูงสุด	0.0070	0.0063	0.0066	0.0063	0.0070	0.0069	0.0070
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059	0.0049	0.0056	0.0055	0.0055	0.0054	0.0056
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลึง) (A3)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลึง) (A3)						
	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68	9-10 เม.ย. 68	10-11 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0043	0.0038	0.0043	0.0044	0.0038	0.0047	0.0045
09:00-10:00 น.	0.0034	0.0038	0.0035	0.0036	0.0032	0.0042	0.0042
10:00-11:00 น.	0.0031	0.0038	0.0030	0.0031	0.0037	0.0038	0.0039
11:00-12:00 น.	0.0030	0.0035	0.0032	0.0032	0.0038	0.0037	0.0035
12:00-13:00 น.	0.0032	0.0034	0.0030	0.0031	0.0031	0.0034	0.0034
13:00-14:00 น.	0.0038	0.0037	0.0035	0.0035	0.0030	0.0036	0.0035
14:00-15:00 น.	0.0047	0.0041	0.0043	0.0041	0.0035	0.0035	0.0040
15:00-16:00 น.	0.0054	0.0044	0.0054	0.0048	0.0042	0.0039	0.0043
16:00-17:00 น.	0.0058	0.0044	0.0062	0.0050	0.0045	0.0044	0.0046
17:00-18:00 น.	0.0059	0.0049	0.0068	0.0049	0.0049	0.0051	0.0047
18:00-19:00 น.	0.0057	0.0049	0.0063	0.0049	0.0053	0.0057	0.0046
19:00-20:00 น.	0.0053	0.0053	0.0061	0.0051	0.0053	0.0054	0.0049
20:00-21:00 น.	0.0047	0.0048	0.0062	0.0052	0.0051	0.0047	0.0050
21:00-22:00 น.	0.0041	0.0051	0.0061	0.0045	0.0047	0.0040	0.0051
22:00-23:00 น.	0.0035	0.0045	0.0063	0.0038	0.0047	0.0037	0.0046
23:00-00:00 น.	0.0031	0.0047	0.0064	0.0032	0.0048	0.0035	0.0040
00:00-01:00 น.	0.0030	0.0048	0.0063	0.0030	0.0047	0.0034	0.0033
01:00-02:00 น.	0.0032	0.0053	0.0058	0.0037	0.0051	0.0034	0.0030
02:00-03:00 น.	0.0033	0.0052	0.0053	0.0031	0.0053	0.0036	0.0031
03:00-04:00 น.	0.0036	0.0054	0.0051	0.0036	0.0054	0.0035	0.0032
04:00-05:00 น.	0.0040	0.0049	0.0054	0.0041	0.0050	0.0040	0.0033
05:00-06:00 น.	0.0041	0.0050	0.0052	0.0042	0.0047	0.0045	0.0036
06:00-07:00 น.	0.0041	0.0047	0.0054	0.0040	0.0049	0.0050	0.0039
07:00-08:00 น.	0.0040	0.0048	0.0048	0.0039	0.0046	0.0050	0.0048
ค่าต่ำสุด	0.0030	0.0034	0.0030	0.0030	0.0030	0.0034	0.0030
ค่าสูงสุด	0.0059	0.0054	0.0068	0.0052	0.0054	0.0057	0.0051
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0046	0.0052	0.0040	0.0045	0.0042	0.0040
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)						
	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68	9-10 เม.ย. 68	10-11 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0043	0.0042	0.0037	0.0047	0.0040	0.0044	0.0046
09:00-10:00 น.	0.0043	0.0043	0.0036	0.0039	0.0036	0.0039	0.0044
10:00-11:00 น.	0.0036	0.0040	0.0033	0.0036	0.0036	0.0038	0.0041
11:00-12:00 น.	0.0036	0.0038	0.0032	0.0034	0.0039	0.0036	0.0043
12:00-13:00 น.	0.0036	0.0037	0.0033	0.0035	0.0040	0.0033	0.0042
13:00-14:00 น.	0.0037	0.0046	0.0035	0.0039	0.0044	0.0034	0.0043
14:00-15:00 น.	0.0041	0.0053	0.0038	0.0045	0.0049	0.0036	0.0046
15:00-16:00 น.	0.0041	0.0060	0.0043	0.0046	0.0056	0.0042	0.0047
16:00-17:00 น.	0.0048	0.0062	0.0048	0.0050	0.0055	0.0045	0.0052
17:00-18:00 น.	0.0051	0.0061	0.0052	0.0053	0.0058	0.0046	0.0048
18:00-19:00 น.	0.0056	0.0060	0.0050	0.0055	0.0062	0.0049	0.0047
19:00-20:00 น.	0.0052	0.0061	0.0048	0.0061	0.0065	0.0048	0.0048
20:00-21:00 น.	0.0048	0.0058	0.0045	0.0061	0.0063	0.0050	0.0054
21:00-22:00 น.	0.0045	0.0053	0.0049	0.0062	0.0058	0.0045	0.0060
22:00-23:00 น.	0.0044	0.0052	0.0051	0.0056	0.0056	0.0043	0.0062
23:00-00:00 น.	0.0040	0.0050	0.0054	0.0054	0.0054	0.0041	0.0058
00:00-01:00 น.	0.0036	0.0050	0.0051	0.0054	0.0054	0.0040	0.0053
01:00-02:00 น.	0.0034	0.0046	0.0045	0.0052	0.0054	0.0040	0.0044
02:00-03:00 น.	0.0037	0.0051	0.0038	0.0050	0.0053	0.0038	0.0048
03:00-04:00 น.	0.0041	0.0051	0.0036	0.0051	0.0054	0.0039	0.0046
04:00-05:00 น.	0.0043	0.0058	0.0046	0.0050	0.0057	0.0045	0.0048
05:00-06:00 น.	0.0047	0.0055	0.0054	0.0051	0.0059	0.0055	0.0046
06:00-07:00 น.	0.0043	0.0052	0.0058	0.0047	0.0057	0.0057	0.0049
07:00-08:00 น.	0.0044	0.0044	0.0052	0.0046	0.0050	0.0055	0.0054
ค่าต่ำสุด	0.0034	0.0037	0.0032	0.0034	0.0036	0.0033	0.0041
ค่าสูงสุด	0.0056	0.0062	0.0058	0.0062	0.0065	0.0057	0.0062
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0043	0.0051	0.0044	0.0049	0.0052	0.0043	0.0049
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

บริเวณที่พิกัดค่ายด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อย (A1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณที่พิกัดค่ายด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อย (A1)						
	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68	9-10 เม.ย. 68	10-11 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0098	0.0098	0.0094	0.0087	0.0089	0.0092	0.0090
09:00-10:00 น.	0.0090	0.0094	0.0086	0.0074	0.0084	0.0089	0.0081
10:00-11:00 น.	0.0083	0.0084	0.0070	0.0061	0.0079	0.0076	0.0073
11:00-12:00 น.	0.0075	0.0076	0.0065	0.0057	0.0081	0.0072	0.0074
12:00-13:00 น.	0.0075	0.0070	0.0067	0.0062	0.0078	0.0068	0.0078
13:00-14:00 น.	0.0076	0.0072	0.0065	0.0068	0.0077	0.0069	0.0076
14:00-15:00 น.	0.0084	0.0076	0.0069	0.0078	0.0083	0.0075	0.0080
15:00-16:00 น.	0.0090	0.0079	0.0069	0.0085	0.0089	0.0076	0.0079
16:00-17:00 น.	0.0100	0.0089	0.0081	0.0102	0.0098	0.0087	0.0091
17:00-18:00 น.	0.0106	0.0094	0.0084	0.0108	0.0103	0.0091	0.0089
18:00-19:00 น.	0.0103	0.0096	0.0086	0.0108	0.0107	0.0097	0.0093
19:00-20:00 น.	0.0096	0.0095	0.0089	0.0097	0.0106	0.0095	0.0090
20:00-21:00 น.	0.0089	0.0095	0.0089	0.0092	0.0118	0.0092	0.0092
21:00-22:00 น.	0.0091	0.0095	0.0094	0.0086	0.0106	0.0091	0.0092
22:00-23:00 น.	0.0090	0.0090	0.0093	0.0087	0.0106	0.0087	0.0096
23:00-00:00 น.	0.0095	0.0087	0.0095	0.0090	0.0102	0.0091	0.0098
00:00-01:00 น.	0.0093	0.0085	0.0095	0.0091	0.0096	0.0091	0.0097
01:00-02:00 น.	0.0096	0.0085	0.0092	0.0095	0.0087	0.0095	0.0094
02:00-03:00 น.	0.0096	0.0088	0.0094	0.0092	0.0087	0.0089	0.0092
03:00-04:00 น.	0.0093	0.0086	0.0093	0.0094	0.0083	0.0090	0.0087
04:00-05:00 น.	0.0092	0.0084	0.0094	0.0085	0.0088	0.0092	0.0086
05:00-06:00 น.	0.0088	0.0088	0.0092	0.0085	0.0090	0.0095	0.0089
06:00-07:00 น.	0.0095	0.0090	0.0098	0.0088	0.0094	0.0096	0.0092
07:00-08:00 น.	0.0097	0.0100	0.0098	0.0095	0.0098	0.0095	0.0092
ค่าต่ำสุด	0.0075	0.0070	0.0065	0.0057	0.0077	0.0068	0.0073
ค่าสูงสุด	0.0106	0.0100	0.0098	0.0108	0.0118	0.0097	0.0098
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2)						
	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68	9-10 เม.ย. 68	10-11 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0105	0.0101	0.0112	0.0115	0.0102	0.0107	0.0105
09:00-10:00 น.	0.0097	0.0089	0.0106	0.0106	0.0092	0.0091	0.0095
10:00-11:00 น.	0.0085	0.0078	0.0088	0.0094	0.0081	0.0081	0.0079
11:00-12:00 น.	0.0078	0.0073	0.0082	0.0087	0.0083	0.0061	0.0075
12:00-13:00 น.	0.0080	0.0077	0.0085	0.0083	0.0087	0.0078	0.0079
13:00-14:00 น.	0.0086	0.0081	0.0092	0.0078	0.0086	0.0076	0.0082
14:00-15:00 น.	0.0089	0.0088	0.0093	0.0089	0.0091	0.0080	0.0099
15:00-16:00 น.	0.0099	0.0090	0.0092	0.0093	0.0089	0.0078	0.0100
16:00-17:00 น.	0.0113	0.0099	0.0097	0.0102	0.0102	0.0089	0.0110
17:00-18:00 น.	0.0119	0.0109	0.0104	0.0100	0.0107	0.0095	0.0105
18:00-19:00 น.	0.0119	0.0107	0.0108	0.0103	0.0114	0.0099	0.0105
19:00-20:00 น.	0.0120	0.0105	0.0108	0.0107	0.0115	0.0102	0.0099
20:00-21:00 น.	0.0112	0.0101	0.0107	0.0109	0.0117	0.0111	0.0099
21:00-22:00 น.	0.0104	0.0099	0.0107	0.0111	0.0110	0.0109	0.0100
22:00-23:00 น.	0.0095	0.0097	0.0108	0.0108	0.0112	0.0106	0.0100
23:00-00:00 น.	0.0091	0.0097	0.0100	0.0099	0.0108	0.0093	0.0095
00:00-01:00 น.	0.0092	0.0095	0.0096	0.0097	0.0117	0.0097	0.0088
01:00-02:00 น.	0.0095	0.0092	0.0088	0.0098	0.0110	0.0095	0.0093
02:00-03:00 น.	0.0092	0.0091	0.0099	0.0098	0.0111	0.0095	0.0095
03:00-04:00 น.	0.0091	0.0097	0.0106	0.0090	0.0099	0.0087	0.0100
04:00-05:00 น.	0.0086	0.0105	0.0114	0.0086	0.0099	0.0079	0.0092
05:00-06:00 น.	0.0093	0.0107	0.0106	0.0091	0.0095	0.0088	0.0095
06:00-07:00 น.	0.0100	0.0106	0.0110	0.0105	0.0107	0.0098	0.0093
07:00-08:00 น.	0.0107	0.0111	0.0114	0.0111	0.0108	0.0113	0.0099
ค่าต่ำสุด	0.0078	0.0073	0.0082	0.0078	0.0081	0.0061	0.0075
ค่าสูงสุด	0.0120	0.0111	0.0114	0.0115	0.0117	0.0113	0.0110
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลึง) (A3)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลึง) (A3)						
	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68	9-10 เม.ย. 68	10-11 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0112	0.0116	0.0116	0.0115	0.0106	0.0104	0.0093
09:00-10:00 น.	0.0103	0.0101	0.0105	0.0108	0.0099	0.0097	0.0087
10:00-11:00 น.	0.0092	0.0085	0.0086	0.0092	0.0097	0.0090	0.0081
11:00-12:00 น.	0.0092	0.0078	0.0072	0.0088	0.0094	0.0093	0.0085
12:00-13:00 น.	0.0093	0.0081	0.0083	0.0091	0.0097	0.0095	0.0090
13:00-14:00 น.	0.0095	0.0084	0.0092	0.0096	0.0091	0.0099	0.0090
14:00-15:00 น.	0.0101	0.0095	0.0096	0.0101	0.0098	0.0105	0.0095
15:00-16:00 น.	0.0102	0.0104	0.0100	0.0107	0.0101	0.0103	0.0098
16:00-17:00 น.	0.0113	0.0120	0.0109	0.0114	0.0114	0.0107	0.0104
17:00-18:00 น.	0.0114	0.0124	0.0114	0.0119	0.0111	0.0104	0.0104
18:00-19:00 น.	0.0116	0.0138	0.0113	0.0125	0.0112	0.0113	0.0105
19:00-20:00 น.	0.0113	0.0117	0.0114	0.0119	0.0106	0.0107	0.0106
20:00-21:00 น.	0.0117	0.0111	0.0117	0.0117	0.0111	0.0114	0.0110
21:00-22:00 น.	0.0118	0.0113	0.0117	0.0115	0.0100	0.0107	0.0111
22:00-23:00 น.	0.0117	0.0116	0.0121	0.0105	0.0096	0.0108	0.0111
23:00-00:00 น.	0.0111	0.0112	0.0118	0.0099	0.0088	0.0103	0.0106
00:00-01:00 น.	0.0110	0.0107	0.0113	0.0105	0.0090	0.0102	0.0101
01:00-02:00 น.	0.0106	0.0110	0.0102	0.0103	0.0096	0.0105	0.0097
02:00-03:00 น.	0.0106	0.0109	0.0102	0.0108	0.0101	0.0098	0.0098
03:00-04:00 น.	0.0109	0.0109	0.0104	0.0105	0.0110	0.0094	0.0101
04:00-05:00 น.	0.0112	0.0113	0.0100	0.0105	0.0107	0.0085	0.0099
05:00-06:00 น.	0.0107	0.0113	0.0094	0.0107	0.0107	0.0090	0.0101
06:00-07:00 น.	0.0110	0.0115	0.0096	0.0108	0.0108	0.0093	0.0100
07:00-08:00 น.	0.0114	0.0112	0.0113	0.0112	0.0111	0.0101	0.0107
ค่าต่ำสุด	0.0092	0.0078	0.0072	0.0088	0.0088	0.0085	0.0081
ค่าสูงสุด	0.0118	0.0138	0.0121	0.0125	0.0114	0.0114	0.0111
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)						
	4-5 เม.ย. 68	5-6 เม.ย. 68	6-7 เม.ย. 68	7-8 เม.ย. 68	8-9 เม.ย. 68	9-10 เม.ย. 68	10-11 เม.ย. 68
08:00-09:00 น.	0.0118	0.0124	0.0129	0.0135	0.0122	0.0139	0.0111
09:00-10:00 น.	0.0110	0.0105	0.0113	0.0115	0.0110	0.0128	0.0105
10:00-11:00 น.	0.0093	0.0088	0.0101	0.0094	0.0098	0.0105	0.0095
11:00-12:00 น.	0.0082	0.0070	0.0091	0.0092	0.0094	0.0089	0.0093
12:00-13:00 น.	0.0087	0.0082	0.0088	0.0099	0.0094	0.0089	0.0099
13:00-14:00 น.	0.0095	0.0082	0.0093	0.0101	0.0096	0.0087	0.0099
14:00-15:00 น.	0.0108	0.0095	0.0098	0.0107	0.0104	0.0100	0.0110
15:00-16:00 น.	0.0109	0.0096	0.0103	0.0107	0.0108	0.0097	0.0114
16:00-17:00 น.	0.0120	0.0110	0.0106	0.0114	0.0119	0.0110	0.0126
17:00-18:00 น.	0.0130	0.0118	0.0112	0.0113	0.0122	0.0104	0.0130
18:00-19:00 น.	0.0135	0.0124	0.0114	0.0116	0.0127	0.0109	0.0132
19:00-20:00 น.	0.0138	0.0129	0.0117	0.0118	0.0127	0.0106	0.0132
20:00-21:00 น.	0.0135	0.0124	0.0123	0.0126	0.0131	0.0111	0.0130
21:00-22:00 น.	0.0139	0.0122	0.0127	0.0124	0.0129	0.0114	0.0132
22:00-23:00 น.	0.0139	0.0115	0.0133	0.0122	0.0132	0.0122	0.0132
23:00-00:00 น.	0.0144	0.0118	0.0130	0.0111	0.0127	0.0122	0.0129
00:00-01:00 น.	0.0141	0.0122	0.0133	0.0101	0.0129	0.0122	0.0126
01:00-02:00 น.	0.0134	0.0123	0.0132	0.0099	0.0126	0.0118	0.0120
02:00-03:00 น.	0.0135	0.0117	0.0128	0.0108	0.0124	0.0120	0.0116
03:00-04:00 น.	0.0134	0.0121	0.0127	0.0118	0.0123	0.0116	0.0111
04:00-05:00 น.	0.0132	0.0129	0.0123	0.0121	0.0127	0.0115	0.0121
05:00-06:00 น.	0.0130	0.0134	0.0124	0.0124	0.0133	0.0117	0.0123
06:00-07:00 น.	0.0134	0.0139	0.0133	0.0132	0.0133	0.0121	0.0130
07:00-08:00 น.	0.0135	0.0133	0.0141	0.0133	0.0140	0.0121	0.0121
ค่าต่ำสุด	0.0082	0.0070	0.0088	0.0092	0.0094	0.0087	0.0093
ค่าสูงสุด	0.0144	0.0139	0.0141	0.0135	0.0140	0.0139	0.0132
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

3.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล

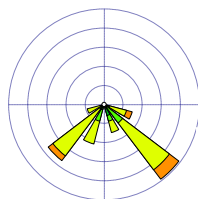
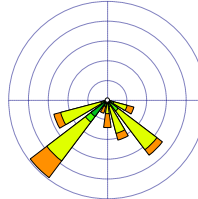
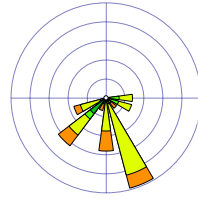
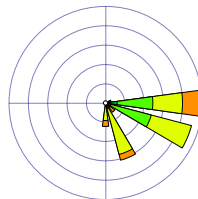
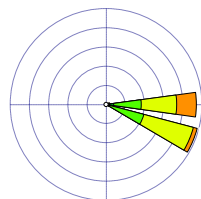
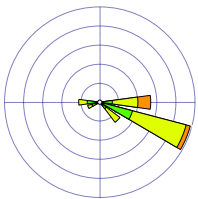
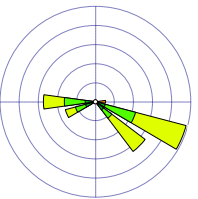
จากผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 จุด ได้แก่ ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ตำบลบ้านขี้ล้อ) พบว่า ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 1.0-3.7 เมตรต่อวินาที และทิศทางการไหลส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-32

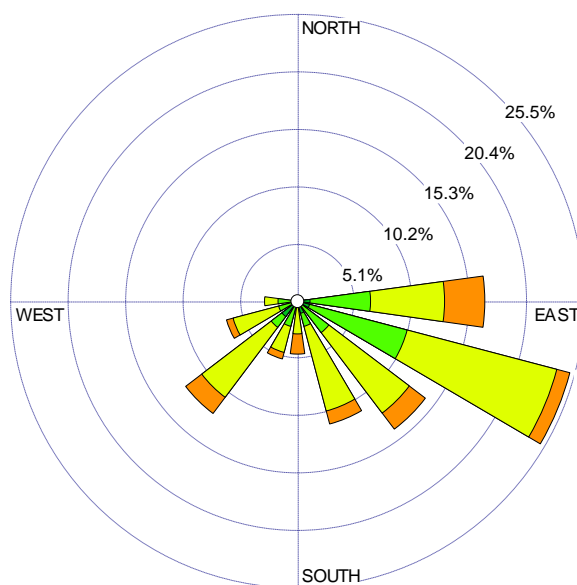
ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ตำบลบ้านขล้อ)													
	4-5 เม.ย. 68		5-6 เม.ย. 68		6-7 เม.ย. 68		7-8 เม.ย. 68		8-9 เม.ย. 68		9-10 เม.ย. 68		10-11 เม.ย. 68	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	2.3	SSW	2.1	SE	1.8	SSW	2.7	SSE	1.6	E	2.4	E	1.9	SE
09:00-10:00 น.	2.9	SSW	1.4	SSE	1.3	SW	1.6	SSE	2.5	ESE	2.2	ESE	2.0	ESE
10:00-11:00 น.	2.3	SW	2.0	SE	1.0	SW	2.6	SSE	2.6	ESE	1.7	E	1.7	ESE
11:00-12:00 น.	1.5	SSW	1.9	SE	1.2	SW	2.0	S	3.3	E	1.8	ESE	1.4	SE
12:00-13:00 น.	2.2	SSE	1.7	ESE	1.6	WSW	2.4	SE	3.2	E	1.5	E	1.5	ESE
13:00-14:00 น.	2.3	SSW	2.1	SE	1.7	SW	2.1	SSE	2.4	ESE	1.6	ESE	2.0	ESE
14:00-15:00 น.	1.3	SSE	1.8	SE	2.3	SW	2.0	S	3.4	ENE	2.4	ESE	2.5	SE
15:00-16:00 น.	2.0	SSW	2.1	SSE	2.4	SW	2.4	SSE	3.7	E	2.3	E	2.2	SE
16:00-17:00 น.	2.1	SW	2.4	SE	2.1	WSW	3.2	S	2.6	ESE	2.9	ESE	3.3	E
17:00-18:00 น.	2.2	SW	2.5	SE	3.6	SSW	2.3	SSE	2.4	E	3.4	E	2.4	SE
18:00-19:00 น.	1.3	SSW	2.3	SE	3.5	SW	3.1	SSE	2.1	E	3.7	E	2.7	ESE
19:00-20:00 น.	1.6	SSW	3.1	ESE	2.8	WSW	2.9	SSE	1.2	E	2.6	E	2.6	ESE
20:00-21:00 น.	2.2	SW	2.8	ESE	2.6	SW	3.5	SE	1.0	ESE	3.5	ESE	2.0	SE
21:00-22:00 น.	2.0	SW	2.4	SE	3.5	SW	2.8	SSE	2.1	ESE	2.1	ESE	1.4	ESE
22:00-23:00 น.	2.3	SW	3.6	SE	2.3	WSW	2.0	S	1.8	E	2.5	E	1.8	ESE
23:00-00:00 น.	1.7	SW	2.4	ESE	3.3	WSW	2.2	SSE	1.9	ESE	2.4	E	2.0	ESE
00:00-01:00 น.	2.3	SE	3.2	SW	2.1	S	2.3	E	1.2	E	2.0	ESE	1.6	W
01:00-02:00 น.	2.2	SE	2.1	WSW	2.7	SSE	1.9	ESE	1.6	E	2.3	ESE	1.8	W
02:00-03:00 น.	2.0	ESE	2.7	WSW	3.6	S	2.0	E	1.9	ESE	1.6	E	1.7	WSW
03:00-04:00 น.	3.1	SE	2.0	SW	2.3	SSE	1.5	E	1.5	ESE	2.0	ESE	1.4	W
04:00-05:00 น.	2.5	SE	2.4	SW	3.6	SSE	2.3	ESE	1.9	ESE	2.2	ESE	2.0	W
05:00-06:00 น.	1.8	SE	2.0	SW	2.1	SSE	1.5	ESE	1.8	E	2.0	E	1.4	WSW
06:00-07:00 น.	1.6	SSE	2.5	WSW	2.7	S	1.6	E	2.0	E	1.9	ESE	2.1	WSW
07:00-08:00 น.	1.9	SE	2.0	SW	3.1	S	2.0	ESE	1.8	ESE	1.5	ESE	2.4	W
ค่าต่ำสุด	1.3	-	1.4	-	1.0	-	1.5	-	1.0	-	1.5	-	1.4	-
ค่าสูงสุด	3.1	SSW,SW	3.6	SE	3.6	SW	3.5	SSE	3.7	E	3.7	ESE	3.3	ESE
หน่วย	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-	เมตร/วินาที	-
<div>WIND SPEED (m/s) <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>>= 4.00 3.00 - 4.00 2.00 - 3.00 1.50 - 2.00 1.00 - 1.50 0.50 - 1.00 Calms: 0.00%</div></div>														



บริเวณที่פקอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ตำบลบ้านขล้อ)
รูปที่ 3-10 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568

3.4.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีการติดตามตรวจสอบมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-5

3.4.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 2) บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และ 3) คลองรองรับน้ำภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-33 ถึง ตารางที่ 3-35 และ รูปที่ 3-12

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ยกเว้น นิกเกิล ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากน้ำเสียส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่รับมาจากกลุ่มโรงงานที่มีโลหะหนักสารเคมีภัณฑ์ และโรงงานที่ผลิตและประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ทั้งนี้โครงการฯ จัดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานภายในนิคมโดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง โดยดำเนินการร่วมกับ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ในการสุ่มตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง กรณีพบผลการติดตาม

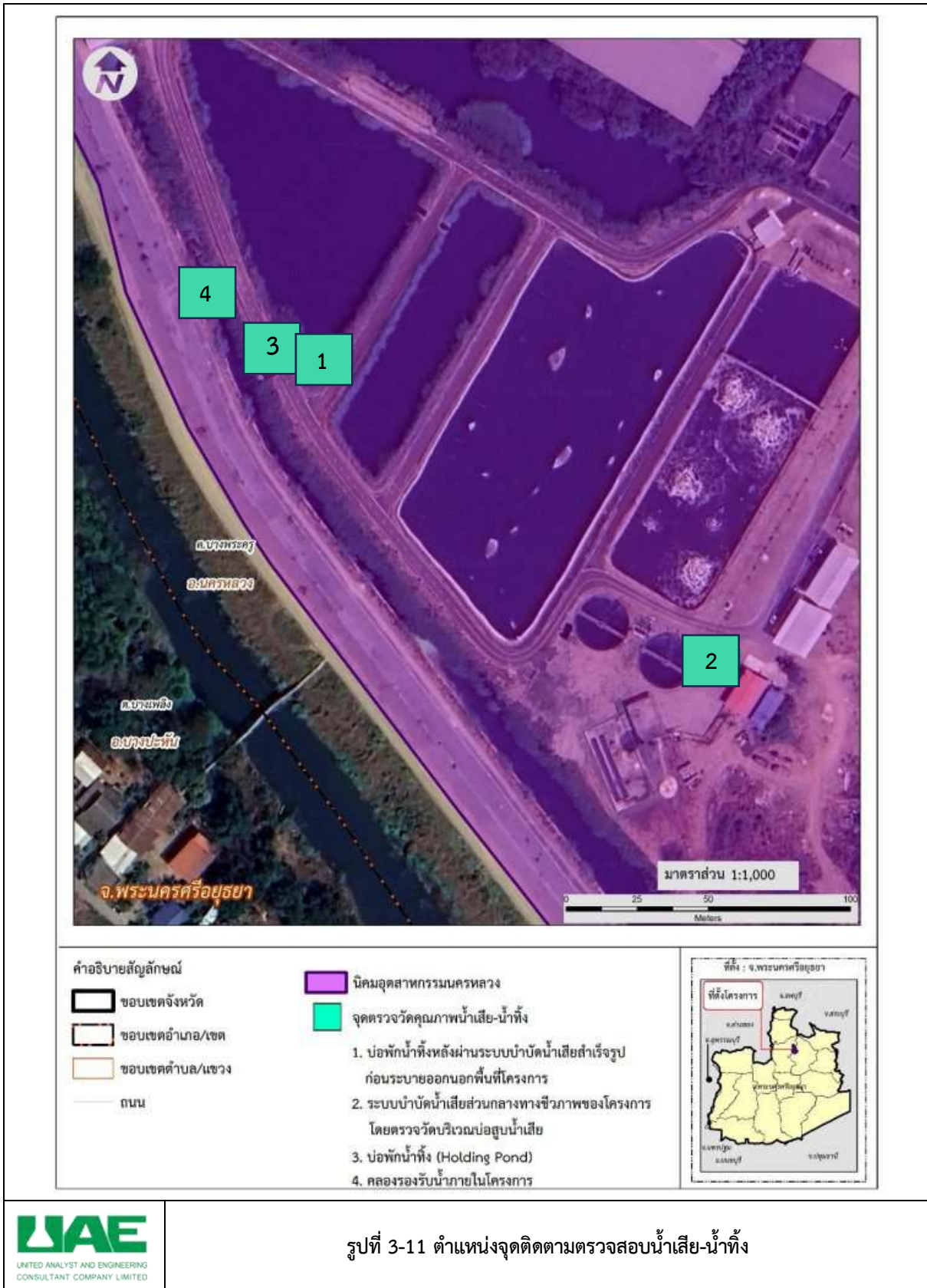
ตรวจสอบมีค่าเกินเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด โครงการฯ จะออกหนังสือเพื่อให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานโดยโรงงานจะต้องดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งรายงานการปรับปรุงให้บริษัทฯ ทราบต่อไป

บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณฟลูออไรด์ ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม นอกจากนี้โครงการฯ จัดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานภายในนิคมโดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง โดยดำเนินการร่วมกับ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ในการสุ่มตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ

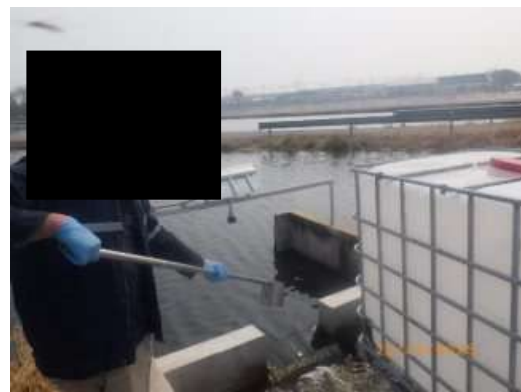
คลองรองรับน้ำภายในโครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณ DO ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม นอกจากนี้น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะถูกสูบเข้ามาเก็บยังบ่อพักน้ำทิ้ง ส่วนหนึ่งจะนำไปใช้ประโยชน์ และส่วนหนึ่งจะระบายลงสู่คลองรองรับน้ำภายในโดยรอบของโครงการ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก (คลองโด) ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งโครงการฯ จัดให้มีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะภายนอก

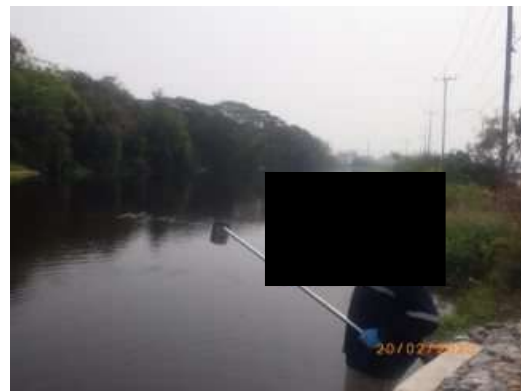




ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย



บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)



คลองรองรับน้ำภายในโครงการ

รูปที่ 3-12 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง

ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ¹
		ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย						
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	
pH	-	7.5	7.6	8.2	7.9	6.8	7.9	5.5-9.0
อุณหภูมิ	°C	27.7	30.8	31.7	32.1	36.2	32.5	≤45
สี (Original pH)	ADIM	120	72	87	102	66	29	≤600
สี (pH 7.0)	ADIM	118	70	86	100	63	25	≤600
อัตราการไหล	m³/day	3,901	4,415	4,038	3,576	3,615	3,785	-
BOD	mg/L	23.9	14.7	29.8	41.0	54.4	81.9	≤500
COD	mg/L	138	74.8	108	144	155	197	≤750
TSS	mg/L	24.8	10.8	22.1	27.0	66.6	11.2	≤200
TDS	mg/L	1,750	2,405	1,979	2,638	1,845	1,205	≤3,000
ซัลไฟต์	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	15.4	10.9	15.0	17.4	12.7	17.9	≤100
ไซยาไนด์	mg/L	0.106	<0.020	0.090	<0.005	0.119	0.047	≤0.2
ฟอสฟอรัส	mg/L	<LOQ	<0.05	<0.05	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Oil&Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤10
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<LOQ	<0.100	<0.015	<0.100	<0.015	<0.015	≤1
ฟลูออไรด์	mg/L	0.90	0.66	0.74	3.11	1.65	1.15	≤5
As	mg/L	0.0017	0.0007	0.0006	0.0008	0.0008	0.0011	≤0.25
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	0.026	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	≤0.75
Cu	mg/L	0.203	<LOQ	0.322	<LOQ	0.350	0.174	≤2.0
Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	≤0.03
Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<LOQ	<0.020	<0.020	≤0.2
Mn	mg/L	0.072	0.107	<LOQ	0.084	0.100	<LOQ	≤5.0
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<LOQ	≤0.005
Ni	mg/L	1.56*	0.764	0.819	0.158	1.00	0.811	≤1.0
Zn	mg/L	0.093	0.126	0.227	0.841	0.316	0.227	≤5.0

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (ฟอสฟอรัส ≥0.05 และ <0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารประกอบฟีนอล ≥0.015 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cu ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Mn ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cd ≥0.005 และ <0.020 มิลลิกรัมต่อลิตร, Pb ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Hg ≥0.0005 และ <0.0020 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)						
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	
pH	-	7.8	7.9	7.9	8.2	7.7	7.7	5.5-9.0
อุณหภูมิ	°C	26.0	29.8	30.1	31.4	32.9	31.7	≤40
สี (Original pH)	ADIM	181	82	79	71	107	120	≤300
สี (pH 7.0)	ADIM	180	81	78	68	106	106	≤300
อัตราการไหล	m³/day	3,901	4,415	4,038	3,576	3,615	3,785	-
BOD	mg/L	9.6	14.0	14.7	5.4	9.6	6.3	≤20
COD	mg/L	108	57.8	53.9	51.4	68.2	69.8	≤120
TSS	mg/L	6.9	13.9	12.8	8.6	13.6	10.2	≤50
TDS	mg/L	1,880	2,149	2,224	2,350	1,864	1,845	≤3,000
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	17.0	12.1	13.6	9.7	11.8	16.1	≤100
ไซยาไนด์	mg/L	0.028	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
ฟอร์มาลดีไฮด์	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Oil&Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<0.015	<0.015	<0.015	<0.100	<0.015	<0.015	≤1
ฟลูออไรด์	mg/L	0.94	0.82	0.67	1.14	1.79	1.04	-
As	mg/L	0.0010	0.0008	0.0008	0.0035	0.0010	0.0009	≤0.25
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	0.026	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	≤0.75
Cu	mg/L	0.137	0.075	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤2.0
Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Mn	mg/L	0.062	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.078	<LOQ	≤5.0
Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
Ni	mg/L	0.896	0.628	0.282	0.266	0.370	0.324	≤1.0
Zn	mg/L	0.164	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.164	0.132	≤5.0

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (Zn ≥0.003 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Mn ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Cu ≥0.005 และ
<0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		คลองรองรับน้ำภายในโครงการ						
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	
pH	-	7.8	7.9	8.2	8.4	7.7	7.9	5.5-9.0
อุณหภูมิ	°C	25.7	29.5	31.2	31.9	30.6	30.6	≤40
DO	mg/L	3.6	2.4	2.8	3.3	2.3	4.1	-
กลิน	-	ไม่มีกลิน	มีกลิน	มีกลิน	มีกลิน	ไม่มีกลิน	ไม่มีกลิน	-
สี (Original pH)	ADIM	182	106	68	63	86	86	≤300
สี (pH 7.0)	ADIM	181	104	67	60	83	85	≤300
อัตราการไหล	m³/day	5,517	4,500	4,038	3,514	3,767	962	-
BOD	mg/L	8.9	8.3	7.6	6.8	16.8	13.2	≤20
COD	mg/L	99.9	64.2	56.4	55.7	100	75.8	≤120
TSS	mg/L	5.7	15.6	9.5	15.8	15.1	21.9	≤50
TDS	mg/L	1,625	1,805	2,020	2,417	1,623	1,570	≤3,000
ซัลไฟต์	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
TKN	mg/L	15.8	<5.0	<5.0	<5.0	8.4	10.9	≤100
ไซยาไนด์	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
คลอรีนอิสระ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
ฟอร์มาลดีไฮด์	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Oil&Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<0.015	<0.100	<0.015	<0.015	<0.015	<0.100	≤1
As	mg/L	0.0012	0.0018	0.0017	0.0016	0.0013	0.0019	≤0.25
Ba	mg/L	0.027	0.023	0.028	0.026	0.037	0.034	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	0.029	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.030	≤0.75
Cu	mg/L	0.084	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	≤2.0
Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
Pb	mg/L	<LOQ	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Mn	mg/L	0.076	0.096	<LOQ	0.076	0.055	0.117	≤5.0
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
Ni	mg/L	0.729	0.213	0.200	0.167	0.170	0.190	≤1.0
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
Zn	mg/L	0.136	<LOQ	<LOQ	<0.003	<LOQ	<LOQ	≤5.0

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
<LOQ : LIMIT OF QUANTITATION (Pb ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร, Zn ≥0.003 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Mn ≥0.005 และ
<0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Cu ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

3.4.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย 1) คลองโด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) 2) คลองโด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3) คลองโด หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) และ 4) คลองบางพระครู (SW4) เดือนละ 1 ครั้ง ที่มีการระบายน้ำทิ้งพบว่าดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภที่ 3 และประเภที่ 4 ทั้งนี้รายละเอียดการติดตามตรวจสอบสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-36 ถึงตารางที่ 3-39 และรูปที่ 3-14

คลองโด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองโด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภที่ 3 และประเภที่ 4 ยกเว้น ออกซิเจนละลาย และบีโอดีในบางช่วงเวลา เนื่องจากบริเวณรอบคลองโด รองรับน้ำจากพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์ ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภที่สารอินทรีย์ ส่งผลให้ปริมาณดัชนีดังกล่าวมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

คลองโด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองโด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภที่ 3 และประเภที่ 4 ยกเว้น ออกซิเจนละลาย บีโอดี แอมโมเนีย และปรอททั้งหมดในบางช่วงเวลา เนื่องจากบริเวณรอบคลองโด รองรับน้ำจากพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์ ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภที่สารอินทรีย์ ส่งผลให้ปริมาณดัชนีดังกล่าวมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

คลองโด หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองโด หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภที่ 3 และประเภที่ 4 ยกเว้น บีโอดี เนื่องจากบริเวณรอบคลองโด รองรับน้ำจากพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์ ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภที่สารอินทรีย์ ส่งผลให้ปริมาณดัชนีดังกล่าวมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

คลองบางพระครู (SW4)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางพระครู (SW4) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้น ออกซิเจนละลาย แอมโมเนีย และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในบางช่วงเวลา เนื่องจากบริเวณรอบคลองบางพระครู รองรับน้ำจากพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทั้งจากชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์ ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ ส่งผลให้ปริมาณดัชนีดังกล่าวมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

โดยลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีน้ำตาล โดยสภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่ง มีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย มีวัชพืชน้ำในคลองค่อนข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์

แนวทางแก้ไขของค่าที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 นั้น นิคมฯ ควรดำเนินการควบคุมและกำกับดูแลแหล่งน้ำที่ปล่อยลงสู่ผิวดินบริเวณดังกล่าว รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำอยู่เสมอ รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและโรงงานภายนอกนิคมฯ เพื่อป้องกัน และแก้ไขสาเหตุ





คลองโต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)



คลองโต บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



คลองโต หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)



คลองบางพระครู (SW4)

รูปที่ 3-14 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

คลองไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}	
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	8.1	7.4	7.6	8.2	7.1	8.0	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	°C	29.1	30.6	31.0	32.8	30.8	32.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
กลิ่น	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-	-
สี	-	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	-	-
DO	mg/L	4.4	3.1*	5.1	5.4	4.2	5.7	≥4.0	≥2.0
อัตราการไหล	m ³ /s	0.393	0.428	0.640	0.534	1.179	0.000	-	-
BOD	mg/L	9.9**	3.1*	2.6*	5.0**	5.4**	3.2*	≤2.0	≤4.0
NH ₃	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.50	<0.20	≤0.5	≤0.5
NO ₃	mg/L	0.40	<0.50	<0.50	<0.09	0.62	<0.50	≤5.0	≤5.0
ฟีนอล	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	240	330	490	170	1,700	790	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	79	240	79	130	490	240	≤4,000	-
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0019	0.0015	0.0014	0.0017	0.0014	0.0013	≤0.01	≤0.01
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	<LOQ	<LOQ	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<LOQ	<0.003	<LOQ	<0.003	<LOQ	<0.003	≤1.0	≤1.0

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (Ni ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Zn ≥0.003 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cu ≥0.004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Hg ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4

ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

คลองไต่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}	
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	8.3	7.8	7.5	8.2	7.2	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	°C	28.8	30.9	32.0	33.0	31.2	31.1	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
กลิ่น	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-	-
สี	-	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	-	-
DO	mg/L	4.5	3.3*	4.0	4.2	4.3	4.6	≥4.0	≥2.0
อัตราการไหล	m ³ /s	0.882	0.722	0.871	0.669	1.271	0.000	-	-
BOD	mg/L	7.5**	2.9*	2.8*	5.3**	4.5**	2.6*	≤2.0	≤4.0
NH ₃	mg/L	<0.20	<0.50	<0.20	<0.20	0.52**	<0.50	≤0.5	≤0.5
NO ₃	mg/L	0.35	<0.50	<0.50	<0.09	<0.50	<0.09	≤5.0	≤5.0
ฟีนอล	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	110	790	790	490	4,900	1,100	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	33	130	220	330	790	1,100	≤4,000	-
Total Hg	mg/L	0.0164**	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0019	0.0009	0.0013	0.0018	0.0014	0.0017	≤0.01	≤0.01
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	<LOQ	<LOQ	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<LOQ	<0.007	<LOQ	≤0.05	≤0.05
Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<LOQ	<0.003	<LOQ	<0.003	<0.003	<0.003	≤1.0	≤1.0

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (Ni ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Zn ≥0.003 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cu ≥0.004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Pb ≥0.007 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Total Hg ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4

ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

คลองไผ่ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}	
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	8.1	8.0	7.5	8.3	7.5	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	°C	28.2	31.0	32.2	33.3	32.4	32.4	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
กลิ่น	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-	-
สี	-	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	-	-
DO	mg/L	4.4	4.0	4.4	4.5	4.4	5.6	≥4.0	≥2.0
อัตราการไหล	m ³ /s	0.894	1.147	0.110	0.385	0.988	0.000	-	-
BOD	mg/L	7.7**	4.7**	2.8*	4.6**	6.1**	5.7**	≤2.0	≤4.0
NH ₃	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.5	≤0.5
NO ₃	mg/L	0.44	<0.50	<0.50	<0.09	<0.50	1.20	≤5.0	≤5.0
ฟีนอล	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	930	490	400	130	2,400	2,100	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	21	33	130	79	790	680	≤4,000	-
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0019	0.0017	0.0013	0.0017	0.0020	0.0016	≤0.01	≤0.01
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	<LOQ	<LOQ	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<LOQ	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<LOQ	<0.003	<0.003	<0.003	<LOQ	<0.003	≤1.0	≤1.0

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (Ni ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Zn ≥0.003 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cu ≥0.004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Pb ≥0.007 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4

ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองบางพระครู (SW4)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}	
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	7.6	7.4	7.4	8.1	7.2	8.0	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	°C	26.0	32.8	30.7	32.1	31.1	32.7	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
กลิน	-	ไม่มีกลิน	มีกลิน	ไม่มีกลิน	ไม่มีกลิน	ไม่มีกลิน	ไม่มีกลิน	-	-
สี	-	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	ขุ่น/เหลือง	-	-
DO	mg/L	3.2*	3.5*	4.6	4.6	4.7	4.4	≥4.0	≥2.0
อัตราการไหล	m ³ /s	23.206	6.690	1.719	12.906	42.663	14.344	-	-
BOD	mg/L	1.0	1.8	1.8	1.5	1.5	1.2	≤2.0	≤4.0
NH ₃	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.55**	<0.20	≤0.5	≤0.5
NO ₃	mg/L	0.44	0.58	<0.50	0.71	0.53	<0.09	≤5.0	≤5.0
ฟีนอล	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/ 100 mL	35,000*	490	490	330	680	2,400	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	MPN/ 100 mL	240	170	130	170	400	790	≤4,000	-
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0017	0.0016	0.0019	0.0021	0.0016	0.0026	≤0.01	≤0.01
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	<LOQ	<LOQ	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<LOQ	<0.007	<LOQ	≤0.05	≤0.05
Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤1.0	≤1.0

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

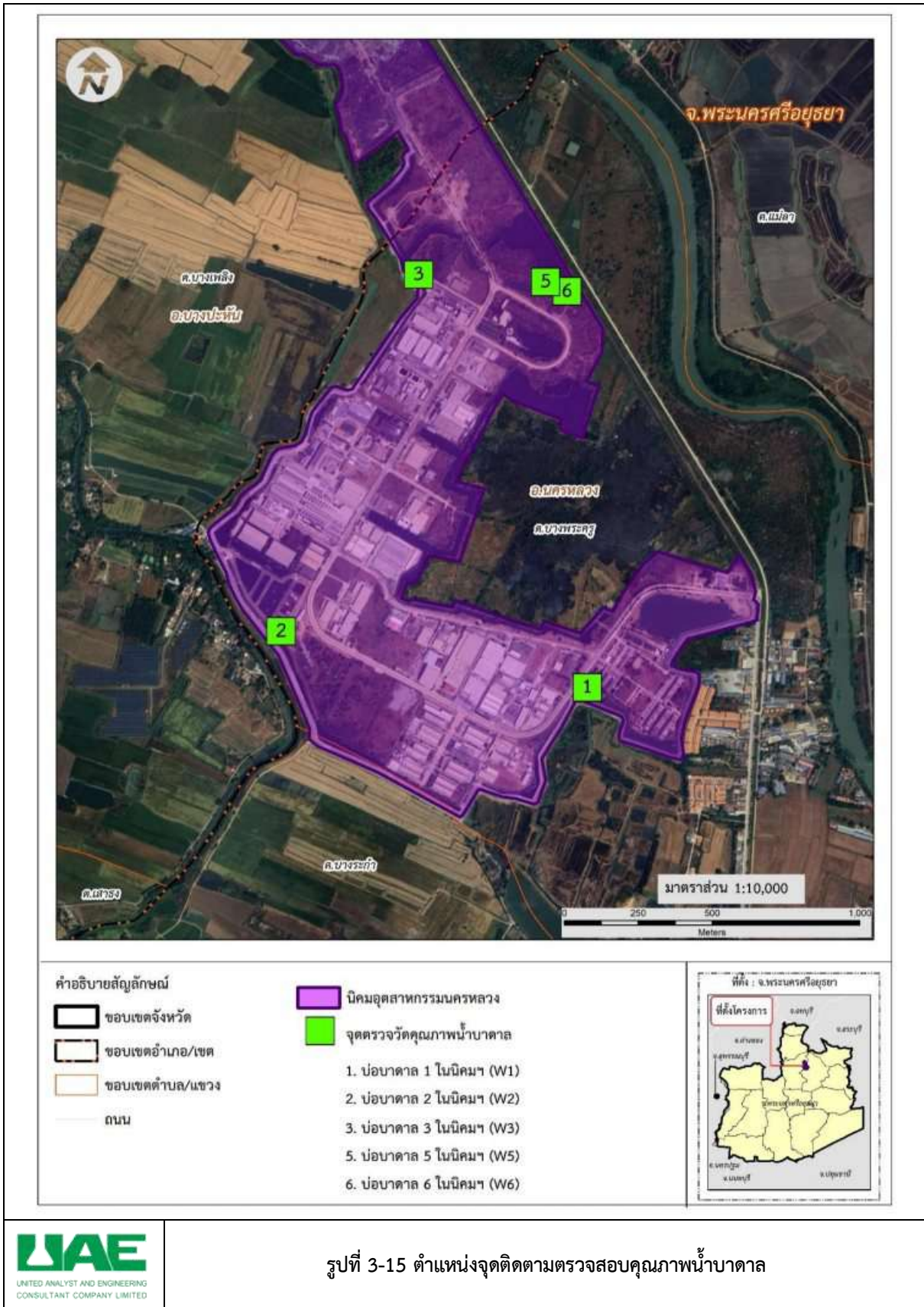
<LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (Cu ≥0.004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Pb ≥0.007 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Total Hg ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4

3.4.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 6 สถานี ประกอบด้วย 1) บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) 2) บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) 3) บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) 4) บ่อบาดาล 4 ในนิคมฯ (W4) ไม่สามารถติดตามตรวจสอบได้เนื่องจากชำรุด 5) บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) และ 6) บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6) ทุก 3 เดือน พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำบาดาลทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-40 และรูปที่ 3-16





บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1)



บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2)



บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3)



บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5)



บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6)

รูปที่ 3-16 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

ตารางที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										มาตรฐาน ^{1/}
		บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1)		บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2)		บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3)		บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5)		บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6)		
		20 ก.พ. 68	16 พ.ค. 68	20 ก.พ. 68	16 พ.ค. 68	20 ก.พ. 68	16 พ.ค. 68	20 ก.พ. 68	16 พ.ค. 68	20 ก.พ. 68	16 พ.ค. 68	
pH	-	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.9	6.9*	7.5	7.1	7.4	6.5-9.2
TDS	mg/L	518	518	515	501	548	266	861	186	856	181	≤1,200
TKN	mg/L	<1.5	<5.0	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<5.0	<1.5	<1.5	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	172	168	205	203	222	125	323	96.1	321	96.1	≤500
CN ⁻	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1
As	mg/L	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0004	0.0008	0.0004	0.0003	0.0004	≤0.05
Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<LOQ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<LOQ	≤0.001
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
Cu	mg/L	<LOQ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤1.5
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.01
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05
Mn	mg/L	0.163	0.160	0.219	0.249	0.276	0.038	0.447	<LOQ	0.408	<LOQ	≤0.5
Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
Zn	mg/L	<0.003	<LOQ	0.073	<LOQ	0.168	<LOQ	<0.003	<LOQ	<0.003	<LOQ	≤15

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (Hg ≥ 0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cu ≥ 0.004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Mn ≥ 0.002 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Zn ≥ 0.003 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

3.4.7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่สามารถดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างจัดสรรงบประมาณสำหรับการก่อสร้างและติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

3.4.8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย 1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) 2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2) 3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3) และ 4) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (S4) ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้โครงการฯ มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

3.4.9 ผลการติดตามตรวจสอบชีวภาพทางน้ำ

การติดตามตรวจสอบชีวภาพทางน้ำ โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย 1) คลองโด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1) 2) คลองโด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO2) 3) คลองโด หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3) และ 4) คลองบางพระครู (BIO4) ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝนที่มีการระบายน้ำทิ้งของโครงการ สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-41 ถึงตารางที่ 3-47 และรูปที่ 3-18

คลองโด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)

แพลงก์ตอนพืชพบใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล, Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และ Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีความชุกชุมทั้งหมด 6,941 หน่วยธรรมชาติ/มิลลิลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Euglena* spp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 1.97 และดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.64

แพลงก์ตอนสัตว์พบใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล, Phylum Rotifera จำนวน 9 สกุล, Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล และ Phylum Mollusca จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 14 สกุล มีความชุกชุมทั้งหมด 227,669 หน่วย/ลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Nauplius of Copepod ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 1.85 และดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายมีค่าเท่ากับ 0.70

สัตว์หน้าดินพบใน Phylum Mollusca จำนวน 3 สกุล มีความหนาแน่นทั้งหมด 28 ตัว/ตารางเมตร สัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุดคือ *Filopaludina martensi* ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 1.04 และดัชนีความสม่ำเสมอของสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.95

สัตว์น้ำพบใน Family Ambassidae จำนวน 1 วงศ์, Family Bagridae จำนวน 1 วงศ์, Family Cyprinidae จำนวน 5 วงศ์ และ Family Osphronemidae จำนวน 1 วงศ์ รวมทั้งหมด 8 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 349 ตัว/ไร่ ปลาที่พบมากที่สุดคือ *Parachanna siamensis* (ปลาแปบใส)

คลองโต บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO2)

แพลงก์ตอนพืชพบใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล, Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และ Division Chromophyta จำนวน 6 สกุล รวมทั้งหมด 20 สกุล มีความชุกชุมทั้งหมด 4,677 หน่วยธรรมชาติ/มิลลิลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Euglena* spp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 2.49 และดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.83

แพลงก์ตอนสัตว์พบใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล, Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล และ Phylum Mollusca จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 9 สกุล มีความชุกชุมทั้งหมด 151,665 หน่วย/ลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 1.55 และดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายมีค่าเท่ากับ 0.71

สัตว์หน้าดินพบใน Phylum Mollusca จำนวน 1 สกุล มีความหนาแน่นทั้งหมด 35 ตัว/ตารางเมตร สัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุดคือ *Pomacea canaliculata* ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 และดัชนีดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายมีค่าเท่ากับ 0.00

สัตว์น้ำพบใน Family Ambassidae จำนวน 1 วงศ์, Family Bagridae จำนวน 1 วงศ์ และ Family Cyprinidae จำนวน 3 วงศ์ รวมทั้งหมด 5 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 283 ตัว/ไร่ ปลาที่พบมากที่สุดคือ *Parachela siamensis* (ปลาแปบใส)

คลองโต หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)

แพลงก์ตอนพืชพบใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล, Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และ Division Chromophyta จำนวน 6 สกุล รวมทั้งหมด 21 สกุล มีความชุกชุมทั้งหมด 7,338 หน่วยธรรมชาติ/มิลลิลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cylindrospermopsis* spp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 2.25 และดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.74

แพลงก์ตอนสัตว์พบใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล, Phylum Nematoda จำนวน 1 สกุล, Phylum Rotifera จำนวน 9 สกุล และ Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล รวมทั้งหมด 13 สกุล มีความชุกชุมทั้งหมด 452,688 หน่วย/ลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 1.61 และดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายมีค่าเท่ากับ 0.63

สัตว์หน้าดินพบใน Phylum Mollusca จำนวน 1 สกุล และ Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 2 สกุล มีความหนาแน่นทั้งหมด 14 ตัว/ตารางเมตร สัตว์หน้าดินที่พบคือ *Filopaludina martensi* และ *Chironomus* sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.69 และดัชนีความสม่ำเสมอของสัตว์หน้าดินมีค่า 1.00

สัตว์น้ำพบใน Family Ambassidae จำนวน 1 วงศ์, Family Bagridae จำนวน 1 วงศ์, Family Cyprinidae จำนวน 2 วงศ์ และ Family Osphronemidae จำนวน 1 วงศ์ รวมทั้งหมด 5 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 297 ตัว/ไร่ ปลาที่พบมากที่สุดคือ *Parachela siamensis* (ปลาแปบใส)

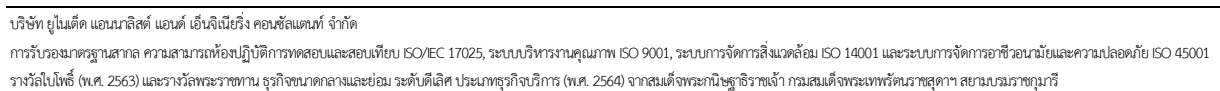
คลองบางพระครู (BIO4)

แพลงก์ตอนพืชพบใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล, Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และ Division Chromophyta จำนวน 10 สกุล รวมทั้งหมด 24 สกุล มีความชุกชุมทั้งหมด 5,968 หน่วยธรรมชาติ/มิลลิลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira granulata* ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 2.21 และดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.70

แพลงก์ตอนสัตว์พบใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล, Phylum Nematoda จำนวน 1 สกุล, Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล, Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล และ Phylum Mollusca จำนวน 2 สกุล รวมทั้งหมด 13 สกุล มีความชุกชุมทั้งหมด 96,812 หน่วย/ลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Nauplius of Copepod ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 2.13 และดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายมีค่าเท่ากับ 0.83

สัตว์หน้าดินพบใน Phylum Annelida จำนวน 2 สกุล และ Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 3 สกุล มีความหนาแน่นทั้งหมด 28 ตัว/ตารางเมตร สัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุดคือ Family Tubificidae ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 1.04 และดัชนีความสม่ำเสมอของสัตว์หน้าดินมีค่า 0.95

สัตว์น้ำพบใน Family Ambassidae จำนวน 1 วงศ์, Family Bagridae จำนวน 1 วงศ์ และ Family Cyprinidae จำนวน 3 วงศ์ รวมทั้งหมด 5 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 104 ตัว/ไร่ ปลาที่พบมากที่สุดคือ *Parachela siamensis* (ปลาแปบใส)



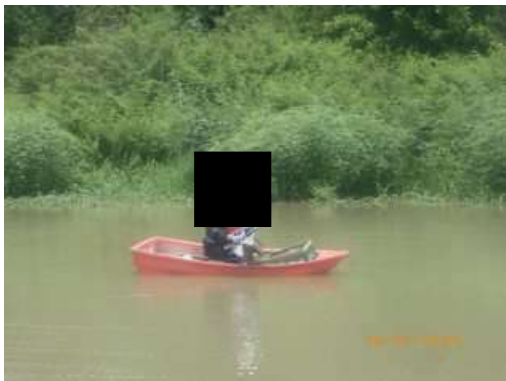


คลองโต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)



คลองโต บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO2)

รูปที่ 3-18 จุดติดตามตรวจสอบชีวภาพทางน้ำ



คลองโต หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)



คลองบางพระครู (BIO4)

รูปที่ 3-18 (ต่อ) จุดติดตามตรวจสอบชีวภาพทางน้ำ

ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนพืช

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ชนิดของแพลงก์ตอน	หน่วยการนับ	ผลการติดตามตรวจสอบ (Natural Units/mL)			
		คลองโต ก่อนจุดระบายน้ำ ทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)	คลองโต บริเวณจุดระบาย น้ำทั้งของ โครงการ (BIO2)	คลองโต หลังผ่านจุด ระบายน้ำทั้งของ โครงการประมาณ 500 เมตร (BIO3)	คลองบาง พระครู (BIO4)
Phytoplankton (แพลงก์ตอนพืช) <u>Division Cyanophyta</u> Class Cyanophyceae Family Oscillatoriaceae <i>Oscillatoria</i> spp. Family Nostocaceae <i>Anabaena</i> spp. <i>Anabaenopsis</i> spp. <i>Cylindrospermopsis</i> spp.	FILAMENT FILAMENT FILAMENT FILAMENT	133 74 62 139	99 35 211 127	209 113 463 2,474	156 21 26 69
<u>Division Chlorophyta</u> Class Chlorophyceae Family Chlamydomonadaceae <i>Pandorina morum</i> Family Hydrodictyaceae <i>Pediastrum</i> spp. Family Coelastraceae <i>Coelastrum</i> spp. Family Scenedesmaceae <i>Actinastrum</i> spp. <i>Scenedesmus</i> spp. Family Desmidiaceae <i>Staurastrum</i> spp. Class Euglenophyceae Family Euglenaceae <i>Euglena</i> spp. <i>Phacus</i> spp. <i>Strombomonas</i> spp. <i>Trachelomonas hispida</i> <i>T. volvocina</i>	COLONY COLONY COLONY COLONY COLONY CELL	364 16 26 64 32 45	214 14 18 64 53 -	229 22 38 72 59 19	140 105 - 39 47 63
<i>Euglena</i> spp. <i>Phacus</i> spp. <i>Strombomonas</i> spp. <i>Trachelomonas hispida</i> <i>T. volvocina</i>	CELL CELL CELL CELL CELL	3,229 537 1,112 57 42	1,307 384 504 141 195	1,336 446 415 30 309	775 828 522 20 90

ตารางที่ 3-41 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนพืช

ชนิดของแพลงก์ตอน	หน่วยการนับ	ผลการติดตามตรวจสอบ (Natural Units/mL)			
		คลองโด ก่อนจู่ระบายน้ำ ทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)	คลองโด บริเวณจู่ระบาย น้ำทิ้งของ โครงการ (BIO2)	คลองโด หลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของ โครงการประมาณ 500 เมตร (BIO3)	คลอง บางพระครู (BIO4)
Division Chromophyta					
Class Bacillariophyceae					
Family Thalassiosiraceae					
<i>Cyclotella</i> spp.	CELL	33	-	41	95
Family Aulacoseiraceae					
<i>Aulacoseira granulata</i>	FILAMENT	428	454	495	2,175
Family Fragilariaceae					
<i>Synedra rumpens</i>	CELL	158	347	143	62
<i>S. ulna</i>	CELL	-	-	-	118
Family Eunotiaceae					
<i>Eunotia</i> spp.	CELL	-	-	-	14
Family Naviculaceae					
<i>Gyrosigma</i> spp.	CELL	40	79	-	37
<i>Pinnularia</i> spp.	CELL	90	184	86	16
Family Surirellaceae					
<i>Surirella</i> spp.	CELL	65	81	28	88
Class Chrysophyceae					
Family Pleurochloridaceae					
<i>Isthmochloron</i> spp.	CELL	-	-	-	56
Class Dinophyceae					
Family Peridiniaceae					
<i>Peridinium</i> spp.	CELL	195	166	311	406
รวมแพลงก์ตอนพืช		6,941	4,677	7,338	5,968
ดัชนีจำนวนสิ่งมีชีวิตรวม (S)		22	20	21	24
ดัชนีความหลากหลาย (H)		1.97	2.49	2.25	2.21
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.64	0.83	0.74	0.70

หมายเหตุ : ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ

$H < 1.0$ แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอาศัยของสิ่งมีชีวิต

$1.0 \leq H \leq 3.0$ แหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้

$H > 3.0$ แหล่งน้ำเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

ตารางที่ 3-42 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนสัตว์

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ชนิดของแพลงก์ตอน	หน่วยการนับ	ผลการติดตามตรวจสอบ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
		คลองโด ก่อนจุดระบาย น้ำทิ้งของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)	คลองโด บริเวณจุด ระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (BIO2)	คลองโด หลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)	คลองบางพระครู (BIO4)
Zooplankton (แพลงก์ตอนสัตว์)					
Phylum Protozoa					
Class Sarcodina					
Family Arcellidae					
<i>Arcella</i> sp.	INDIVIDUAL	1,450	-	-	-
Family Diffugiidae					
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUAL	5,322	-	3,146	-
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUAL	-	-	-	2,564
Phylum Nematoda					
<i>Unknown Nematode</i>	INDIVIDUAL	-	-	2,255	1,100
Phylum Rotifera					
Class Monogononta					
Family Brachionidae					
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	26,100	17,500	54,905	18,337
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	1,450	-	7,655	9,163
Family Lecanidae					
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	5,322	-	3,146	2,200
Family Testudinellidae					
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	2,422	1,250	2,255	1,837
Family Hexarthridae					
<i>Hexarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	8,222	5,413	3,146	-
Family Synchaetidae					
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	48,329	79,588	229,946	11'000
Family Asplanchnidae					
<i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUAL	14,022	16,663	58'496	-
Family Synchaetidae					
<i>Synchaeta</i> sp.	INDIVIDUAL	1,450	-	1,350	1,100
Class Digononta					
Family Philodinidae					
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	16,429	9,163	30,146	6,237

ตารางที่ 3-42 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนสัตว์

ชนิดของแพลงก์ตอน	หน่วยการนับ	ผลการติดตามตรวจสอบ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
		คลองไต่ ก่อนจู่ระบาย น้ำทิ้งของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)	คลองไต่ บริเวณจุด ระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (BIO2)	คลองไต่ หลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)	คลองบางพระครู (BIO4)
Phylum Arthropoda					
Class Crustacea					
<i>Cyclopoid Copepod</i>	INDIVIDUAL	3,872	3,338	12,596	2,937
<i>Nauplius of Copepod</i>	INDIVIDUAL	91,829	16,250	43,646	24,937
Phylum Mollusca					
Class Bivalvia					
<i>Bivalvia Larva</i>	INDIVIDUAL	1,450	2,500	-	13,200
Class Gastropoda					
<i>Gastropod Larva</i>	INDIVIDUAL	-	-	-	2,200
รวมแพลงก์ตอนสัตว์		227,669	151,665	452,688	96,812
ดัชนีจำนวนสิ่งมีชีวิตรวม (S)		14	9	13	13
ดัชนีความหลากหลาย (H)		1.85	1.55	1.61	2.13
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.70	0.71	0.63	0.83

หมายเหตุ : ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ

$H < 1.0$ แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอาศัยของสิ่งมีชีวิต

$1.0 \leq H \leq 3.0$ แหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้

$H > 3.0$ แหล่งน้ำเหมาะต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์หน้าดิน

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ตัวต่อตารางเมตร)			
	คลองโด ก่อนจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)	คลองโด บริเวณจุดระบายน้ำ ทั้งของโครงการ (BIO2)	คลองโด หลังผ่านจุดระบาย น้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)	คลองบางพระครู (BIO4)
Benthos (สัตว์หน้าดิน)				
<u>Phylum Annelida</u>				
Class Polychaeta				
Family Nereididae	-	-	-	7
Class Oligochaeta				
Family Tubificidae	-	-	-	14
<u>Phylum Mollusca</u>				
Class Gastropoda				
Family Ampullariidae				
<i>Pomacea canaliculata</i>	7	35	-	-
Family Viviparidae				
<i>Filopaludina sumatrensis</i>	7	-	7	-
<i>Filopaludina martensi</i>	14	-	-	-
<u>Phylum Arthropoda</u>				
Class Insecta				
Family Chironomidae				
<i>Chironomus sp.</i>	-	-	7	7
รวมสัตว์หน้าดิน	28	35	14	28
ดัชนีจำนวนสิ่งมีชีวิตรวม (S)	3	1	2	3
ดัชนีความหลากหลาย (H)	1.04	0.00	0.69	1.04
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)	0.95	0.00	1.00	0.95

หมายเหตุ : ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ

$H < 1.0$ แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอาศัยของสิ่งมีชีวิต

$1.0 \leq H \leq 3.0$ แหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้

$H > 3.0$ แหล่งน้ำเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์น้ำ คลองไผ่ ก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ประมาณ 500 เมตร (BIO1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		คลองไผ่ ก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดม สมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	20	0.019	4.1-4.9	0.67-1.27
Family Bagridae <i>Mystus mysticetus</i>	แขยงข้างลาย	32	0.096	7.3-7.9	2.89-3.53
Family Cyprinidae <i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	7	0.021	7.2	3.32
<i>Parachela siamensis</i>	แปบใส	250	0.635	7.1-8.2	2.33-2.86
<i>Cycloheilichthys repasson</i>	ไล่ต้น	13	0.028	6.7-7.0	2.03-2.28
<i>Pantius brevis</i>	ตะเพียนทราย	13	0.034	6.3-6.5	2.63-2.66
<i>Systemus rubripinnis</i>	แก้มขาว	7	0.032	7.5	5.03
Family Osphronemidae <i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	7	0.052	8.9	8.09
จำนวน		8 ชนิด			
ทั้งหมด		349	0.917	-	-

ตารางที่ 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์น้ำ คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO2)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO2)			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดม สมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	32	0.027	4.2-5.2	0.86-1.24
Family Bagridae <i>Mystus mysticetus</i>	แขยงข้างลาย	45	0.131	7.2-7.8	2.90-3.09
Family Cyprinidae <i>Parachela siamensis</i>	แปบใส	154	0.395	7.2-8.2	2.16-2.65
<i>Cycloheilichthys repasson</i>	ไล่ตัน	20	0.046	6.8-7.1	2.21-2.79
<i>Pantius brevis</i>	ตะเพียนทราย	32	0.057	5.1-5.7	1.32-2.00
จำนวน		5 ชนิด			
ทั้งหมด		283	0.656	-	-

ตารางที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์น้ำ คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดม สมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	26	0.029	4.2-5.2	0.66-1.52
Family Bagridae <i>Mystus mysticetus</i>	แขยงข้างลาย	20	0.054	7.4-7.8	2.61-2.92
Family Cyprinidae <i>Parachela siamensis</i>	แปบใส	218	0.616	7.7-10.1	2.68-6.24
<i>Pantius brevis</i>	ตะเพียนทราย	26	0.046	5.1-6.2	1.41-2.43
Family Osphronemidae <i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	7	0.021	6.8	3.26
จำนวน		5 ชนิด			
ทั้งหมด		297	0.766	-	-

ตารางที่ 3-47 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์น้ำ คลองบางพระครู (BIO4)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ปลา	ชื่อไทย	ผลการวิเคราะห์			
		คลองบางพระครู (BIO4)			
		ความหนาแน่น (ตัว/ไร่)	ความอุดม สมบูรณ์ (กิโลกรัม/ไร่)	ช่วงความยาว (ซม.) ต่ำสุด - สูงสุด	ช่วงน้ำหนัก (กรัม) ต่ำสุด - สูงสุด
Family Ambassidae <i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	7	0.015	6.1	2.28
Family Belonidae <i>Xenentodon cancula</i>	กระทุงเหว	13	0.182	18.9-19.2	13.62-14.84
Family Cyprinidae <i>Parachela siamensis</i>	แปบใส	64	0.206	7.6-8.9	2.55-5.39
<i>Cycloheilichthys repasson</i>	ไส้ตัน	7	0.051	10.1	8.01
<i>Pantius brevis</i>	ตะเพียนทราย	13	0.049	6.4-7.3	2.96-4.62
จำนวน		5 ชนิด			
ทั้งหมด		104	0.503	-	-

3.4.10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 สถานี ประกอบด้วย As, Cd, Cr⁶⁺, Cr³⁺, Cu, Hg, Ni และ Zn ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้โครงการฯ มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

3.4.11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

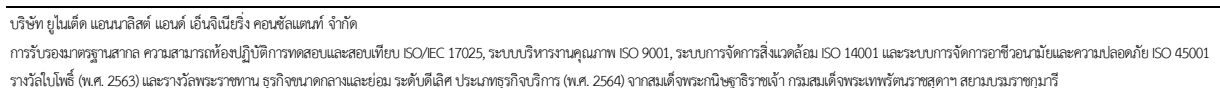
การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาได้

3.4.12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 4-11 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (N1) 2) บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) 3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3) และ 4) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ ชม.}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ ชม.}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq\ 5\ นาที}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 5 นาที ($L_{A90\ 5\ นาที}$) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ ชม.}$) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ ชม.}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq\ 5\ นาที}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 5 นาที ($L_{A90\ 5\ นาที}$) ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุมโดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-48 ถึงตารางที่ 3-51 และรูปที่ 3-20

สำหรับระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2) และ 2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4) พบว่าทั้งหมดอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-52 และรูปที่ 3-21

นอกจากนี้ โครงการได้สอบถามผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 3 กิโลเมตรจากนิคมฯ ในช่วงเวลาที่ติดตามตรวจสอบระดับเสียงถึงความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวน พบว่าระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ชุมชนไม่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวน





บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ
(หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (N1)



บริเวณวัดบ้านแก้วตา
(หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2)



บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ
(หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3)



บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ
(หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)

รูปที่ 3-20 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง



บริเวณวัดบ้านแก้วตา
(หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2)



บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ
(หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)

รูปที่ 3-21 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ต.บ้านขล้อ) (N1)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)																					มาตรฐาน ^{1/}	
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกกระยอ ตำบลบ้านขล้อ) (N1)																						
	4-5 เม.ย. 68			5-6 เม.ย. 68			6-7 เม.ย. 68			7-8 เม.ย. 68			8-9 เม.ย. 68			9-10 เม.ย. 68			10-11 เม.ย. 68				
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}		
07:00-08:00 น.	51.3	70.4	44.1	51.7	68.5	46.0	51.0	73.2	42.7	51.4	69.2	44.0	50.8	76.0	43.3	51.4	68.9	44.6	52.0	79.9	45.9	-	
08:00-09:00 น.	53.0	72.8	47.0	52.5	70.9	46.7	49.3	69.6	41.3	50.0	72.7	40.3	50.4	74.3	42.7	51.8	78.7	43.4	50.2	75.5	46.8	-	
09:00-10:00 น.	52.8	72.1	47.3	52.2	70.7	48.0	50.6	72.1	40.9	48.7	70.1	40.8	49.5	68.9	43.3	49.8	74.4	42.5	52.8	79.3	47.0	-	
10:00-11:00 น.	51.2	75.6	45.4	50.9	76.7	44.7	52.5	83.0	44.5	51.7	76.5	40.7	49.2	70.4	41.8	48.2	70.5	42.6	50.7	68.8	47.2	-	
11:00-12:00 น.	53.3	88.3	46.2	50.6	76.2	43.6	50.9	82.5	44.5	49.9	75.6	40.2	49.6	75.8	40.6	51.1	78.7	43.9	54.0	74.7	48.9	-	
12:00-13:00 น.	54.6	75.2	50.6	51.3	75.3	42.5	49.7	69.4	39.8	47.0	66.3	39.0	49.8	70.7	42.2	48.7	63.8	41.6	53.1	75.9	48.5	-	
13:00-14:00 น.	53.0	69.3	49.5	49.9	76.2	42.7	48.9	71.8	39.2	48.0	65.4	40.5	52.3	85.8	44.2	49.4	69.8	42.5	53.8	76.5	48.5	-	
14:00-15:00 น.	52.5	73.2	46.2	51.6	80.2	44.4	49.8	77.1	39.1	50.9	82.0	40.7	51.4	86.4	45.0	50.5	75.1	43.3	54.6	70.4	51.3	-	
15:00-16:00 น.	55.0	74.9	47.0	50.7	82.9	43.9	50.4	75.6	41.5	51.6	81.5	41.1	54.9	88.6	44.4	51.7	80.3	44.0	56.0	77.6	51.7	-	
16:00-17:00 น.	53.3	68.9	46.8	51.7	76.3	43.2	52.5	74.7	42.9	50.7	73.2	41.6	50.0	70.5	43.1	49.7	69.1	42.8	55.2	68.3	53.0	-	
17:00-18:00 น.	53.4	74.8	44.7	52.5	73.7	44.4	51.6	76.4	42.0	51.7	78.6	40.7	51.0	78.7	43.9	50.6	71.0	42.3	55.9	73.2	54.3	-	
18:00-19:00 น.	56.8	77.2	53.2	53.6	75.1	47.6	53.9	74.5	47.4	50.4	73.2	47.0	51.8	70.1	47.9	52.6	75.5	48.5	54.6	74.7	52.4	-	
19:00-20:00 น.	53.8	74.6	49.8	56.8	68.7	56.3	57.1	72.0	57.4	50.5	72.4	47.4	53.9	73.6	52.7	53.5	76.0	52.6	52.5	65.7	51.4	-	
20:00-21:00 น.	53.0	61.4	50.5	52.6	65.8	49.1	51.5	77.7	46.9	49.3	74.6	46.2	50.6	78.6	44.6	50.1	66.3	45.9	44.5	56.9	43.4	-	
21:00-22:00 น.	53.9	69.7	52.2	51.3	69.3	50.2	50.0	73.1	46.7	47.0	65.6	45.5	47.9	64.3	44.4	44.7	53.6	43.9	48.7	59.5	45.6	-	
22:00-23:00 น.	52.4	65.6	50.3	50.1	65.0	49.3	47.3	63.1	45.9	48.6	70.2	45.3	54.8	71.6	46.1	47.4	66.4	43.8	56.0	61.6	53.4	-	
23:00-00:00 น.	50.2	63.4	49.0	47.7	56.7	46.5	47.6	67.4	45.9	48.6	71.5	45.9	54.4	66.6	48.3	44.4	59.3	40.4	55.3	61.1	51.8	-	
00:00-01:00 น.	48.6	69.9	46.9	45.4	60.1	44.7	44.9	69.5	43.2	46.9	61.2	45.8	54.4	65.7	49.9	46.2	58.5	45.1	48.2	62.0	42.6	-	
01:00-02:00 น.	48.7	63.6	46.4	46.6	53.5	45.9	49.9	56.8	44.2	46.9	66.9	45.4	53.8	67.2	49.6	50.5	61.5	47.1	54.4	75.0	36.5	-	
02:00-03:00 น.	49.4	61.7	46.0	47.1	62.9	46.1	53.6	71.7	52.8	49.5	59.0	48.9	52.9	68.4	49.1	51.6	56.1	49.2	47.9	73.6	36.4	-	
03:00-04:00 น.	53.2	62.3	46.0	45.7	58.6	44.8	53.9	73.5	52.9	51.2	71.8	49.8	52.3	67.2	47.9	56.1	63.9	49.3	43.4	62.9	36.5	-	
04:00-05:00 น.	46.6	58.9	41.6	42.7	58.0	40.3	48.8	58.8	44.8	49.9	68.7	48.8	49.8	65.9	46.8	49.0	61.8	44.5	45.4	64.8	39.1	-	
05:00-06:00 น.	49.6	77.8	40.0	48.7	74.2	40.8	50.1	75.1	42.2	56.2	81.0	45.6	55.4	81.0	44.2	54.9	75.1	36.4	44.9	64.3	39.4	-	
06:00-07:00 น.	46.4	70.5	40.5	49.0	71.4	39.6	49.2	75.7	41.8	53.0	80.7	44.6	52.7	77.6	45.0	48.6	73.0	37.1	43.5	68.2	37.4	-	
L _{Aeq} 24 hours	52.6			51.1			51.4			50.6			52.3			51.0			52.7			≤70	
L _{Aeq} 5 นาที	43.2-60.0			41.1-58.2			42.5-58.8			42.2-63.1			44.8-62.9			40.2-61.0			40.0-61.7			-	
L _{A90} 5 นาที	38.3-55.8			38.2-56.7			35.9-58.1			37.4-50.5			37.7-53.2			34.0-55.2			34.3-55.4			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3-49 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)																					มาตรฐาน ^{1/}
	บริเวณวัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2)																					
	4-5 เม.ย. 68			5-6 เม.ย. 68			6-7 เม.ย. 68			7-8 เม.ย. 68			8-9 เม.ย. 68			9-10 เม.ย. 68			10-11 เม.ย. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	52.1	68.2	49.8	53.3	72.2	48.8	51.1	68.9	48.0	51.5	67.2	49.1	53.2	70.0	49.6	55.9	72.8	53.0	59.6	74.9	57.6	-
08:00-09:00 น.	52.4	69.8	49.8	51.4	67.7	49.1	50.6	67.9	48.1	54.8	72.7	51.4	51.2	67.0	48.8	54.2	70.9	50.6	55.0	71.9	51.9	-
09:00-10:00 น.	52.9	71.5	49.0	51.3	65.9	48.7	52.5	70.2	48.0	57.1	72.3	54.8	52.7	71.1	49.5	53.3	70.7	49.5	54.7	71.2	52.4	-
10:00-11:00 น.	52.0	68.0	49.1	51.6	67.9	49.0	53.0	70.6	49.8	56.1	71.4	53.9	51.0	65.8	48.8	52.7	69.2	49.8	54.7	71.5	51.2	-
11:00-12:00 น.	52.5	68.3	49.2	50.8	70.8	47.7	52.1	67.8	48.8	54.0	71.2	51.8	49.7	64.3	47.1	53.9	73.8	50.1	52.1	69.4	49.1	-
12:00-13:00 น.	53.0	72.4	48.7	50.3	66.2	47.9	56.1	72.5	53.7	58.4	78.0	54.9	51.3	68.0	48.8	51.7	67.8	49.3	52.7	69.3	49.9	-
13:00-14:00 น.	49.8	66.2	47.3	51.7	70.1	47.7	56.8	70.8	54.2	62.7	79.2	60.6	50.6	67.7	47.6	51.3	68.2	48.9	53.6	72.9	49.5	-
14:00-15:00 น.	49.2	65.6	46.4	48.5	62.9	46.0	57.6	73.9	55.1	56.3	72.6	53.2	51.6	68.0	48.9	52.7	70.4	50.3	51.5	68.4	49.1	-
15:00-16:00 น.	51.6	68.3	48.4	47.8	63.6	45.5	59.4	74.8	56.8	54.6	71.3	51.6	52.5	73.5	48.5	51.2	66.2	48.3	52.3	68.5	49.9	-
16:00-17:00 น.	51.0	66.8	48.4	47.1	63.9	44.4	56.8	73.5	54.0	54.7	72.0	51.0	51.5	69.0	49.2	51.9	71.8	48.4	51.9	69.3	49.3	-
17:00-18:00 น.	51.7	69.4	48.8	48.6	66.1	46.0	53.2	70.5	50.6	52.2	70.8	48.9	52.2	67.7	49.7	51.1	65.7	48.7	51.1	67.6	48.7	-
18:00-19:00 น.	51.5	69.5	48.2	48.7	64.7	46.2	52.3	67.4	50.2	52.6	69.8	49.8	49.8	66.3	46.6	52.3	68.6	48.9	52.1	68.9	49.0	-
19:00-20:00 น.	51.3	66.9	49.1	50.8	67.3	48.3	53.3	68.8	50.8	53.8	72.9	49.7	49.4	65.8	46.9	52.1	68.4	49.1	51.8	69.5	48.7	-
20:00-21:00 น.	50.5	67.4	47.4	50.5	66.1	48.0	53.2	68.9	50.6	51.6	68.2	49.2	49.3	65.6	46.7	52.1	72.1	47.3	52.5	69.9	49.2	-
21:00-22:00 น.	48.5	65.0	45.9	49.7	64.7	47.3	59.3	79.1	55.7	52.1	68.5	49.1	49.9	66.5	47.5	48.6	64.5	46.4	52.9	74.2	48.7	-
22:00-23:00 น.	47.3	66.5	44.2	49.4	66.2	46.2	56.8	73.0	54.6	51.1	68.5	48.2	49.3	68.0	44.8	46.4	63.9	43.6	45.7	60.0	43.4	-
23:00-00:00 น.	45.1	60.5	42.8	56.7	76.8	54.2	54.3	72.9	50.7	50.1	66.6	47.7	47.3	66.1	42.7	47.3	64.6	44.5	47.8	68.7	43.5	-
00:00-01:00 น.	44.7	61.4	42.2	56.3	72.3	54.7	50.8	68.6	47.3	50.5	65.8	47.7	51.6	67.7	49.7	45.9	62.1	42.7	45.7	61.3	43.5	-
01:00-02:00 น.	44.6	61.0	42.3	49.6	65.4	46.4	50.6	67.0	47.3	50.6	67.5	46.9	50.8	67.5	47.9	47.6	63.3	45.1	47.1	64.2	44.3	-
02:00-03:00 น.	44.6	60.8	42.3	51.5	69.2	48.9	52.2	73.0	47.7	52.0	69.7	47.7	53.1	70.8	50.1	47.8	64.4	45.4	46.4	61.8	44.4	-
03:00-04:00 น.	48.3	69.3	42.8	50.6	66.3	48.3	49.5	67.6	46.8	50.0	68.1	47.9	51.8	67.7	49.4	47.5	63.6	45.0	47.6	62.6	44.5	-
04:00-05:00 น.	48.1	67.0	44.1	51.1	67.6	48.0	51.8	70.1	47.0	45.7	61.2	43.3	53.3	74.8	49.6	45.9	61.7	43.8	49.6	64.8	46.1	-
05:00-06:00 น.	49.7	71.4	45.6	50.6	69.3	48.1	49.8	64.2	46.5	47.2	66.9	43.5	49.7	68.0	46.3	46.3	62.1	43.3	54.0	72.0	51.5	-
06:00-07:00 น.	53.3	69.8	50.2	49.6	68.2	46.9	49.2	68.2	45.7	46.6	65.7	43.4	50.3	68.7	47.4	49.4	67.2	46.2	55.3	74.7	51.1	-
L _{Aeq} 24 hours	50.6			51.4			54.5			54.6			51.2			51.3			52.9			≤70
L _{Aeq} 5 นาที	43.2-58.0			44.0-62.0			45.2-64.0			44.3-64.1			44.3-59.2			43.7-59.8			44.0-60.6			-
L _{A90} 5 นาที	40.3-55.1			41.4-59.8			43.0-61.9			40.6-61.9			40.9-56.5			40.5-57.1			41.3-58.4			-
หน่วย	เดซิเบลเอ																					

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3-50 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลีง) (N3)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)																					มาตรฐาน ^{1/}	
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางพลึง) (N3)																						
	4-5 เม.ย. 68			5-6 เม.ย. 68			6-7 เม.ย. 68			7-8 เม.ย. 68			8-9 เม.ย. 68			9-10 เม.ย. 68			10-11 เม.ย. 68				
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}		
07:00-08:00 น.	48.3	74.2	40.6	51.7	70.0	44.1	53.6	79.8	42.2	48.9	70.9	39.7	50.4	77.7	43.1	51.9	93.2	39.3	48.2	74.3	40.8	-	
08:00-09:00 น.	50.0	69.7	40.6	50.6	73.8	41.3	49.7	76.0	40.0	49.2	75.1	38.3	50.0	70.7	42.7	50.6	76.3	40.4	48.9	68.1	39.6	-	
09:00-10:00 น.	47.1	68.0	42.7	55.2	77.9	54.4	51.7	67.5	50.5	49.0	77.7	47.7	47.7	76.1	40.1	45.0	73.9	42.2	49.7	75.4	48.3	-	
10:00-11:00 น.	42.6	51.3	41.3	55.6	61.3	54.7	51.5	64.7	49.7	50.4	75.4	48.9	43.0	62.1	40.5	50.6	65.1	49.3	50.5	75.7	48.9	-	
11:00-12:00 น.	42.9	65.8	39.9	56.6	69.3	55.1	51.7	67.0	50.3	49.6	67.0	48.4	46.3	82.8	40.7	48.7	65.8	47.1	50.2	66.5	48.8	-	
12:00-13:00 น.	42.8	64.6	39.7	58.1	72.1	56.7	51.9	63.9	50.1	49.2	73.0	47.7	45.2	65.7	41.9	45.4	70.3	43.3	48.4	60.2	45.4	-	
13:00-14:00 น.	45.7	69.0	40.8	55.7	69.4	53.8	55.1	71.4	53.7	51.0	66.9	47.8	43.4	65.2	40.2	43.2	59.8	39.3	45.5	66.9	43.2	-	
14:00-15:00 น.	48.8	64.7	46.3	51.8	69.6	50.2	55.4	67.5	53.8	55.5	58.7	54.1	46.2	60.3	44.4	43.9	66.4	39.3	44.3	61.9	42.4	-	
15:00-16:00 น.	49.4	66.8	46.4	51.1	68.3	49.8	56.0	69.8	54.3	54.7	59.1	52.9	52.8	67.4	44.3	48.5	78.1	43.4	44.7	62.4	43.6	-	
16:00-17:00 น.	46.3	62.7	44.7	52.1	66.4	50.6	52.9	59.4	46.7	52.5	68.4	42.2	55.8	61.3	53.5	43.1	59.3	40.0	44.8	65.6	42.4	-	
17:00-18:00 น.	48.3	54.0	46.8	52.4	64.6	51.1	46.1	67.7	42.0	55.0	64.6	52.5	56.5	68.6	53.5	48.5	66.6	45.3	44.6	66.7	42.5	-	
18:00-19:00 น.	53.0	71.9	47.0	57.2	74.0	52.0	55.0	74.3	43.7	58.5	70.3	56.3	59.6	69.9	55.0	50.1	61.0	47.2	45.6	65.5	41.7	-	
19:00-20:00 น.	58.2	73.8	55.5	56.2	69.1	54.1	58.4	77.8	54.1	56.3	68.0	48.6	57.8	69.6	53.3	49.8	65.8	47.6	49.9	69.7	44.0	-	
20:00-21:00 น.	51.7	74.6	44.4	52.7	72.0	44.6	54.8	76.0	46.4	53.8	72.5	46.3	54.3	86.9	45.6	51.2	72.2	44.6	52.2	70.8	43.7	-	
21:00-22:00 น.	52.4	73.3	44.0	50.1	77.3	43.2	51.9	85.8	44.0	52.9	73.5	43.7	51.8	73.3	43.1	52.8	75.6	43.3	51.8	74.9	42.1	-	
22:00-23:00 น.	50.7	77.2	41.8	50.6	74.2	43.0	52.7	82.8	44.4	49.8	72.8	42.1	54.7	93.6	42.9	58.1	92.3	40.9	53.9	75.1	51.5	-	
23:00-00:00 น.	50.2	78.5	41.3	52.7	77.1	41.1	54.0	84.0	42.8	51.4	69.9	41.2	54.1	76.4	41.7	50.8	87.3	39.8	53.7	72.0	51.9	-	
00:00-01:00 น.	51.7	73.9	42.7	49.1	69.7	42.1	51.3	73.6	42.8	51.9	72.9	41.0	52.1	87.6	41.4	50.0	72.6	40.3	49.6	83.9	40.6	-	
01:00-02:00 น.	51.0	71.2	41.7	51.3	77.5	41.5	50.5	70.7	43.0	49.9	71.5	42.2	50.1	69.4	41.7	50.5	70.8	38.9	58.3	92.6	40.9	-	
02:00-03:00 น.	48.7	68.9	41.4	50.6	77.3	40.3	53.2	84.7	42.6	49.7	69.5	41.2	50.6	73.0	39.5	48.2	72.6	39.3	50.6	80.5	40.0	-	
03:00-04:00 น.	47.5	69.2	40.4	48.4	73.5	40.5	50.5	71.1	41.1	50.5	76.6	41.9	49.1	72.0	39.8	50.0	74.1	38.7	50.2	66.6	39.4	-	
04:00-05:00 น.	48.0	84.8	40.7	49.5	78.3	40.7	50.2	82.5	40.2	49.2	71.9	40.4	46.4	68.6	39.1	51.9	72.8	39.7	51.0	75.1	41.3	-	
05:00-06:00 น.	47.5	69.3	41.2	52.2	78.6	41.6	48.4	70.7	40.2	49.6	76.4	41.0	47.3	73.3	39.5	51.7	75.4	40.3	49.1	74.9	40.6	-	
06:00-07:00 น.	53.5	77.3	44.2	50.2	74.2	40.9	49.9	76.7	41.1	49.2	64.9	41.5	51.7	93.2	39.4	50.2	83.8	40.4	47.6	67.7	41.2	-	
L _{Aeq} 24 hours	50.6			53.5			53.2			52.5			52.9			50.7			50.7			≤70	
L _{Aeq} 5 นาที	40.2-61.5			43.0-59.7			41.2-61.8			40.5-59.4			40.0-62.5			40.1-63.1			40.6-67.5			-	
L _{A90} 5 นาที	38.3-56.6			38.4-58.6			38.0-58.4			35.9-57.1			30.6-60.8			30.6-50.2			36.4-52.8			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level)																					มาตรฐาน ^{1/}	
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)																						
	4-5 เม.ย. 68			5-6 เม.ย. 68			6-7 เม.ย. 68			7-8 เม.ย. 68			8-9 เม.ย. 68			9-10 เม.ย. 68			10-11 เม.ย. 68				
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}		
07:00-08:00 น.	55.3	71.4	53.0	55.6	73.5	52.8	54.9	72.8	52.1	55.6	72.4	53.6	56.1	74.2	53.4	56.0	74.5	52.6	55.0	72.3	51.6	-	
08:00-09:00 น.	53.4	69.6	50.7	56.7	72.3	53.5	57.7	79.8	53.1	56.2	73.4	53.9	56.0	71.8	52.7	57.8	77.4	54.1	56.3	77.0	51.4	-	
09:00-10:00 น.	54.0	73.6	49.6	54.3	71.8	51.3	54.8	72.5	52.2	56.4	74.7	52.5	55.3	72.6	51.6	56.5	73.9	52.6	54.0	73.2	50.2	-	
10:00-11:00 น.	53.9	73.1	49.4	53.0	69.6	50.4	58.0	79.2	51.6	55.6	71.7	52.9	56.1	73.8	53.1	52.3	70.8	49.0	54.9	73.2	49.5	-	
11:00-12:00 น.	55.6	71.6	53.0	53.6	72.6	50.3	53.8	70.3	50.4	56.3	73.2	53.4	56.3	74.6	52.3	55.2	70.9	52.3	55.0	74.0	50.8	-	
12:00-13:00 น.	53.3	70.5	50.5	55.1	74.5	51.7	54.5	72.1	52.0	56.7	77.6	51.7	58.4	77.1	54.2	55.0	74.6	51.8	52.4	70.7	49.4	-	
13:00-14:00 น.	56.3	78.9	50.5	54.7	73.8	48.9	54.7	73.1	51.2	51.9	67.8	49.1	56.0	73.9	52.8	53.0	70.4	49.5	59.4	79.2	56.8	-	
14:00-15:00 น.	54.7	73.2	49.0	54.1	69.7	51.2	53.1	71.0	49.6	51.7	68.8	48.2	54.3	72.3	49.5	53.1	71.2	49.8	53.5	71.3	49.7	-	
15:00-16:00 น.	55.2	72.4	51.4	55.3	73.6	52.6	54.2	70.2	51.6	55.1	73.7	51.5	53.1	71.4	49.7	53.8	72.0	50.7	56.6	75.6	51.8	-	
16:00-17:00 น.	54.8	71.8	51.9	56.5	74.9	54.1	54.1	71.3	50.9	53.6	71.8	50.2	54.7	71.5	52.0	55.1	71.6	51.2	62.7	82.3	57.2	-	
17:00-18:00 น.	56.9	73.5	53.9	55.1	74.1	51.7	55.1	71.1	52.7	54.8	72.1	52.0	55.6	74.7	50.3	55.0	70.3	52.8	57.5	75.7	52.5	-	
18:00-19:00 น.	56.1	72.7	53.2	54.9	72.2	52.9	55.5	76.2	51.3	54.9	73.2	50.2	55.2	72.8	50.7	52.2	68.5	49.5	55.4	74.2	50.6	-	
19:00-20:00 น.	54.8	72.0	51.2	54.2	71.9	51.2	53.9	76.1	49.2	54.7	70.8	52.5	52.3	69.8	49.0	55.6	72.2	51.5	54.7	71.7	50.8	-	
20:00-21:00 น.	56.0	73.5	53.6	53.6	70.6	50.7	52.6	71.1	48.3	53.0	69.5	48.8	51.4	67.4	49.0	52.5	72.0	49.0	52.7	70.5	49.1	-	
21:00-22:00 น.	51.8	67.1	48.5	52.8	70.7	48.7	51.1	69.1	47.8	49.8	66.3	46.6	50.1	66.8	47.2	50.8	67.1	48.1	50.3	65.5	48.0	-	
22:00-23:00 น.	48.1	65.3	45.2	48.6	67.2	45.4	47.7	63.4	44.5	49.5	67.4	45.3	48.9	66.5	45.5	47.5	63.9	45.1	47.5	63.2	44.0	-	
23:00-00:00 น.	48.0	64.0	44.9	48.2	65.4	45.5	47.1	62.6	44.7	46.8	62.5	44.1	46.3	62.1	43.8	46.6	62.3	44.1	47.3	64.1	44.2	-	
00:00-01:00 น.	48.6	68.3	45.2	48.7	67.5	45.1	47.0	62.8	44.6	46.8	63.2	43.9	46.9	64.1	44.5	46.9	63.6	44.1	47.0	69.1	42.9	-	
01:00-02:00 น.	47.2	62.7	44.6	49.9	68.5	45.8	47.3	65.4	44.9	46.3	61.2	44.0	45.7	62.0	43.1	50.5	68.2	46.3	45.7	65.9	42.8	-	
02:00-03:00 น.	47.0	62.5	44.2	48.1	66.3	45.0	47.5	66.6	44.7	47.0	63.4	44.7	45.4	61.7	43.0	49.5	69.4	46.0	45.2	61.1	43.0	-	
03:00-04:00 น.	50.5	69.9	45.5	46.8	63.3	44.4	47.7	65.2	44.9	51.8	72.9	44.9	49.6	66.3	45.2	52.1	73.3	46.3	59.0	80.6	46.0	-	
04:00-05:00 น.	48.9	66.2	46.0	47.8	66.8	44.7	47.9	65.1	45.2	49.1	65.5	45.2	55.1	77.1	45.5	56.3	74.7	51.1	47.3	62.2	44.5	-	
05:00-06:00 น.	52.6	72.8	48.7	56.9	77.4	51.8	51.9	74.8	45.4	53.7	72.5	49.0	55.9	70.9	53.3	52.4	71.7	48.6	54.5	72.8	49.1	-	
06:00-07:00 น.	56.8	72.9	53.6	56.2	74.5	53.6	55.5	72.3	53.7	57.4	75.0	54.7	54.4	70.4	52.4	56.4	73.4	54.2	57.3	76.5	53.7	-	
L _{Aeq} 24 hours	53.9			53.9			53.6			53.8			54.2			53.9			55.5			≤70	
L _{Aeq} 5 นาที	46.1-64.0			44.9-62.5			46.1-66.4			44.3-61.9			44.5-63.2			45.1-62.5			44.0-68.1			-	
L _{A90} 5 นาที	43.2-62.1			42.0-60.1			43.2-63.9			41.7-59.8			42.0-60.9			42.9-59.8			41.1-66.2			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ระดับเสียงรบกวน
วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2)	4-5 เม.ย. 68	<0.8-7.4
	5-6 เม.ย. 68	<0.8-7.8
	6-7 เม.ย. 68	<0.8-7.9
	7-8 เม.ย. 68	<0.8-7.9
	8-9 เม.ย. 68	<0.8-7.9
	9-10 เม.ย. 68	<0.8-7.3
	10-11 เม.ย. 68	<0.8-7.6
	ค่าต่ำสุด	<0.8
	ค่าสูงสุด	7.9
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของ โครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู)	4-5 เม.ย. 68	<0.8-7.6
	5-6 เม.ย. 68	<0.8-7.5
	6-7 เม.ย. 68	<0.8-6.7
	7-8 เม.ย. 68	<0.8-7.9
	8-9 เม.ย. 68	<0.8-8.0
	9-10 เม.ย. 68	<0.8-7.0
	10-11 เม.ย. 68	<0.8-7.7
	ค่าต่ำสุด	<0.8
	ค่าสูงสุด	8.0
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 10

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
<0.8 หมายถึง ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน

3.4.13 ผลการติดตามตรวจสอบคมนาคมขนส่ง

โครงการได้ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไข โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบวาเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามหากเกิดอุบัติเหตุขึ้นทางโครงการฯ จะรีบดำเนินการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุของอุบัติเหตุ พร้อมทั้งแนวทางการป้องกันและแก้ไข เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อไป

3.4.14 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำใช้

โครงการได้รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-13

3.4.15 ผลการติดตามตรวจสอบกากของเสีย

โครงการกำกับให้โรงงานรวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-10

3.4.16 ผลการติดตามตรวจสอบสาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการรวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียง โครงการและวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลทุกปี ทั้งนี้ โครงการฯ จะรายงานผลการดำเนินการในรายงานฉบับถัดไป

3.4.17 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานบันทึกรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และรวบรวมข้อมูลระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการซึ่งโครงการเป็นผู้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และการรวบรวมข้อมูลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2568 ทั้งนี้โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานล่าสุดเมื่อวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

3.4.18 ผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติชุมชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2568

3.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.5.1 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าลดลง ขณะที่ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าใกล้เคียงเดิมเมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-53 และรูปที่ 3-22 ถึงรูปที่ 3-26

ตารางที่ 3-53 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (24 hrs) (ppm)	SO ₂ (1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (A1)	9-16 มิ.ย. 65	0.007-0.064	_*	0.0022-0.0034	0.0018-0.0048	0.0031-0.0079
	6-13 ธ.ค. 65	0.011-0.032	_*	0.0019-0.0024	0.0010-0.0038	0.0016-0.0058
	29 พ.ค.–5 มิ.ย. 66	0.022-0.034	0.008-0.020	0.0012-0.0022	0.0002-0.0043	0.0012-0.0077
	15-22 ก.ย. 66	0.020-0.029	0.011-0.019	0.0038-0.0042	0.0029-0.0049	0.0012-0.0082
	27 ก.ย.–4 ต.ค. 67	0.019-0.055	0.009-0.023	0.0021-0.0029	0.0011-0.0051	0.0033-0.0083
	17-24 ธ.ค. 67	0.058-0.132	0.038-0.056	0.0034-0.0041	0.0025-0.0053	0.0048-0.0109
	4-11 เม.ย. 68	0.047-0.065	0.031-0.049	0.0042-0.0056	0.0029-0.0063	0.0057-0.0118
วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A2)	9-16 มิ.ย. 65	_*	_*	_*	_*	_*
	6-13 ธ.ค. 65	_*	_*	_*	_*	_*
	29 พ.ค.–5 มิ.ย. 66	0.014-0.052	0.005-0.023	0.0005-0.0018	0.0005-0.0018	0.0005-0.0075
	15-22 ก.ย. 66	0.017-0.027	0.004-0.022	0.0017-0.0020	0.0009-0.0027	0.0010-0.0044
	27 ก.ย.–4 ต.ค. 67	0.024-0.050	0.006-0.023	0.0019-0.0031	0.0008-0.0072	0.0012-0.0078
	17-24 ธ.ค. 67	0.050-0.089	0.029-0.061	0.0034-0.0052	0.0024-0.0068	0.0050-0.0114
	4-11 เม.ย. 68	0.041-0.057	0.029-0.041	0.0049-0.0059	0.0031-0.0070	0.0061-0.0120
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (A3)	9-16 มิ.ย. 65	_*	_*	_*	_*	_*
	6-13 ธ.ค. 65	_*	_*	_*	_*	_*
	29 พ.ค.–5 มิ.ย. 66	0.025-0.046	0.014-0.028	0.0012-0.0014	0.0005-0.0024	0.0005-0.0094
	15-22 ก.ย. 66	0.021-0.035	0.012-0.023	0.0022-0.0024	0.0012-0.0031	0.0011-0.0072
	27 ก.ย.–4 ต.ค. 67	0.027-0.057	0.009-0.037	0.0020-0.0032	0.0012-0.0063	0.0018-0.0093
	17-24 ธ.ค. 67	0.048-0.106	0.022-0.051	0.0037-0.0048	0.0024-0.0059	0.0063-0.0132
	4-11 เม.ย. 68	0.048-0.060	0.033-0.050	0.0040-0.0052	0.0030-0.0068	0.0072-0.0138
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (A4)	9-16 มิ.ย. 65	0.017-0.039	_*	0.0025-0.0037	0.0017-0.0044	0.0013-0.0085
	6-13 ธ.ค. 65	0.009-0.071	_*	0.0016-0.0028	0.0005-0.0069	0.0011-0.0058
	29 พ.ค.–5 มิ.ย. 66	0.025-0.041	0.011-0.020	0.0009-0.0011	0.0002-0.0021	0.0017-0.0097
	15-22 ก.ย. 66	0.025-0.044	0.016-0.023	0.0028-0.0031	0.0018-0.0038	0.0022-0.0076
	27 ก.ย.–4 ต.ค. 67	0.025-0.035	0.005-0.018	0.0018-0.0023	0.0009-0.0043	0.0027-0.0091
	17-24 ธ.ค. 67	0.052-0.104	0.026-0.076	0.0033-0.0044	0.0025-0.0054	0.0060-0.0132
	4-11 เม.ย. 68	0.050-0.078	0.028-0.047	0.0043-0.0052	0.0032-0.0065	0.0070-0.0144
มาตรฐาน		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 0.30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

หมายเหตุ :

1/

ค่าเฉลี่ยสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

2/

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

3/

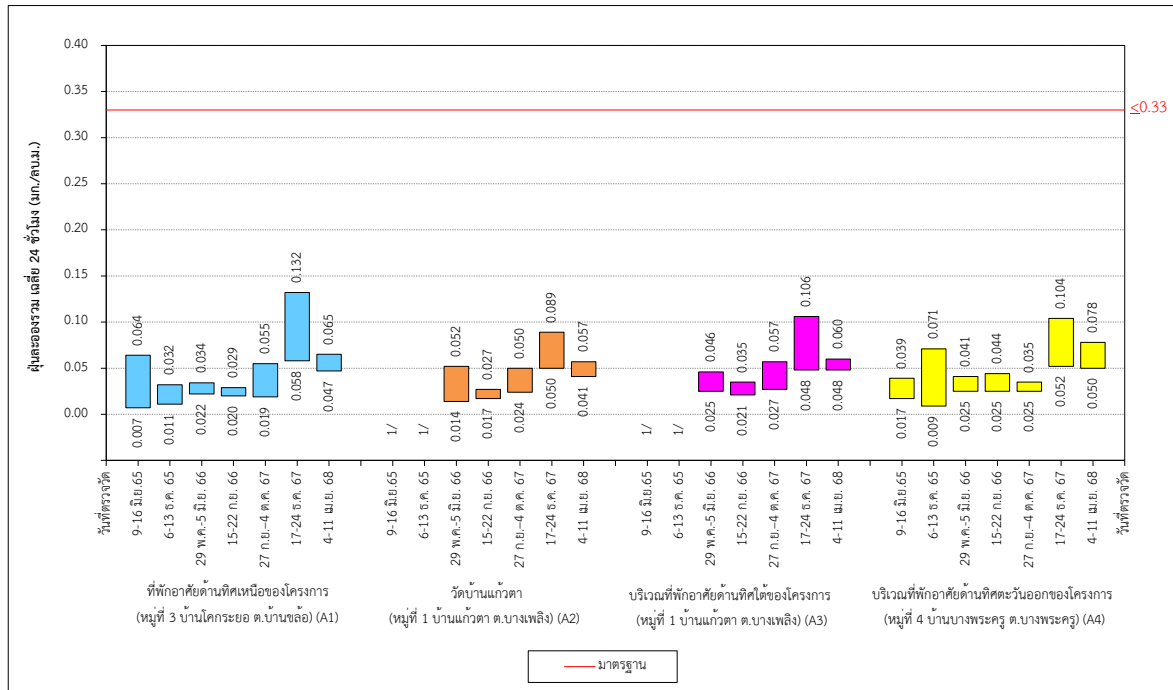
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

4/

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

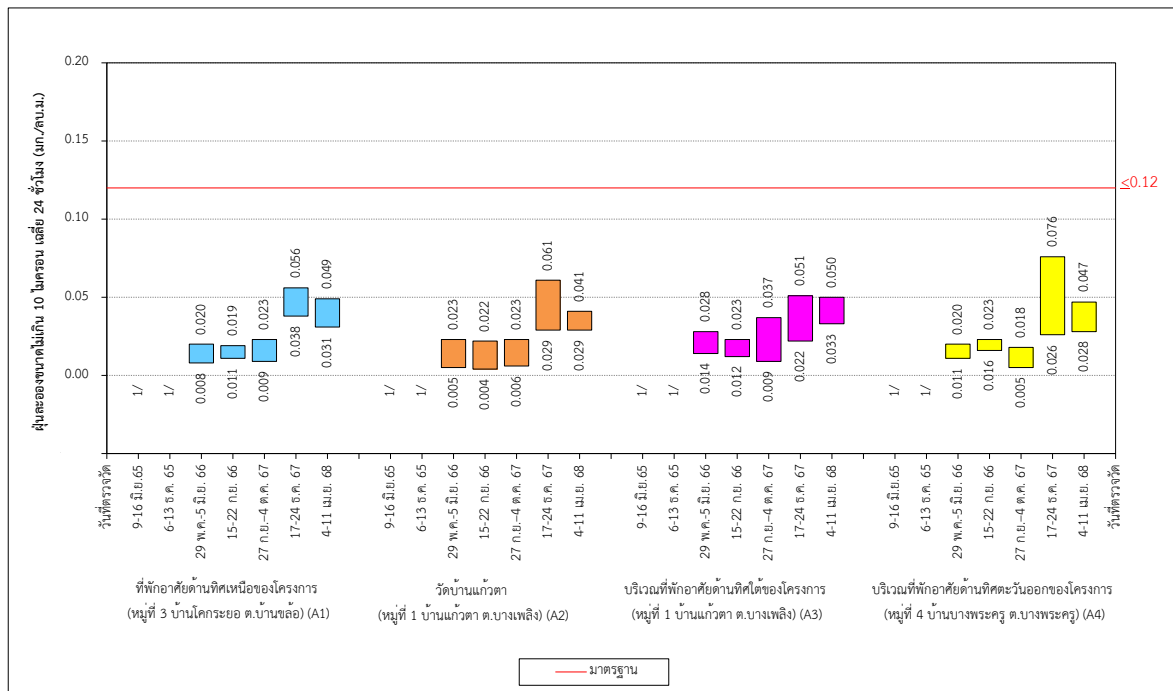
*

ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 - ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



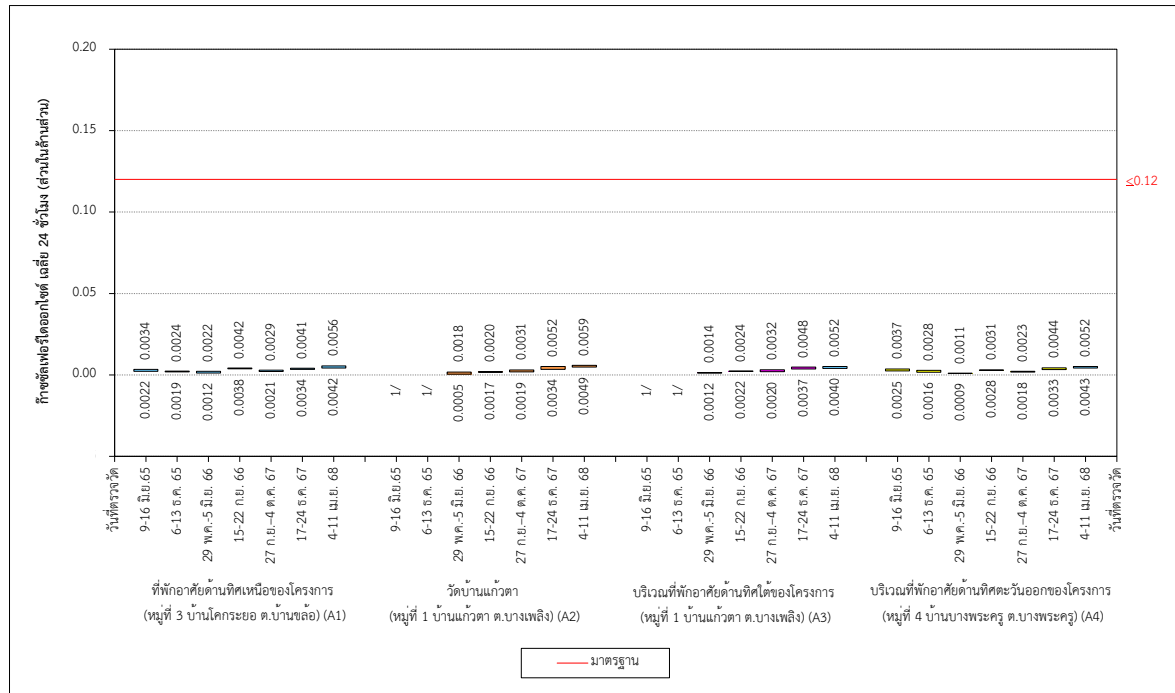
1/ ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



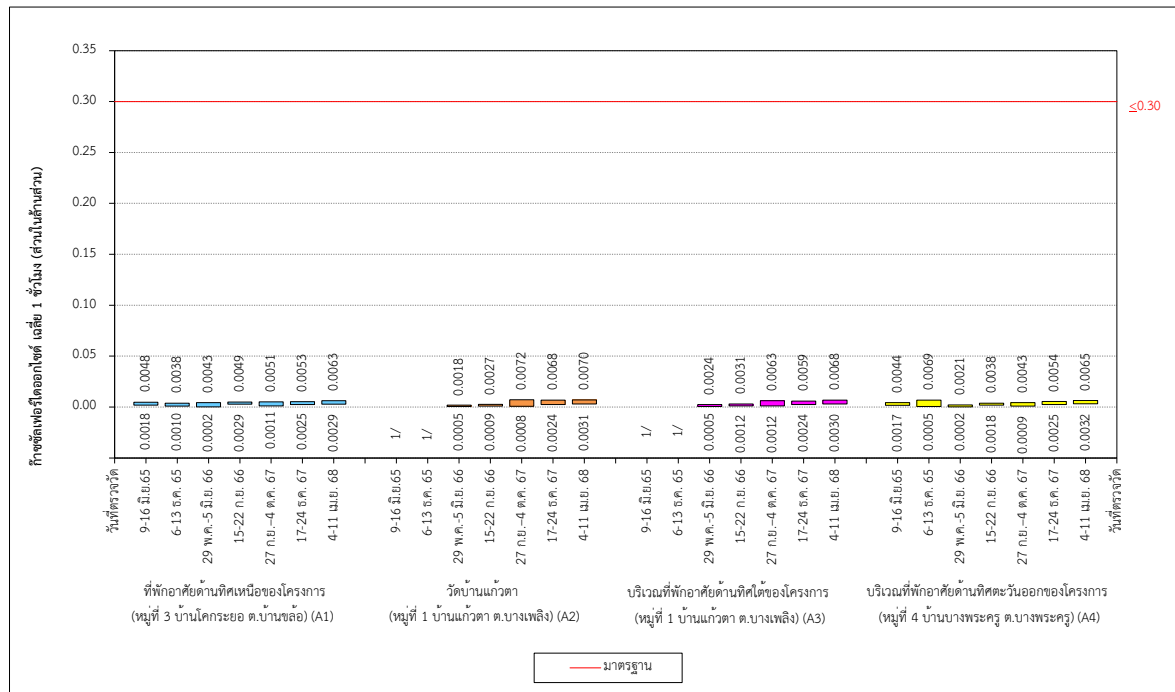
1/ ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



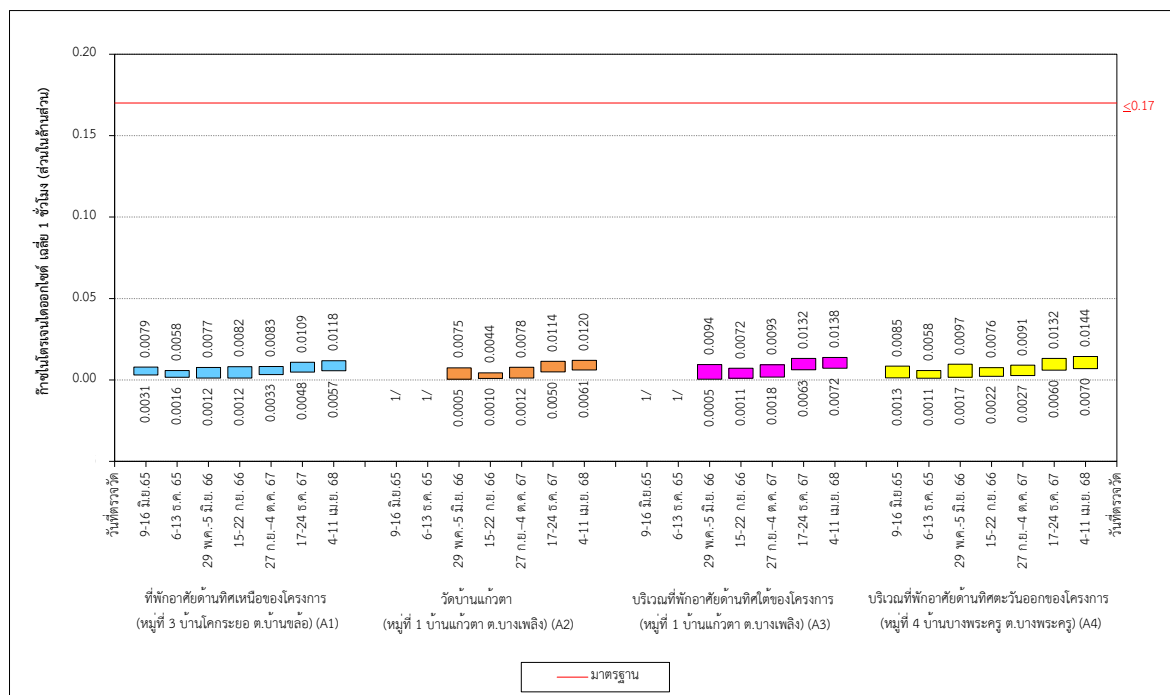
1/ ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



1/ ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



^{1/} ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)

รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.5.2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-54 ถึงตารางที่ 3-56 และรูปที่ 3-27

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ยกเว้น TSS ซัลไฟด์ ไฮยาไนต์ และนิเกิล ปี พ.ศ. 2566-2567 ในบางช่วงเวลา และนิเกิล เดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากน้ำเสียส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่รับมาจากกลุ่มโรงงานที่มีโลหะหนัก สารเคมีภัณฑ์ และโรงงานที่ผลิตและประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ทั้งนี้โครงการฯ จัดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานภายในนิคมโดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง โดยดำเนินการร่วมกับบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ในการสุ่มตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง กรณีพบผลการติดตามตรวจสอบมีค่าเกินเกณฑ์ที่ กนอ.

กำหนด โครงการฯ จะออกหนังสือเพื่อให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานโดยโรงงานจะต้องดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งรายงานการปรับปรุงให้บริษัทฯ ทราบต่อไป

บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ยกเว้น ตะกั่วและนิกเกิล ปี พ.ศ. 2567 ในบางช่วงเวลาที่ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการฯ จัดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานภายในนิคมโดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง โดยดำเนินการร่วมกับบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ในการสุ่มตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ สำหรับปริมาณพลูออไรด์ ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

คลองรองรับน้ำภายในโครงการ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณคลองรองรับน้ำภายในโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ยกเว้น Oil&Grease ซัลไฟด์ และนิกเกิล ปี พ.ศ. 2566-2567 ในบางช่วงเวลาที่ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณ DO ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม ทั้งนี้โครงการฯ มีแนวทางการแก้ไขกรณีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะถูกสูบเข้ามาเก็บยังบ่อกักน้ำทิ้ง ส่วนหนึ่งจะนำไปใช้ประโยชน์ และส่วนหนึ่งจะระบายลงสู่คลองรองรับน้ำภายในโดยรอบของโครงการ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก (คลองไต่) ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งบริษัทฯ จัดให้มีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะภายนอก

ตารางที่ 3-54 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/, 2/}
		ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย									
		28 เม.ย. 66	30 พ.ค. 66	15 มิ.ย. 66	11 ก.ค. 66	25 ส.ค. 66	19 ก.ย. 66	20 ต.ค. 66	14 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66	
อัตราการไหล	m ³ /Day	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุณหภูมิ	°C	34.7	32.8	33.0	32.8	32.7	31.8	33.0	31.1	31.9	≤45
Color (Original pH)	ADMI	55	56	94	80	93	96	45	39	24	≤600
Color (pH 7)	ADMI	65	52	86	70	81	67	40	29	18	≤600
pH	-	6.86	8.81	7.62	7.86	7.69	7.86	8.20	8.21	8.22	5.5-9.0
BOD	mg/L	38	15	47	34	51	10	79	10	12	≤500
COD	mg/L	127	84	172	163	193	85	263	82	107	≤750
TDS	mg/L	1,587	1,003	1,896	1,848	1,152	1,385	1,087	1,282	1,242	≤3,000
TSS	mg/L	37.8	15.3	33.2	19.8	19.5	21.2	54.5	19.6	30.1	≤200
TKN	mg/L	18.85	23.36	21.88	27.01	23.38	21.05	12.63	13.30	9.17	≤100
Oil & Grease	mg/L	3.9	1.7	1.9	1.0	1.5	1.4	1.4	1.0	4.1	≤10
ฟลูออไรด์	mg/L	0.82	0.53	0.55	1.50	1.27	1.20	0.48	0.60	0.74	≤5
ซิลิเฟด	mg/L	0.63	<0.01	0.08	<0.01	1.09	<0.01	0.15	<0.01	<0.01	≤1
ไซยาไนด์	mg/L	0.126	0.178	0.173	0.331*	0.072	0.010	1.205*	0.150	0.573*	≤0.2
ฟอร์มาลดีไฮด์	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	0.09	≤1
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	0.186	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
Cu	mg/L	0.37	0.30	0.14	0.24	0.09	1.30	0.65	0.71	0.43	≤2.0
Zn	mg/L	1.19	0.23	0.11	0.14	0.07	0.55	0.55	0.10	0.08	≤5.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	0.07	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	0.0009	≤0.005
As	mg/L	0.0012	0.0011	0.0031	<0.0005	0.0016	0.0008	<0.0005	0.0006	<0.0005	≤0.25
Ni	mg/L	1.13*	0.32	0.33	0.63	0.29	1.94*	0.96	1.14*	2.87*	≤1.0
Mn	mg/L	0.13	0.04	0.03	0.04	0.04	0.08	0.07	0.08	0.05	≤5.0

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-54 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/, 2/}
		ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย												
		19 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	21 มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	25 ก.ค. 67	27 ส.ค. 67	19 ก.ย. 67	28 ต.ค. 67	18 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67	
อัตราการไหล	m³/Day	2,491	2,012	3,775	_3/	_3/	_3/	-	-	-	4,735	3,448	5,630	-
อุณหภูมิ	°C	31.5	31.1	32.8	_3/	_3/	_3/	33.0	33.2	32.6	32.7	31.1	26.3	≤45
Color (Original pH)	ADMI	72	78	125	_3/	_3/	_3/	74	37	64	30	41	100	≤600
Color (pH 7)	ADMI	62	67	94	_3/	_3/	_3/	65	23	45	29	40	98	≤600
pH	-	8.66	7.91	8.43	_3/	_3/	_3/	7.89	8.12	7.89	7.8	7.6	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	63.4	11.4	45.5	_3/	_3/	_3/	45.0	57.5	38	17.0	30.7	34.2	≤500
COD	mg/L	200	115	193	_3/	_3/	_3/	145	155	131	103	93.5	148	≤750
TDS	mg/L	1,224	1,599	1,596	_3/	_3/	_3/	1,532	1,515	1,633	1,380	1,492	1,677	≤3,000
TSS	mg/L	51.4	350	80.0	_3/	_3/	_3/	45.1	43.6	31.8	64.8	23.2	22.9	≤200
TKN	mg/L	18.94	19.13	19.42	_3/	_3/	_3/	14.56	15.79	19.13	11.2	11.6	13.6	≤100
Oil & Grease	mg/L	2.3	1.2	1.6	_3/	_3/	_3/	1.8	2.6	2.2	<3	<3	<3	≤10
ฟลูออไรด์	mg/L	0.74	0.70	0.99	_3/	_3/	_3/	2.3	1.1	0.55	1.21	1.31	0.58	≤5
ซิลไฟต์	mg/L	<0.01	0.06	<0.01	_3/	_3/	_3/	0.13	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
ไซยาไนด์	mg/L	0.035	0.003	0.004	_3/	_3/	_3/	0.037	0.202*	0.135	<0.005	<LOQ	0.352*	≤0.2
ฟอร์มาลดีไฮด์	mg/L	<0.01	<0.01	0.10	_3/	_3/	_3/	0.35	0.32	0.47	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	0.024	_3/	_3/	_3/	0.016	0.071	0.121	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤1
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	_3/	_3/	_3/	<0.04	<0.04	<0.04	<LOQ	<LOQ	<0.020	≤0.2
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	_3/	_3/	_3/	<0.02	<0.02	<0.02	<LOQ	<LOQ	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	0.44	0.48	<0.05	_3/	_3/	_3/	0.25	1.44	0.2	0.158	0.219	0.505	≤2.0
Zn	mg/L	0.14	0.63	0.21	_3/	_3/	_3/	0.35	0.14	0.14	1.13	1.24	0.093	≤5.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	_3/	_3/	_3/	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	0.03	0.03	0.20	_3/	_3/	_3/	0.06	0.04	0.04	0.011	<0.010	0.017	≤0.75
Hg	mg/L	0.0040	0.0011	0.0007	_3/	_3/	_3/	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0008	0.0007	0.0072	_3/	_3/	_3/	<0.0005	<0.0005	0.0011	0.0013	0.0014	0.0009	≤0.25
Ni	mg/L	2.11*	2.38*	0.35	_3/	_3/	_3/	1.09*	0.97	0.54	0.614	1.19*	3.08*	≤1.0
Mn	mg/L	0.07	0.10	0.09	_3/	_3/	_3/	0.05	0.06	0.06	0.099	0.094	0.074	≤5.0

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

^{3/} อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (ไซยาไนด์ ≥ 0.005 และ < 0.020 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารประกอบฟีนอล ≥ 0.015 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cd ≥ 0.005 และ < 0.020 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Pb ≥ 0.020 และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-54 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/, 2/}
		ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย						
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	
อัตราการไหล	m ³ /Day	3,901	4,415	4,038	3,576	3,615	3,785	-
อุณหภูมิ	°C	27.7	30.8	31.7	32.1	36.2	32.5	≤45
Color (Original pH)	ADMI	120	72	87	102	66	29	≤600
Color (pH 7)	ADMI	118	70	86	100	63	25	≤600
pH	-	7.5	7.6	8.2	7.9	6.8	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	23.9	14.7	29.8	41.0	54.4	25	≤500
COD	mg/L	138	74.8	108	144	155	197	≤750
TDS	mg/L	1,750	2,405	1,979	2,638	1,845	1,205	≤3,000
TSS	mg/L	24.8	10.8	22.1	27.0	66.6	11.2	≤200
TKN	mg/L	15.4	10.9	15.0	17.4	12.7	17.9	≤100
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤10
ฟลูออไรด์	mg/L	0.90	0.66	0.74	3.11	1.65	1.15	≤5
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
ไซยาไนด์	mg/L	0.106	<0.020	0.090	<0.005	0.119	0.047	≤0.2
ฟอร์มาลดีไฮด์	mg/L	<LOQ	<0.05	<0.05	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<LOQ	<0.100	<0.015	<0.100	<0.015	<0.015	≤1
Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<LOQ	<0.020	<0.020	≤0.2
Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	0.203	<LOQ	0.322	<LOQ	0.350	0.174	≤2.0
Zn	mg/L	0.093	0.126	0.227	0.841	0.316	0.227	≤5.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	0.026	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	≤0.75
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<LOQ	≤0.005
As	mg/L	0.0017	0.0007	0.0006	0.0008	0.0008	0.0011	≤0.25
Ni	mg/L	1.56*	0.764	0.819	0.158	1.00	0.811	≤1.0
Mn	mg/L	0.072	0.107	<LOQ	0.084	0.100	<LOQ	≤5.0

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (ฟอร์มาลดีไฮด์ ≥0.05 และ <0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารประกอบฟีนอล ≥0.015 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cu ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Mn ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cd ≥0.005 และ <0.020 มิลลิกรัมต่อลิตร, Pb ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Hg ≥0.0005 และ <0.0020 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-55 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}
		บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)									
		28 เม.ย. 66	30 พ.ค. 66	15 มิ.ย. 66	11 ก.ค. 66	25 ส.ค. 66	19 ก.ย. 66	20 ต.ค. 66	14 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66	
อัตราการไหล	m ³ /Day	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุณหภูมิ	°C	37.6	31.1	31.2	31.2	31.8	30.8	32.9	30.4	30.3	≤40
Color (Original pH)	ADMI	145	266	134	93	83	75	40	48	66	≤300
Color (pH 7)	ADMI	132	156	121	75	74	56	35	38	56	≤300
pH	-	8.92	8.39	7.97	8.14	8.03	8.16	8.19	8.48	8.01	5.5-9.0
BOD	mg/L	11	11	9	7	8	7	6	5	5	≤20
COD	mg/L	114	117	96	69	70	68	71	43	64	≤120
TDS	mg/L	2,527	1,800	1,589	1,648	1,464	1,268	993	1,371	1,378	≤3,000
TSS	mg/L	18.4	26.2	8.3	3.9	7.0	8.6	6.0	6.5	10.3	≤50
TKN	mg/L	9.62	11.71	15.14	16.44	5.03	13.32	5.74	4.59	5.38	≤100
Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	≤5
ฟลูออไรด์	mg/L	1.60	0.98	1.50	0.53	1.01	1.60	0.73	0.82	0.89	-
ซิลิไซด์	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
ไซยาไนด์	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.2
ฟอร์มาลดีไฮด์	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
Cu	mg/L	0.07	0.08	0.11	0.07	0.04	0.10	<0.05	0.05	0.08	≤2.0
Zn	mg/L	0.53	1.12	1.14	0.35	0.26	0.33	0.14	0.10	0.08	≤5.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	0.03	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0016	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0012	≤0.005
As	mg/L	0.0021	0.0018	0.0031	0.0010	0.0018	0.0017	0.0024	0.0015	0.0012	≤0.25
Ni	mg/L	0.65	0.94	0.81	0.37	0.61	0.37	0.33	0.59	0.65	≤1.0
Mn	mg/L	0.05	0.12	0.08	0.07	0.04	0.10	0.04	0.06	0.05	≤5.0

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-55 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)												
		19 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	21 มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	25 ก.ค. 67	27 ส.ค. 67	19 ก.ย. 67	28 ต.ค. 67	18 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67	
อัตราการไหล	m ³ /Day	2,376	2,012	3,775	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	-	-	-	579	3,448	5,630	-
อุณหภูมิ	°C	29.4	27.7	29.2	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	30.3	31.8	32.5	33.7	30.9	25.2	≤40
Color (Original pH)	ADMI	97	115	147	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	88	119	119	119	178	126	≤300
Color (pH 7)	ADMI	66	102	120	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	73	105	114	111	171	124	≤300
pH	-	8.57	7.96	8.45	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	8.11	7.86	7.98	8.1	7.8	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	6.7	8.6	10.7	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	2.8	6.1	8.8	<2.0	2.3	3.2	≤20
COD	mg/L	72	89	115	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	65	80	72	63.4	90.3	66.1	≤120
TDS	mg/L	1,478	1,932	2,495	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	1,731	1,989	1,869	2,166	2,134	1,738	≤3,000
TSS	mg/L	11.8	4.1	11.5	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	5	3.2	3.1	19.3	6.7	9.7	≤50
TKN	mg/L	8.15	11.01	16.58	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	5.15	4.93	5.01	7.8	7.5	5.5	≤100
Oil & Grease	mg/L	0.7	0.8	1.0	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	0.8	0.8	0.6	<3	<3	<3	≤5
ฟลูออไรด์	mg/L	1.10	1.20	0.95	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	0.92	0.9	0.85	1.26	1.42	0.78	-
ซิลิเกต	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
ฟอร์มาลดีไฮด์	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<0.001	<0.001	<0.001	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤1
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<0.04	<0.04	<0.04	<0.020	<LOQ	2.36*	≤0.2
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<0.02	<0.02	<0.02	0.027	<0.005	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	0.13	0.09	<0.05	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	0.08	0.12	0.16	0.084	0.092	0.175	≤2.0
Zn	mg/L	0.12	0.67	0.18	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	0.07	0.06	0.14	2.5	0.125	0.177	≤5.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	<0.02	0.03	0.05	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<0.02	0.02	<0.02	<0.010	<0.010	0.012	≤0.75
Hg	mg/L	0.0030	00008	<0.0005	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0011	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0007	0.0008	0.0015	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<0.0005	0.0009	0.0006	0.0005	0.0010	0.0011	≤0.25
Ni	mg/L	0.36	0.95	0.46	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	1.49*	0.99	0.93	0.997	1.13*	0.828	≤1.0
Mn	mg/L	0.07	0.12	0.05	<u>2/</u>	<u>2/</u>	<u>2/</u>	0.03	0.05	0.06	0.192	<LOQ	0.074	≤5.0

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

^{2/} อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (สารประกอบฟีนอล ≥ 0.015 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, Pb ≥ 0.020 และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Mn ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-55 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)						
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	18 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	
อัตราการไหล	m ³ /Day	3,901	4,415	4,038	3,576	3,615	3,785	-
อุณหภูมิ	°C	26.0	29.8	30.1	31.4	32.9	31.7	≤40
Color (Original pH)	ADMI	181	82	79	71	107	120	≤300
Color (pH 7)	ADMI	180	81	78	68	106	106	≤300
pH	-	7.8	7.9	7.9	8.2	7.7	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	9.6	14.0	14.7	5.4	9.6	6.3	≤20
COD	mg/L	108	57.8	53.9	51.4	68.2	69.8	≤120
TDS	mg/L	1,880	2,149	2,224	2,350	1,864	1,845	≤3,000
TSS	mg/L	6.9	13.9	12.8	8.6	13.6	10.2	≤50
TKN	mg/L	17.0	12.1	13.6	9.7	11.8	16.1	≤100
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5
ฟลูออไรด์	mg/L	0.94	0.82	0.67	1.14	1.79	1.04	-
ซิลิไฟต์	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
ไซยาไนด์	mg/L	0.028	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
ฟอร์มาลดีไฮด์	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<0.015	<0.015	<0.015	<0.100	<0.015	<0.015	≤1
Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	0.137	0.075	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤2.0
Zn	mg/L	0.164	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.164	0.132	≤5.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	0.026	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	≤0.75
Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0010	0.0008	0.0008	0.0035	0.0010	0.0009	≤0.25
Ni	mg/L	0.896	0.628	0.282	0.266	0.370	0.324	≤1.0
Mn	mg/L	0.062	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.078	<LOQ	≤5.0

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (Zn ≥0.003 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Mn ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Cu ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-56 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}
		คลองรองรับน้ำภายในโครงการ									
		28 เม.ย. 66	30 พ.ค. 66	15 มิ.ย. 66	11 ก.ค. 66	25 ส.ค. 66	19 ก.ย. 66	20 ต.ค. 66	14 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66	
อัตราการไหล	m ³ /Day	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุณหภูมิ	°C	36.4	31.0	31.7	31.3	32.3	31.0	32.6	30.8	30.6	≤40
Color (Original pH)	ADMI	147	251	125	92	83	78	32	49	75	≤300
Color (pH 7)	ADMI	116	145	105	75	65	64	24	38	70	≤300
pH	-	8.86	8.65	7.81	8.17	7.90	8.10	8.16	8.43	7.72	≤5.5-9.0
BOD	mg/L	9	10	10	10	7	9	5	4	4	≤20
COD	mg/L	107	115	98	90	69	81	65	34	53	≤120
DO	mg/L	6.44	4.72	4.22	4.17	4.07	4.06	3.04	2.98	3.93	-
TDS	mg/L	2,516	1,855	1,563	1,686	1,295	1,079	949	1,180	1,318	≤3,000
TSS	mg/L	18.6	43.4	11.5	2.9	12.5	13.2	13.9	8.5	11.6	≤50
TKN	mg/L	43.55	9.58	13.96	15.17	4.70	9.64	6.03	4.59	6.67	≤100
Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	1.0	0.8	0.6	0.6	65*	34*	53*	≤5
ฟอร์มาลดีไฮด์	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
คลอรีนอิสระ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
ซิลิเกต	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤1
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤1
ไซยาไนด์	mg/L	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.2
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤0.2
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.03
Cu	mg/L	0.07	<0.05	0.07	0.06	0.09	1.29	<0.05	<0.05	0.07	≤2.0
Zn	mg/L	0.53	0.73	1.08	0.30	0.26	0.58	0.15	0.13	0.12	≤5.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.75
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	0.0012	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0023	0.0020	0.0040	0.0011	0.0027	0.0021	<0.0005	0.0012	0.0011	≤0.25
Ni	mg/L	0.65	0.80	0.78	0.33	0.62	2.14*	0.26	0.50	0.64	≤1.0
Mn	mg/L	0.05	0.13	0.09	0.06	0.05	0.09	0.06	0.06	0.06	≤5.0
Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-56 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}
		คลองรองรับน้ำภายในโครงการ												
		19 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	21 มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	25 ก.ค. 67	27 ส.ค. 67	19 ก.ย. 67	28 ต.ค. 67	18 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67	
อัตราการไหล	m³/Day	2,267	1,574	4,027	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	-	-	-	579	3,448	4,201	-
อุณหภูมิ	°C	29.2	28.0	29.4	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	30.2	32	32.6	33.2	30.6	26.4	≤40
Color (Original pH)	ADMI	91	123	135	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	83	114	39	107	143	119	≤300
Color (pH 7)	ADMI	74	112	111	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	73	103	34	101	142	115	≤300
กลิ่น	-	-	-	-	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	-	-	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	8.58	8.05	8.48	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	8.33	7.87	8.04	8.1	7.7	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	5.1	9.8	56.0*	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	5.7	5.9	1.7	11.5	2.5	2.4	≤20
COD	mg/L	56	93	200*	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	76	72	24	60.3	67.2	61.0	≤120
DO	mg/L	4.47	2.67	4.90	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	3.54	4.65	3.03	3.7	2.7	3.5	-
TDS	mg/L	1,418	2,051	1,619	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	1,612	1,987	888	1,926	1,740	1,673	≤3,000
TSS	mg/L	10.4	5.1	43.4	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	7.3	4.0	11.5	18.7	7.9	7.1	≤50
TKN	mg/L	7.35	13.33	20.87	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	4.48	4.26	1.78	5.7	6.4	<LOQ	≤100
Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	1.4	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	0.8	0.8	0.6	<3	<3	<3	≤5
ฟอร์มาลดีไฮด์	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
คลอรีนอิสระ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.01	0.1	0.03	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
ซัลไฟด์	mg/L	<0.01	<0.01	5.26*	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.001	<0.001	<0.001	<0.015	<0.015	<LOQ	≤1
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.04	<0.04	<0.04	<0.020	<LOQ	<0.020	≤0.2
Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.02	<0.02	<0.02	<LOQ	<0.005	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	0.12	0.09	<0.05	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	0.06	0.1	<0.05	0.052	<LOQ	<LOQ	≤2.0
Zn	mg/L	0.11	0.58	0.14	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	0.09	0.07	0.07	1.19	0.053	0.050	≤5.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	<0.02	0.03	0.04	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.02	0.03	<0.02	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.75
Hg	mg/L	0.0010	0.0007	<0.0005	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0007	0.0006	0.0014	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.0005	0.0007	<0.0005	0.0007	0.0012	0.0015	≤0.25
Ni	mg/L	0.34	0.96	0.35	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	1.3*	0.98	0.16	0.879	0.679	0.493	≤1.0
Mn	mg/L	0.07	0.12	0.05	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	0.04	0.05	0.08	0.181	0.144	0.100	≤5.0
Ba	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.05	<0.05	<0.05	0.021	0.027	0.021	≤1.0
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<i>_2/</i>	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

^{2/} อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TKN ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารประกอบฟีนอล ≥ 0.015 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cu ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Pb ≥ 0.020 และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Cd ≥ 0.005 และ < 0.020 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-56 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

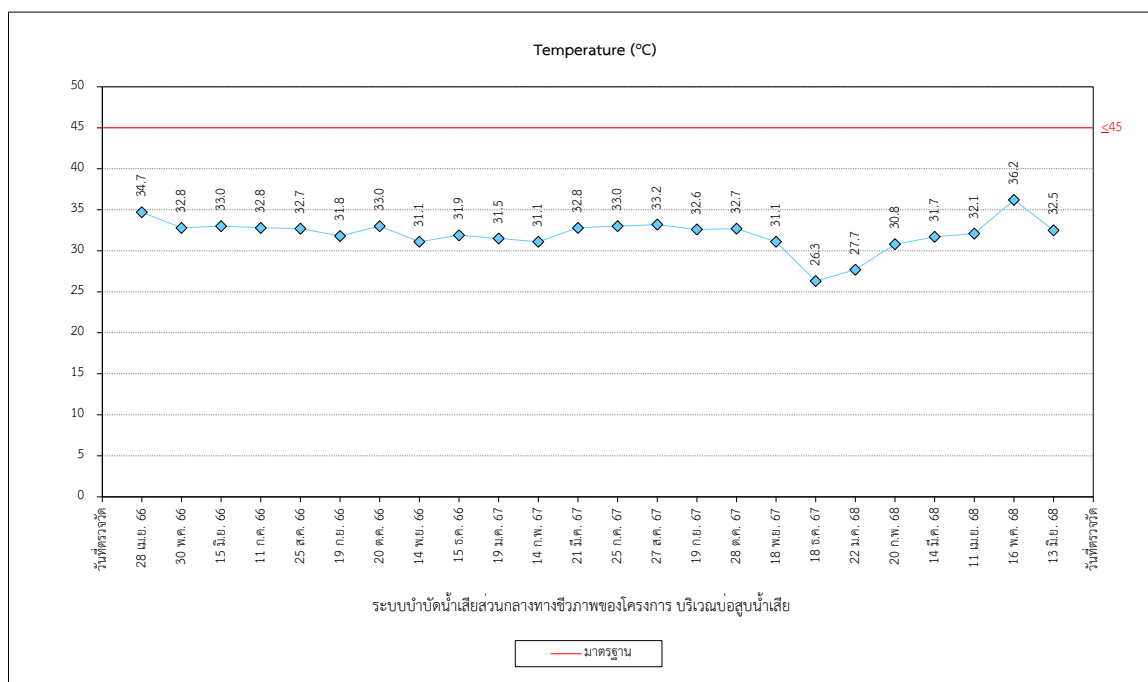
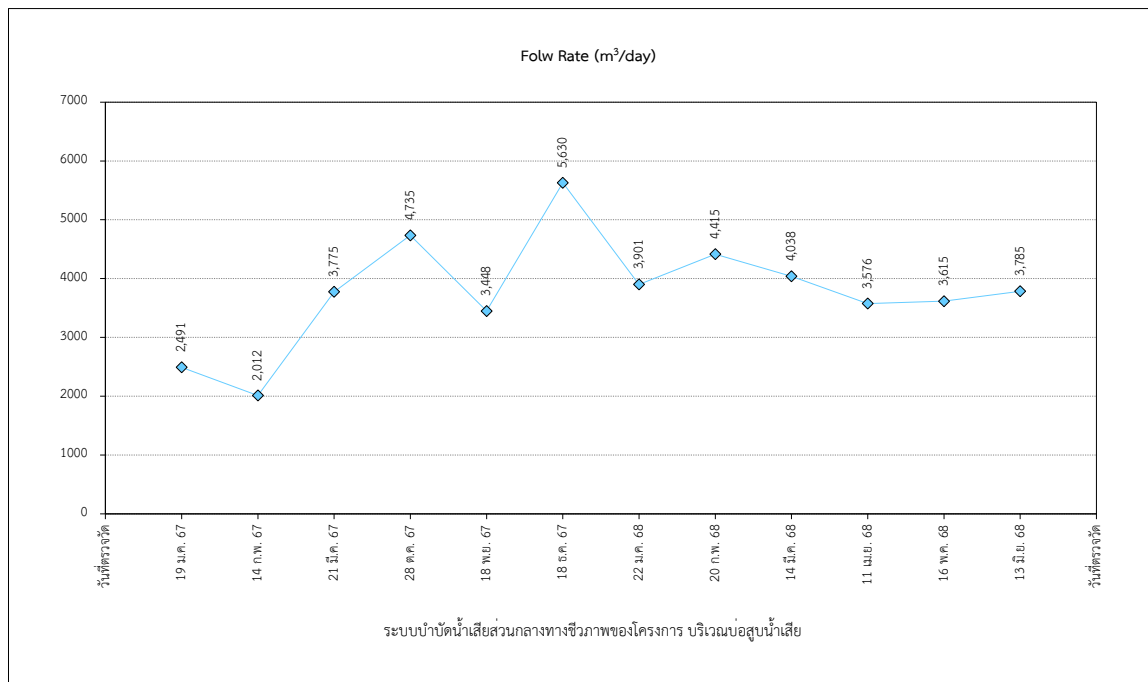
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		คลองรองรับน้ำภายในโครงการ						
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	18 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	
อัตราการไหล	m³/Day	5,517	4,500	4,038	3,514	3,767	962	-
อุณหภูมิ	°C	25.7	29.5	31.2	31.9	30.6	30.6	≤40
Color (Original pH)	ADMI	182	106	68	63	86	86	≤300
Color (pH 7)	ADMI	181	104	67	60	83	85	≤300
กลิ่น	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	7.8	7.9	8.2	8.4	7.7	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	8.9	8.3	7.6	6.8	16.8	13.2	≤20
COD	mg/L	99.9	64.2	56.4	55.7	100	75.8	≤120
DO	mg/L	3.6	2.4	2.8	3.3	2.3	4.1	-
TDS	mg/L	1,625	1,805	2,020	2,417	1,623	1,570	≤3,000
TSS	mg/L	5.7	15.6	9.5	15.8	15.1	21.9	≤50
TKN	mg/L	15.8	<5.0	<5.0	<5.0	8.4	10.9	≤100
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5
ฟอร์มาลดีไฮด์	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
คลอรีนอิสระ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
สารประกอบฟีนอล	mg/L	<0.015	<0.100	<0.015	<0.015	<0.015	<0.100	≤1
ไซยาไนด์	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Pb	mg/L	<LOQ	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.03
Cu	mg/L	0.084	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	≤2.0
Zn	mg/L	0.136	<LOQ	<LOQ	<0.003	<LOQ	<LOQ	≤5.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	0.029	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.030	≤0.75
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
As	mg/L	0.0012	0.0018	0.0017	0.0016	0.0013	0.0019	≤0.25
Ni	mg/L	0.729	0.213	0.200	0.167	0.170	0.190	≤1.0
Mn	mg/L	0.076	0.096	<LOQ	0.076	0.055	0.117	≤5.0
Ba	mg/L	0.027	0.023	0.028	0.026	0.037	0.034	≤1.0
Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

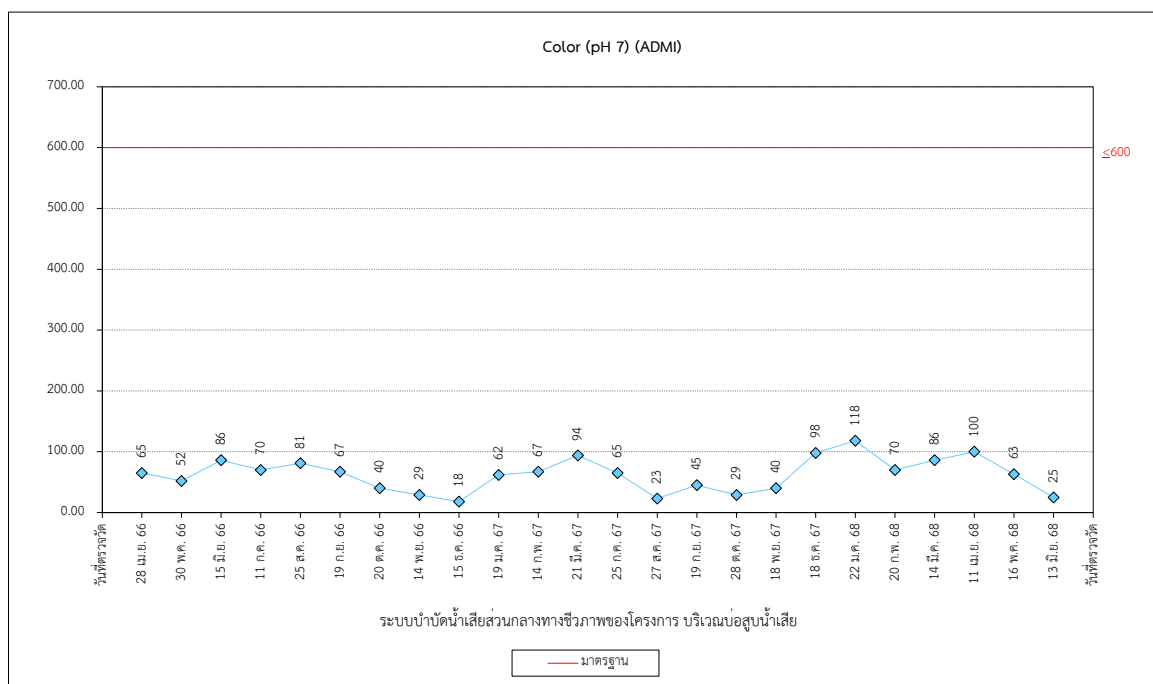
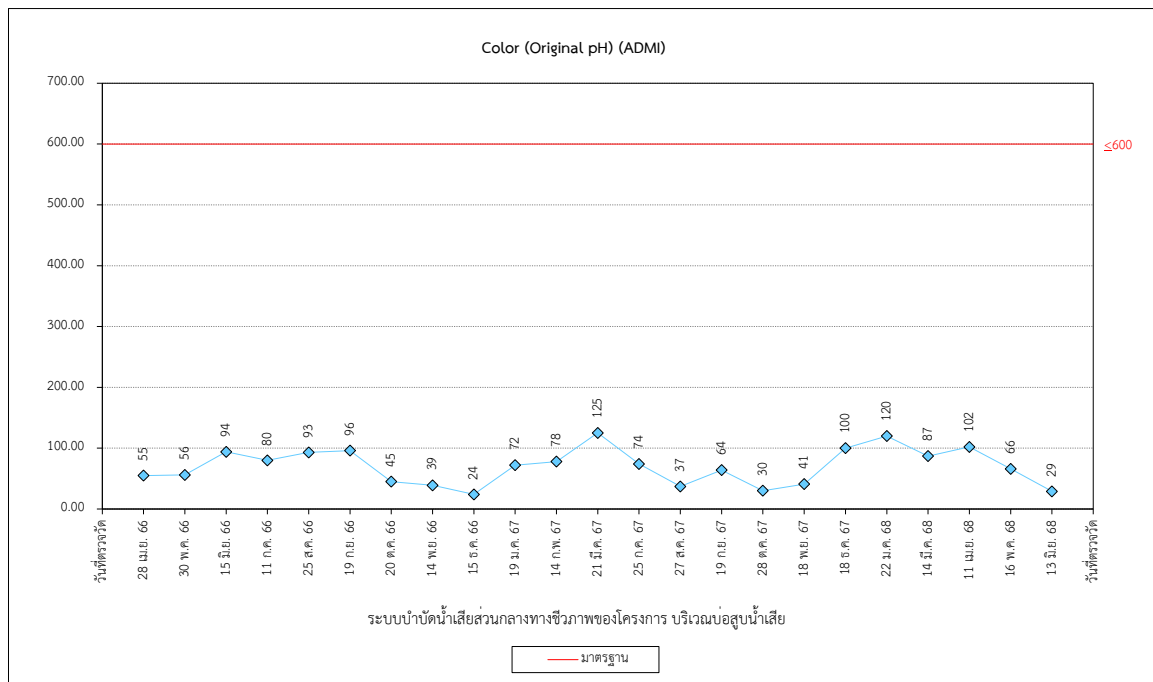
LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (Pb ≥0.020 และ <0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร, Zn ≥0.003 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Mn ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Cu ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

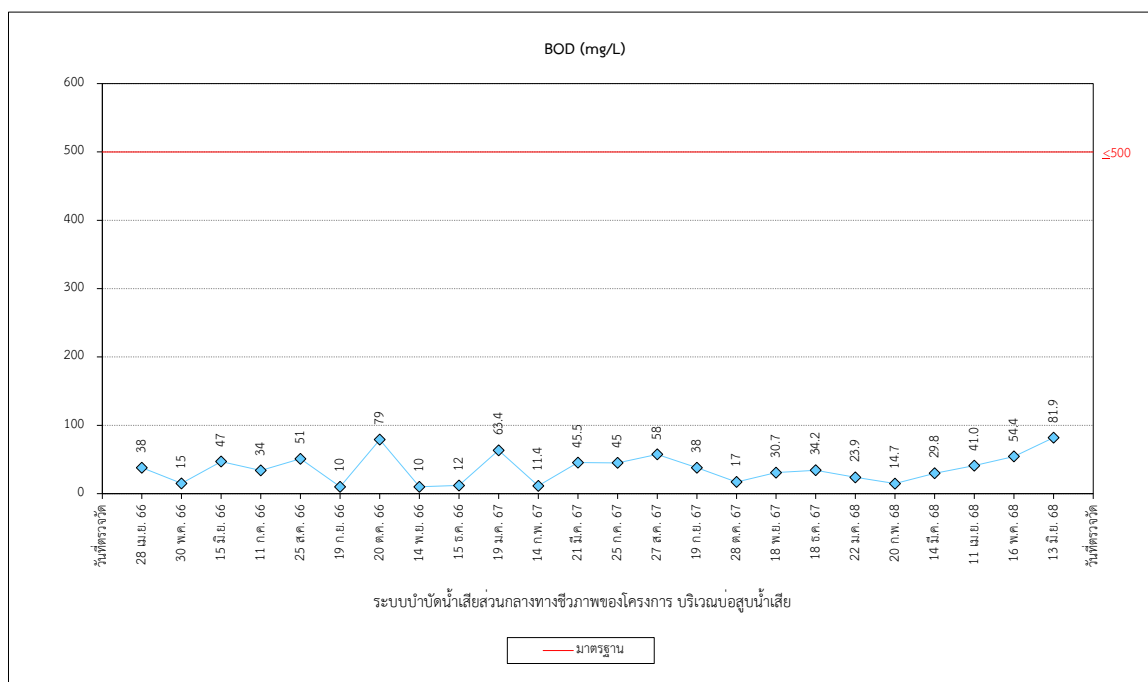
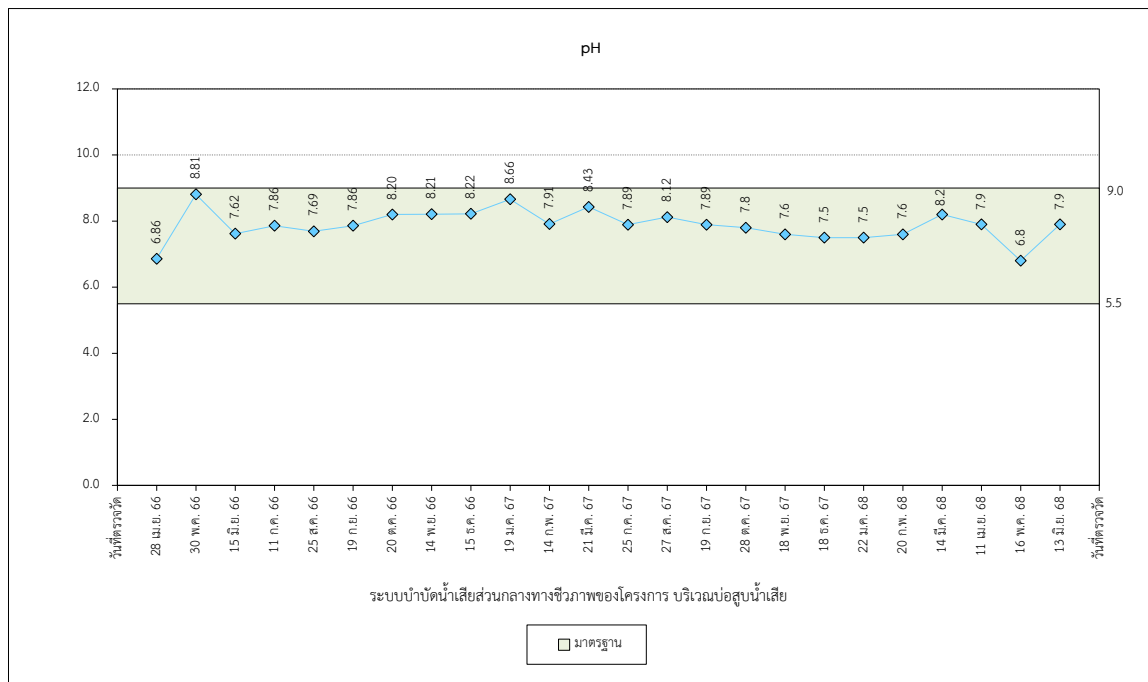
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



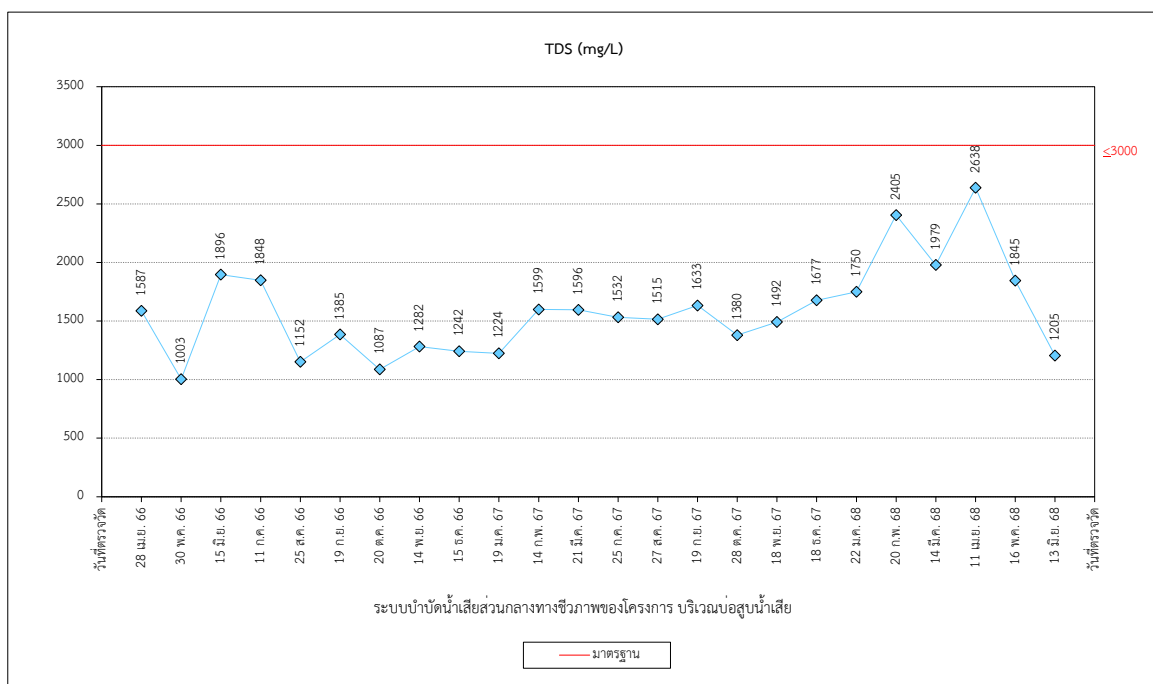
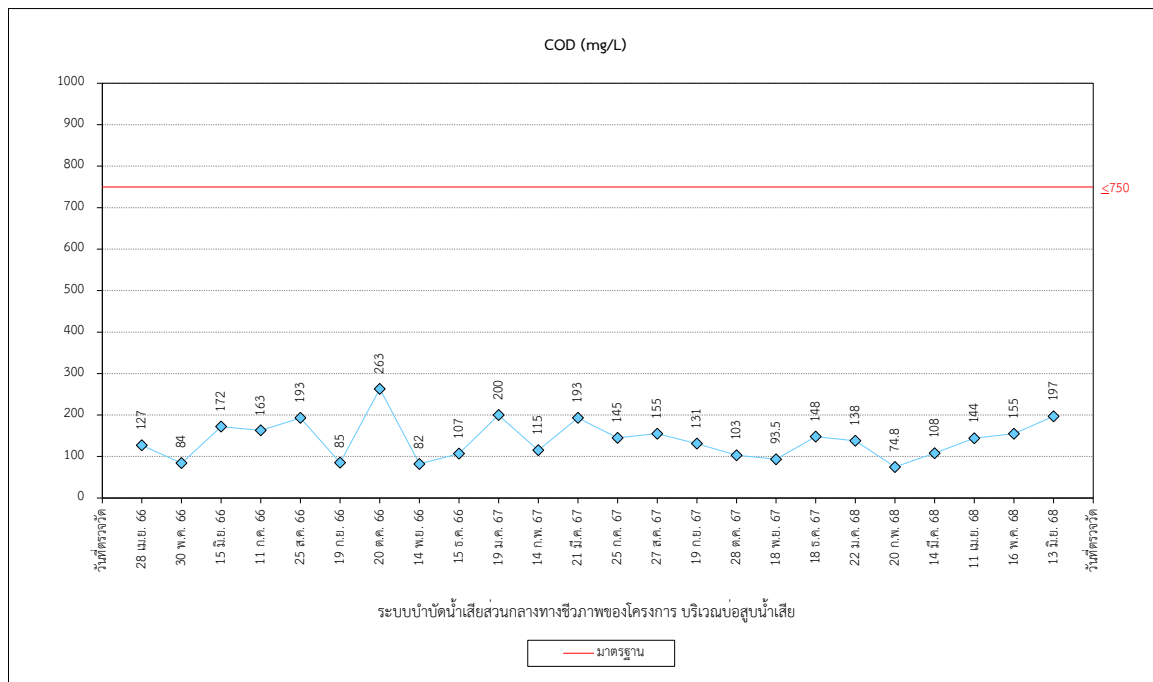
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



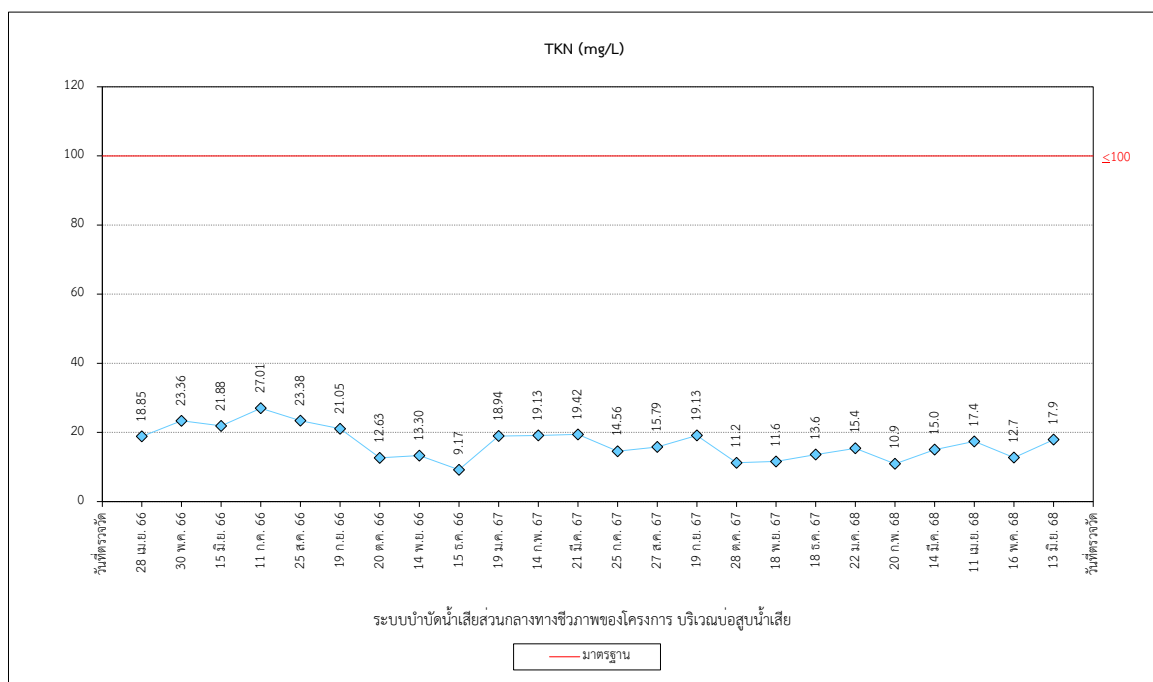
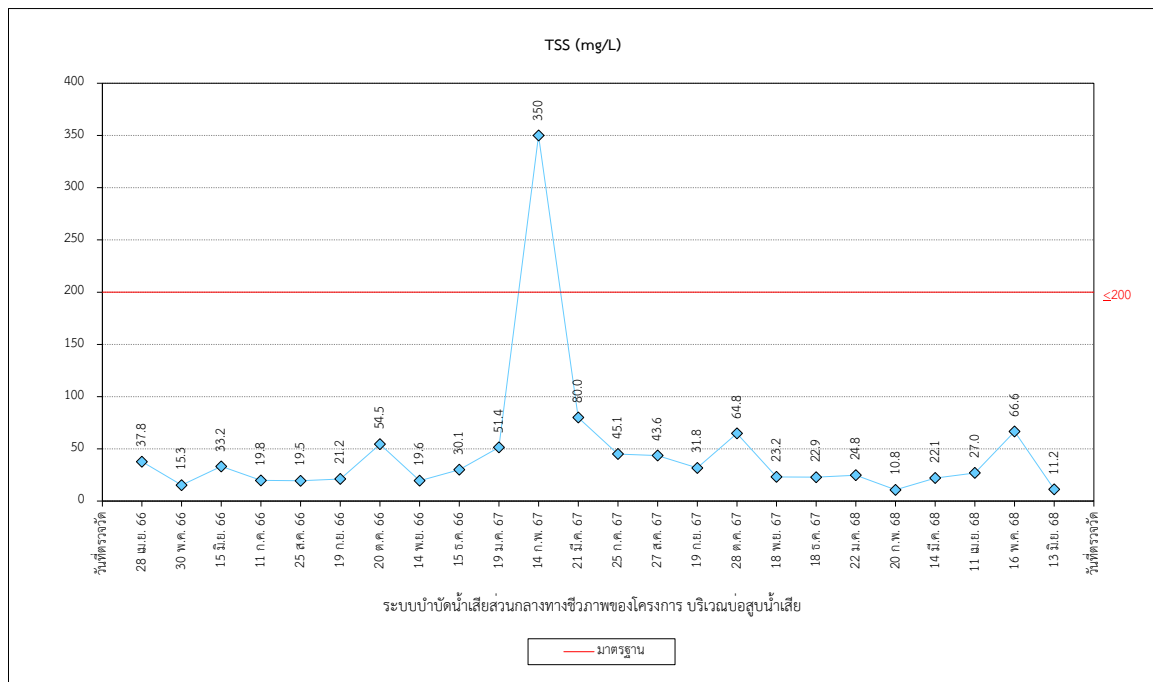
รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



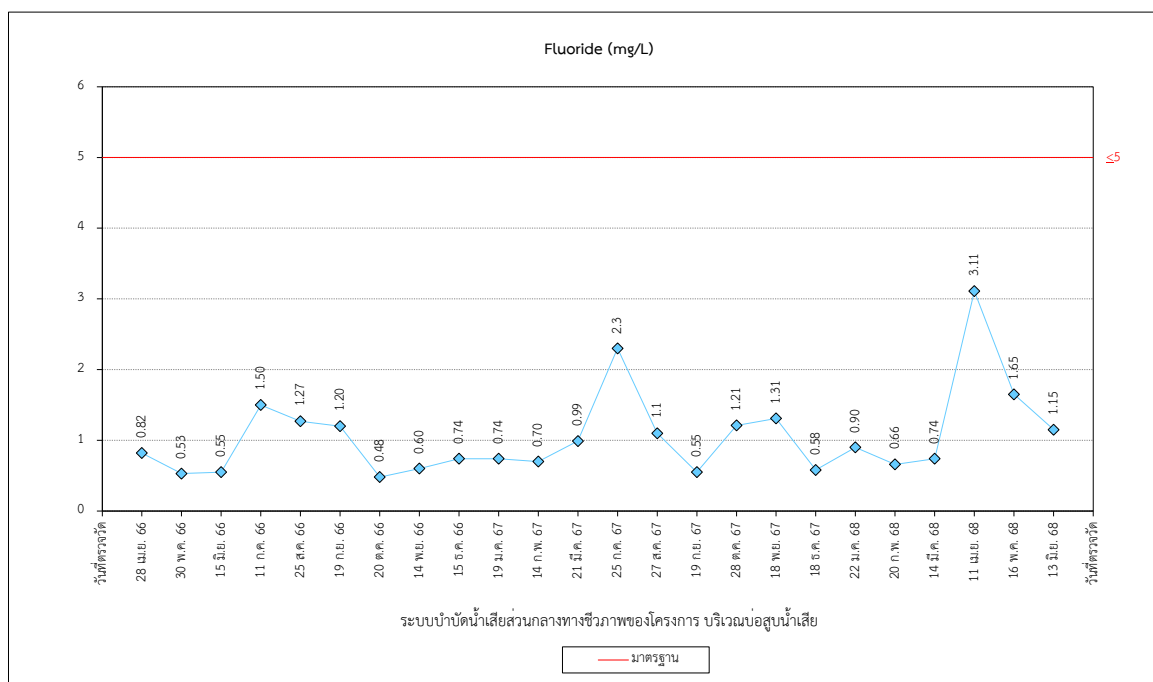
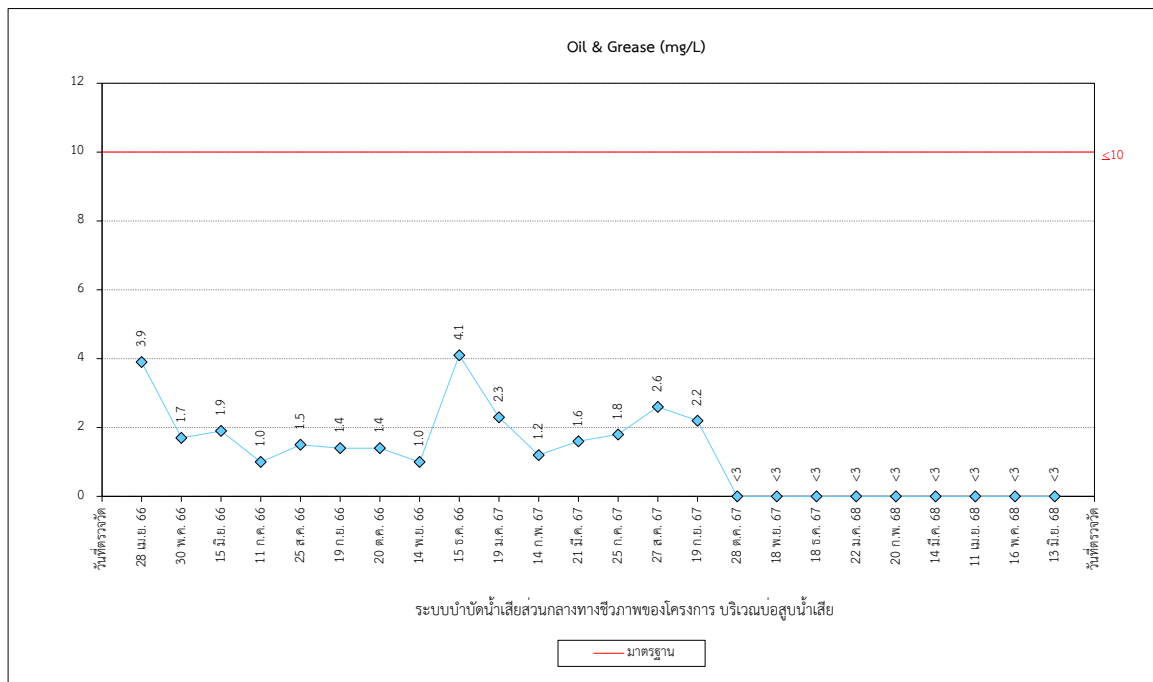
รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



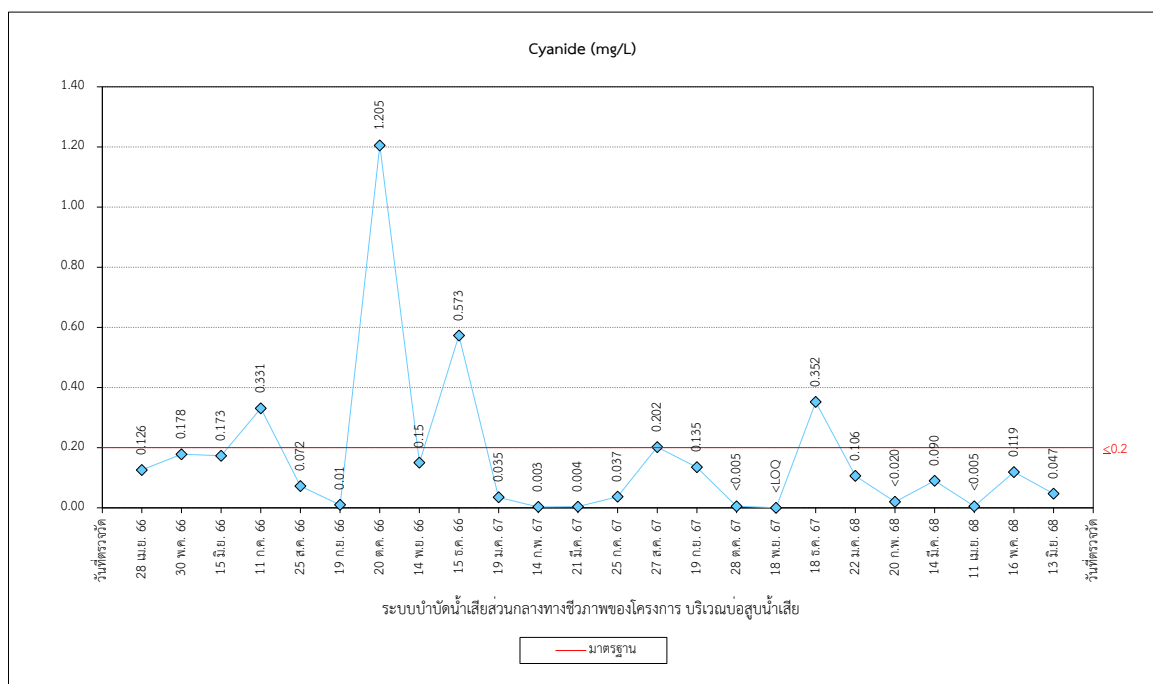
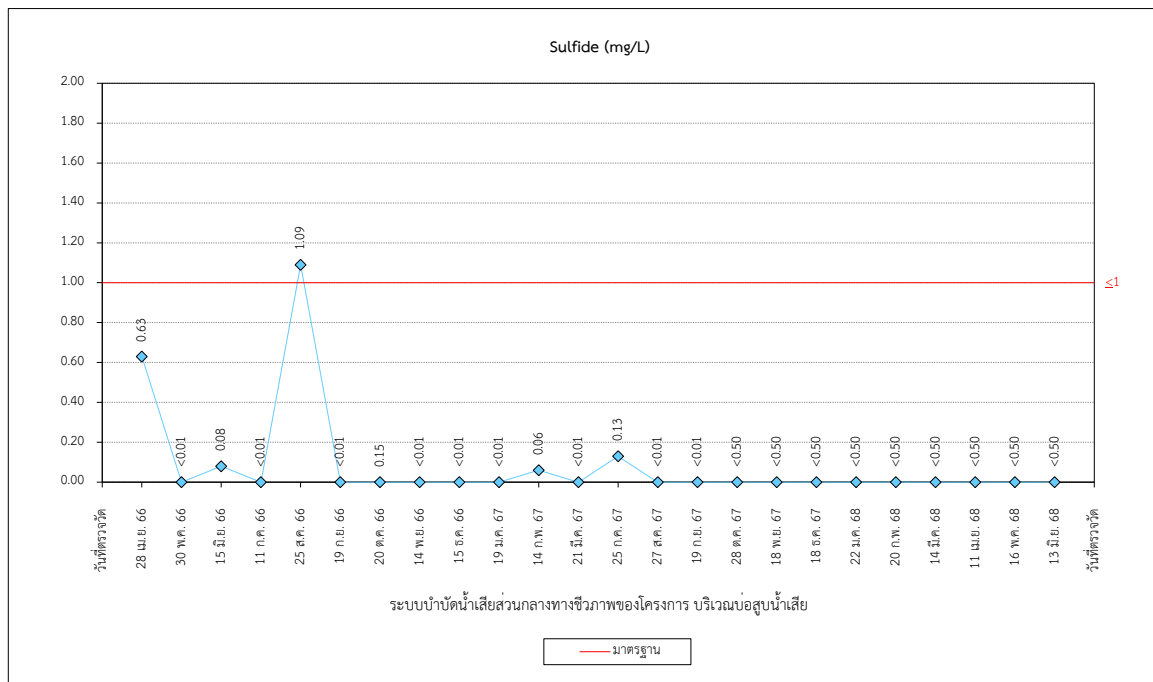
**รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568**



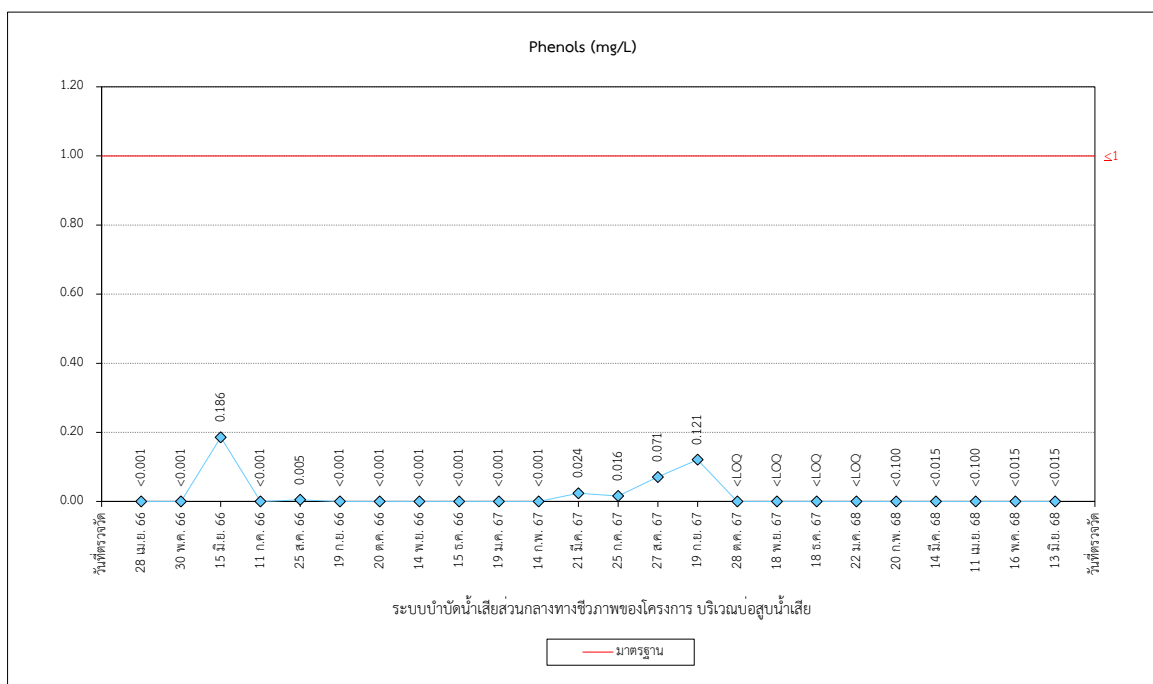
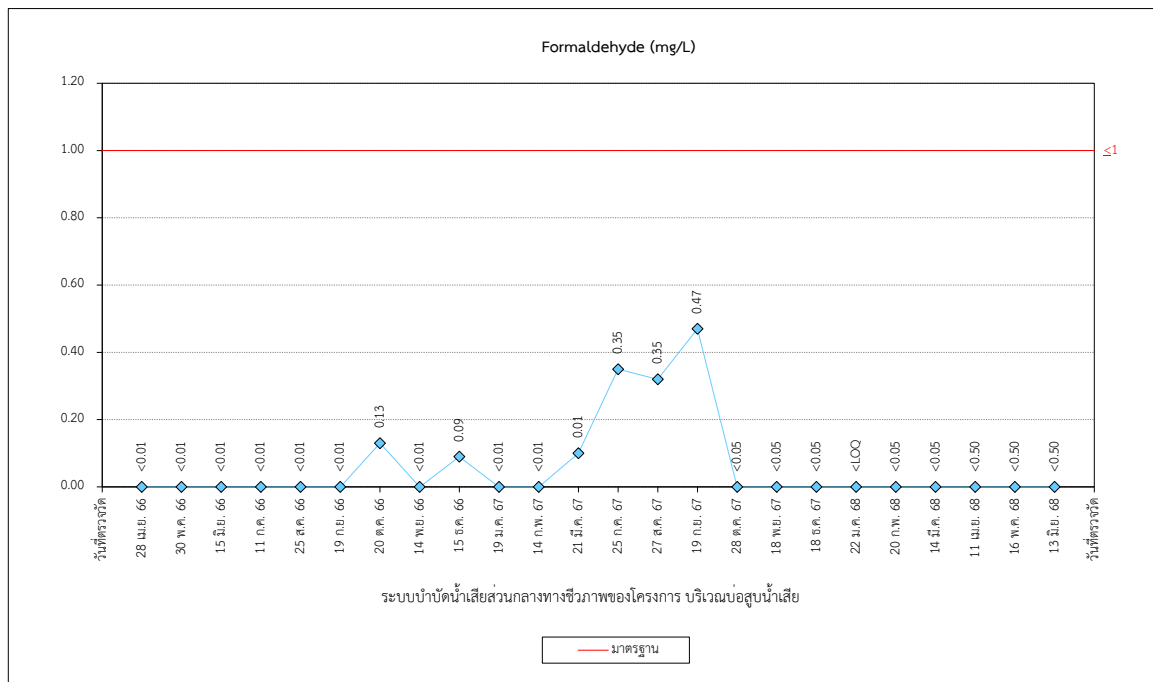
**รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568**



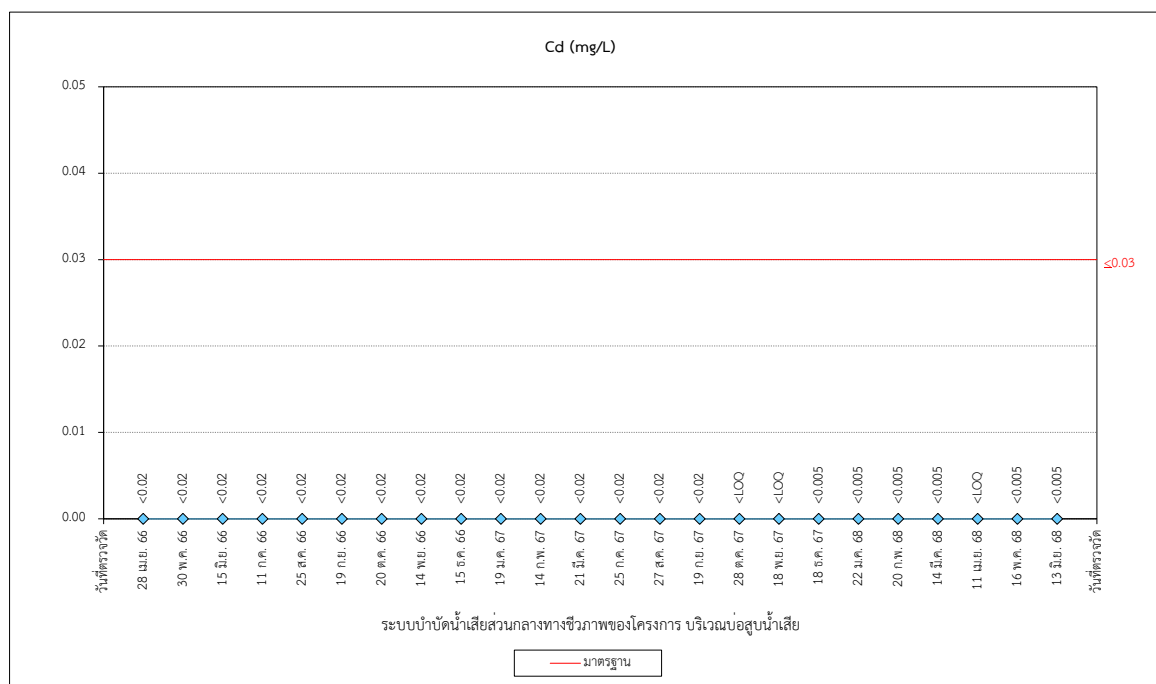
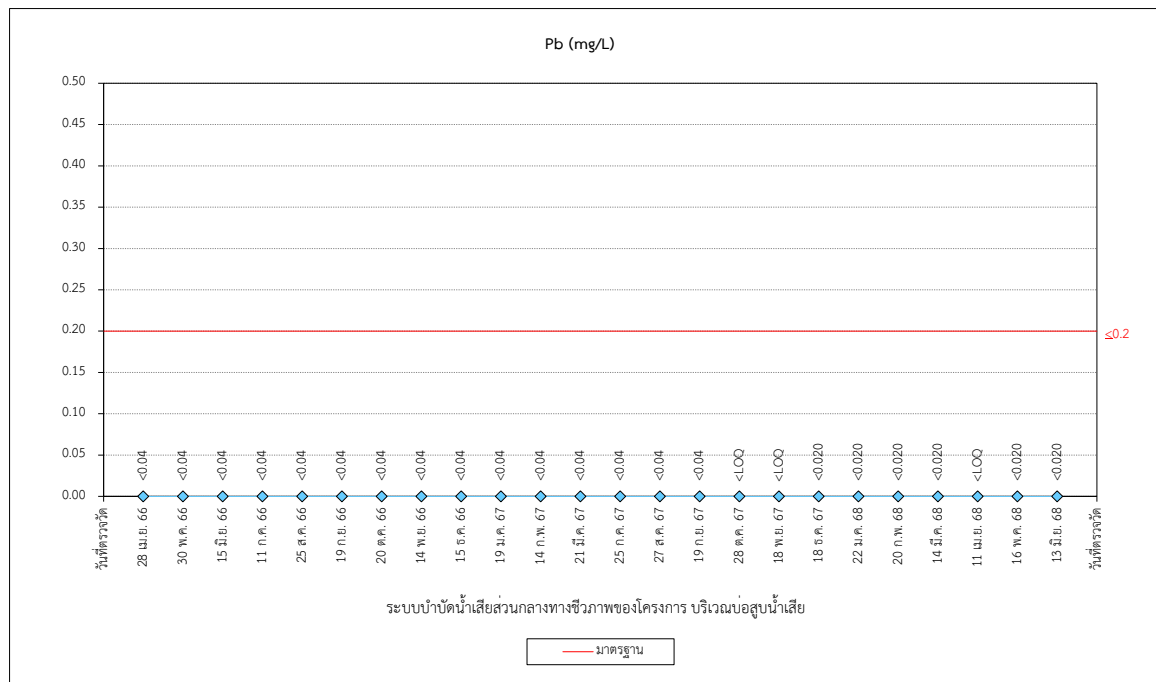
**รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568**



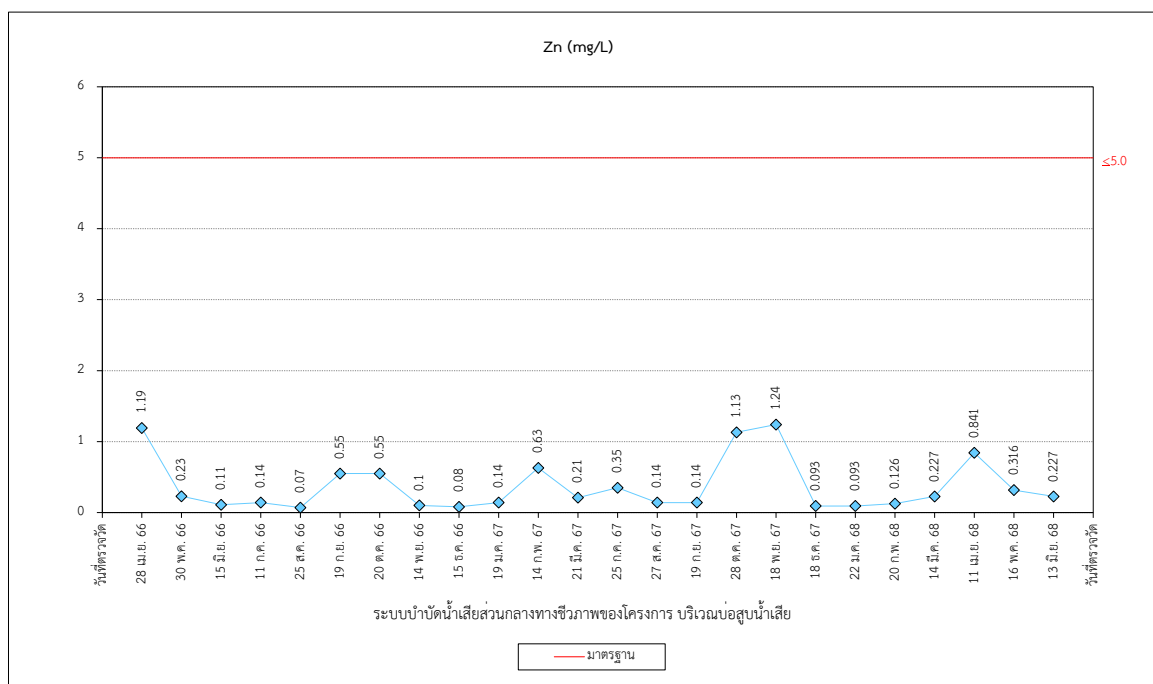
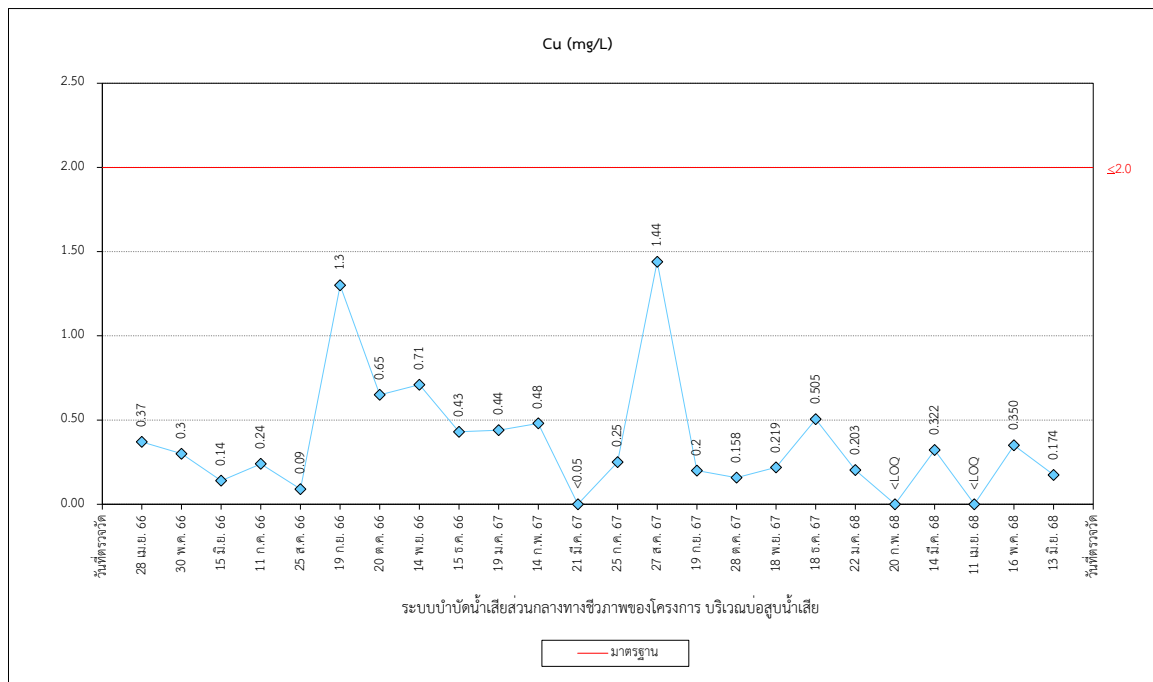
**รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568**



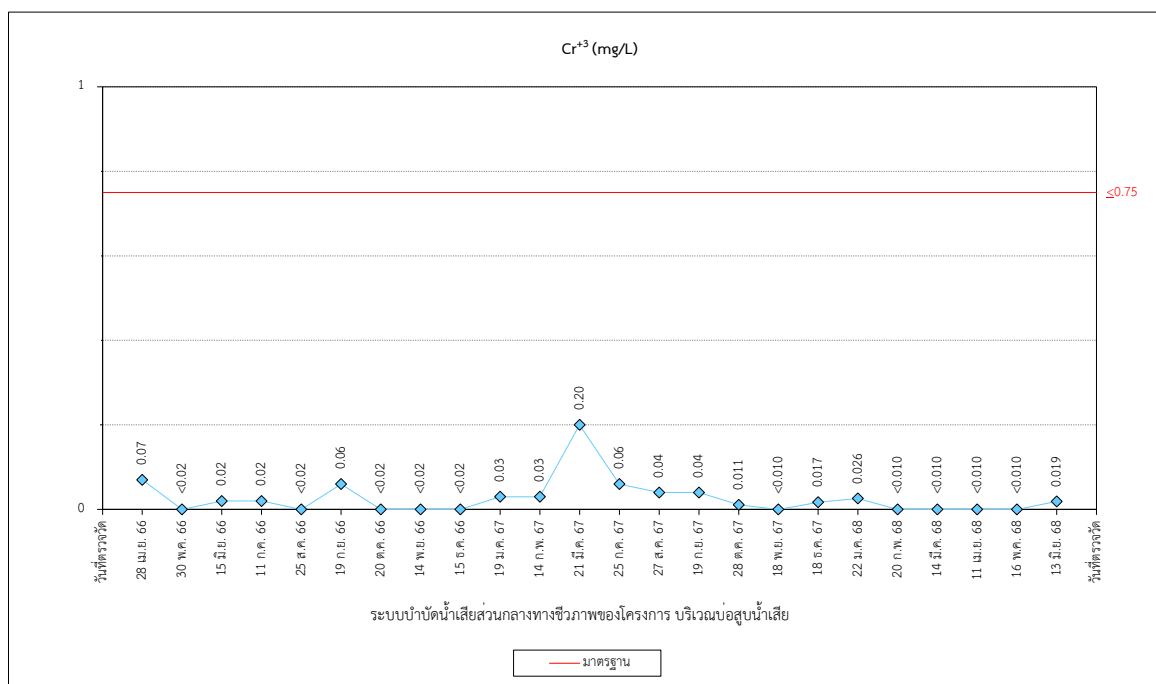
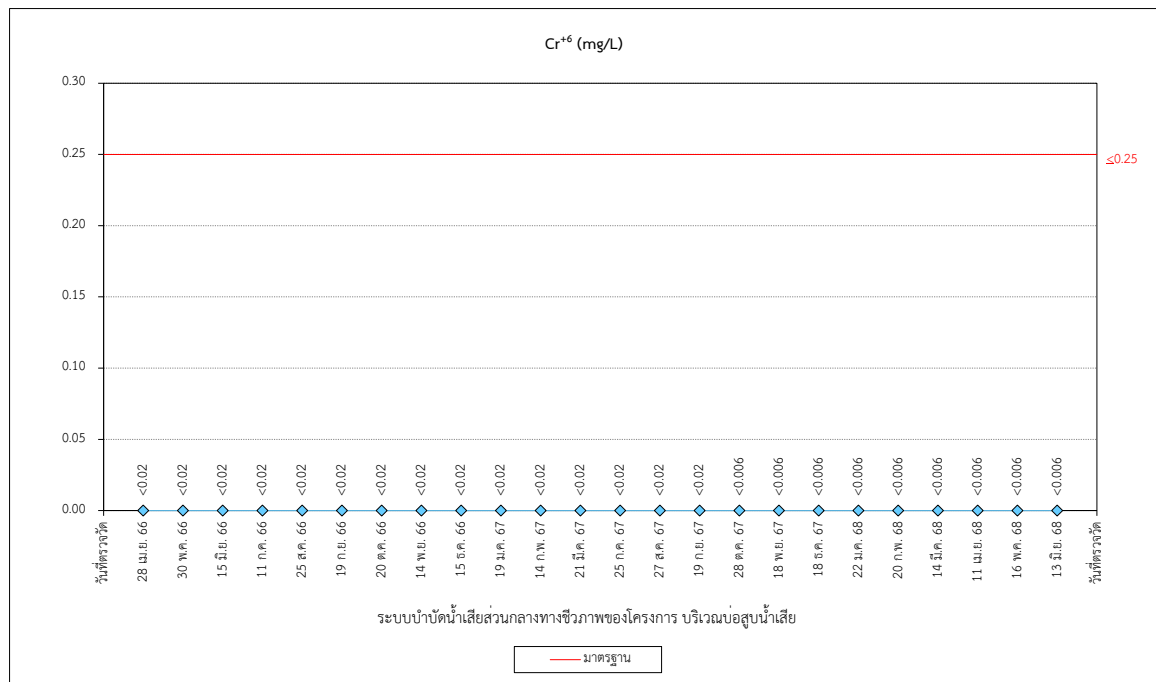
รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



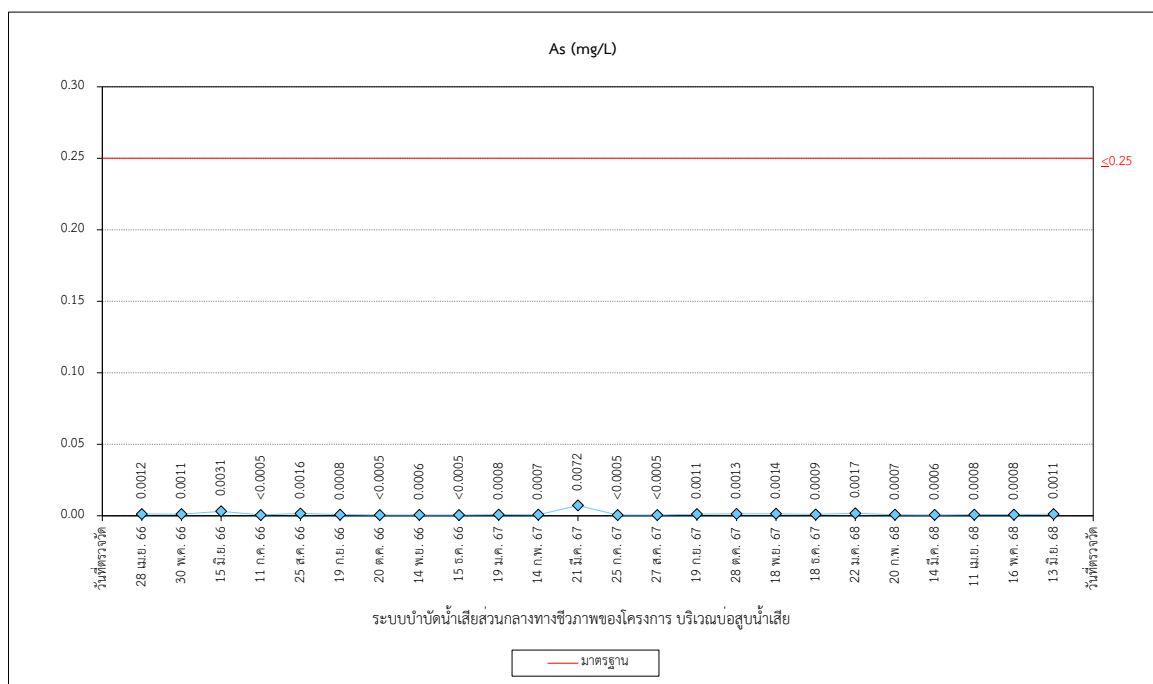
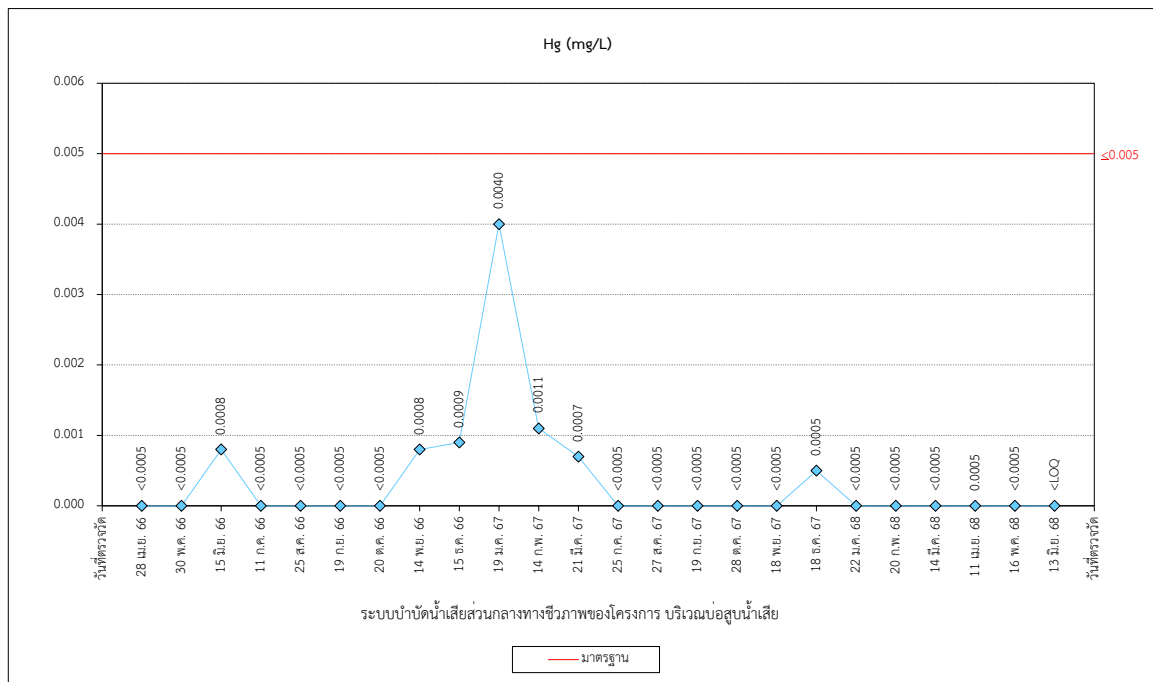
**รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568**



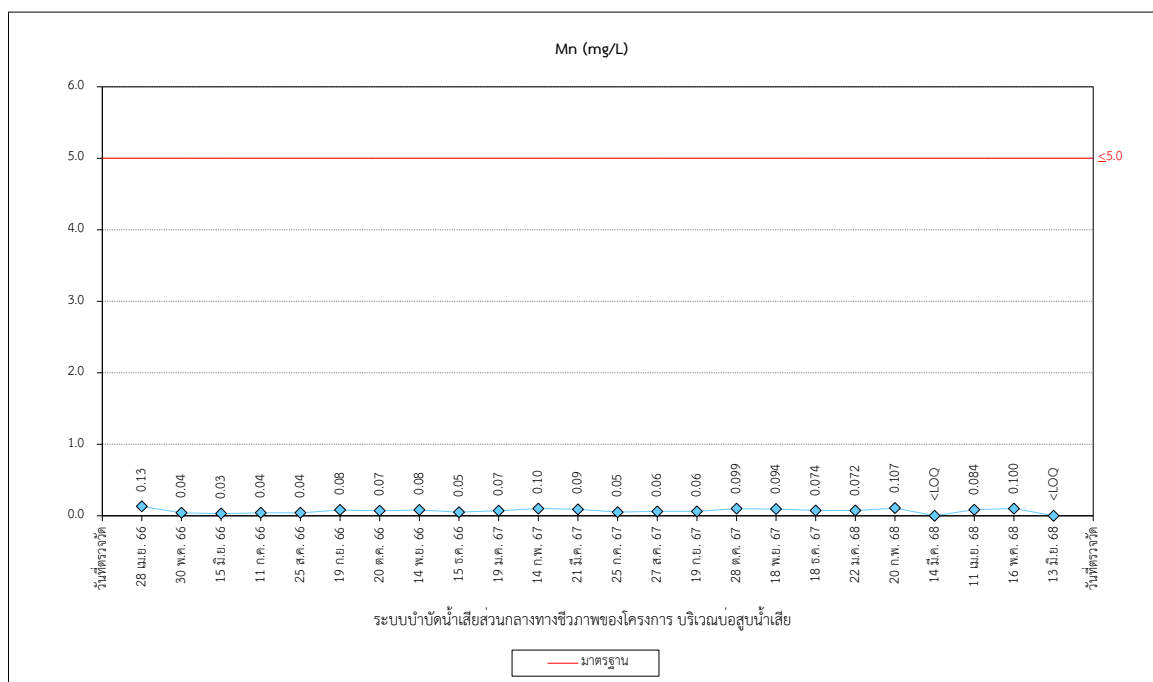
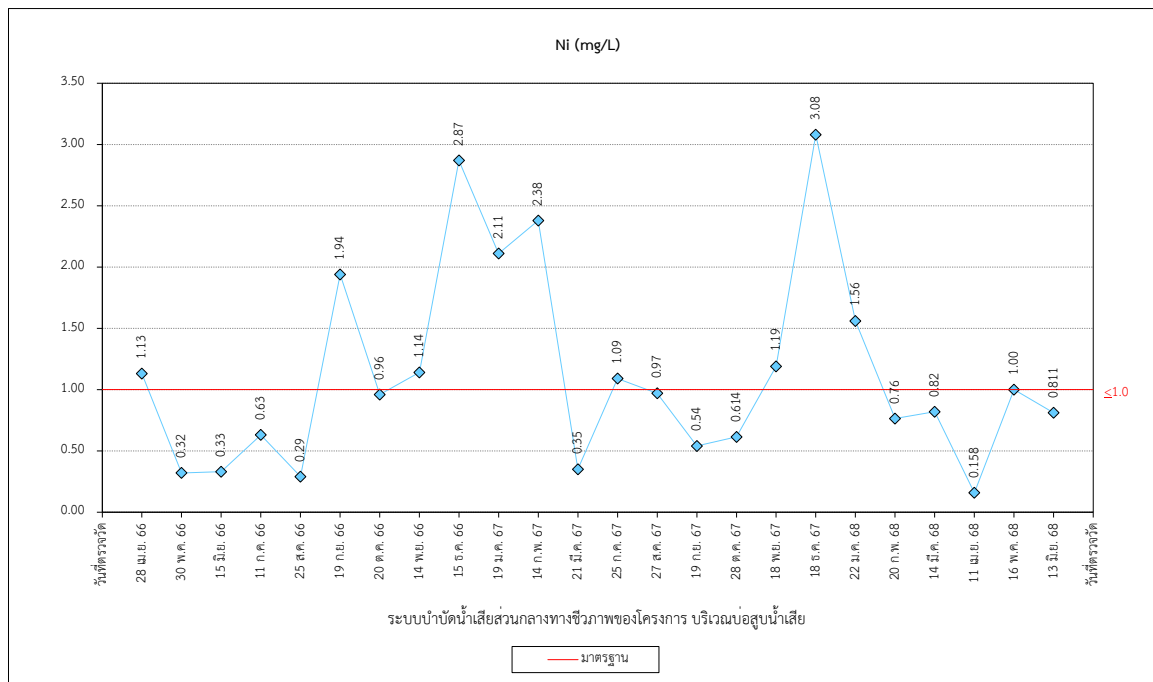
**รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568**



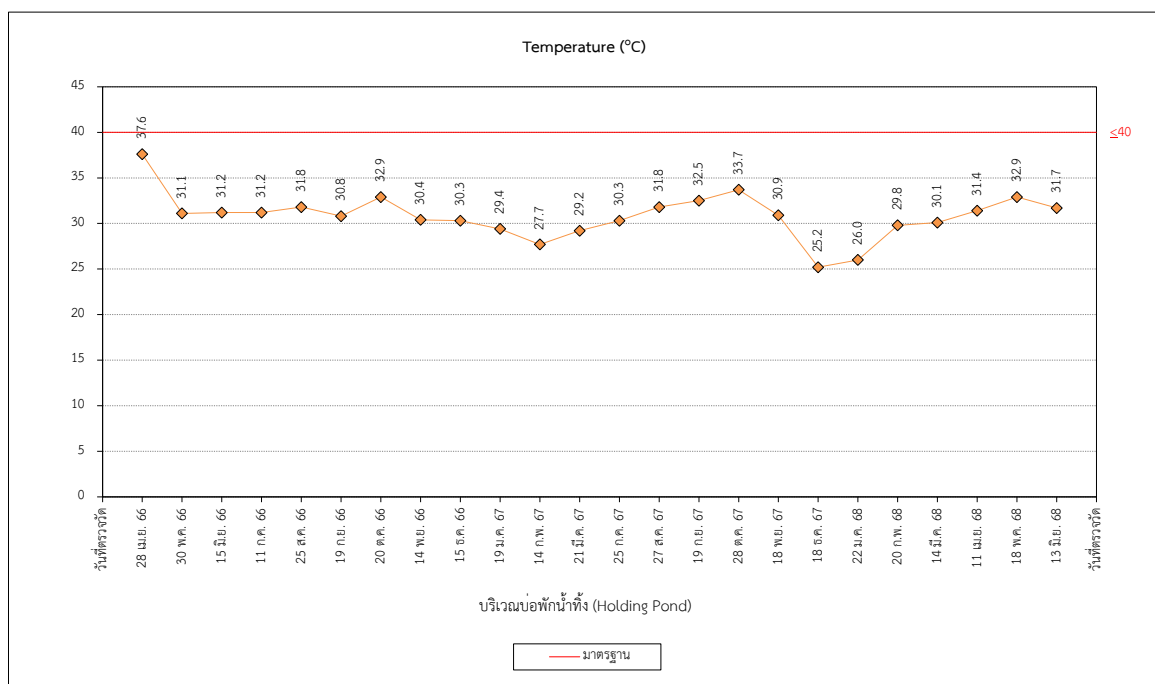
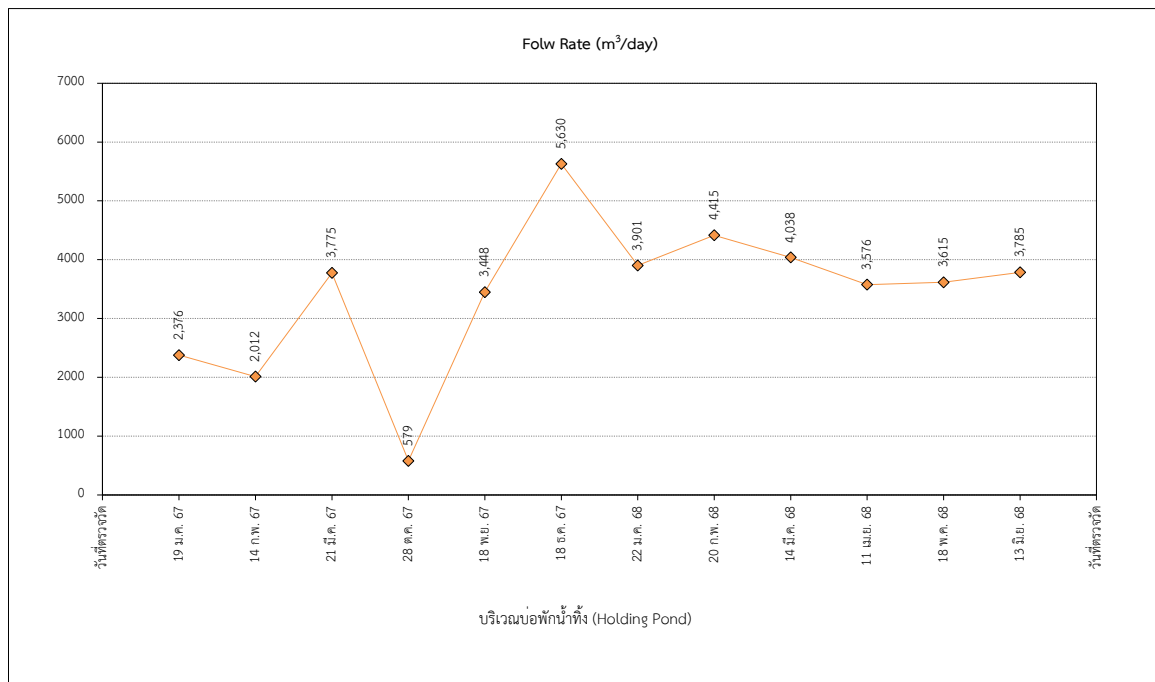
**รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568**



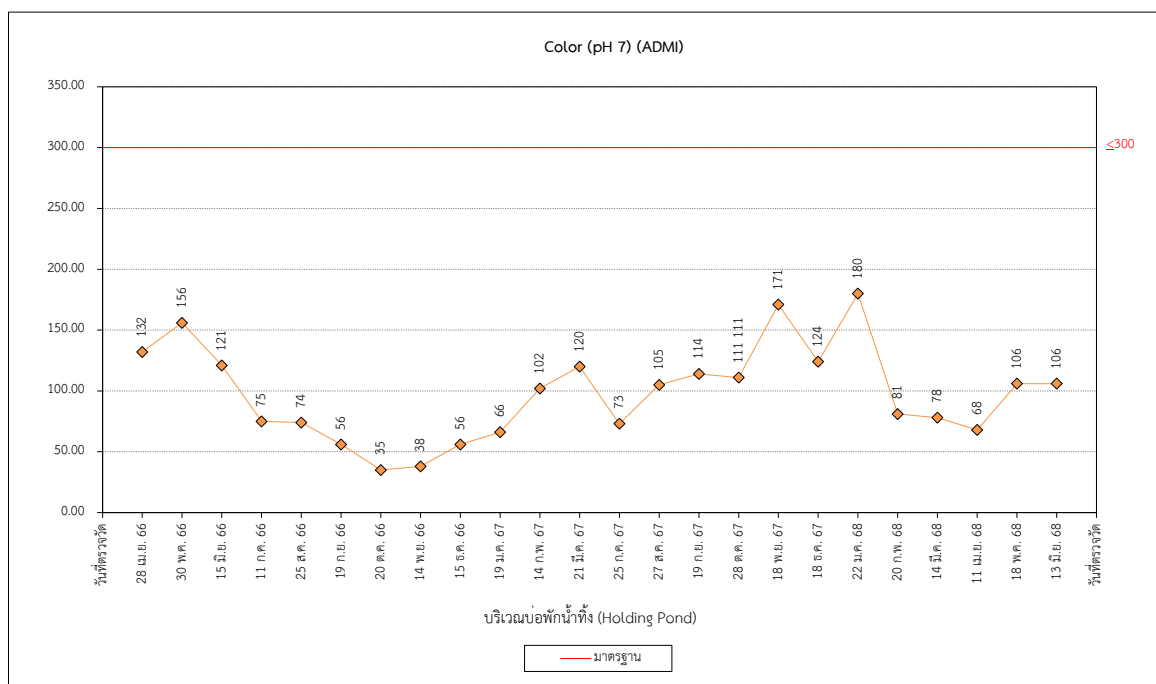
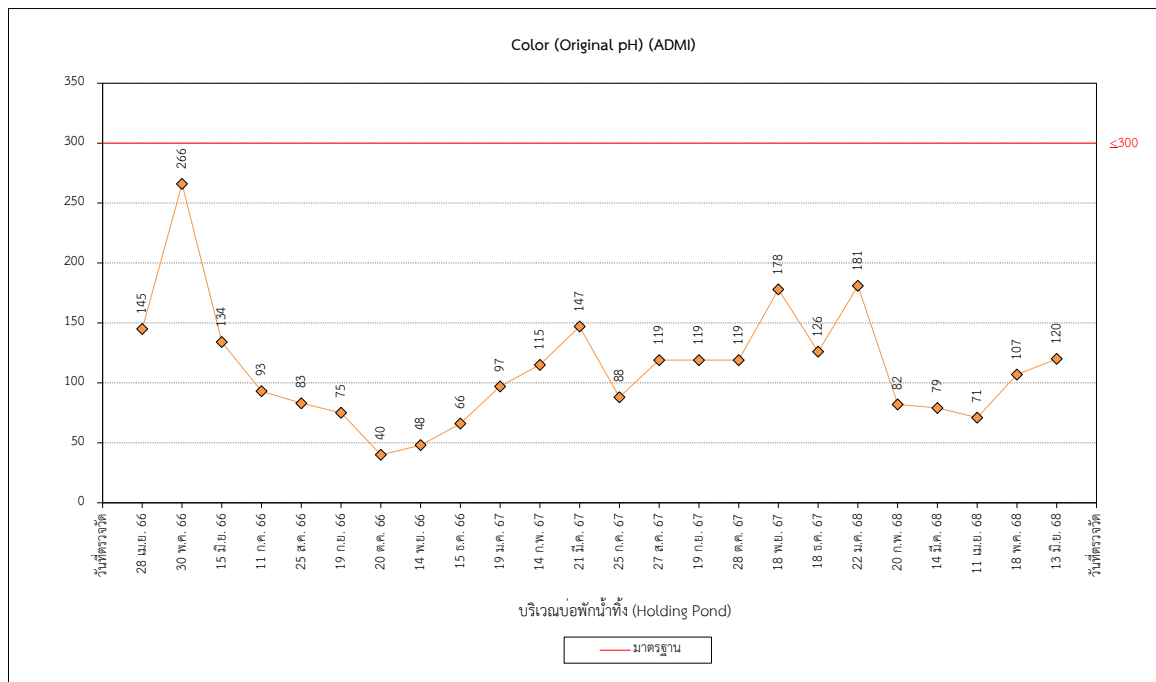
**รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568**



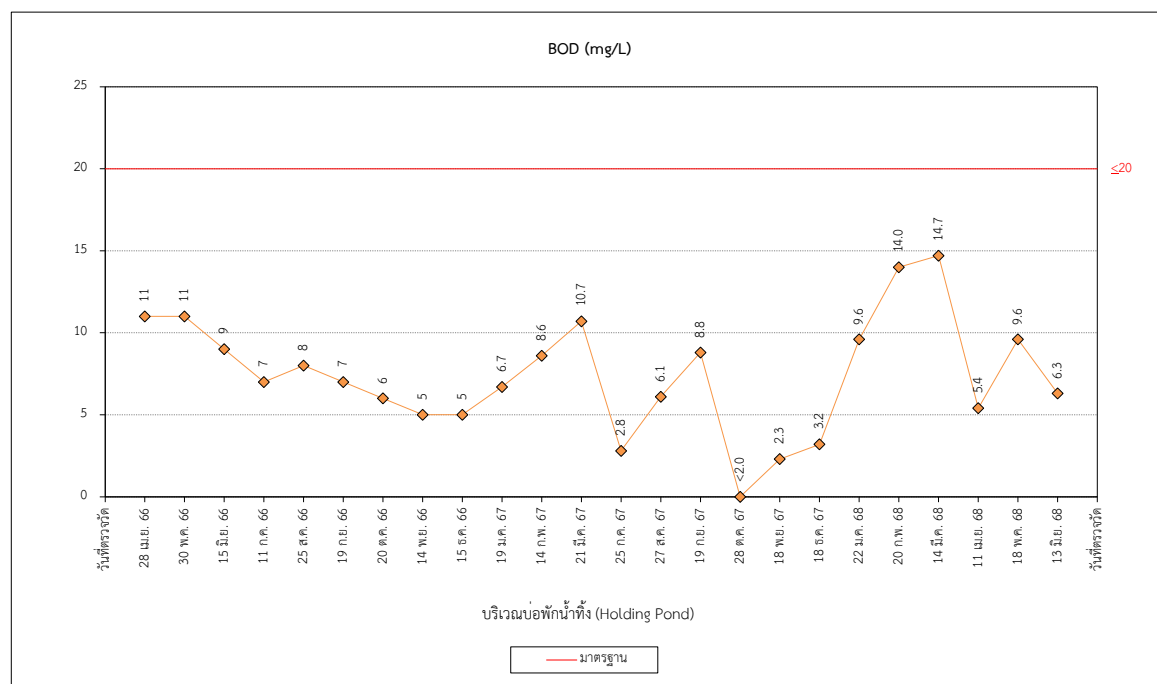
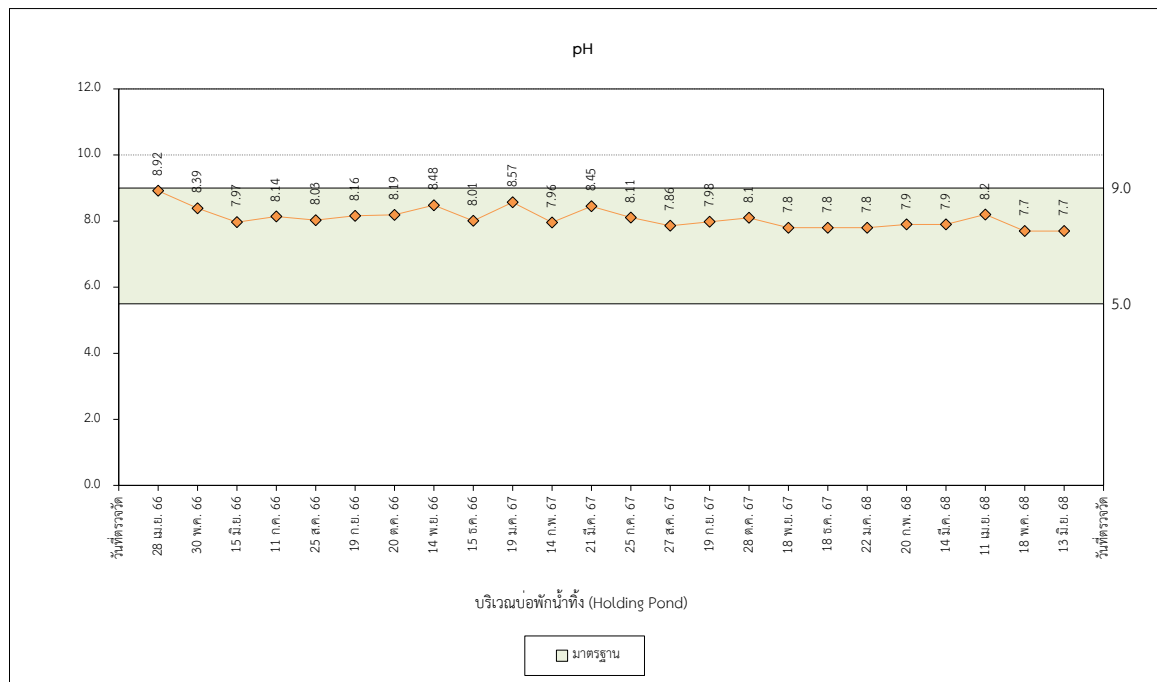
**รูปที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568**



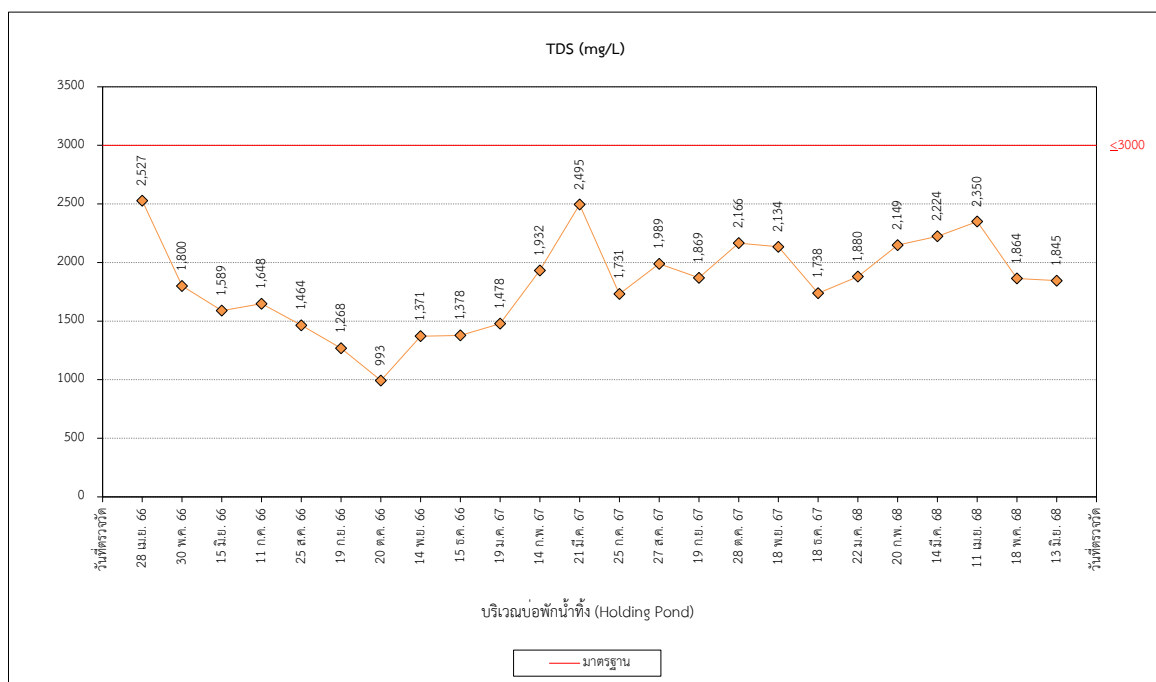
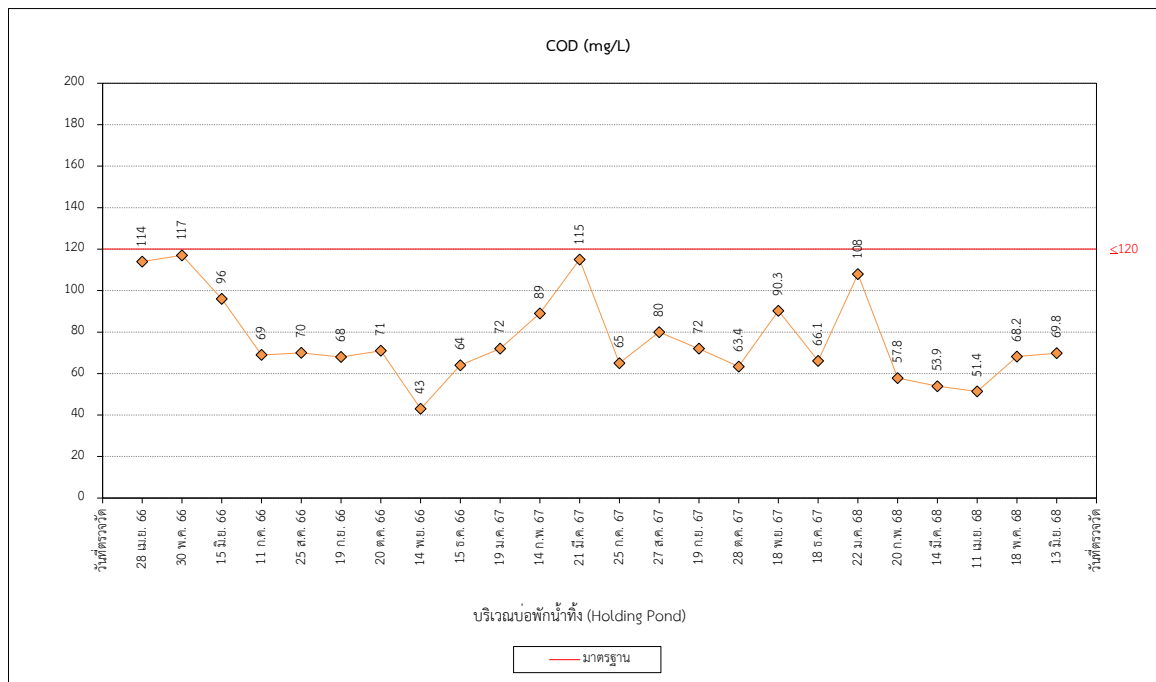
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



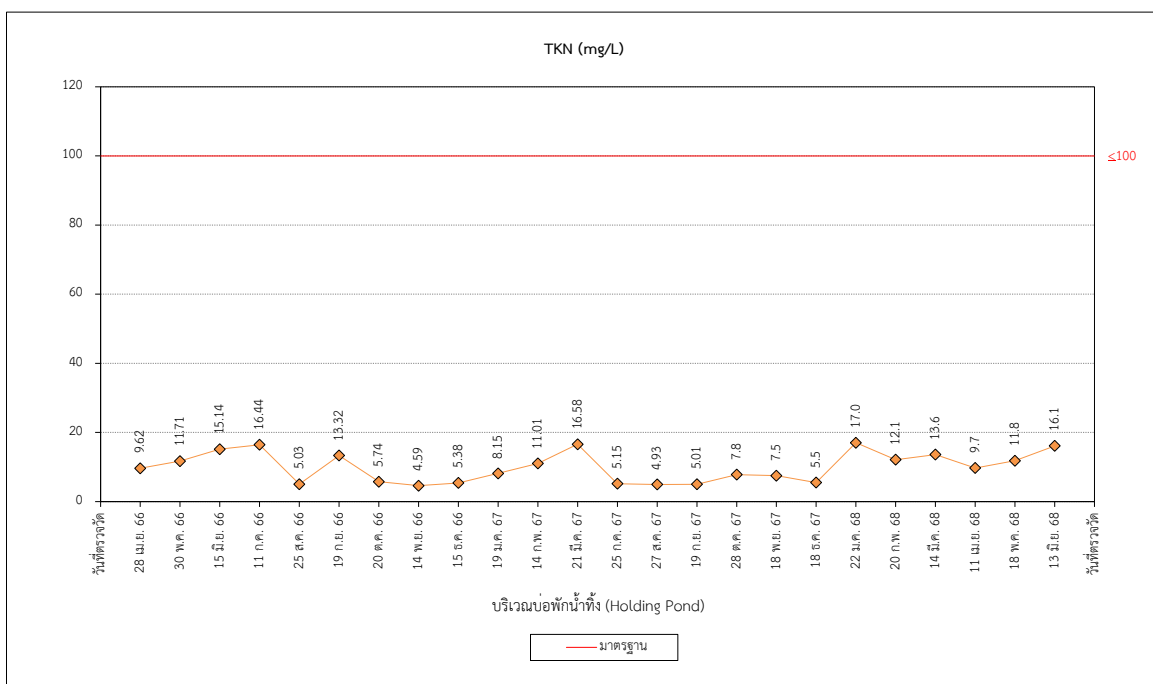
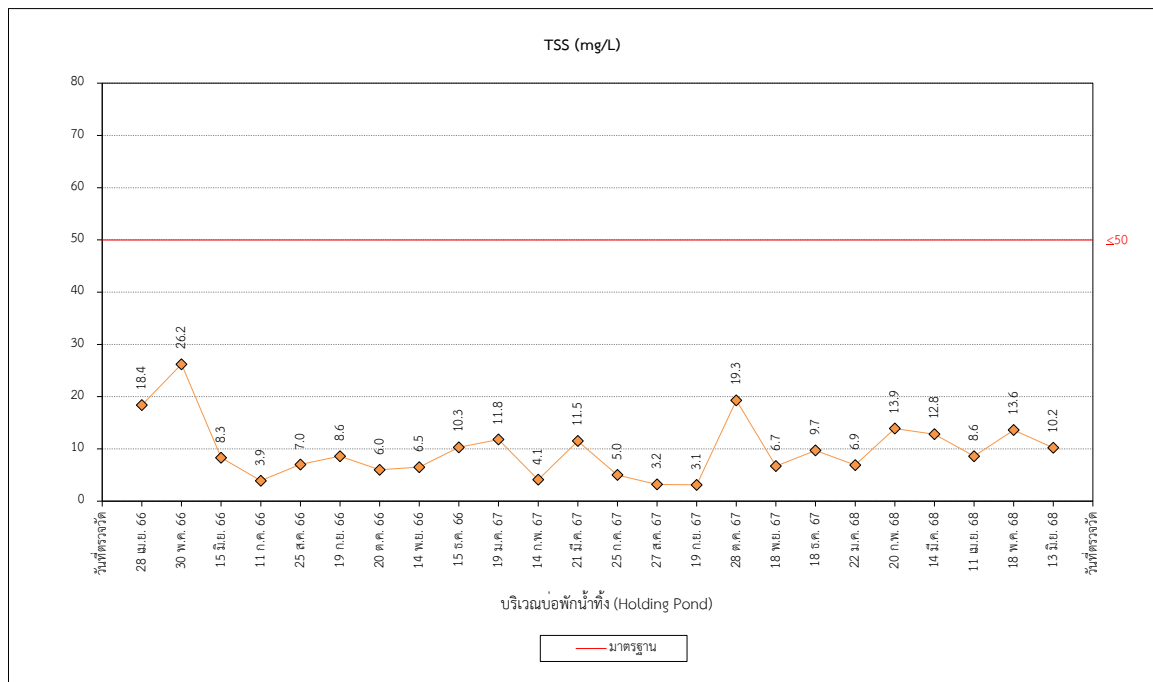
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



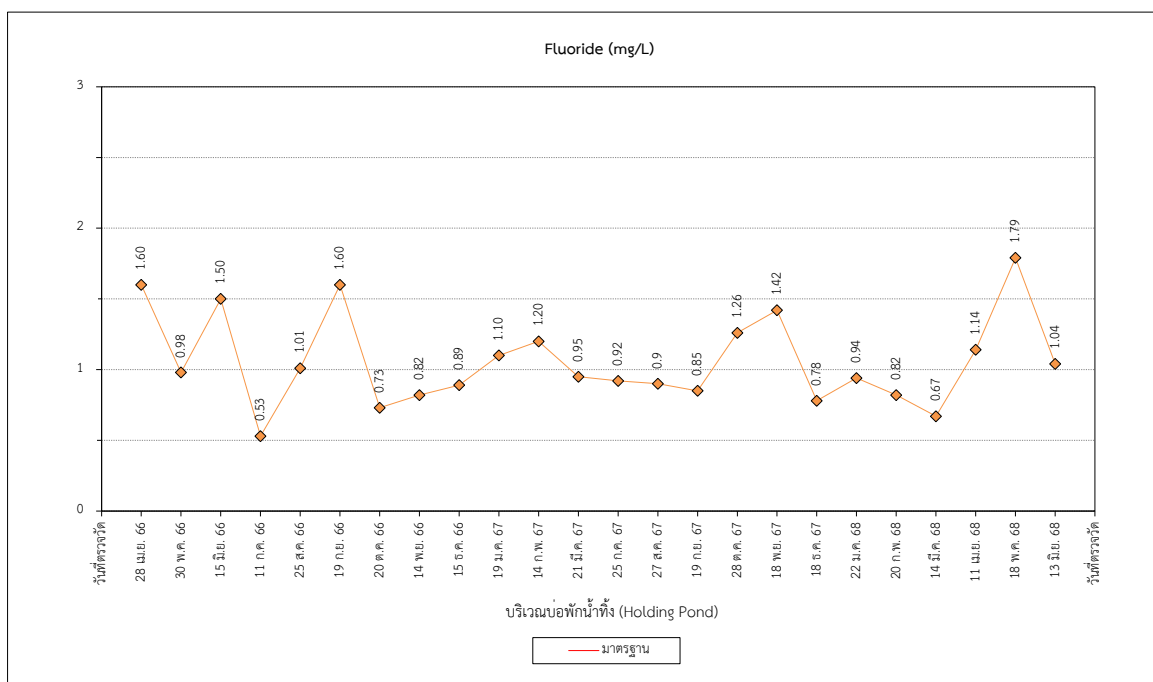
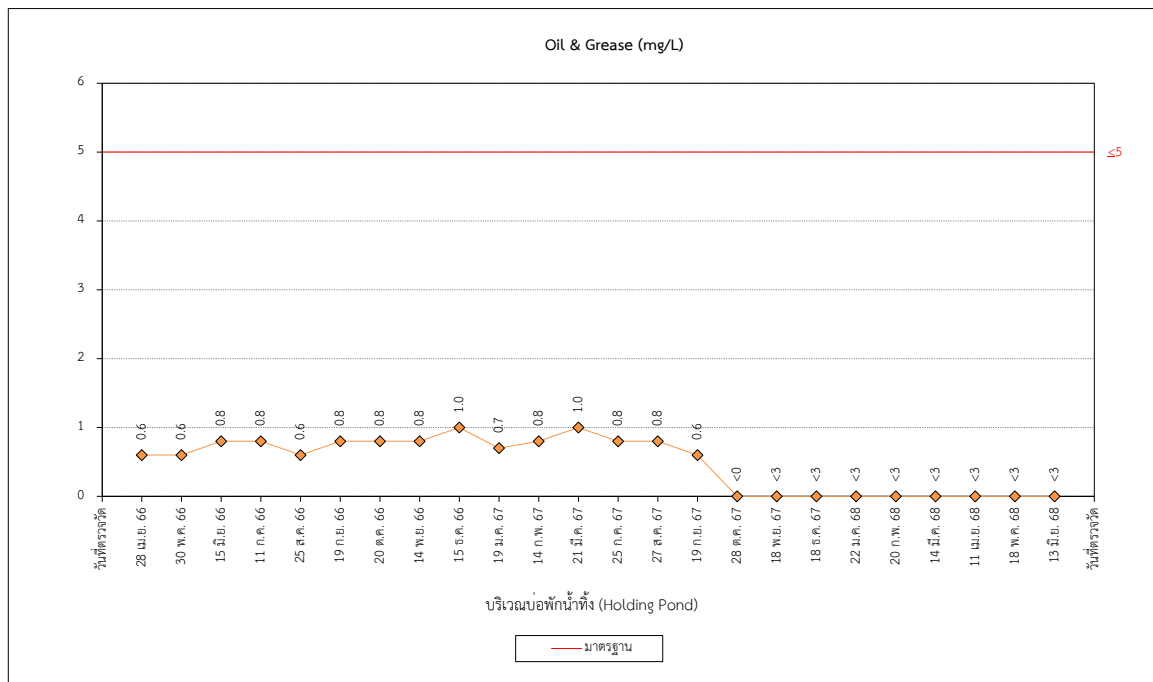
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



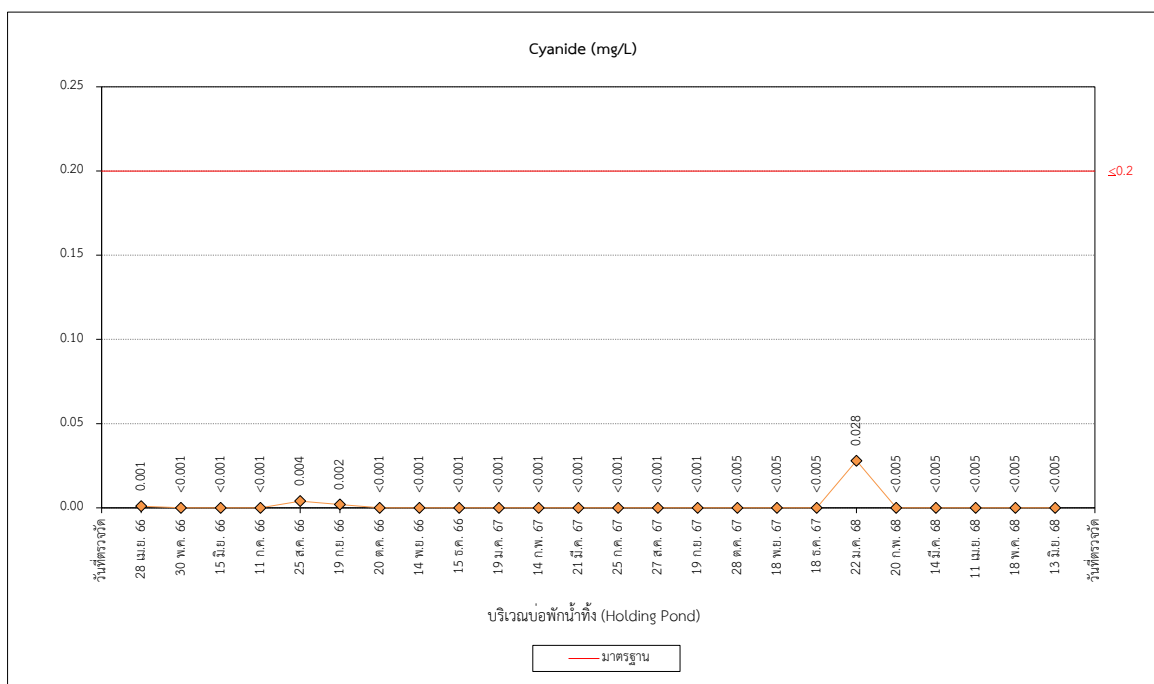
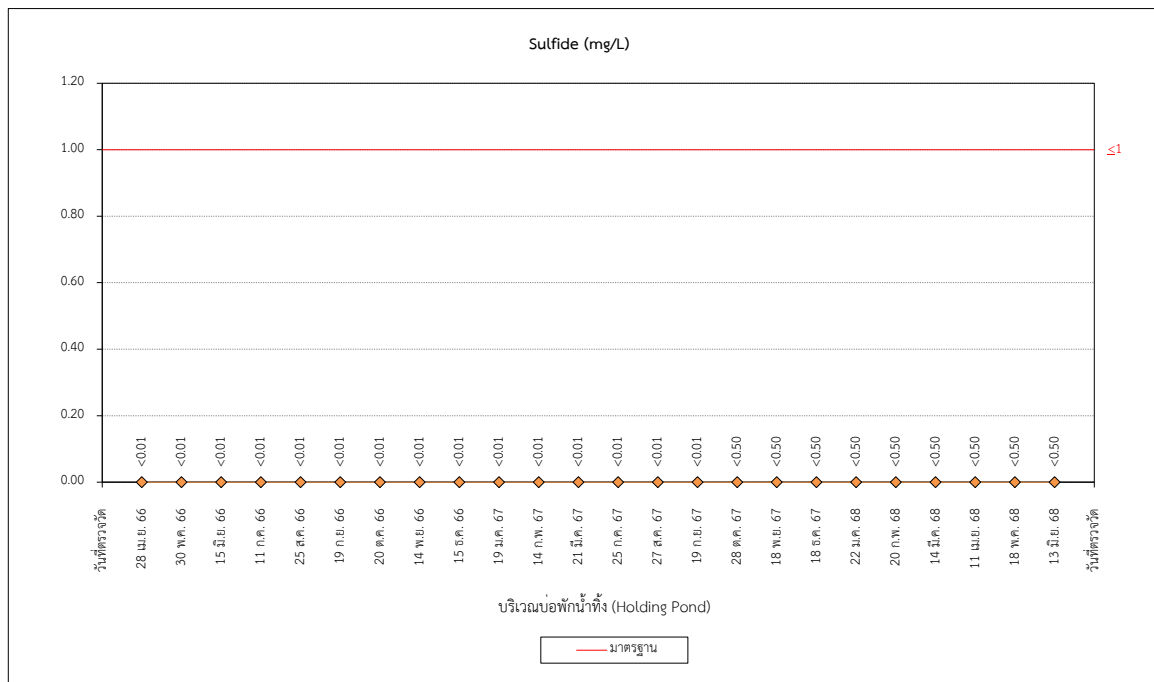
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



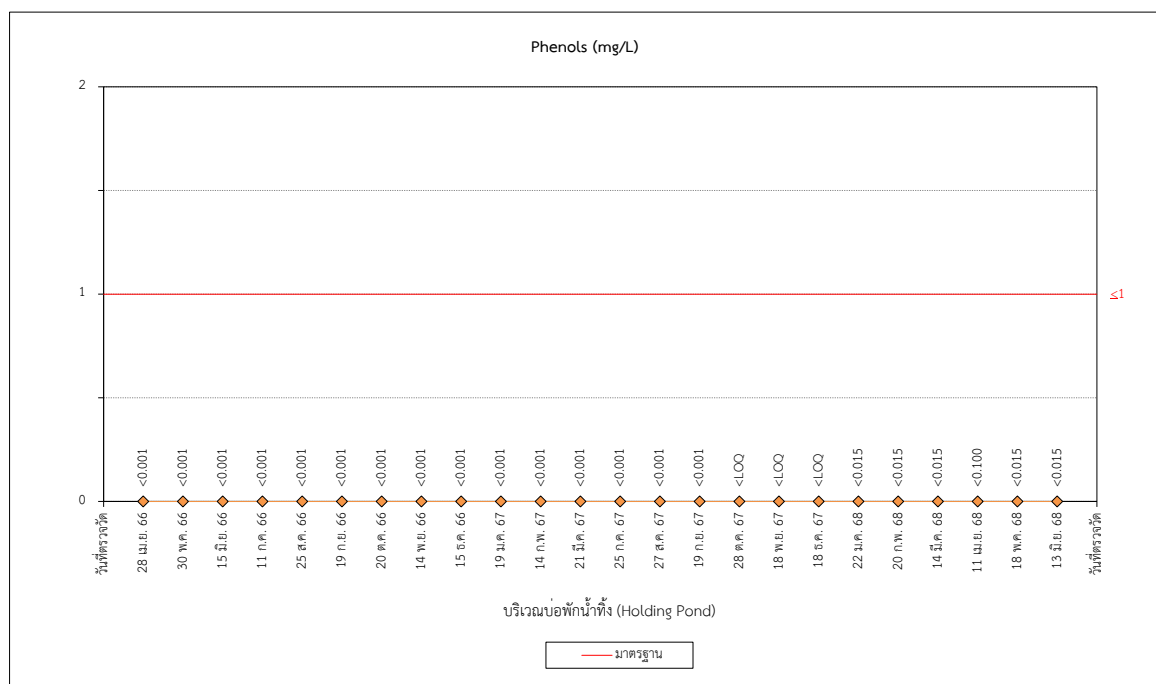
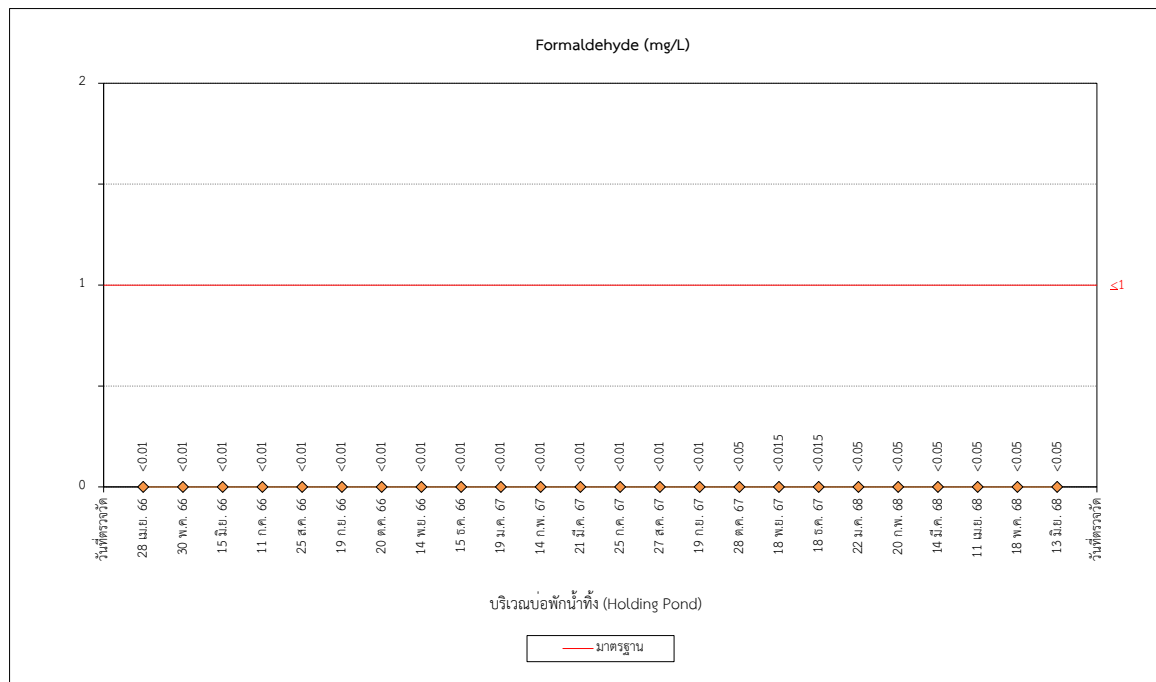
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



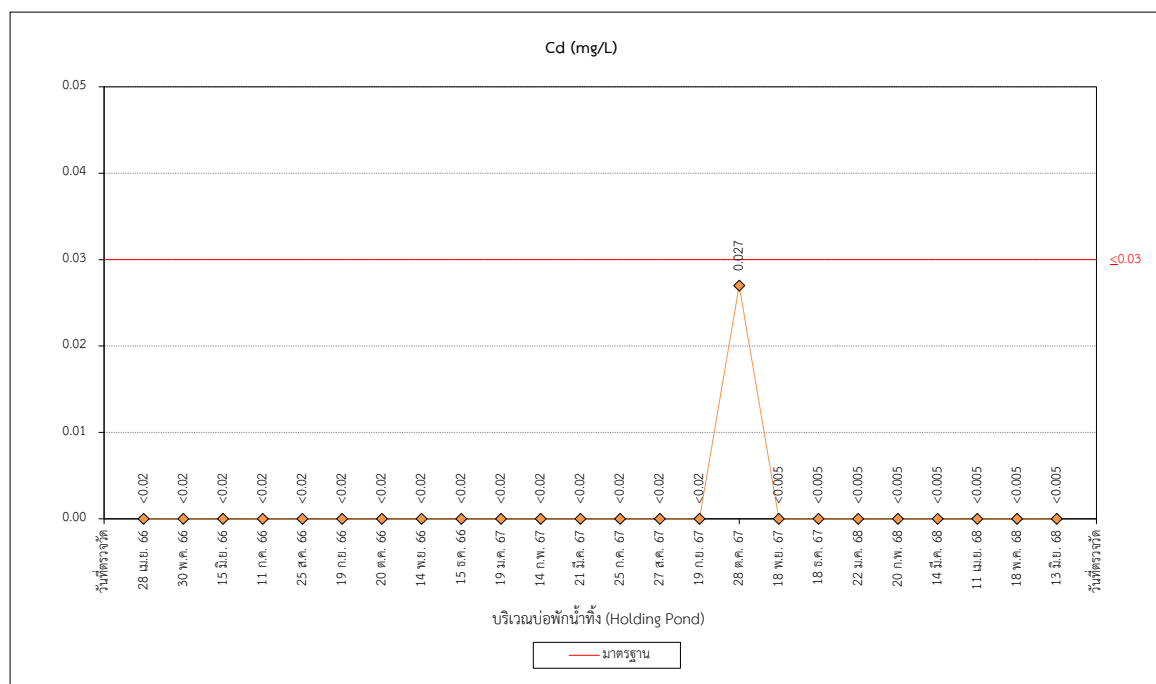
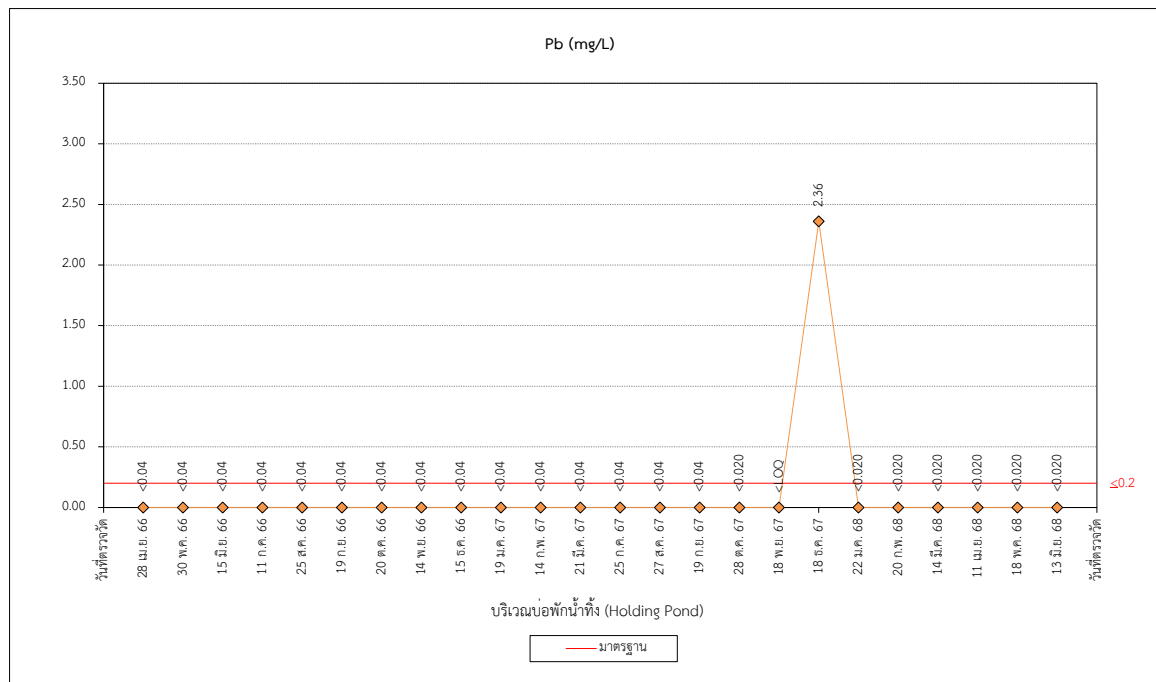
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



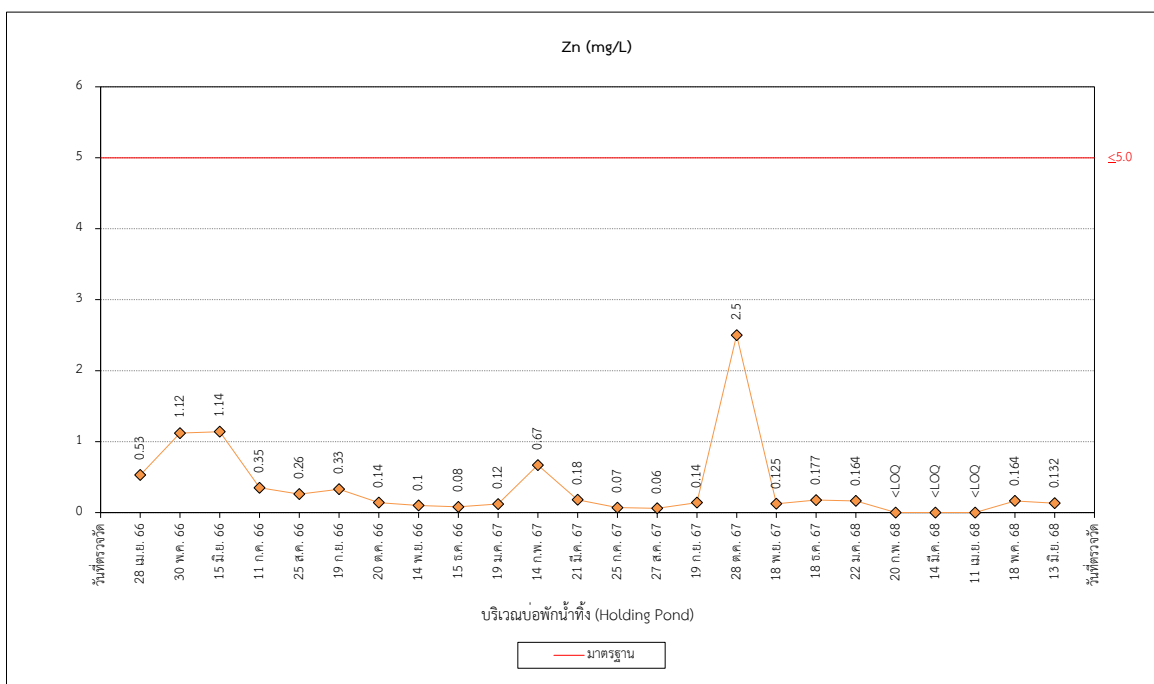
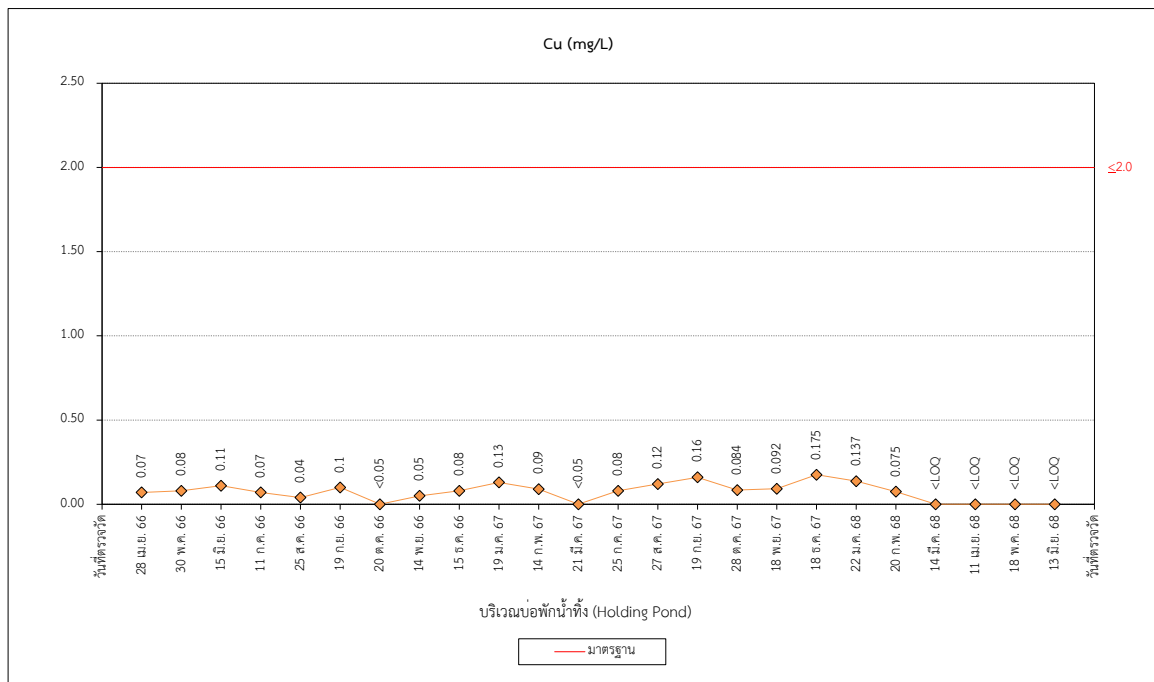
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



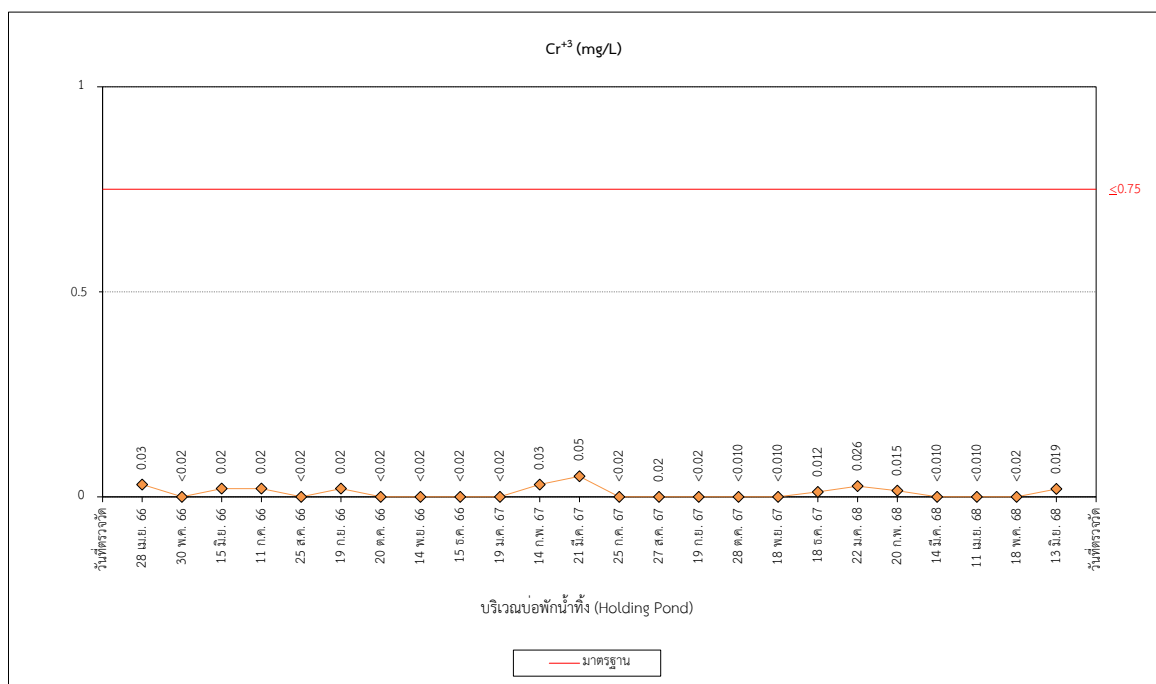
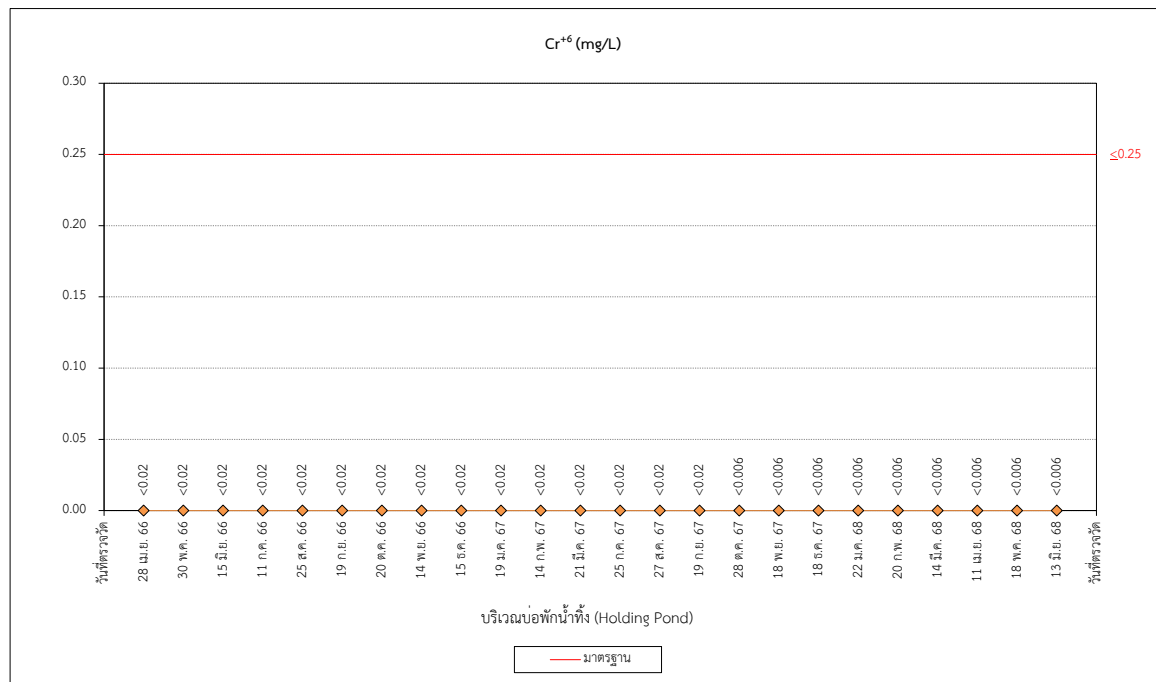
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



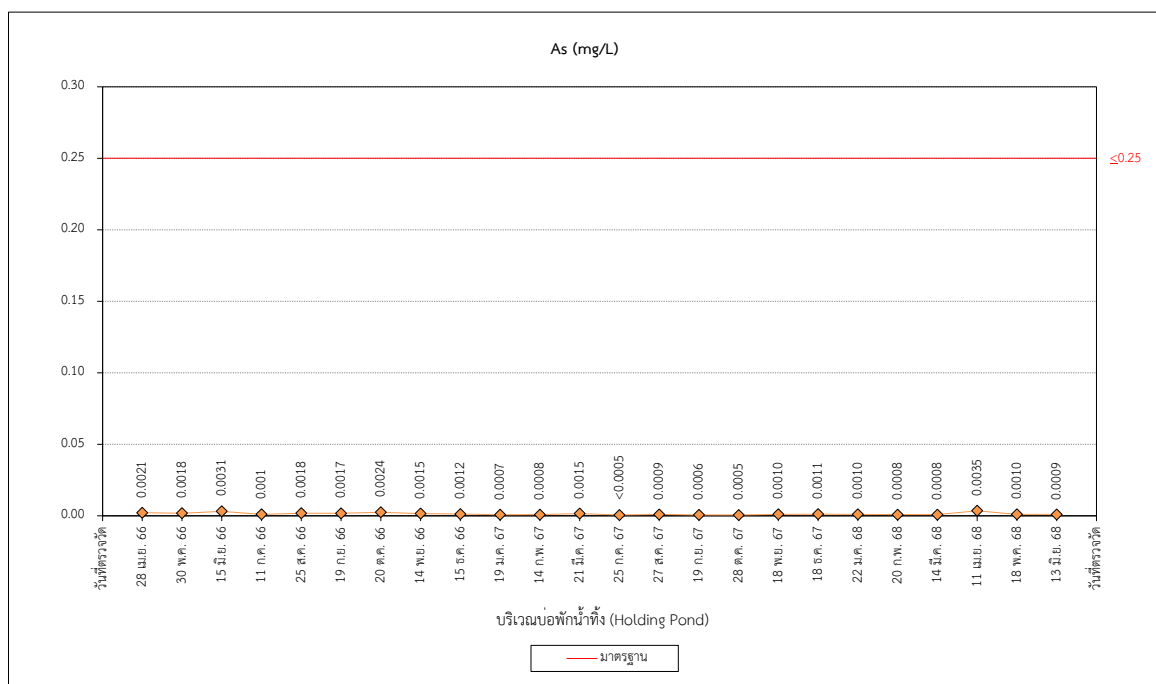
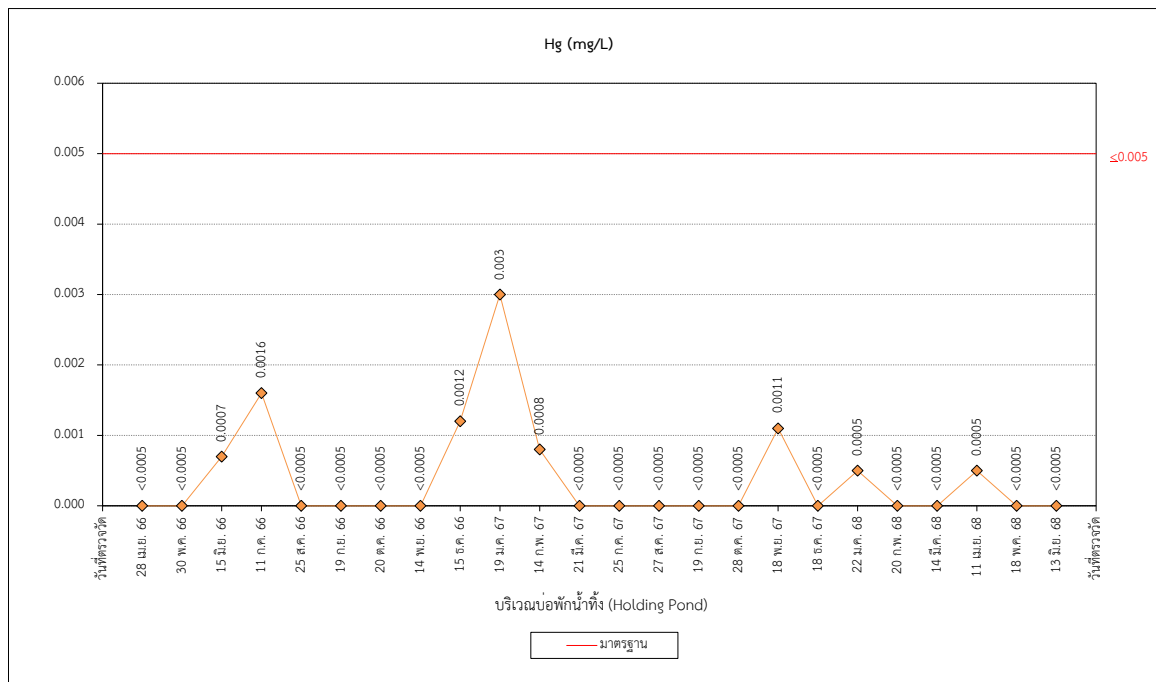
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



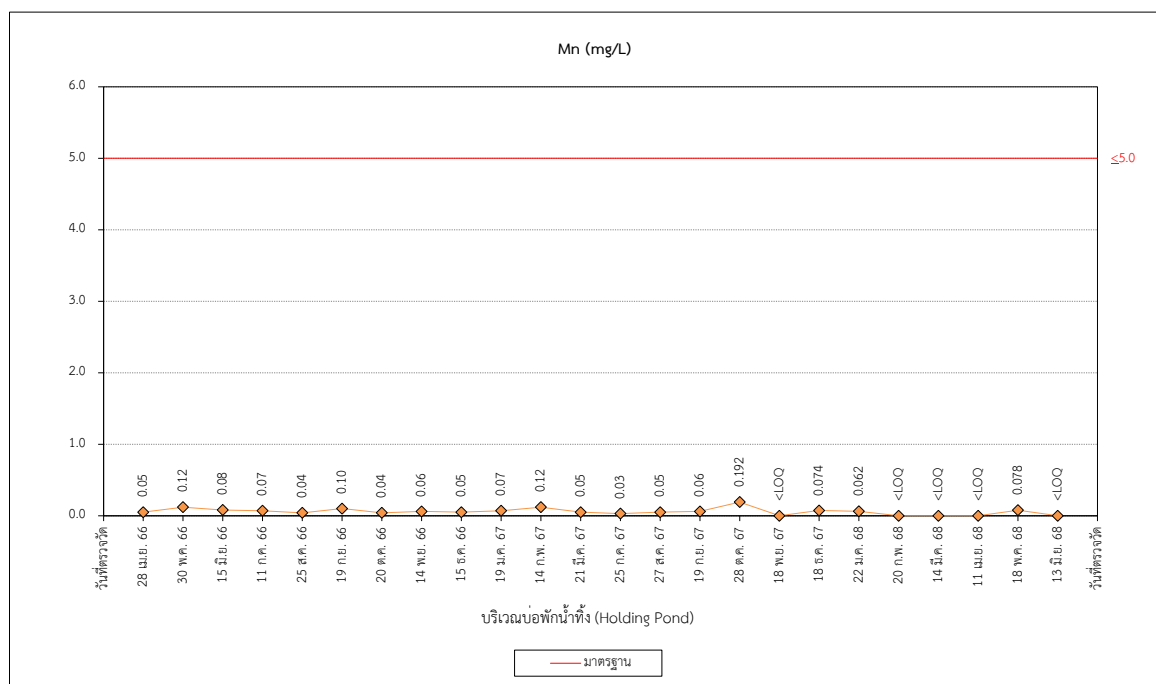
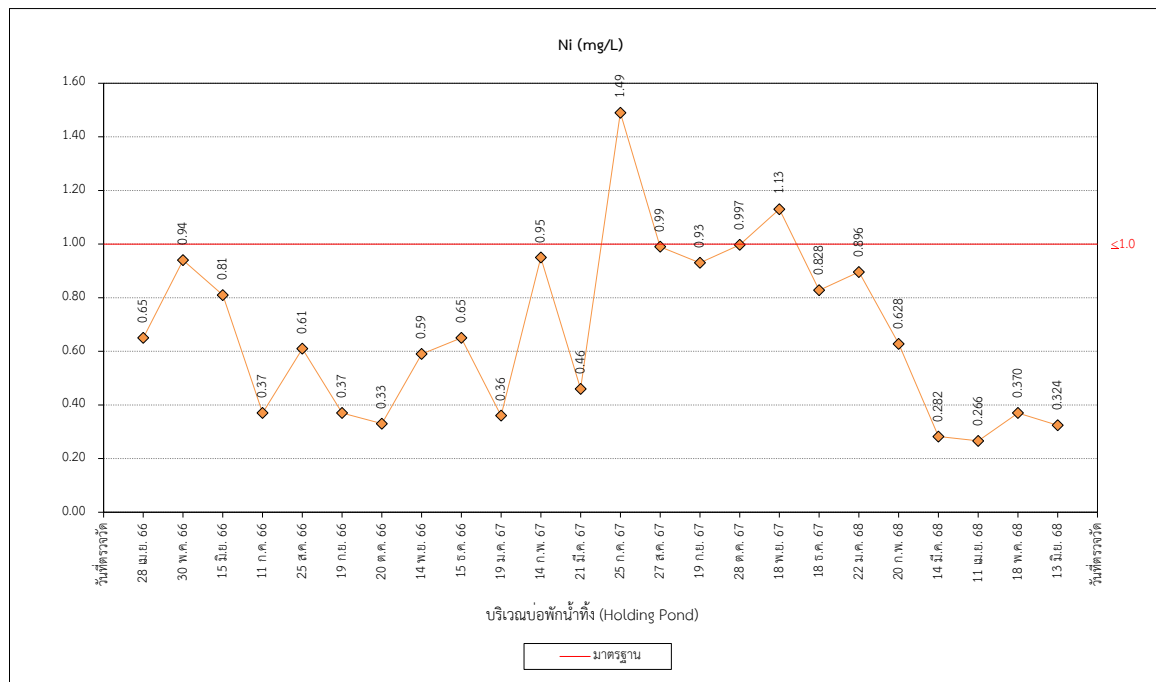
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



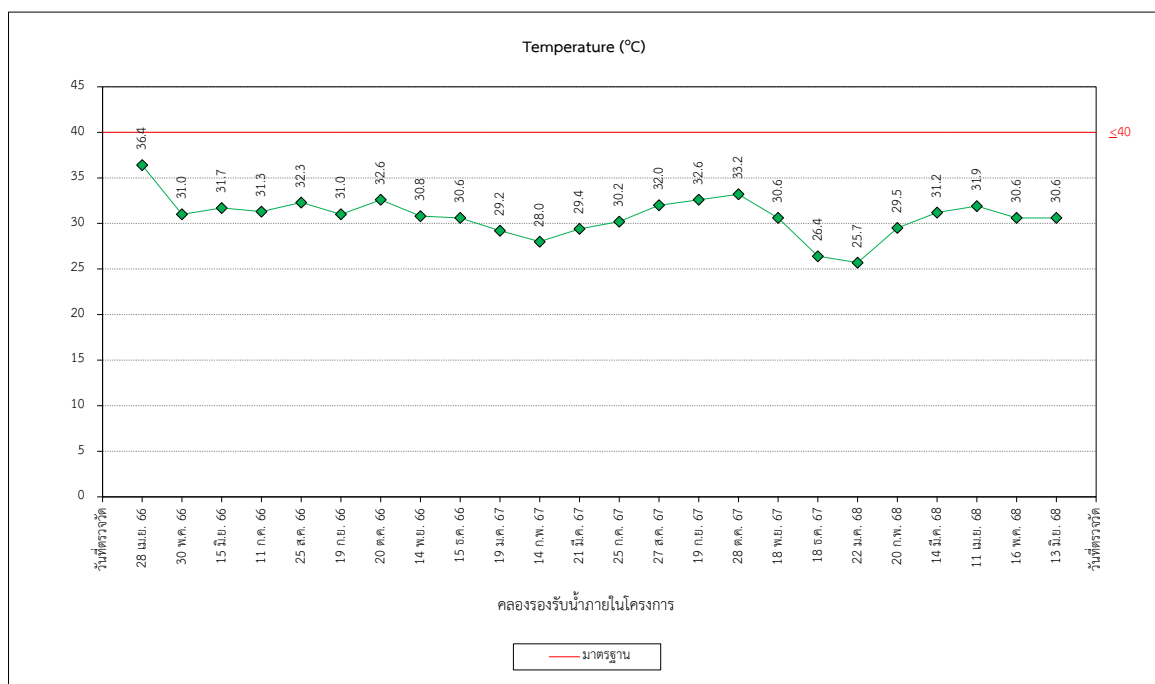
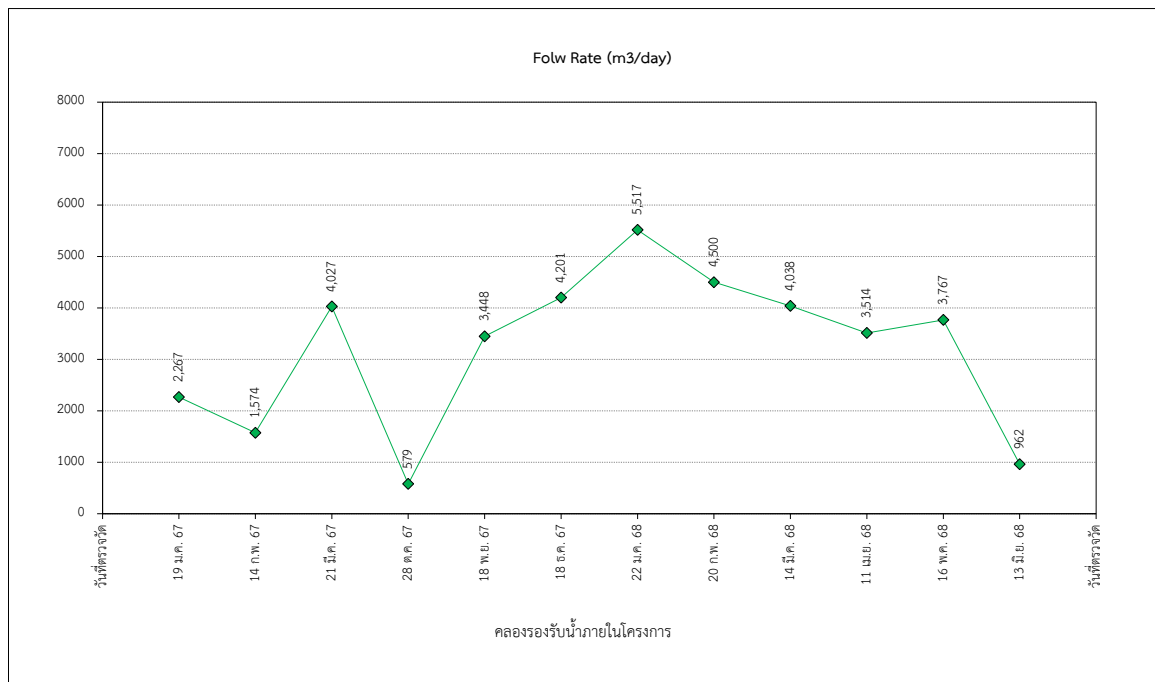
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



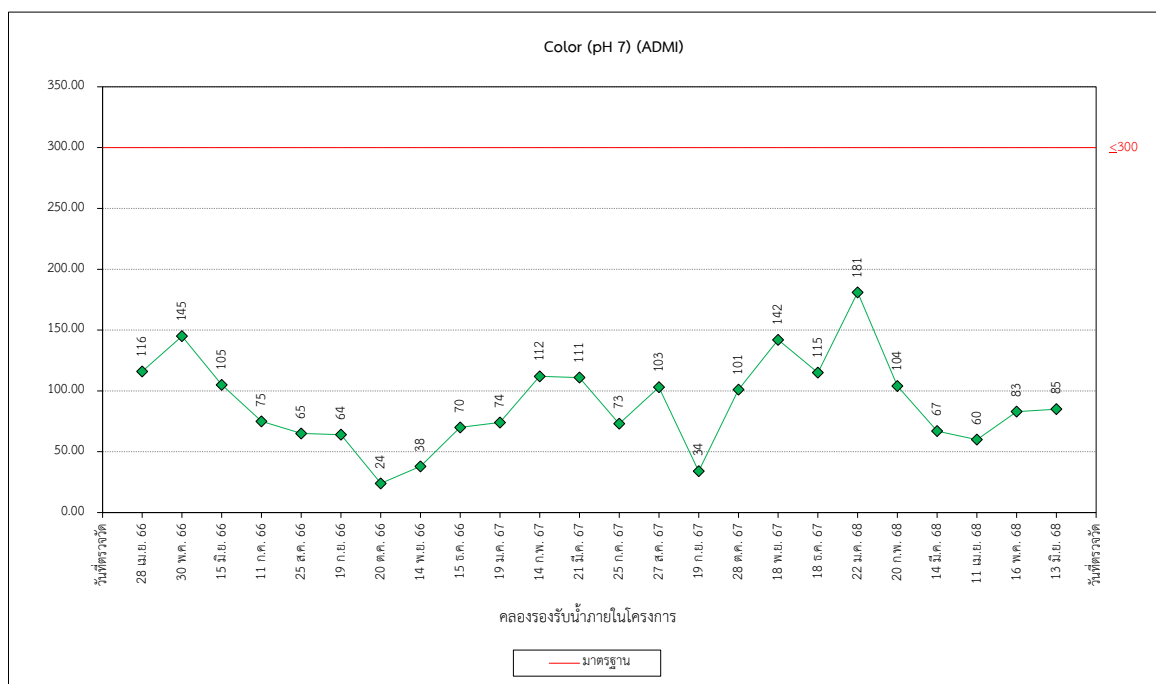
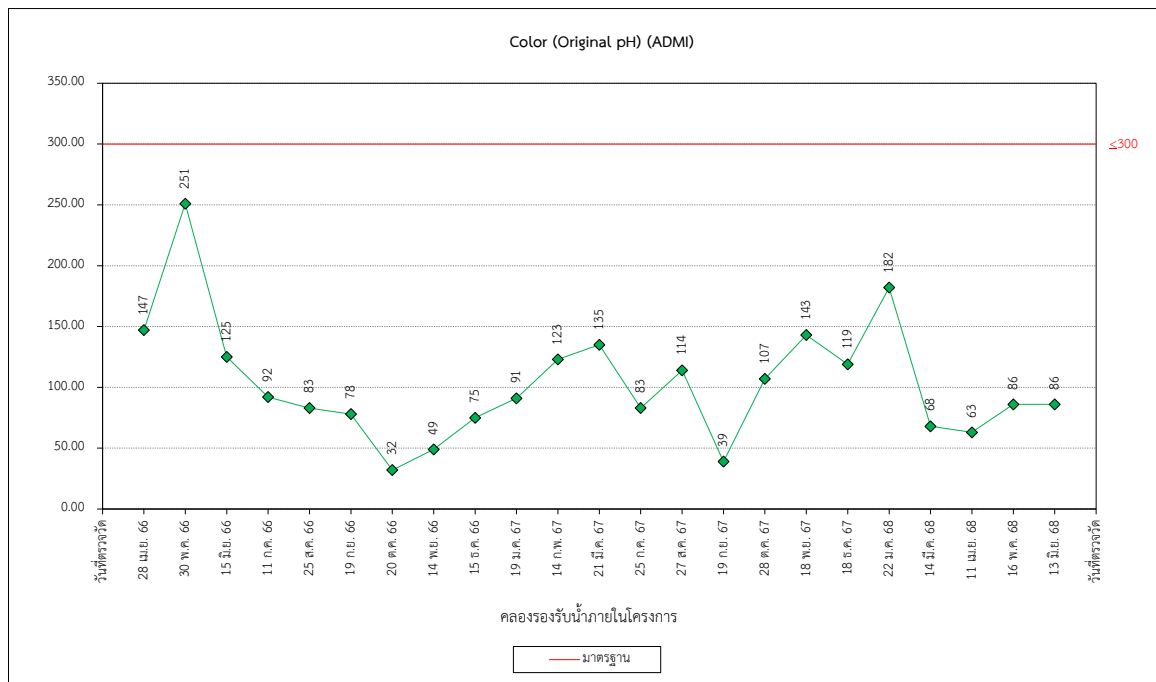
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



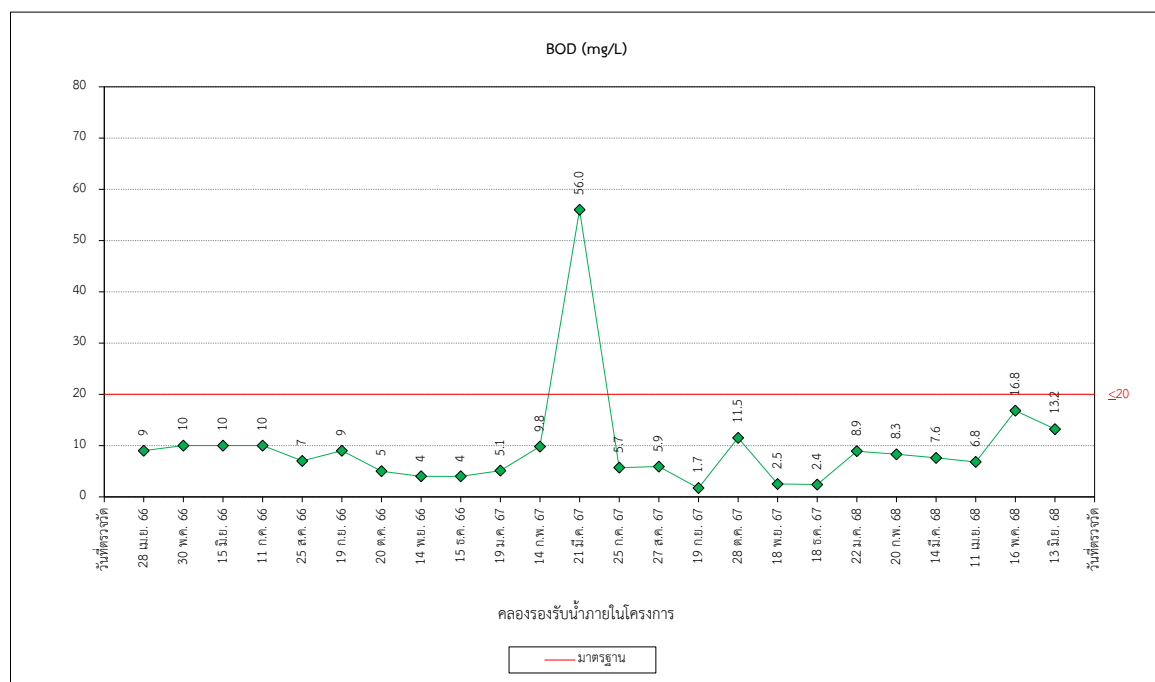
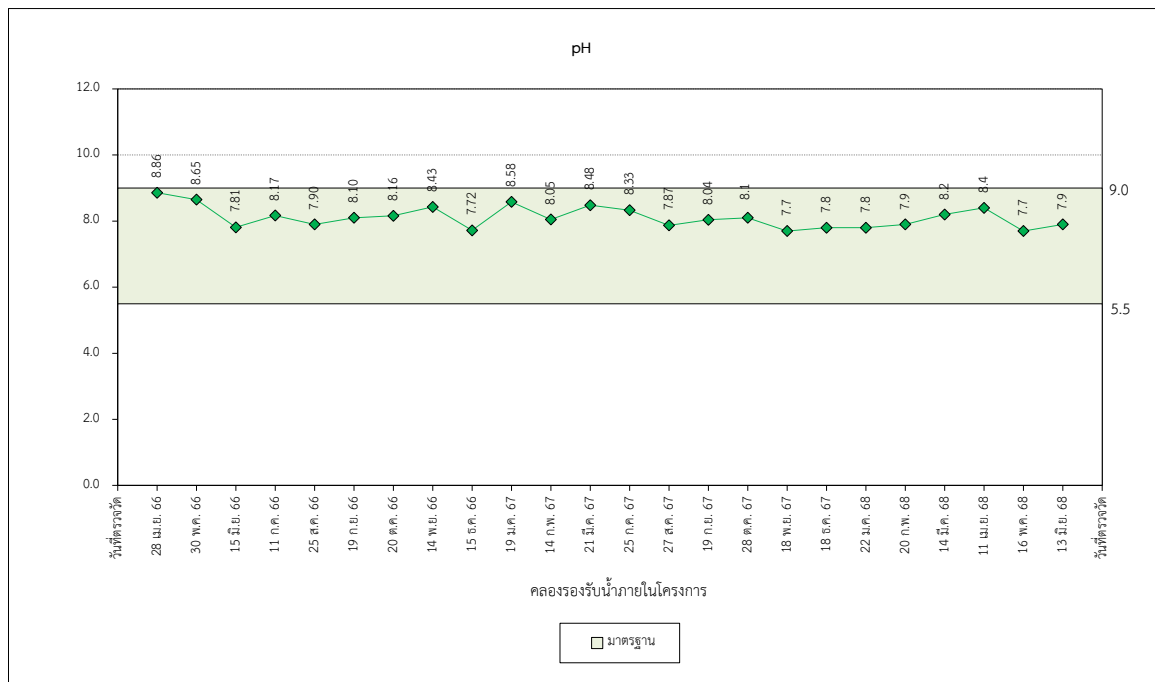
รูปที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง บ่อพักน้ำทั้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



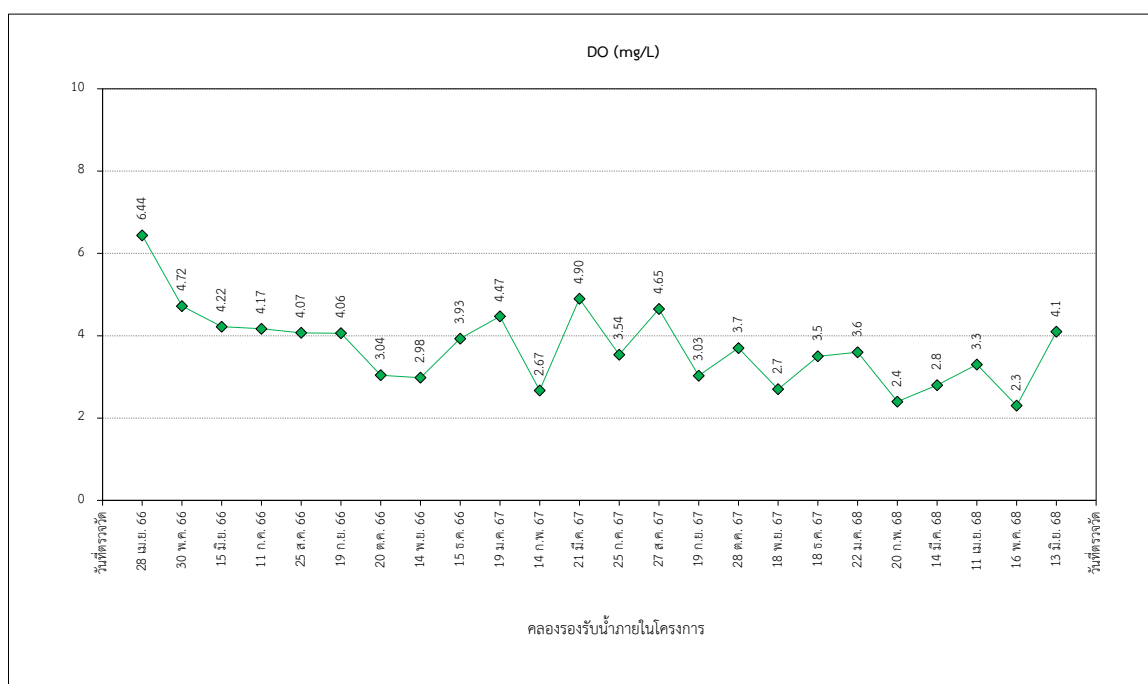
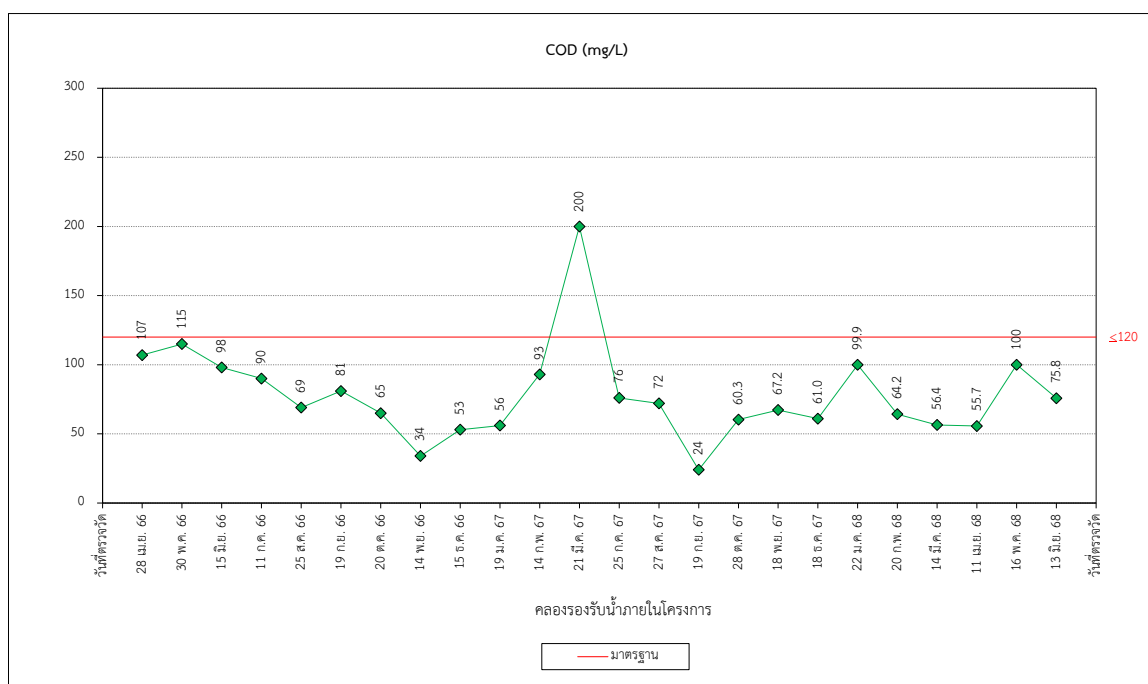
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



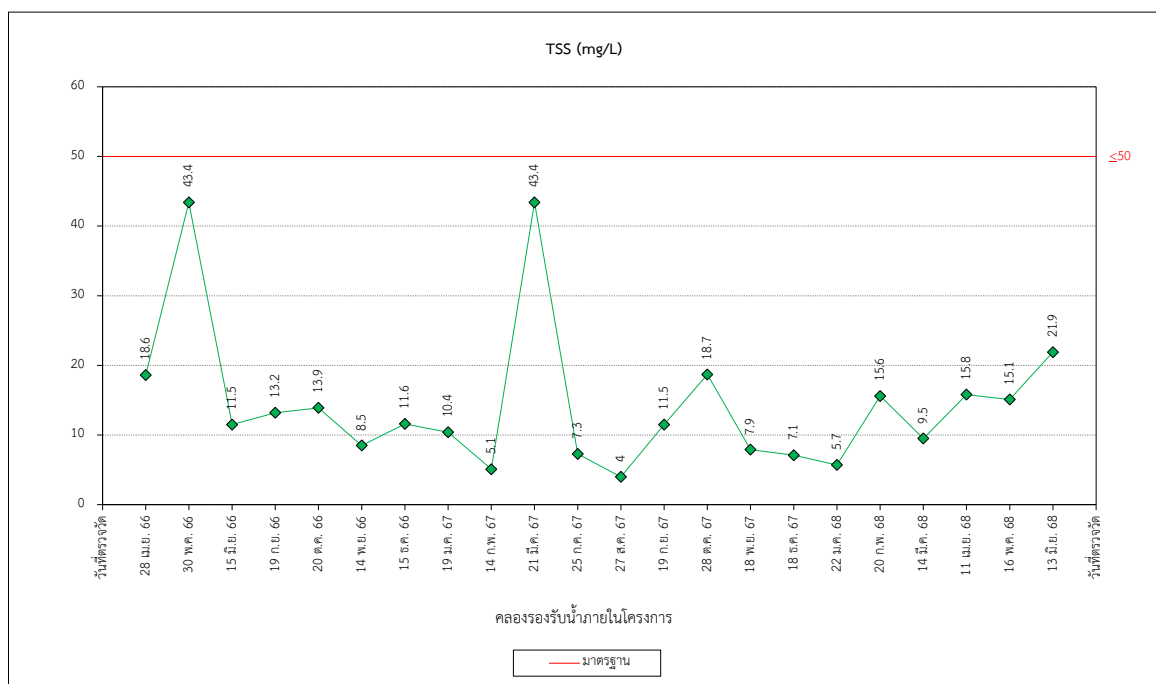
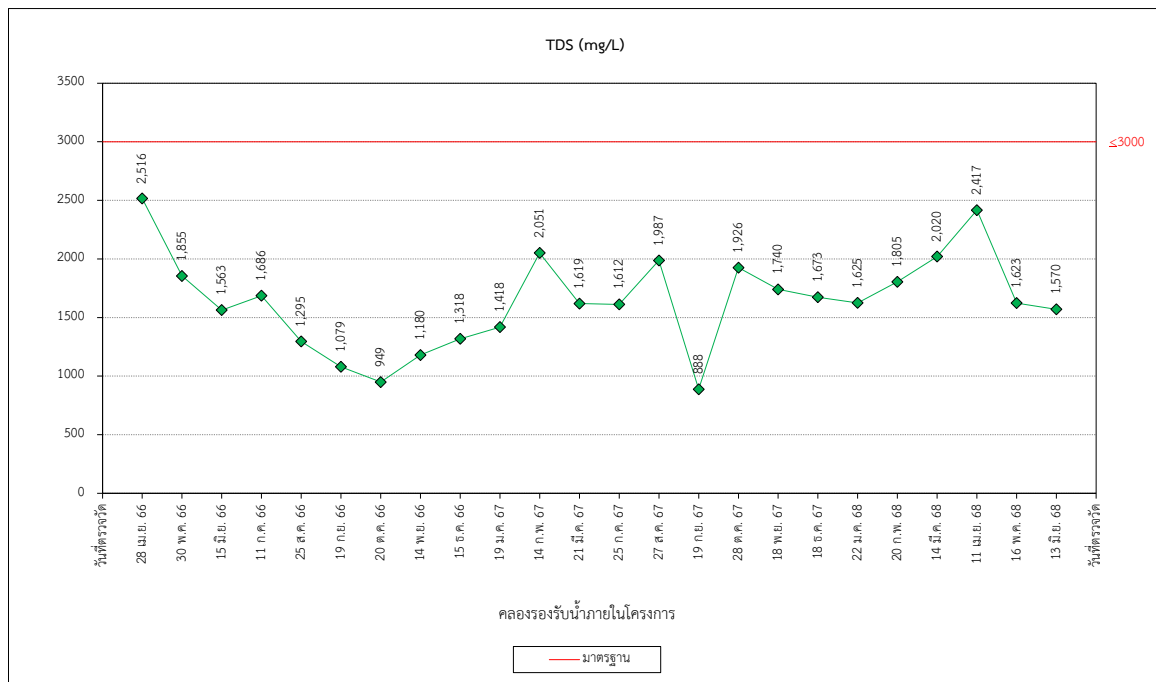
รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คล่องรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



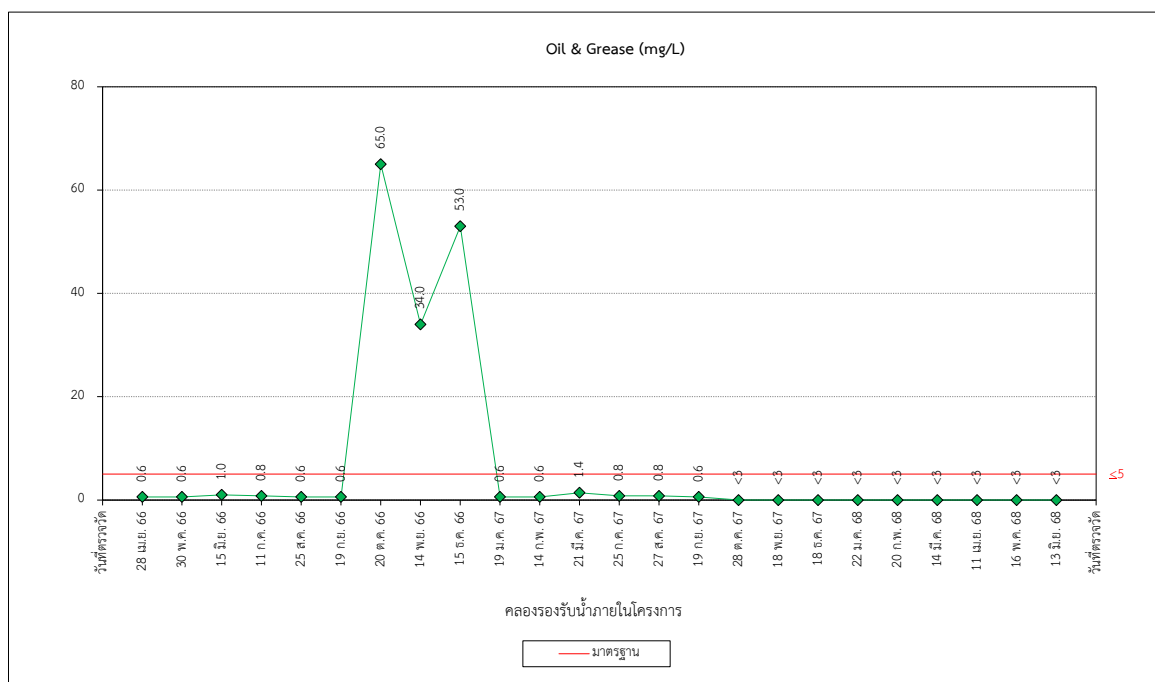
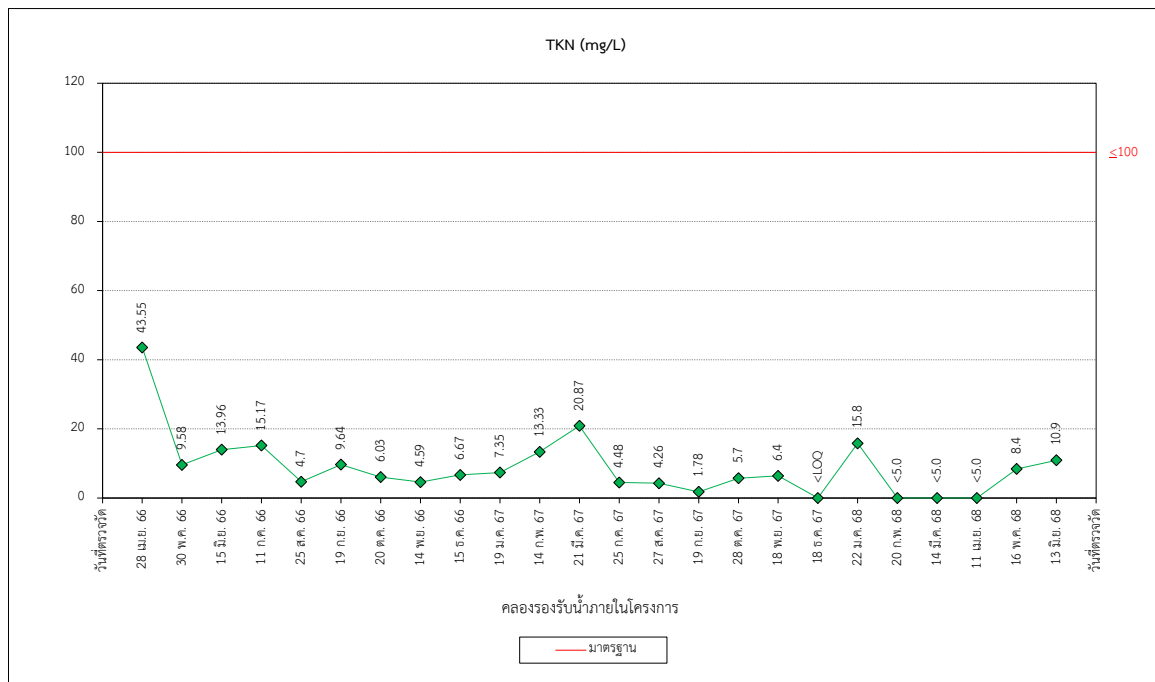
รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



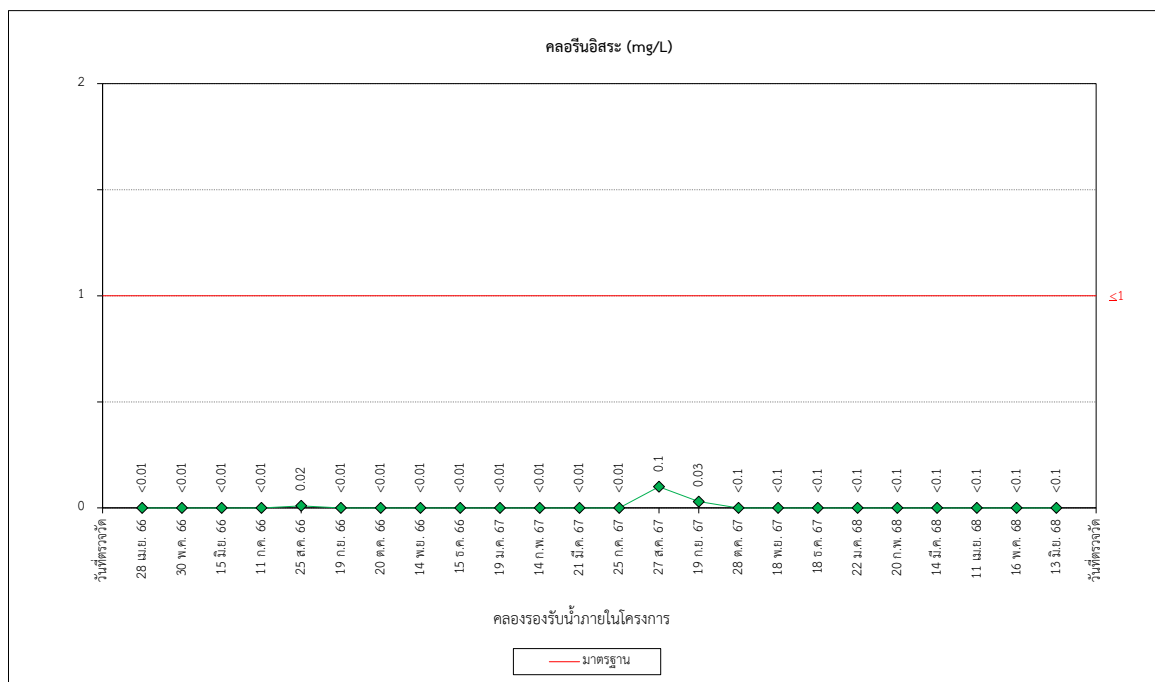
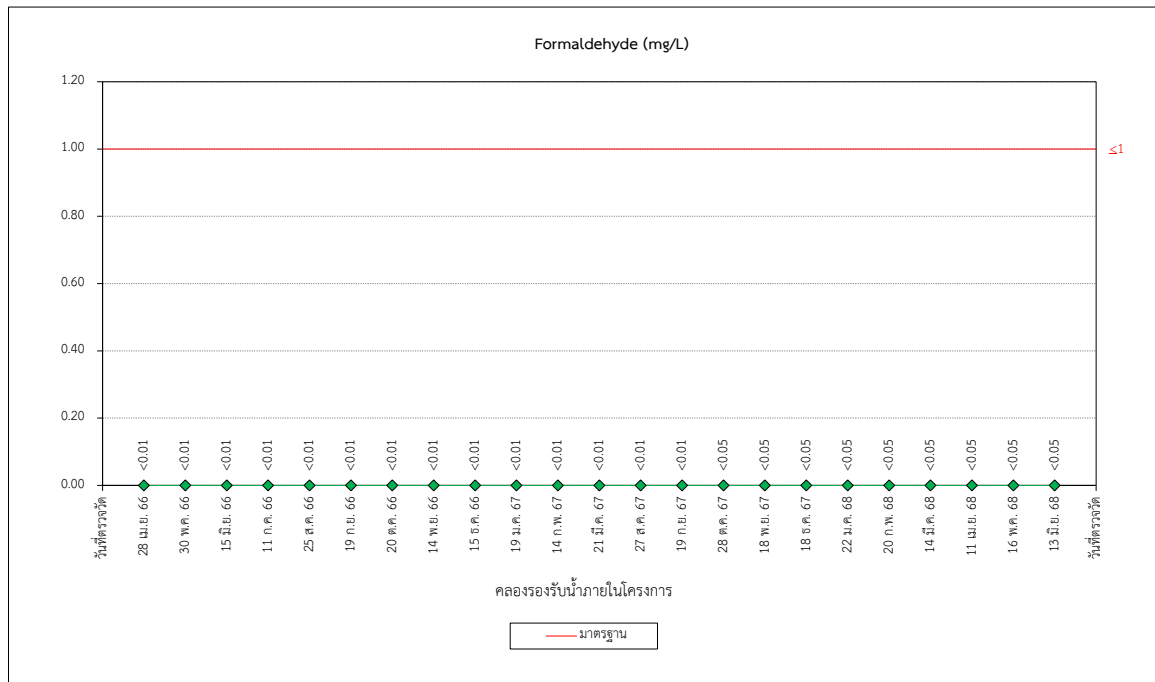
รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



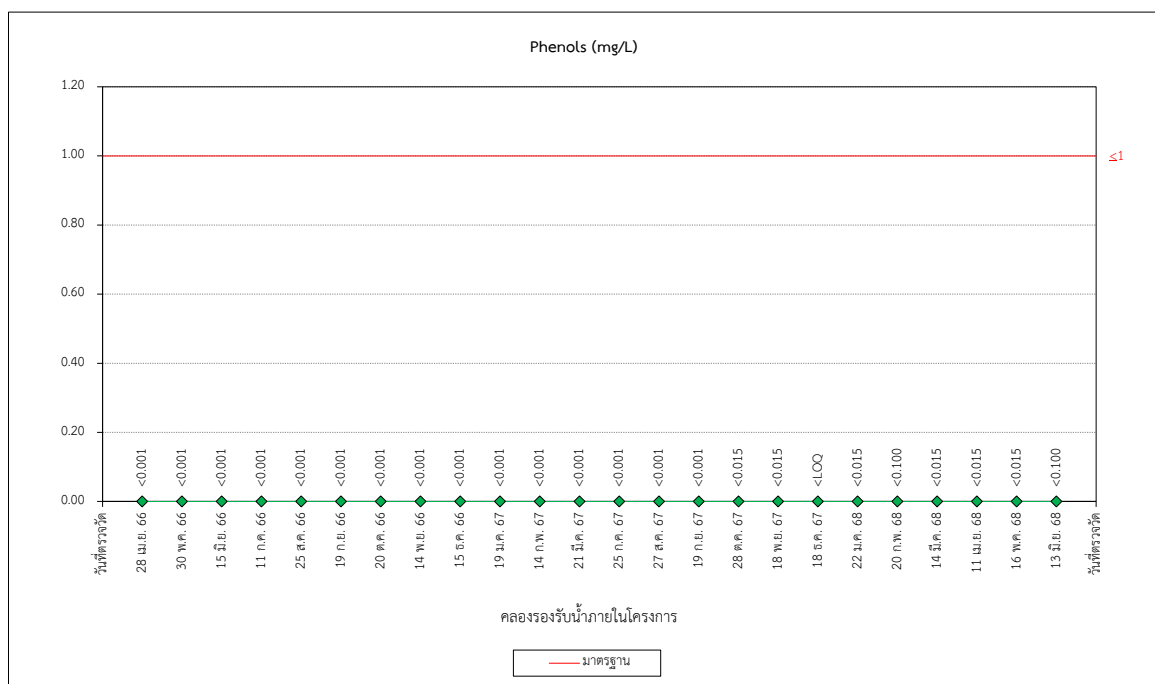
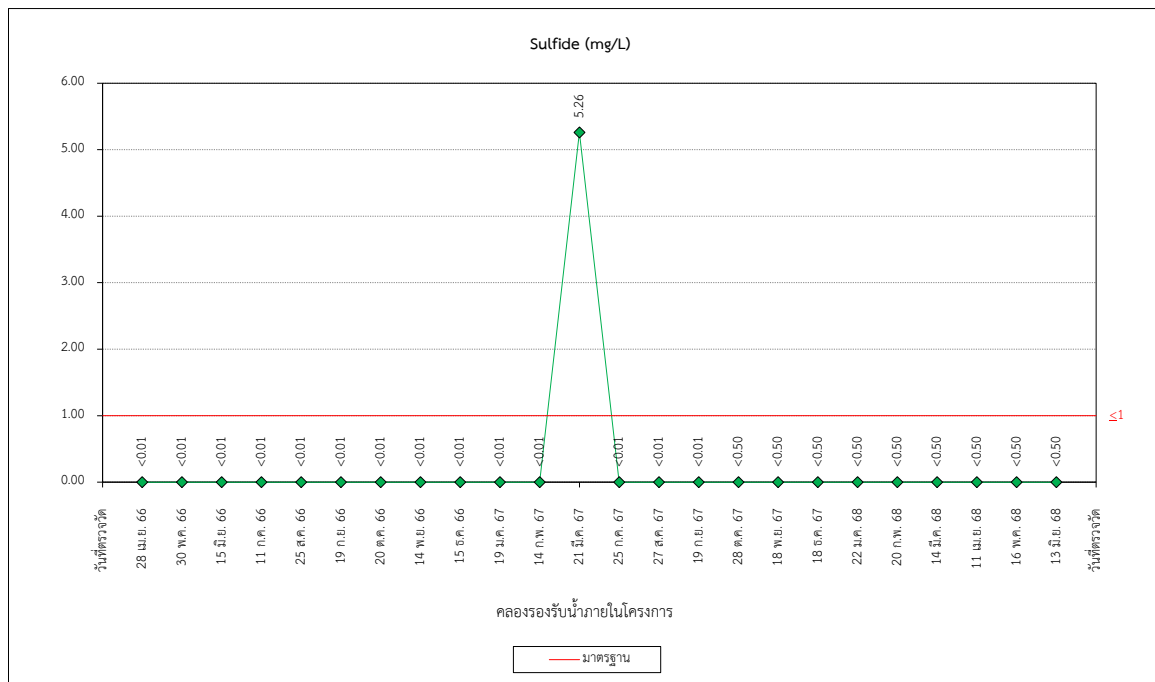
รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คล่องรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



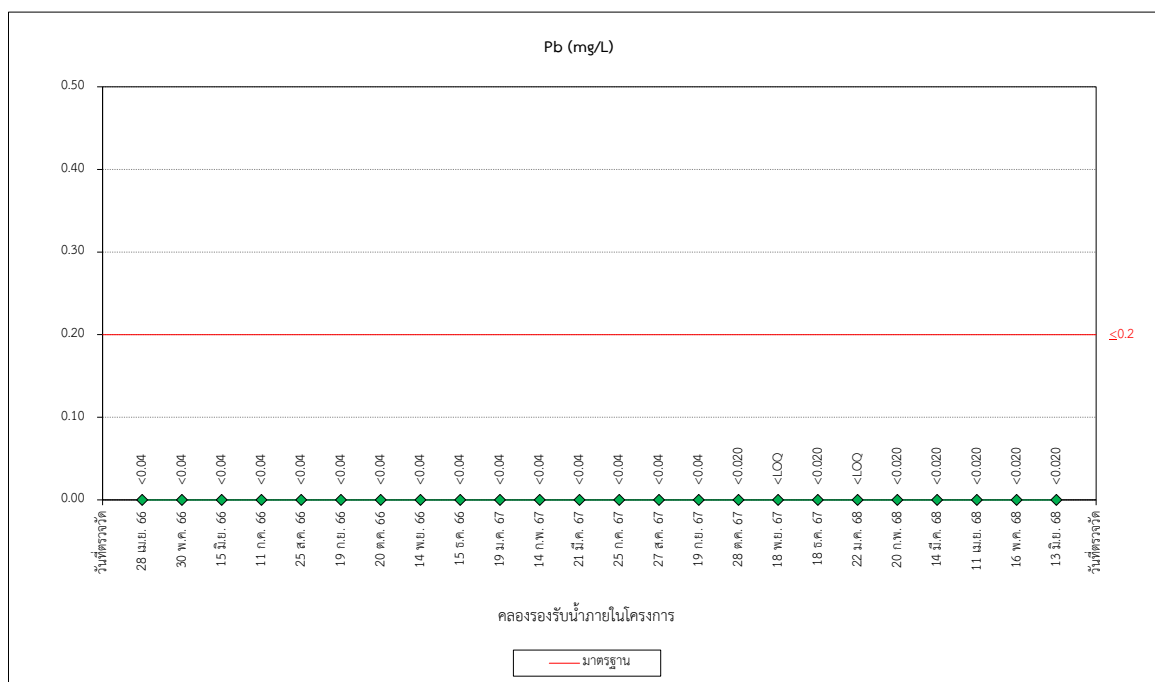
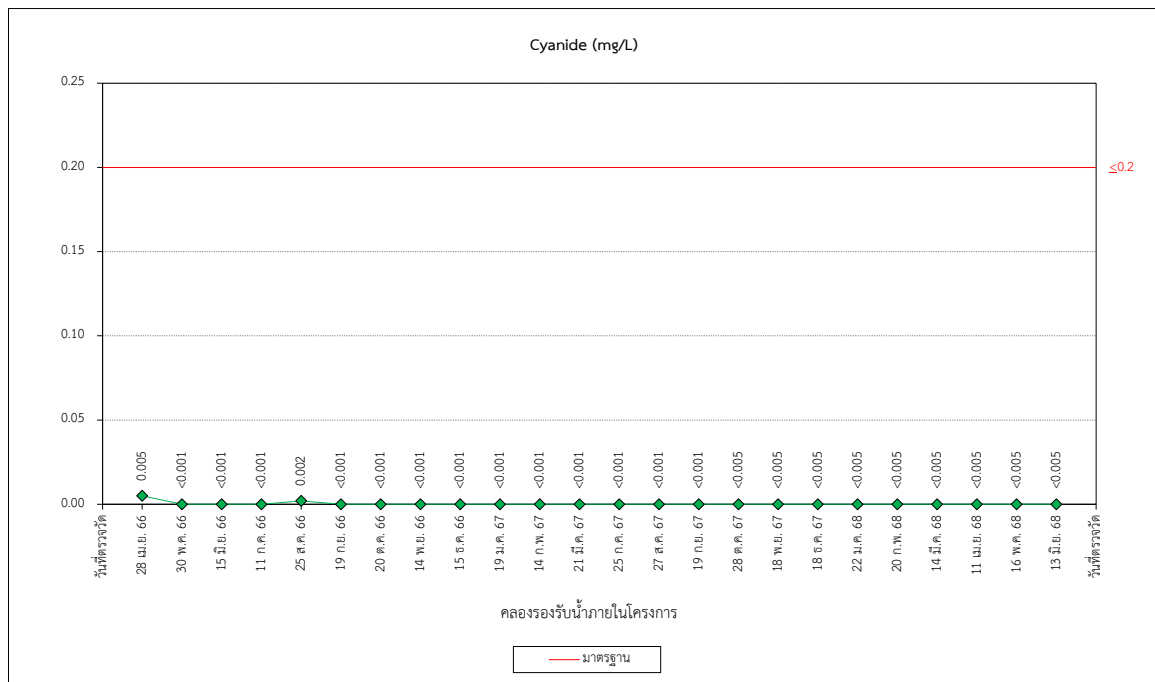
รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คล่องรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



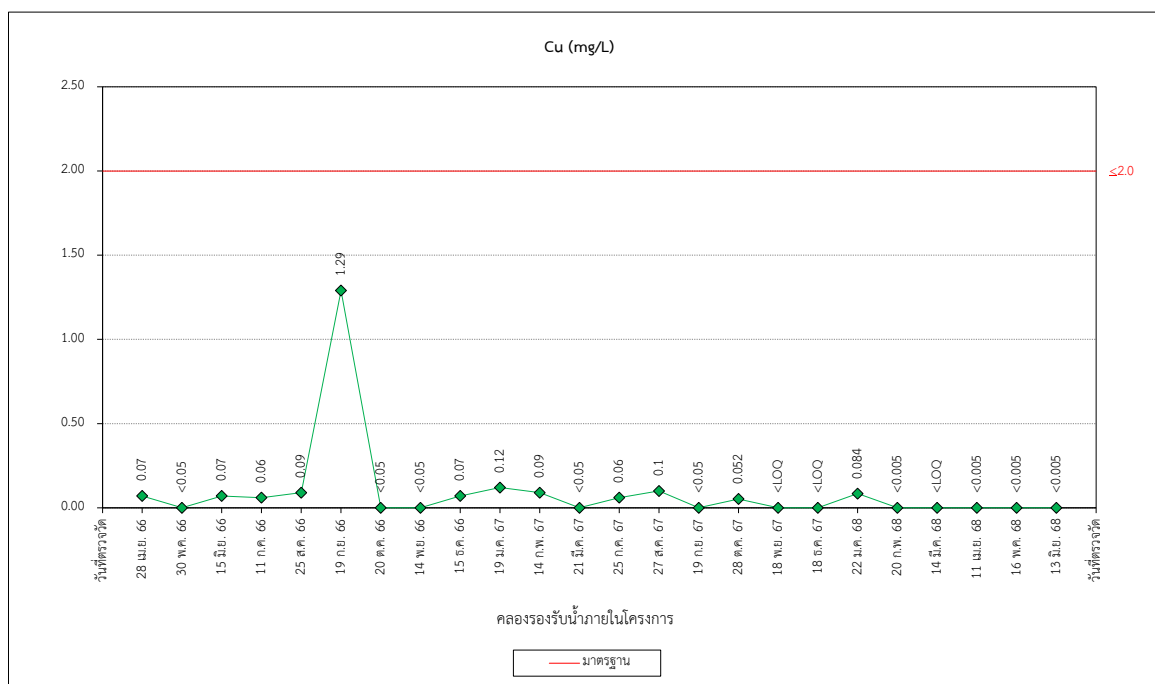
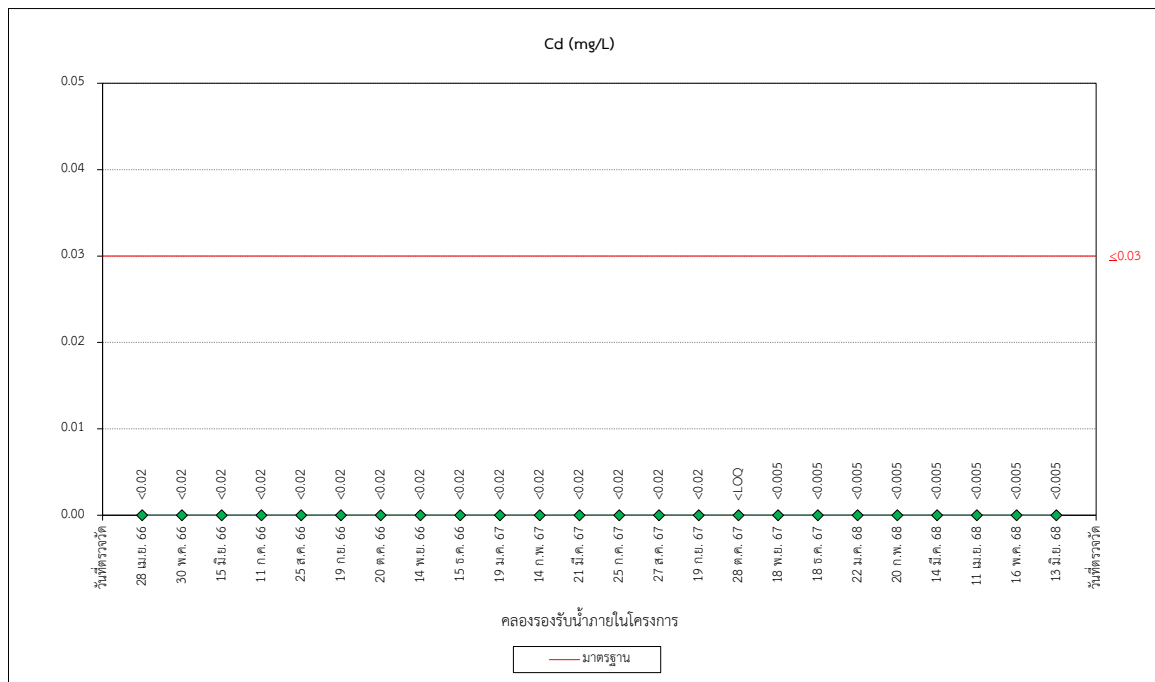
รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คล่องรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



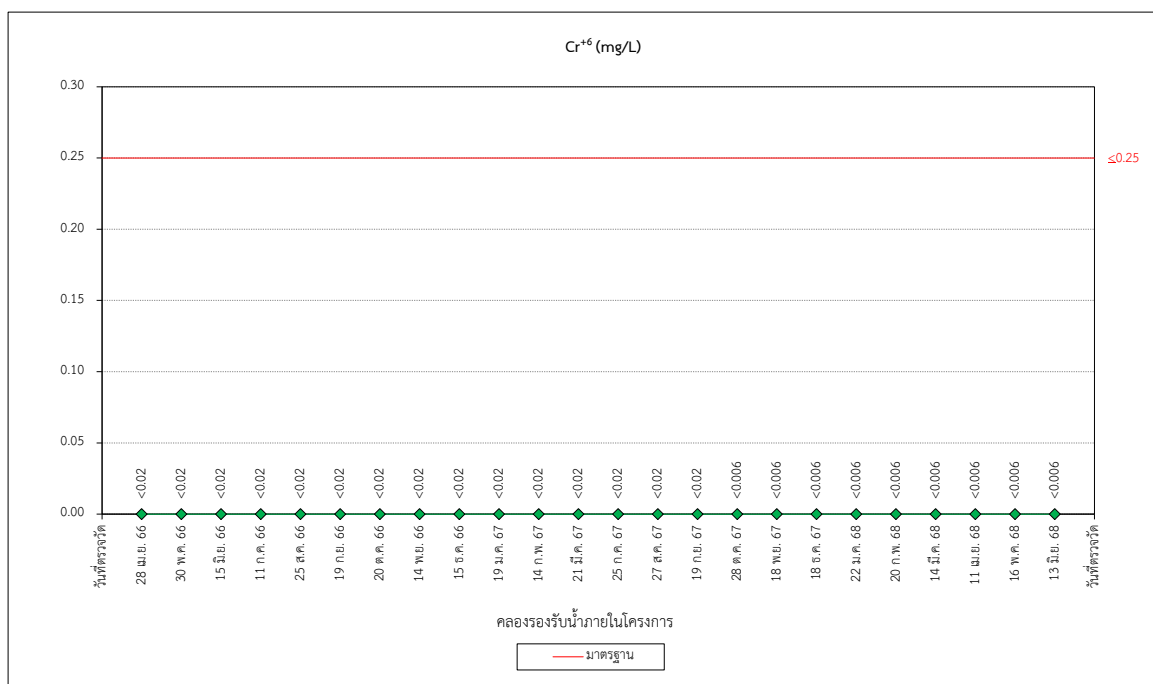
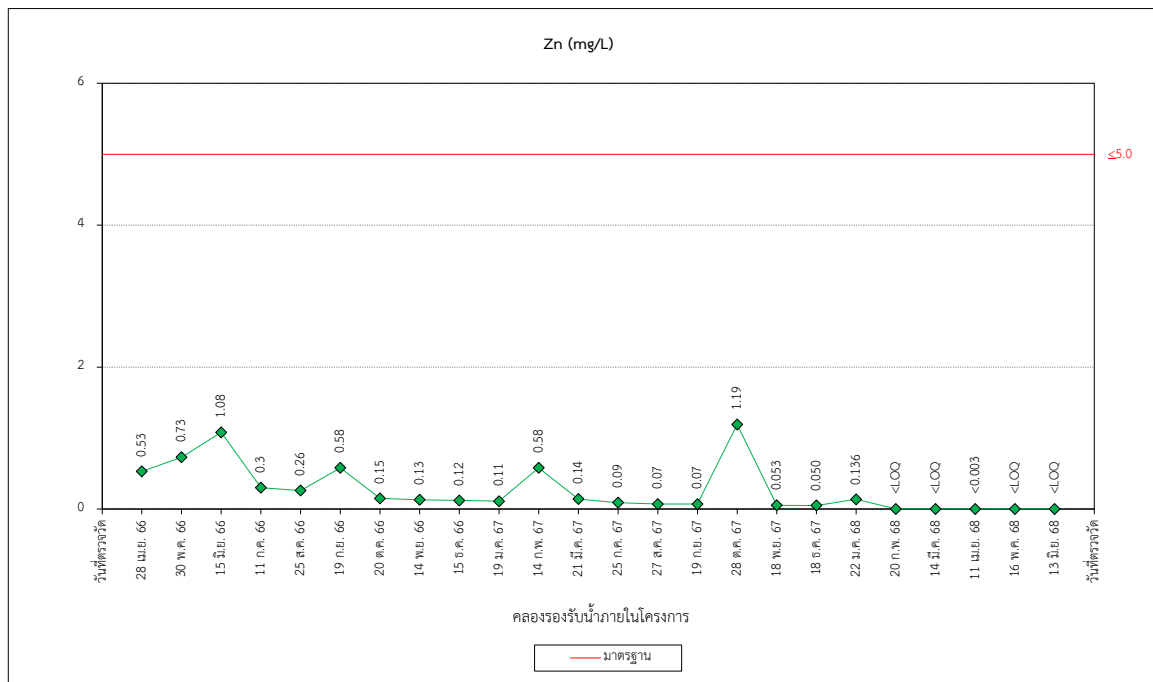
รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คลอรงรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



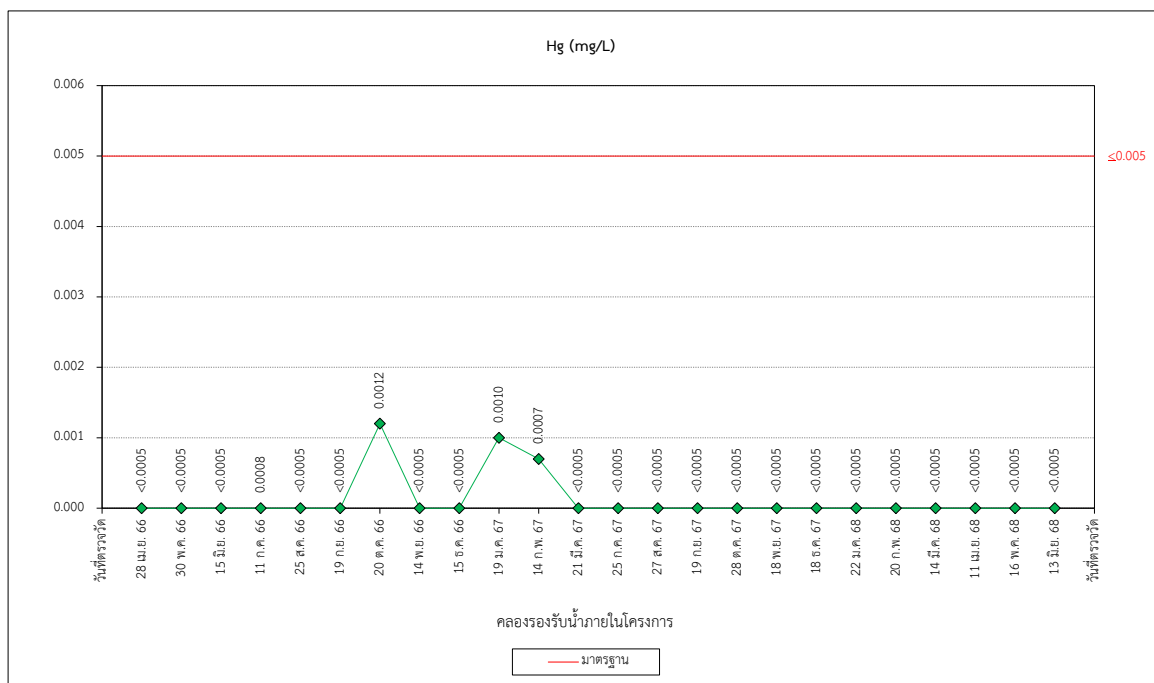
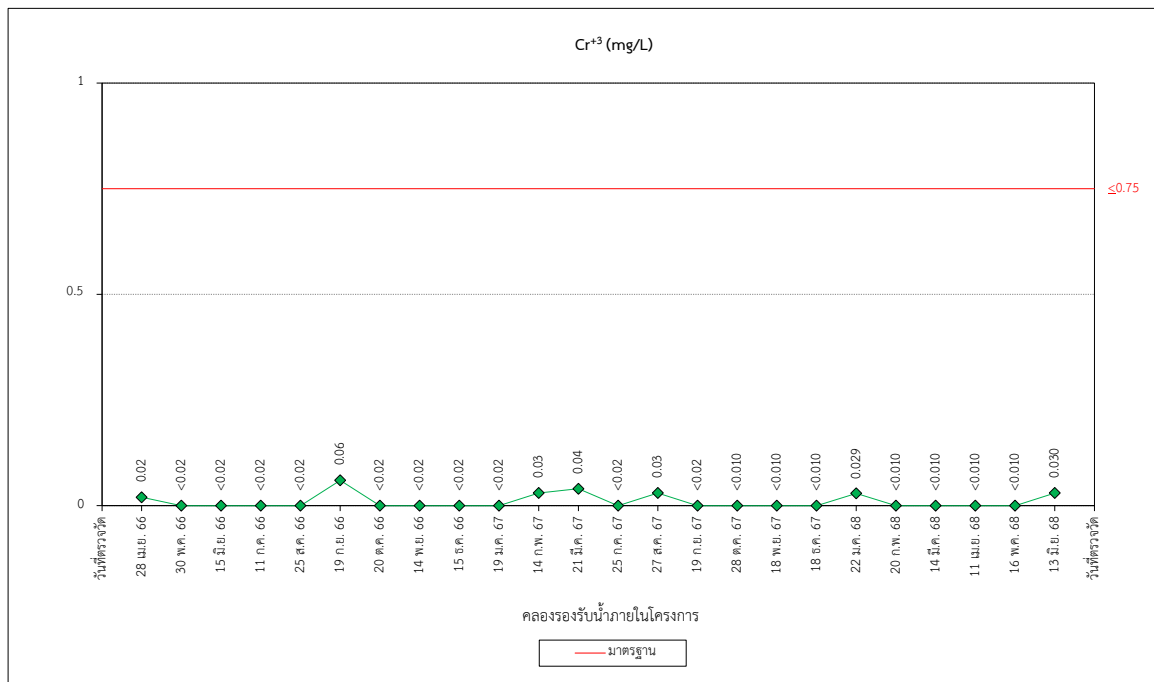
รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คล่องรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



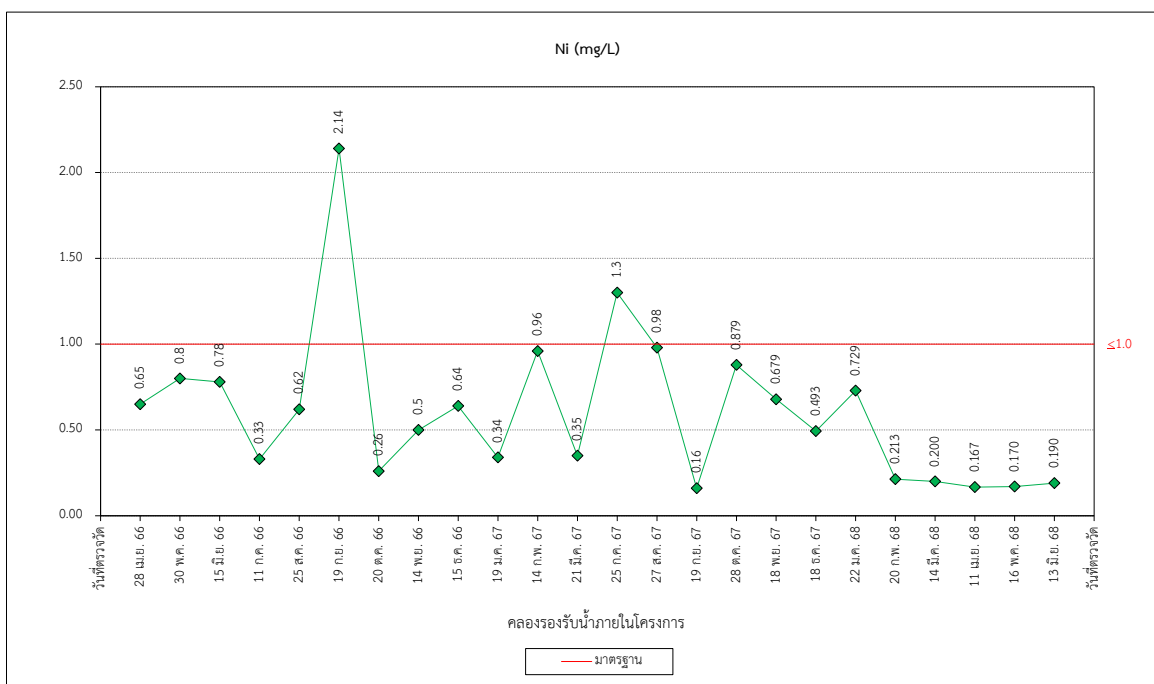
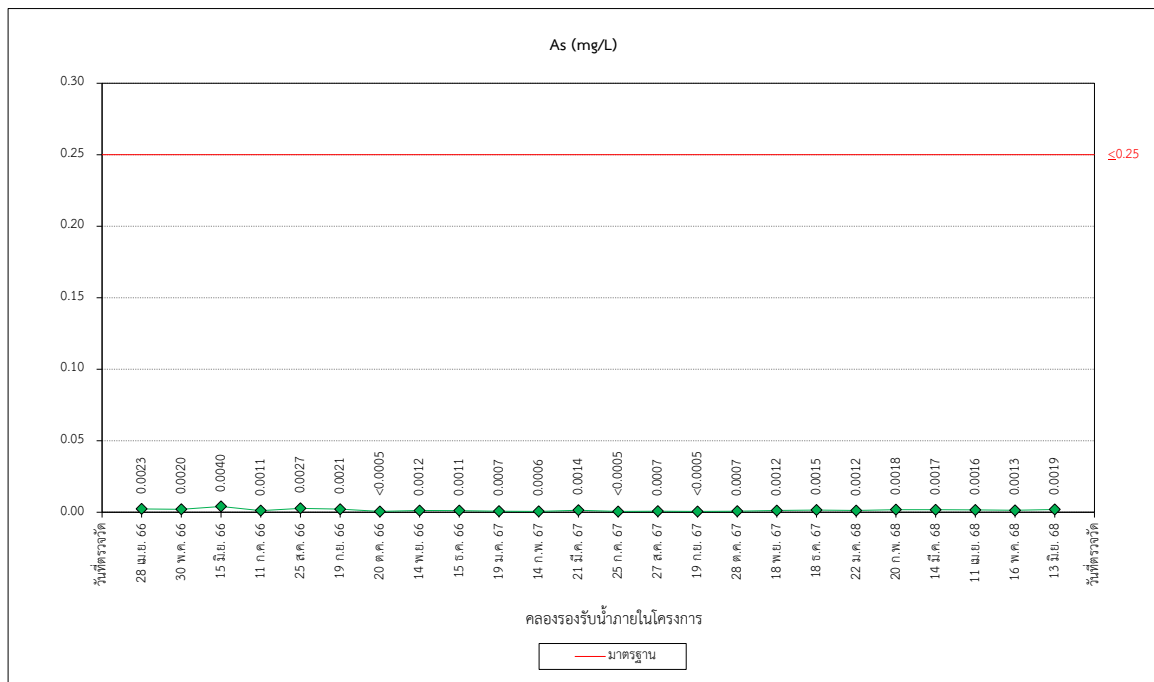
รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



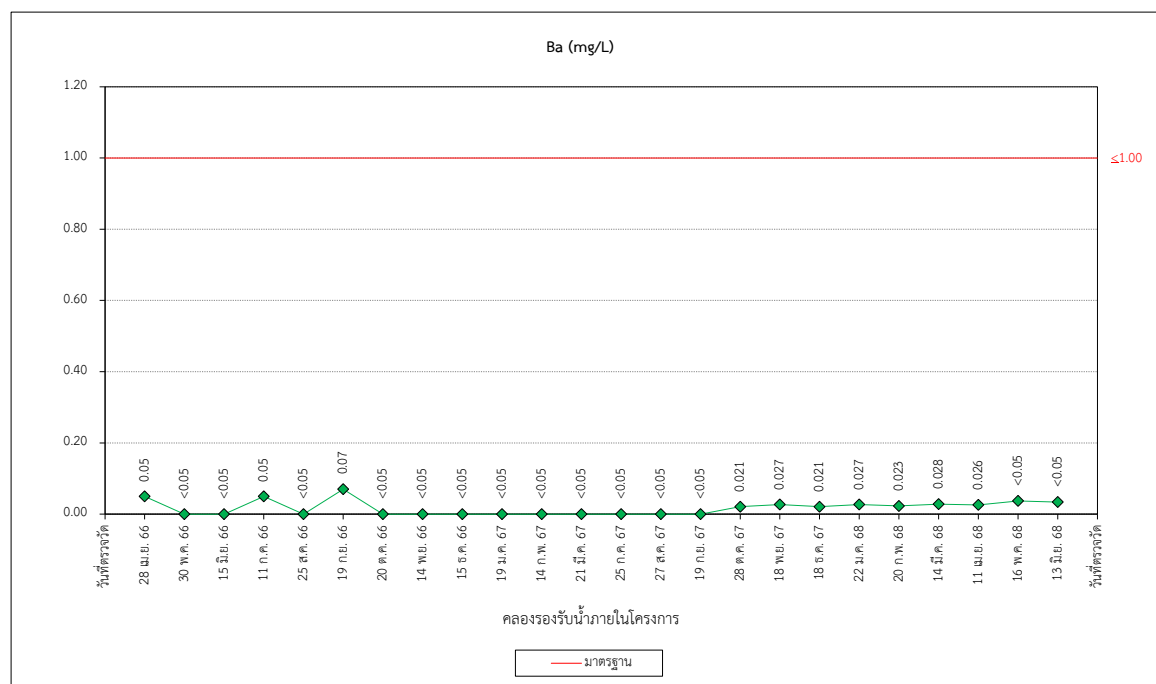
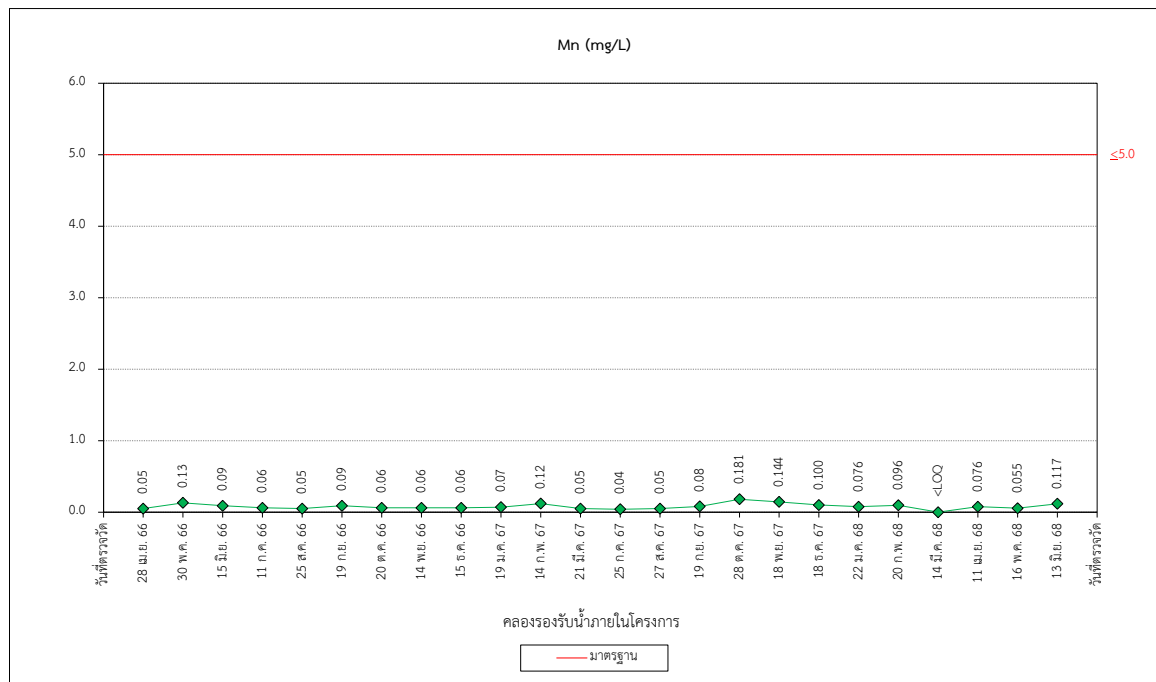
รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คล่องรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



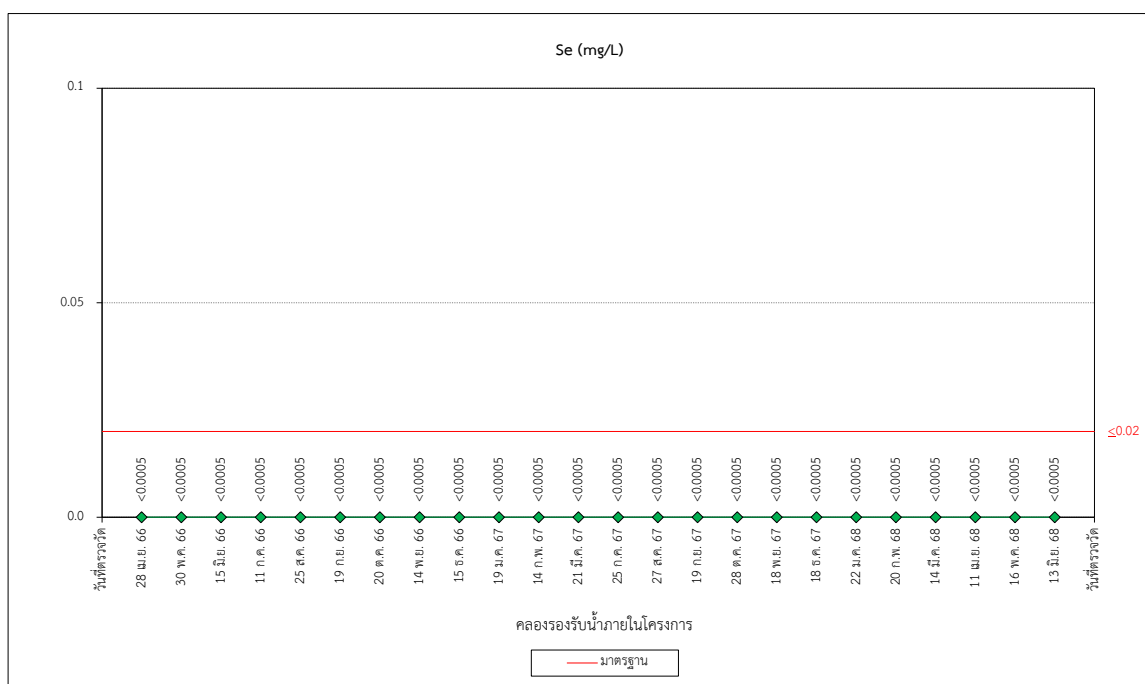
รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คล่องรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คล่องรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้ง คลองรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง คล่องรองรับน้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.5.3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาลที่ติดตามตรวจสอบ โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-57 ถึง ตารางที่ 3-60 และ รูปที่ 3-30

คลองไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) พบว่า มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาลที่ติดตามตรวจสอบ โดยส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้น ออกซิเจนละลาย บีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ในบางช่วงเวลา

คลองไผ่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองไผ่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) พบว่า มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาลที่ติดตามตรวจสอบ โดยส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภที่ 3 และประเภที่ 4 ยกเว้น ออกซิเจนละลาย บีโอดี แอมโมเนีย โปรททั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ในบางช่วงเวลา

คลองไต หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองไต หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) พบว่า มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาลที่ติดตามตรวจสอบ โดยส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภที่ 3 และประเภที่ 4 ยกเว้น ออกซิเจนละลาย บีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ในบางช่วงเวลา

คลองบางพระครู (SW4)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองบางพระครู (SW4) พบว่า มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาลที่ติดตามตรวจสอบ โดยส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภที่ 3 และประเภที่ 4 ยกเว้น ออกซิเจนละลาย บีโอดี แอมโมเนีย แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ในบางช่วงเวลา

เนื่องจากบริเวณรอบคลองไต และคลองบางพระครู รองรับน้ำจากพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์ ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ ส่งผลให้ปริมาณดัชนีดังกล่าวมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

แนวทางแก้ไขของค่าที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภที่ 3 และประเภที่ 4 นั้น นิคมฯ ควรดำเนินการควบคุมและกำกับดูแลแหล่งน้ำที่ปล่อยลงสู่แม่น้ำผิวดินบริเวณดังกล่าว รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำอยู่เสมอ รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและโรงงานภายนอกนิคมฯ เพื่อป้องกัน และแก้ไขสาเหตุ

ตารางที่ 3-57 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองโต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองโต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)										
		28 เม.ย. 66	30 พ.ค. 66	15 มิ.ย. 66	11 ก.ค. 66	25 ส.ค. 66	19 ก.ย. 66	20 ต.ค. 66	14 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุณหภูมิ	°C	32.4	34.9	31.5	34.2	34.7	32.6	33.0	30.3	30.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	-	49	48	32	42	66	88	106	70	-	-
กลิ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DO	mg/L	4.12	5.96	4.62	4.57	4.65	5.23	4.04	1.14**	4.11	≥4.0	≥2.0
pH	-	7.44	8.23	8.33	8.78	8.40	7.86	8.30	7.41	7.39	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	3*	2	6**	4*	2	3*	2	4*	2	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 × 10 ³	1.1 × 10 ⁴	7.8 × 10 ²	7.9 × 10 ³	9.2 × 10 ³	5.4 × 10 ⁴ *	9.2 × 10 ⁴ *	2.3 × 10 ³	1.3 × 10 ³	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 × 10 ³	4.6 × 10 ³ *	4.5 × 10 ²	2.3 × 10 ³	5.4 × 10 ³ *	7.9 × 10 ³ *	2.2 × 10 ³	1.3 × 10 ³	1.7 × 10 ²	<4,000	-
NO ₃	mg/L	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.41	<0.01	≤5.0	≤5.0
NH ₃	mg/L	0.27	0.22	0.50	0.28	<0.10	0.28	0.49	0.70**	<0.1	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0014	0.0031	0.0022	0.0022	0.0035	0.0020	0.0027	0.0028	0.0033	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	0.003	0.080	0.084	0.019	0.040	0.014	0.012	0.052	0.006	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ:

^{1/}

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

^{2/}

เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

^{3/}

อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

*

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-57 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)													
		19 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	21 มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	25 ก.ค. 67	27 ส.ค. 67	19 ก.ย. 67	28 ต.ค. 67	18 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m ³ /s	1.27	1.27	1.27	_{3/}	_{3/}	_{3/}	-	-	-	2.1043	1.780	1.780	-	-
อุณหภูมิ	°C	29.5	29.8	29.7	_{3/}	_{3/}	_{3/}	31.1	32.5	33.3	30.7	31.2	25.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	50	13	12	_{3/}	_{3/}	_{3/}	16	20	97	ใส/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	-	-
กลิ่น		-	-	-	_{3/}	_{3/}	_{3/}	-	-	-	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-	-
DO	mg/L	5.62	4.37	5.22	_{3/}	_{3/}	_{3/}	4.21	7.06	5.42	3.1*	4.9	4.0	≥4.0	≥2.0
pH	-	8.28	8.09	8.68	_{3/}	_{3/}	_{3/}	8.25	7.65	7.84	7.4	7.7	7.9	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	4.6**	1.6	1.5	_{3/}	_{3/}	_{3/}	0.9	1.7	3.8*	4.1**	5.1**	4.4**	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 ³	4.9 x 10 ³	2.3 x 10 ³	_{3/}	_{3/}	_{3/}	5.4 x 10 ⁴ *	2.4 x 10 ³ *	9.2 x 10 ⁴ *	1,700	2,400	3,400	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	1.3 x 10 ³	1.3 x 10 ²	_{3/}	_{3/}	_{3/}	2.4 x 10 ²	1.3 x 10 ³	2.4 x 10 ⁴ *	680	1,300	330	<4,000	-
NO ₃	mg/L	<0.01	0.50	1.23	_{3/}	_{3/}	_{3/}	0.04	<0.01	<0.01	0.4	<0.09	<0.09	≤5.0	≤5.0
NH ₃	mg/L	0.28	0.56**	<0.10	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.10	0.14	0.41	<0.5	<0.5	<LOQ	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.05	<0.05	<0.05	<0.004	<0.004	<LOQ	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	<LOQ	<0.003	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	0.0011	0.0005	<0.0005	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	<0.0005	0.0015	<0.0005	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.0005	0.0016	0.0018	0.0011	0.0020	0.0018	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	0.019	0.015	0.001	_{3/}	_{3/}	_{3/}	0.004	0.007	0.025	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

^{3/} อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

***** มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

****** มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (NH₃ ≥ 0.5 และ < 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cu ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Ni ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Zn ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-57 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองโต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองโต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)							
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m ³ /s	0.393	0.428	0.640	0.534	1.179	0.000	-	-
อุณหภูมิ	°C	29.1	30.6	31.0	32.8	30.8	32.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	-	-
กลิ่น		ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-	-
DO	mg/L	4.4	3.1*	5.1	5.4	4.2	5.7	≥4.0	≥2.0
pH	-	8.1	7.4	7.6	8.2	7.1	8.0	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	9.9**	3.1**	2.6**	5.0**	5.4**	3.2*	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240	330	490	170	1,700	790	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	240	79	130	490	240	<4,000	-
NO ₃	mg/L	0.40	<0.50	<0.50	<0.09	0.62	<0.50	≤5.0	≤5.0
NH ₃	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.50	<0.20	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	<LOQ	<LOQ	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<LOQ	<0.003	<LOQ	<0.003	<LOQ	<0.003	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0019	0.0015	0.0014	0.0017	0.0014	0.0013	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ:

^{1/}

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

^{2/}

เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

^{3/}

อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

*

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (Ni ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Zn ≥0.003 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cu ≥0.004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Hg ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-58 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองโด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองโด บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)										
		28 เม.ย. 66	30 พ.ค. 66	15 มิ.ย. 66	11 ก.ค. 66	25 ส.ค. 66	19 ก.ย. 66	20 ต.ค. 66	14 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m³/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุณหภูมิ	°C	32.1	34.9	30.6	31.8	34.2	32.8	32.9	30.1	29.7	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	-	37	103	86	40	69	86	118	75	-	-
กลิ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DO	mg/L	4.69	5.78	4.38	4.46	4.69	5.05	4.11	1.30**	3.99*	≥4.0	≥2.0
pH	-	7.01	8.17	7.93	8.50	8.30	7.91	8.13	7.48	7.38	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	4*	1	4*	7**	3*	5**	2	4*	1	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 × 10³	3.5 × 10⁴ *	2.4 × 10⁴ *	3.5 × 10⁴ *	1.3 × 10⁴	>1.6 × 10⁵ *	>1.6 × 10⁵ *	3.3 × 10³	4.9 × 10³	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3 × 10³	2.4 × 10⁴ *	1.3 × 10⁴ *	1.1 × 10³	7.9 × 10²	2.4 × 10⁴ *	1.7 × 10⁴ *	6.8 × 10²	2.2 × 10³	<4,000	-
NO₃	mg/L	0.15	<0.01	5.14*	2.71	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤5.0	≤5.0
NH₃	mg/L	0.21	<0.10	0.29	4.85**	<0.10	1.32**	0.91**	0.35	<0.10	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<0.04	0.06	0.41	0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0013	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0014	0.0024	0.0027	0.0013	<0.0005	0.0019	0.0027	0.0041	0.0027	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	0.007	0.090	0.483**	0.130	0.039	0.042	0.011	0.021	<0.005	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ:

1/

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

2/

เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

3/

อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

*

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-58 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองไต บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองไต บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)													
		19 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	21 มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	25 ก.ค. 67	27 ส.ค. 67	19 ก.ย. 67	28 ต.ค. 67	18 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m ³ /s	1.94	1.94	0.23	_{3/}	_{3/}	_{3/}	-	-	-	3.0524	3.174	3.174	-	-
อุณหภูมิ	°C	30.3	31.0	29.6	_{3/}	_{3/}	_{3/}	30.0	32.4	33.4	30.6	29.5	24.8	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	51	14	9	_{3/}	_{3/}	_{3/}	13	19	81	ใส/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	-	-
กลิ่น	-	-	-	-	_{3/}	_{3/}	_{3/}	-	-	-	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-	-
DO	mg/L	4.35	4.10	5.28	_{3/}	_{3/}	_{3/}	4.13	6.64	4.27	3.4*	3.1*	3.7*	≥4.0	≥2.0
pH	-	8.43	8.23	8.24	_{3/}	_{3/}	_{3/}	7.76	7.57	7.83	7.4	7.1	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	4.2**	1.1	1.8	_{3/}	_{3/}	_{3/}	0.8	0.7	3.5*	3.9*	4.4**	4.2**	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 × 10 ³	1.7 × 10 ³	1.3 × 10 ³	_{3/}	_{3/}	_{3/}	3.5 × 10 ⁴ *	2.4 × 10 ⁴ *	1.6 × 10 ⁵ *	400	1,300	2,700	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	7.9 × 10 ²	2.7 × 10 ²	_{3/}	_{3/}	_{3/}	4.9 × 10 ²	7.9 × 10 ³ *	9.2 × 10 ⁴ *	130	170	330	<4,000	-
NO ₃	mg/L	<0.01	0.12	0.44	_{3/}	_{3/}	_{3/}	0.07	<0.01	<0.01	0.4	<0.09	<0.09	≤5.0	≤5.0
NH ₃	mg/L	0.21	0.42	<0.10	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.10	0.2	0.41	<LOQ	<0.5	<LOQ	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.05	<0.05	<0.05	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	<LOQ	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	0.0010	<0.0005	<0.0005	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	<0.0005	0.0012	0.0006	_{3/}	_{3/}	_{3/}	<0.0005	0.0023	0.0015	0.0012	0.0018	0.0017	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	0.021	0.013	0.002	_{3/}	_{3/}	_{3/}	0.002	0.006	0.046	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

^{3/} อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

***** มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

****** มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (NH₃ ≥ 0.5 และ < 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Ni ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Zn ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-58 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)							
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m ³ /s	0.882	0.722	0.871	0.669	1.271	0.000	-	-
อุณหภูมิ	°C	28.8	30.9	32.0	33.0	31.2	31.1	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	-	-
กลิ่น	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-	-
DO	mg/L	4.5	3.3*	4.0	4.2	4.3	4.6	≥4.0	≥2.0
pH	-	8.3	7.8	7.5	8.2	7.2	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	7.5**	2.9*	2.8*	5.3**	4.5**	2.6*	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	110	790	790	490	4,900	1,100	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	130	220	330	790	1,100	<4,000	-
NO ₃	mg/L	0.35	<0.50	<0.50	<0.09	<0.50	<0.09	≤5.0	≤5.0
NH ₃	mg/L	<0.20	<0.50	<0.20	<0.20	0.52**	<0.50	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<LOQ	<0.007	<LOQ	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	<LOQ	<LOQ	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<LOQ	<0.003	<LOQ	<0.003	<0.003	<0.003	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	0.0164**	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0019	0.0009	0.0013	0.0018	0.0014	0.0017	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

^{2/} เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

^{3/} อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (Ni ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Zn ≥0.003 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cu ≥0.004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Pb ≥0.007 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Hg ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-59 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองโต หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองโต หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)										
		28 เม.ย. 66	30 พ.ค. 66	15 มิ.ย. 66	11 ก.ค. 66	25 ส.ค. 66	19 ก.ย. 66	20 ต.ค. 66	14 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุณหภูมิ	°C	33.4	35.0	32.7	34.2	36.2	32.9	33.4	31.5	30.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	-	40	37	38	36	51	87	114	81	-	-
DO	mg/L	4.91	5.60	4.20	4.32	4.90	5.09	4.81	1.32***	4.22	≥4.0	≥2.0
pH	-	7.65	8.08	8.27	8.87	8.32	7.92	8.09	7.83	7.50	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	3*	<1	5**	5**	3*	3*	1	3*	2*	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 × 10 ³	2.4 × 10 ⁴ *	4.0 × 10 ³	3.3 × 10 ³	7.9 × 10 ²	2.2 × 10 ⁴ *	9.2 × 10 ⁴ *	2.2 × 10 ⁴ *	2.2 × 10 ²	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 × 10 ³ *	1.3 × 10 ⁴ *	6.1 × 10 ²	2.1 × 10 ²	4.9 × 10 ²	1.7 × 10 ³ *	1.4 × 10 ³	1.7 × 10 ⁴	<1.8	<4,000	-
NO ₃	mg/L	<0.01	<0.01	5.11**	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤5.0	≤5.0
NH ₃	mg/L	0.14	0.43	0.43	0.21	<0.10	0.42	0.49	0.21	<0.10	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0026**	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0013	0.0019	0.0028	0.0027	<0.0005	0.0024	0.0028	0.0034	0.0026	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	0.005	0.091	0.050	0.044	0.028	0.022	0.010	0.005	0.006	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ:

1/

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

2/

เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

3/

อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

*

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-59 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองโด หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองโด หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)													
		19 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	21 มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	25 ก.ค. 67	27 ส.ค. 67	19 ก.ย. 67	28 ต.ค. 67	18 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m ³ /s	1.20	1.20	0.37	-	-	-	-	-	-	1.913	1.895	1.895	-	-
อุณหภูมิ	°C	30.8	30.4	29.6	^{3/}	^{3/}	^{3/}	30.5	33.5	34.1	30.8	31.3	25.7	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	51	13	11	^{3/}	^{3/}	^{3/}	13	23	82	ใส/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	-	-
กลิ่น	-	-	-	-	^{3/}	^{3/}	^{3/}	-	-	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-	-
DO	mg/L	4.39	4.94	6.12	^{3/}	^{3/}	^{3/}	4.1	7.63	4.02	3.0*	3.8*	2.5**	≥4.0	≥2.0
pH	-	8.37	8.36	8.35	^{3/}	^{3/}	^{3/}	7.87	8.16	7.83	7.2	7.5	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	3.4*	1.0	1.6	^{3/}	^{3/}	^{3/}	0.7	1.3	3.8*	4.5**	4.7**	3.8*	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 ³	7.9 x 10 ³	1.3 x 10 ³	^{3/}	^{3/}	^{3/}	9.2 x 10 ⁴ *	7.9 x 10 ³	1.3 x 10 ⁴	1,300	2,200	24,000*	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	2.4 x 10 ³	1.3 x 10 ²	^{3/}	^{3/}	^{3/}	3.3 x 10 ²	2.3 x 10 ³	7.9 x 10 ³ *	23	40	1,700	<4,000	-
NO ₃	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	^{3/}	^{3/}	^{3/}	0.11	<0.01	<0.01	0.35	<0.09	<0.09	≤5.0	≤5.0
NH ₃	mg/L	0.42	0.28	<0.10	^{3/}	^{3/}	^{3/}	<0.10	0.27	0.34	<0.5	<0.5	<LOQ	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	^{3/}	^{3/}	^{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	^{3/}	^{3/}	^{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	^{3/}	^{3/}	^{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	^{3/}	^{3/}	^{3/}	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	^{3/}	^{3/}	^{3/}	<0.05	<0.05	<0.05	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	^{3/}	^{3/}	^{3/}	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	<0.003	<LOQ	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	^{3/}	^{3/}	^{3/}	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	0.0008	<0.0005	<0.0005	^{3/}	^{3/}	^{3/}	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	<0.0005	0.0012	0.0006	^{3/}	^{3/}	^{3/}	<0.0005	0.0016	0.0013	0.0015	0.0017	0.0017	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	0.011	0.012	0.004	^{3/}	^{3/}	^{3/}	0.001	0.025	0.067	<LOQ	<LOQ	<LOQ	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ:

^{1/}

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

^{2/}

เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

^{3/}

อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

*

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (NH₃ ≥ 0.5 และ < 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Ni ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Zn ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-59 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองไผ่ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองไผ่ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)							
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m ³ /s	0.894	1.147	0.110	0.385	0.988	0.000	-	-
อุณหภูมิ	°C	28.2	31.0	32.2	33.3	32.4	32.4	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	-	-
กลิ่น	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-	-
DO	mg/L	4.4	4.0	4.4	4.5	4.4	5.6	≥4.0	≥2.0
pH	-	8.1	8.0	7.5	8.3	7.5	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	7.7**	4.7**	2.8*	4.6**	6.1**	5.7**	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	930	490	400	130	2,400	2,100	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	21	33	130	79	790	680	<4,000	-
NO ₃	mg/L	0.44	<0.50	<0.50	<0.09	<0.50	1.20	≤5.0	≤5.0
NH ₃	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<LOQ	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	<LOQ	<LOQ	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<LOQ	<0.003	<0.003	<0.003	<LOQ	<0.003	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0019	0.0017	0.0013	0.0017	0.0020	0.0016	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ:

^{1/}

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

^{2/}

เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

^{3/}

อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

*

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (Ni ≥0.005 และ <0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร, Zn ≥0.003 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Cu ≥0.004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Pb ≥0.007 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเติค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-60 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองบางพระครู (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองบางพระครู (SW4)										
		28 เม.ย. 66	30 พ.ค. 66	15 มิ.ย. 66	11 ก.ค. 66	25 ส.ค. 66	19 ก.ย. 66	20 ต.ค. 66	14 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m³/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุณหภูมิ	°C	34.5	32.7	31.8	34.5	32.5	30.8	32.5	30.8	30.5	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	-	52	30	21	24	45	26	48	22	-	-
กลิ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DO	mg/L	5.77	4.20	4.09	4.24	5.30	4.35	4.12	2.10*	5.23	≥4.0	≥2.0
pH	-	8.23	8.53	7.77	8.42	7.93	7.87	8.32	8.41	7.53	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	2	<1	2	2	2	1	2	2	3*	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 × 10 ⁴	7.9 × 10 ³	5.4 × 10 ³	2.2 × 10 ³	7.9 × 10 ²	5.4 × 10 ⁴ *	1.3 × 10 ⁴	1.7 × 10 ⁴	1.3 × 10 ³	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.9 × 10 ³ *	4.9 × 10 ³ *	3.5 × 10 ⁴ *	1.3 × 10 ³	4.9 × 10 ²	94	7.8 × 10 ²	1.3 × 10 ⁴ *	68	<4,000	-
NO ₃	mg/L	<0.01	<0.01	0.72	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.28	1.00	≤5.0	≤5.0
NH ₃	mg/L	<0.10	0.14	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0011	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0013	0.0020	0.0021	0.0027	0.0030	0.0009	0.0021	0.0027	0.0026	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	0.003	0.009	0.006	0.025	<0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ:

1/

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

2/

เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

3/

อยู่ระหว่างการจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

*

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

รางวัลโปโลส์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-60 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองบางพระครู (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองบางพระครู (SW4)													
		19 ม.ค. 67	14 ก.พ. 67	21 มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	25 ก.ค. 67	27 ส.ค. 67	19 ก.ย. 67	28 ต.ค. 67	18 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m ³ /s	6.63	33.13	2.48	_*	_*	_*	-	-	-	18.179	9.977	7.580	-	-
อุณหภูมิ	°C	29.7	30.1	29.7	_*	_*	_*	30	33.1	34.1	30.9	29.6	26.4	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	17	10	6	_*	_*	_*	12	16	82	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	-	-
กลิ่น	-	-	-	-	_*	_*	_*	-	-	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-	-
DO	mg/L	4.22	4.80	5.32	_*	_*	_*	4.1	4.13	4.02	3.9*	4.4	5.0	≥4.0	≥2.0
pH	-	8.20	7.92	8.57	_*	_*	_*	8.15	8.07	7.83	7.5	7.3	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	2.1*	0.7	0.9	_*	_*	_*	0.8	1.3	3.8*	1.3	1.6	1.5	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.1 × 10 ²	1.1 × 10 ⁴	7.9 × 10 ³	_*	_*	_*	3.5 × 10 ⁴ *	7.9 × 10 ³	1.3 × 10 ⁴	2,400	680	1,700	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	1.1 × 10 ³	4.0 × 10 ²	_*	_*	_*	1.1 × 10 ³	4.9 × 10 ³ *	7.9 × 10 ³ *	270	170	330	<4,000	-
NO ₃	mg/L	0.42	0.18	0.21	_*	_*	_*	0.13	<0.01	<0.01	0.62	0.75	0.71	≤5.0	≤5.0
NH ₃	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	_*	_*	_*	<0.10	0.2	0.34	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_*	_*	_*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_*	_*	_*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_*	_*	_*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	_*	_*	_*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	_*	_*	_*	<0.05	<0.05	<0.05	<0.004	<LOQ	<0.004	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	_*	_*	_*	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	<LOQ	<0.003	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	_*	_*	_*	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	0.0007	<0.0005	<0.0005	_*	_*	_*	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	<0.0005	0.0016	0.0007	_*	_*	_*	<0.0005	0.0014	0.0013	0.0019	0.0029	0.0020	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	0.003	0.002	<0.001	_*	_*	_*	<0.001	0.003	0.067	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ:

1/

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

2/

เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

3/

อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

*

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (Cu ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Zn ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

รางวัลโปโล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับต้นเลิศ ประสิทธิภาพการบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-60 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองบางพระครู (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}	
		บริเวณคลองบางพระครู (SW4)							
		22 ม.ค. 68	20 ก.พ. 68	14 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	16 พ.ค. 68	13 มิ.ย. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
อัตราการไหล	m ³ /s	23.206	6.690	1.719	12.906	42.663	14.344	-	-
อุณหภูมิ	°C	26.0	32.8	30.7	32.1	31.1	32.7	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C	
สี	Pt-Co-Unit	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	ขุ่น/เหลือง ^{2/}	-	-
กลิ่น	-	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	-	-
DO	mg/L	3.2*	3.5*	4.6	4.6	4.7	4.4	≥4.0	≥2.0
pH	-	7.6	7.4	7.4	8.1	7.2	8.0	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	1.0	1.8	1.8	1.5	1.5	1.2	≤2.0	≤4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000*	490	490	330	680	2,400	≤20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240	170	130	170	400	790	<4,000	-
NO ₃	mg/L	0.44	0.58	<0.50	0.71	0.53	<0.09	≤5.0	≤5.0
NH ₃	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.55**	<0.20	≤0.5	≤0.5
ฟีนอล	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
ไซยาไนด์	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Pb	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<LOQ	<0.007	<LOQ	≤0.05	≤0.05
Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005	≤0.005
Cu	mg/L	<0.004	<0.004	<LOQ	<LOQ	<0.004	<0.004	≤0.1	≤0.1
Zn	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤1.0	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	≤0.05
Total Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<LOQ	<0.0001	≤0.002	≤0.002
As	mg/L	0.0017	0.0016	0.0019	0.0021	0.0016	0.0026	≤0.01	≤0.01
Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.1	≤0.1

หมายเหตุ:

1/

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

2/

เปลี่ยนแปลงวิธีการวิเคราะห์เป็น OBSERVATION METHOD

3/

อยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ

*

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**

มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

<LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (Cu ≥0.004 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร, Pb ≥0.007 และ <0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Hg ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

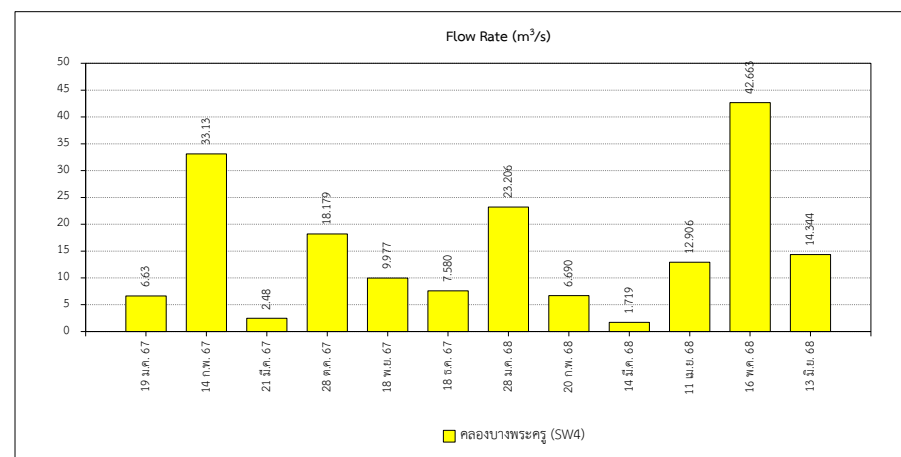
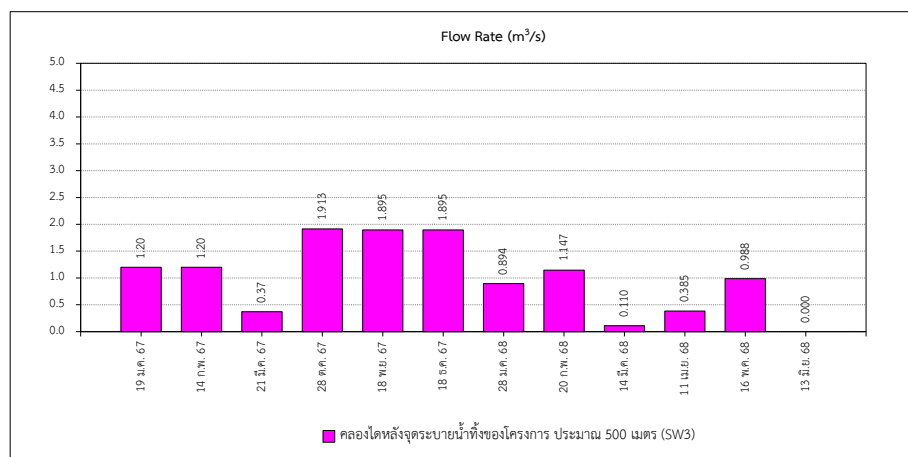
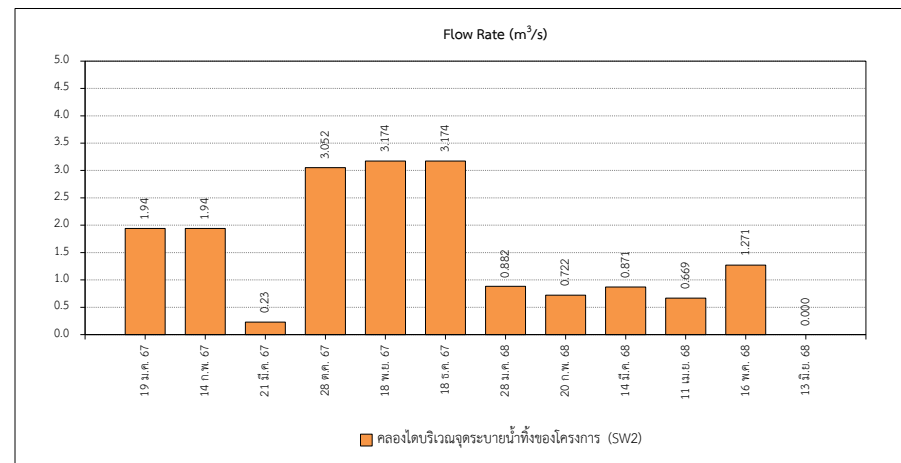
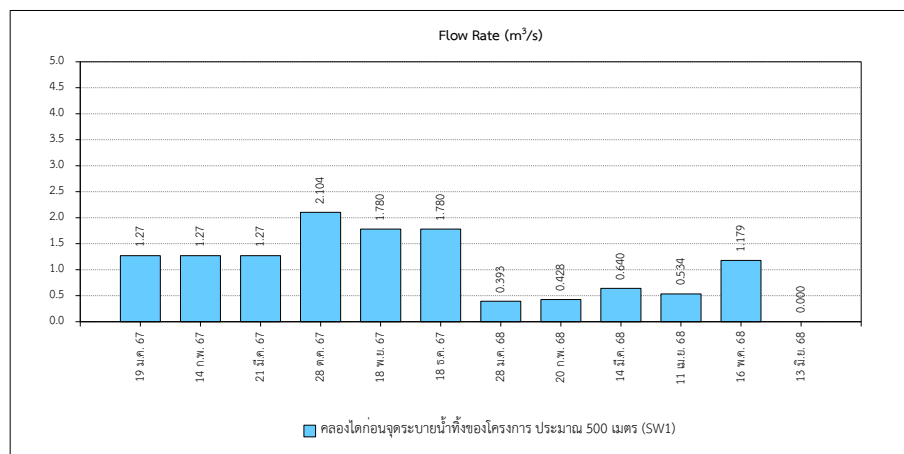
เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - กันยายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

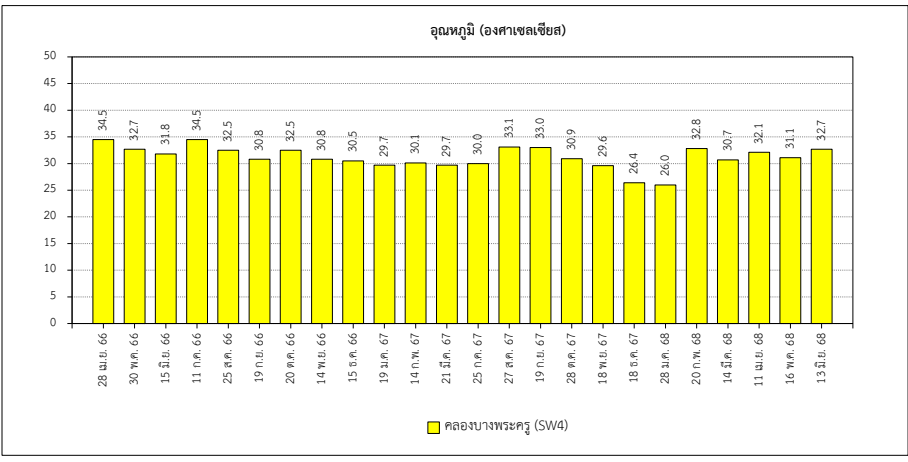
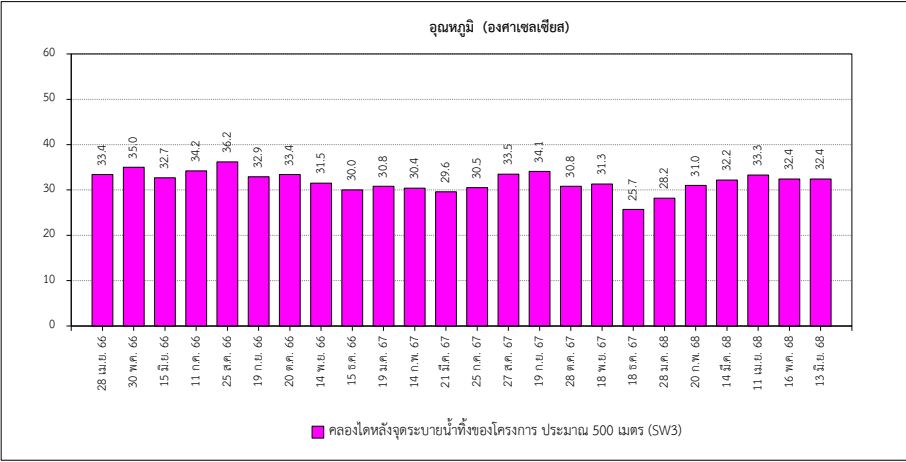
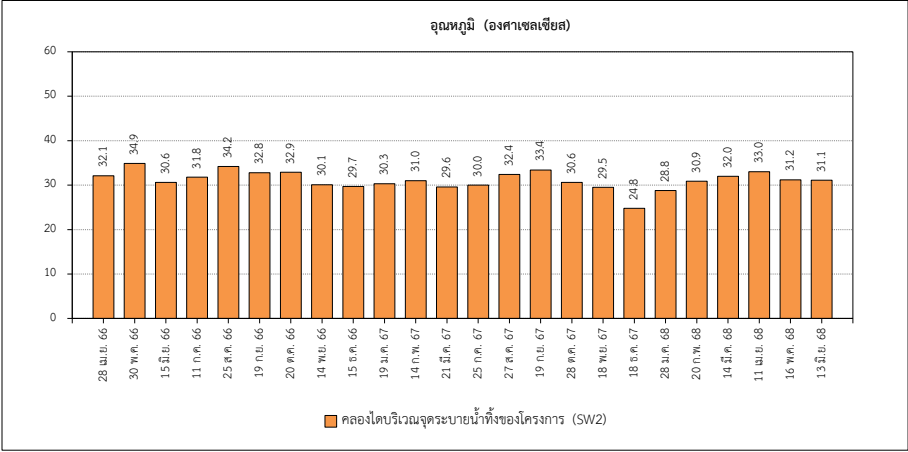
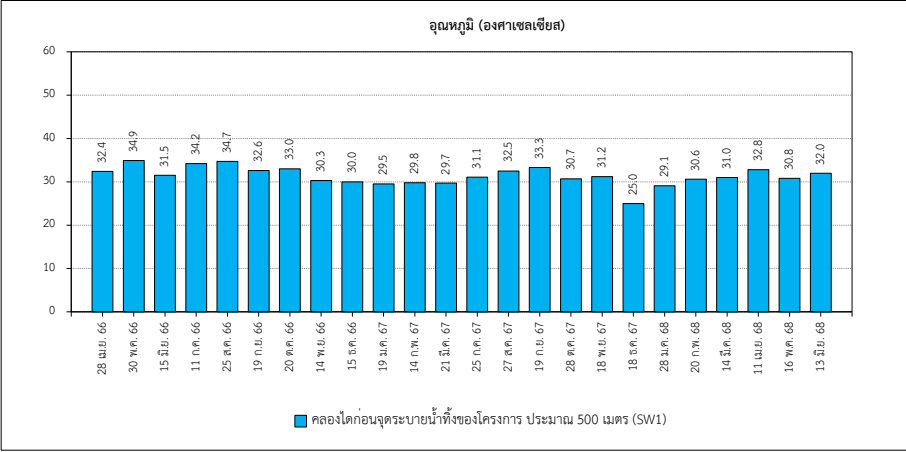
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

รางวัลโปโล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

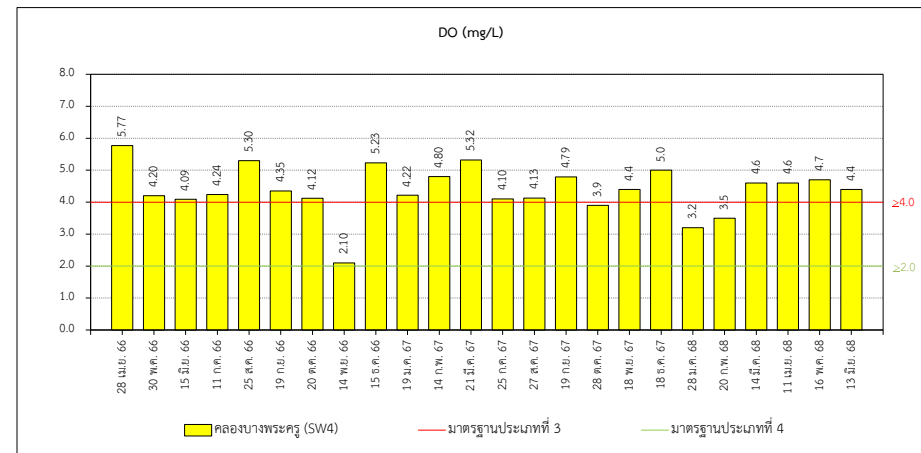
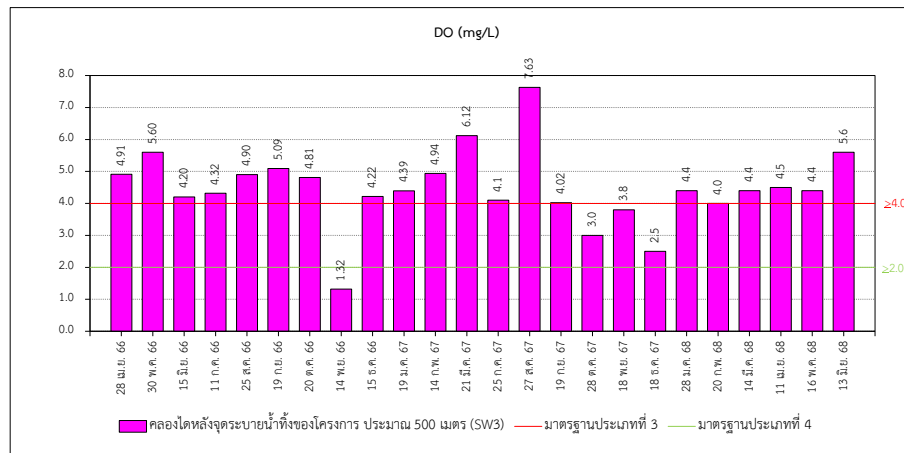
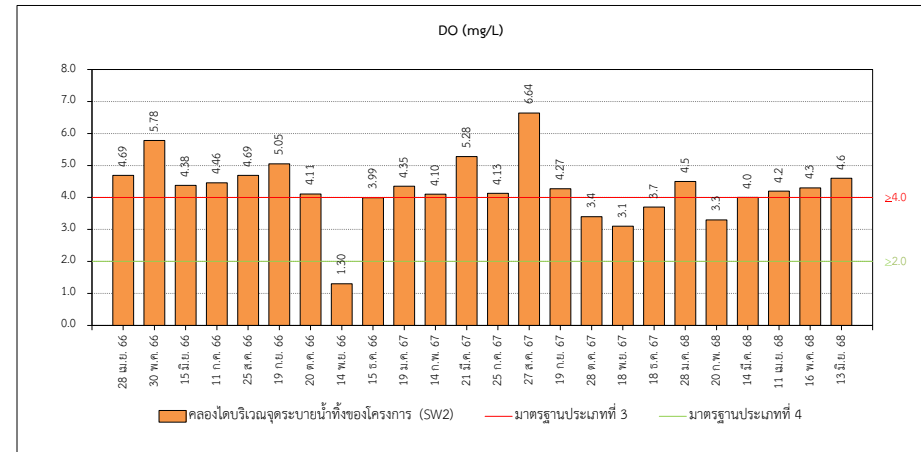
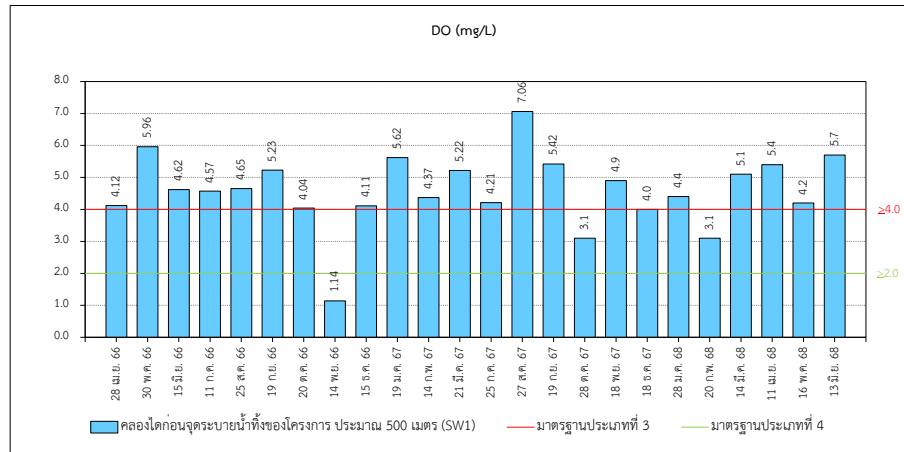


รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

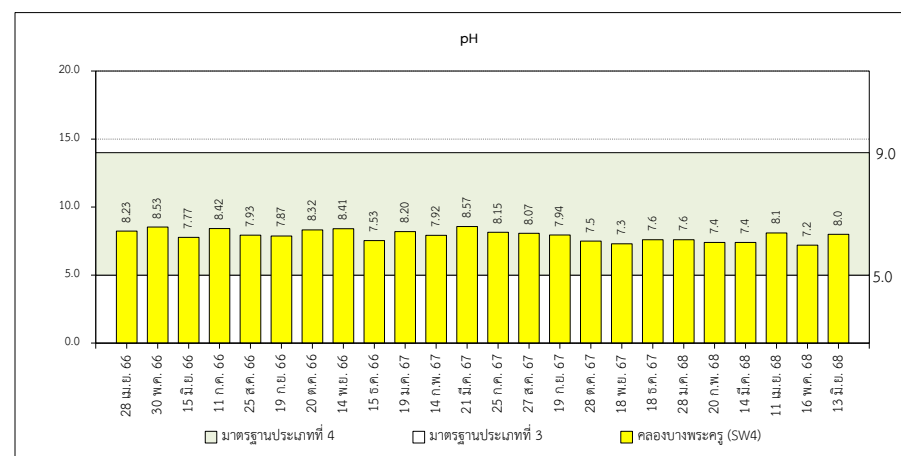
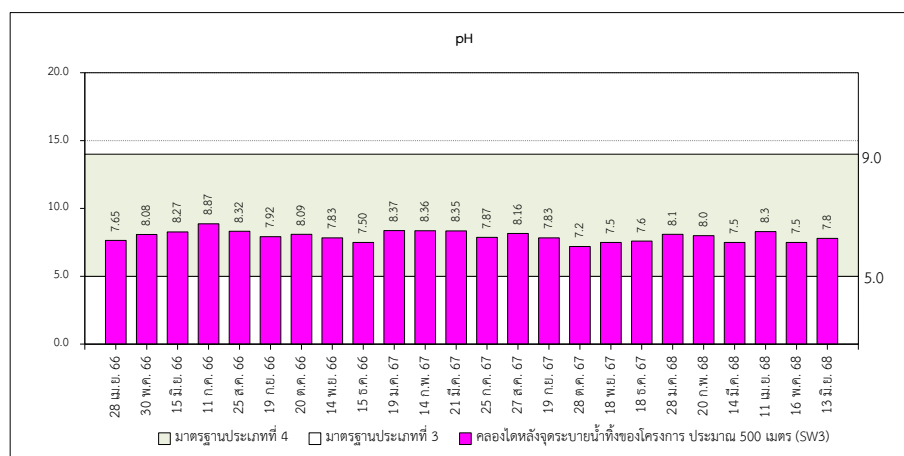
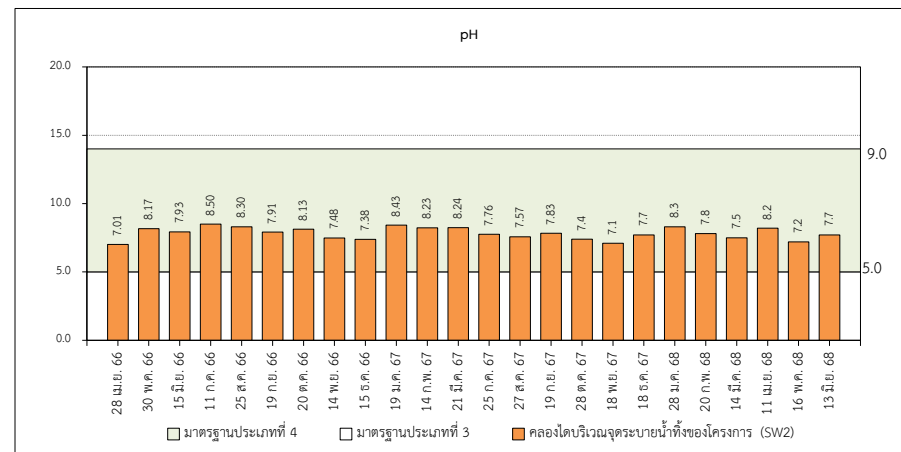
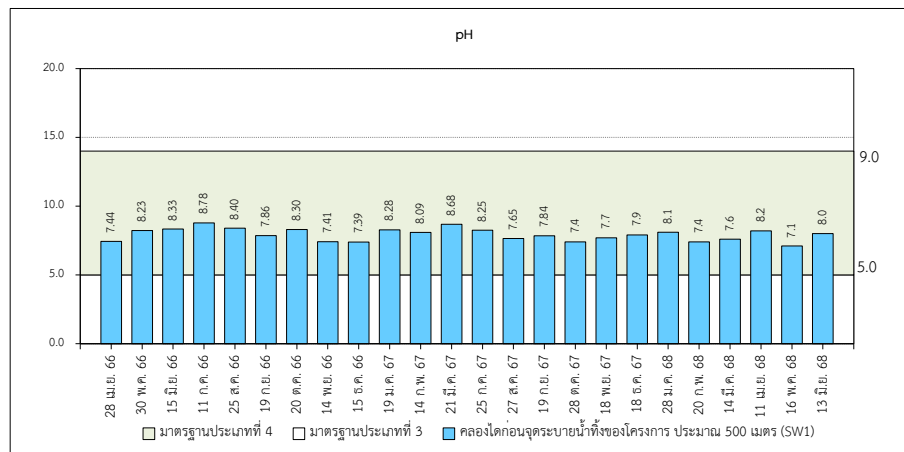
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



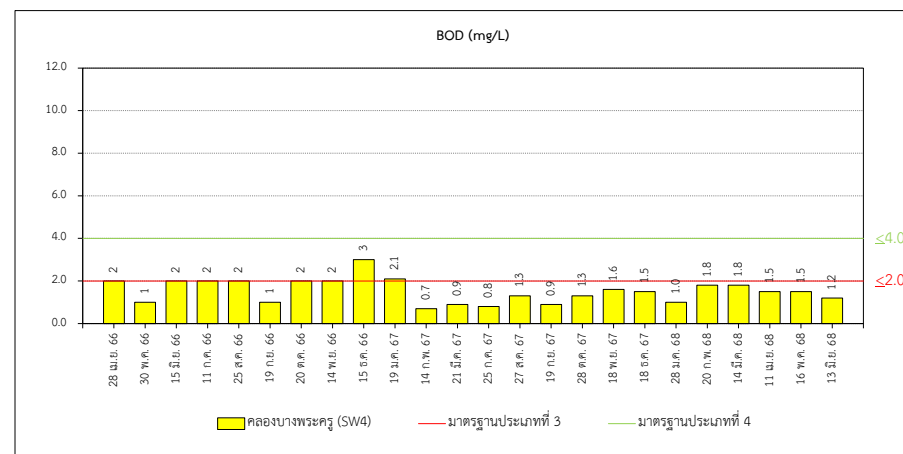
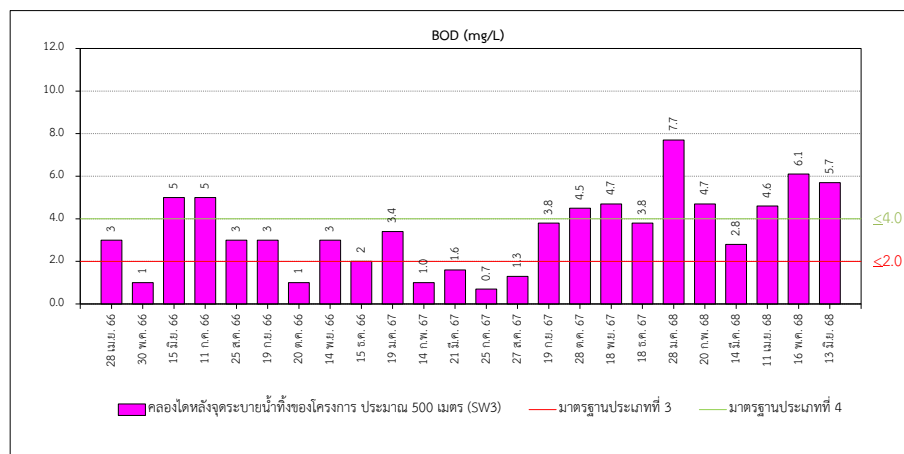
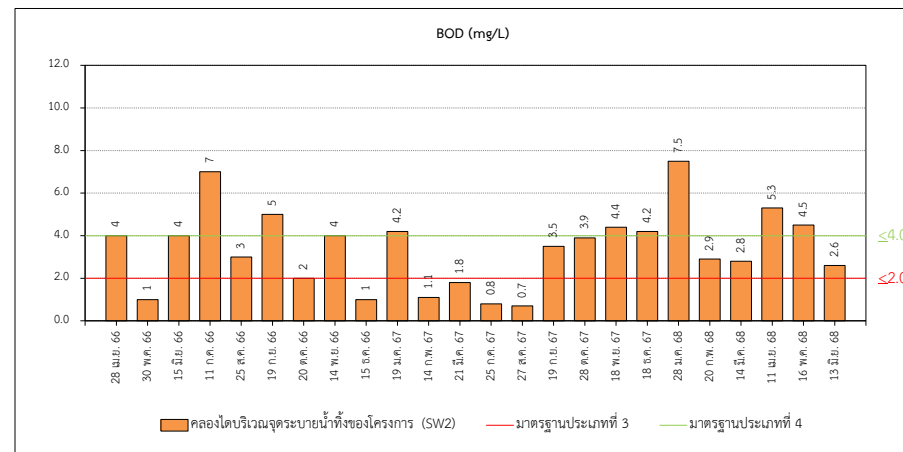
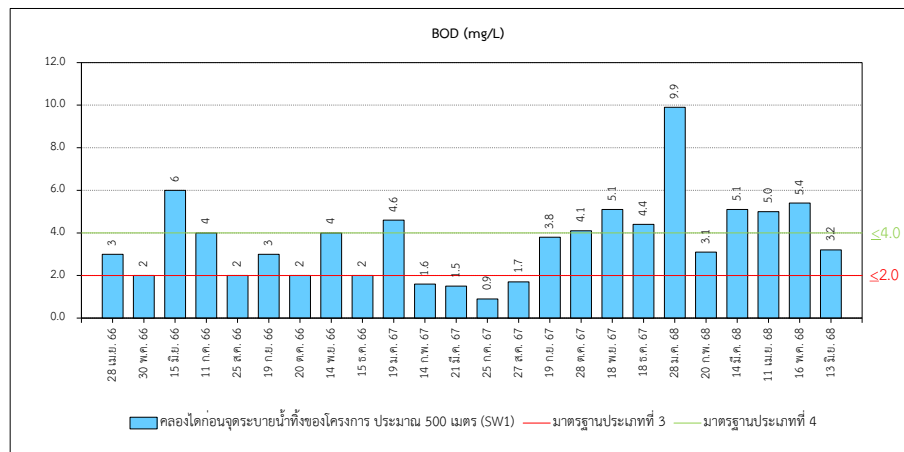
รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



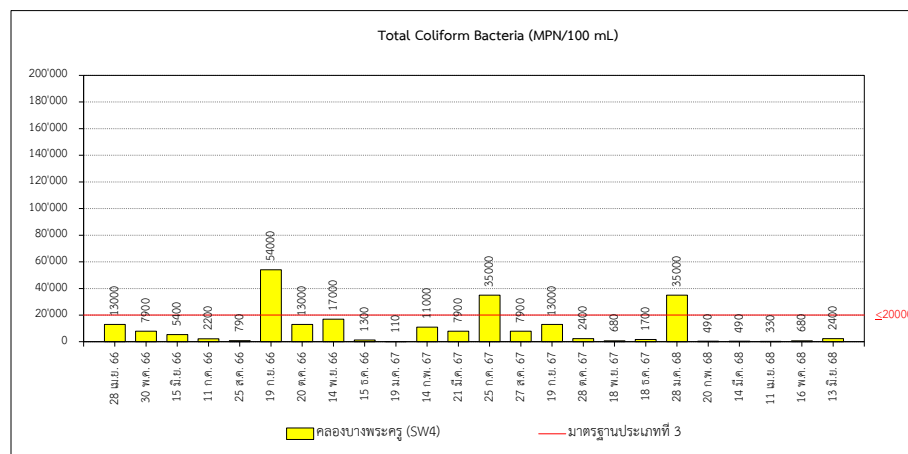
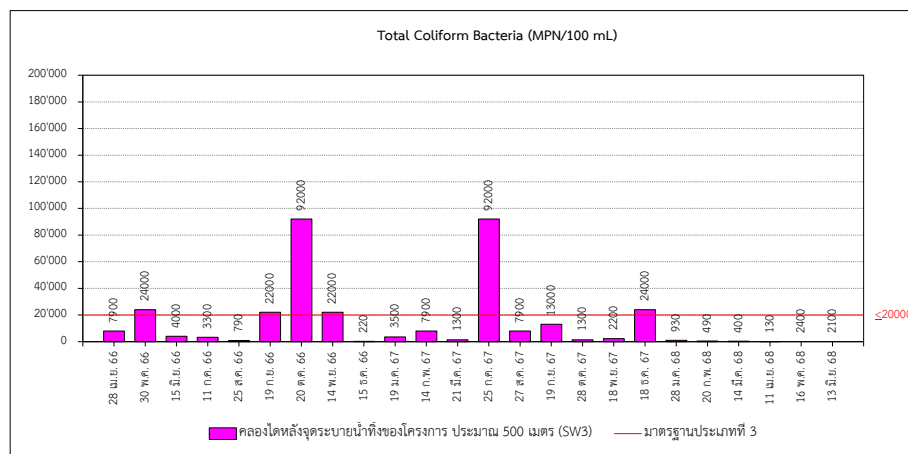
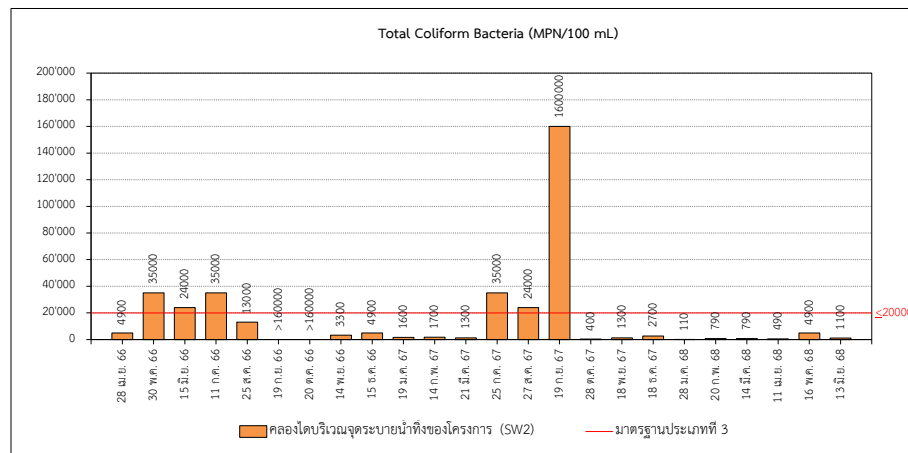
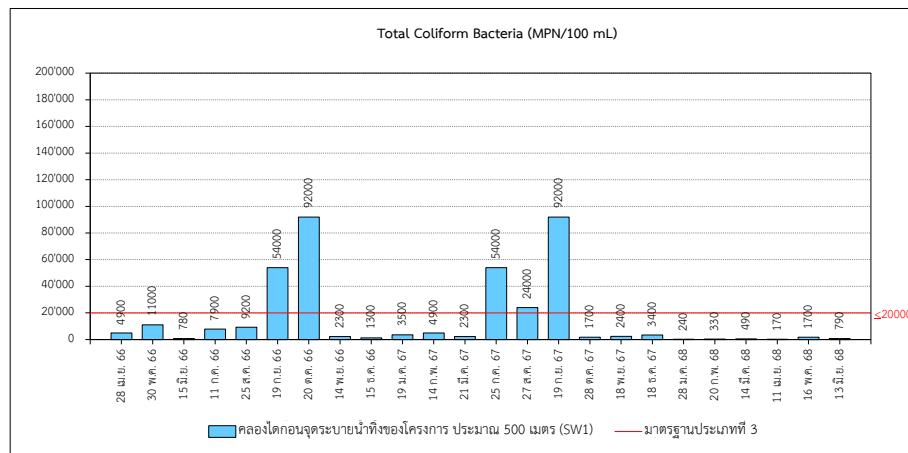
รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

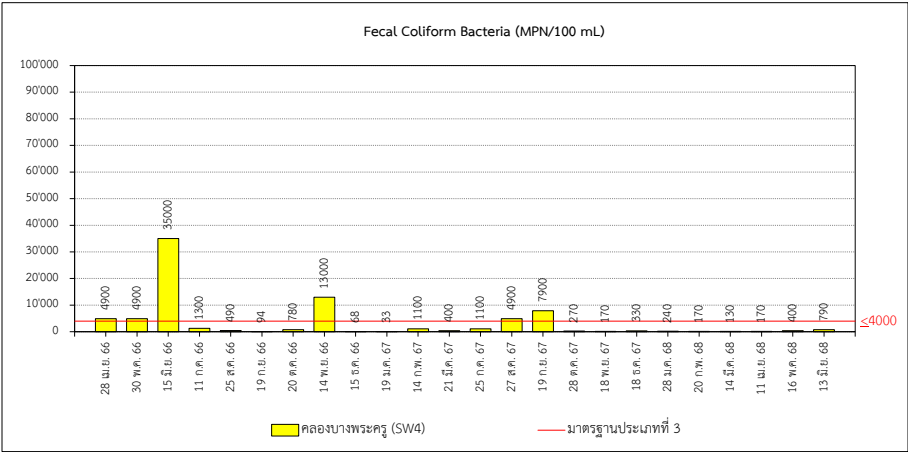
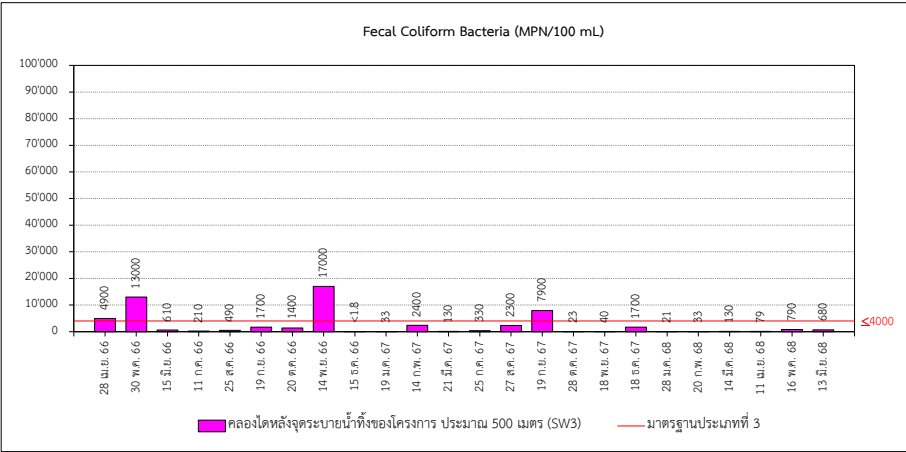
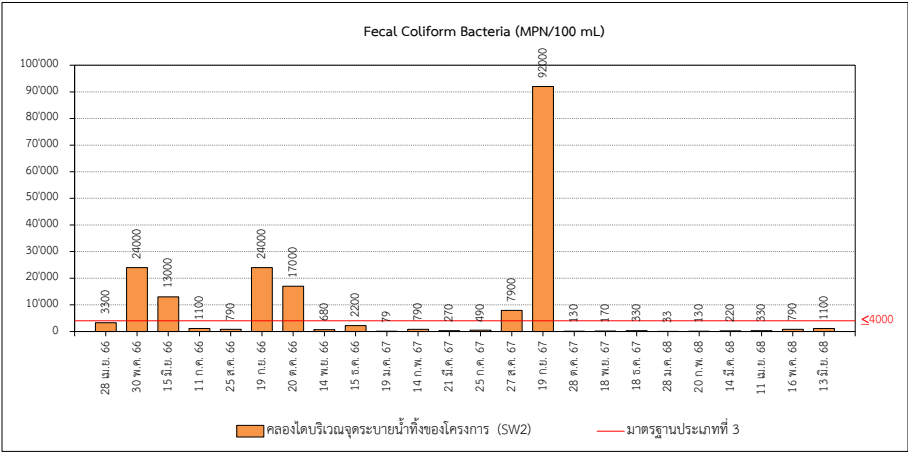
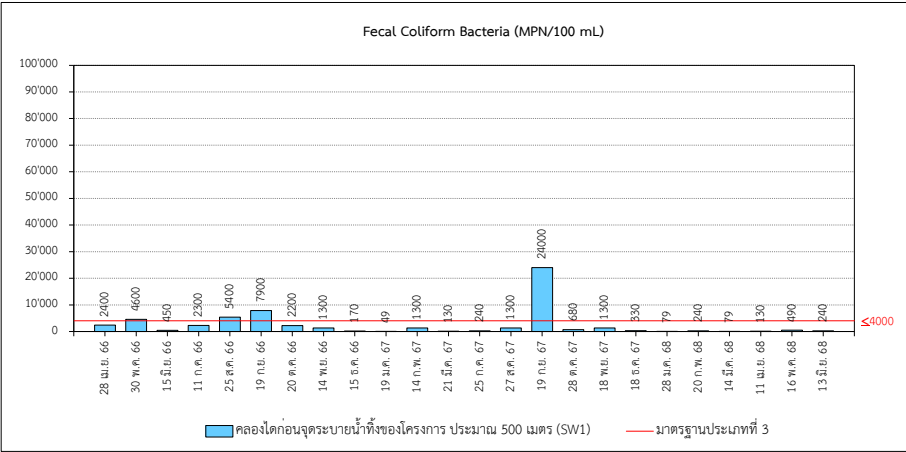


รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

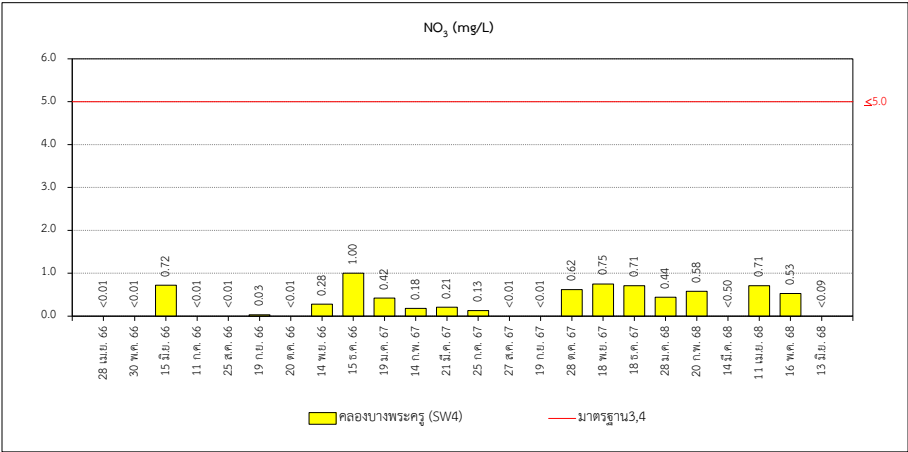
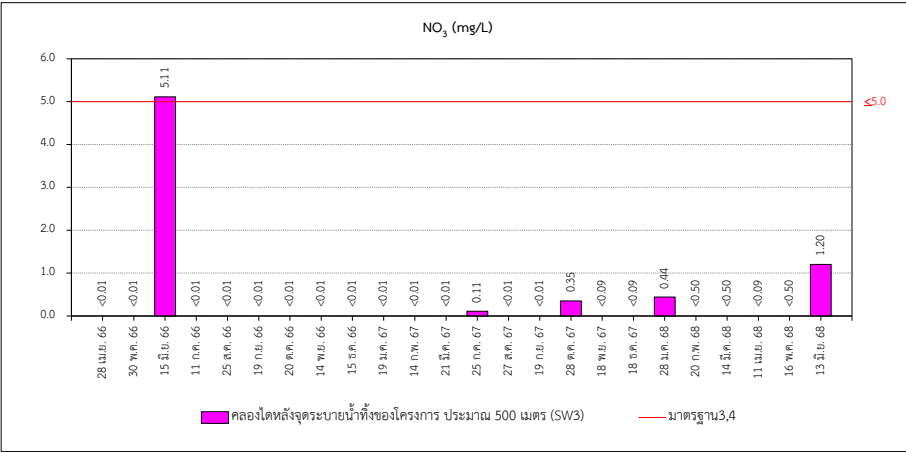
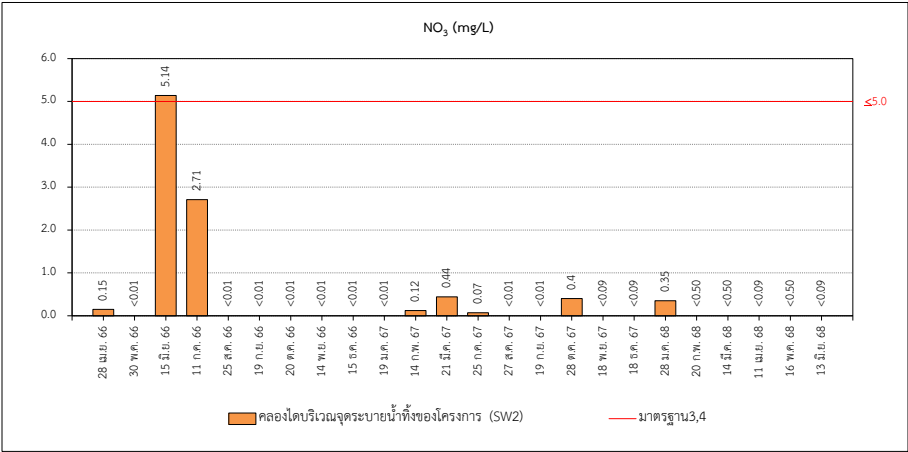
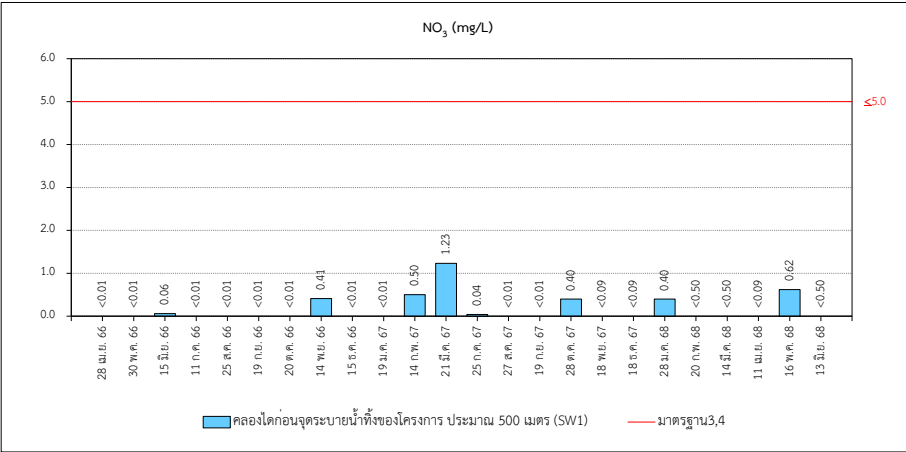


รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

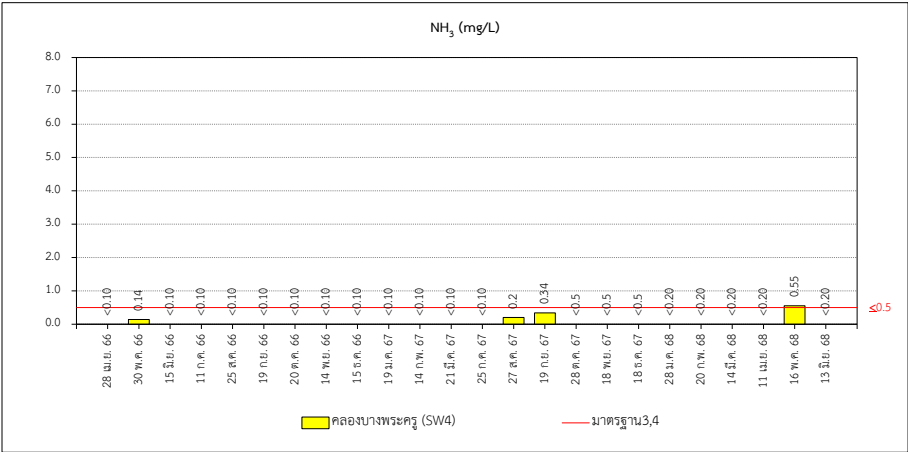
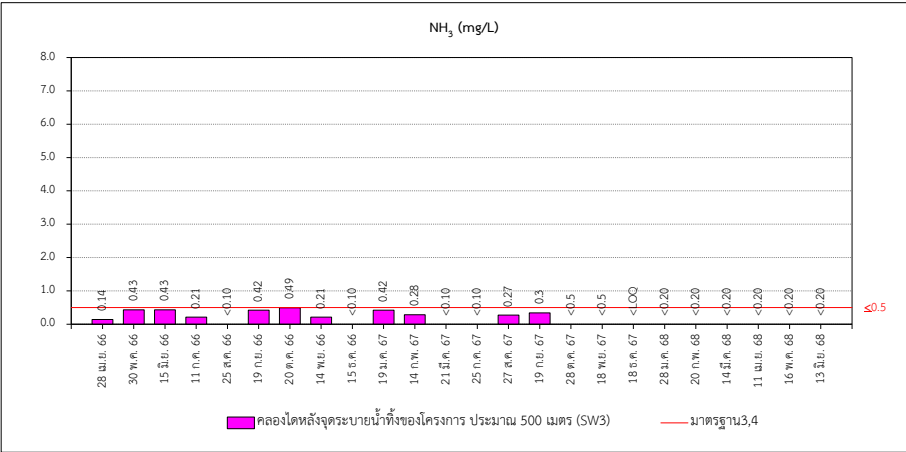
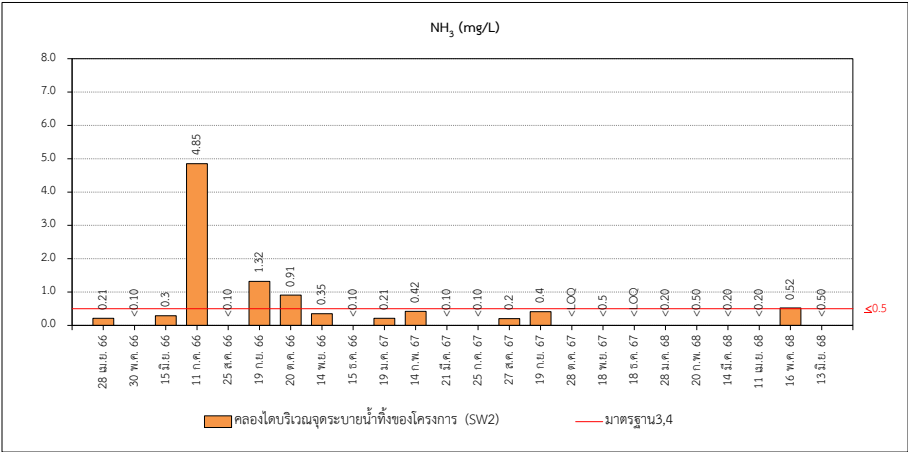
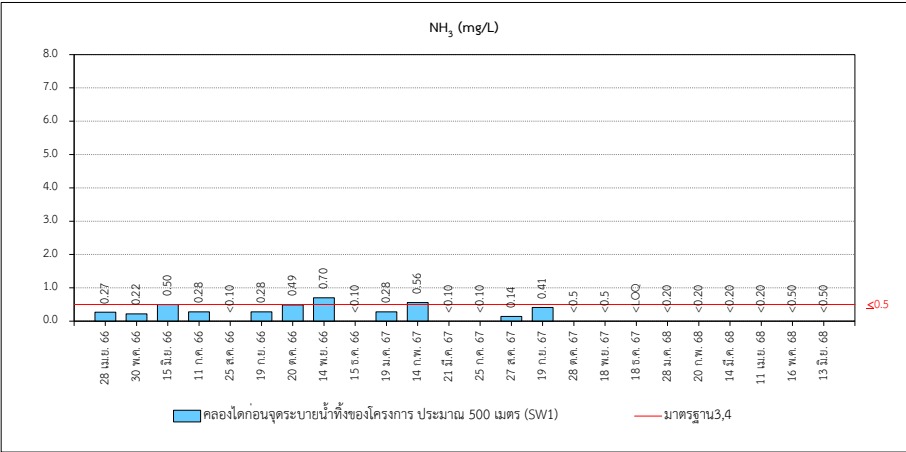
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



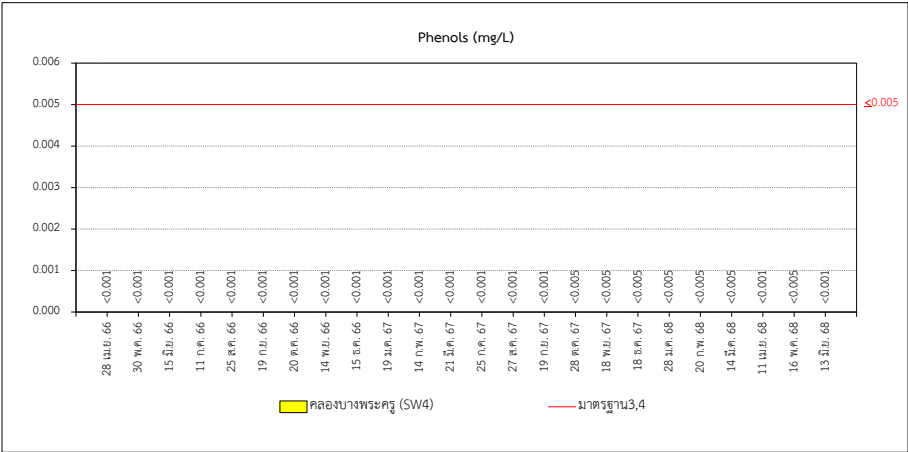
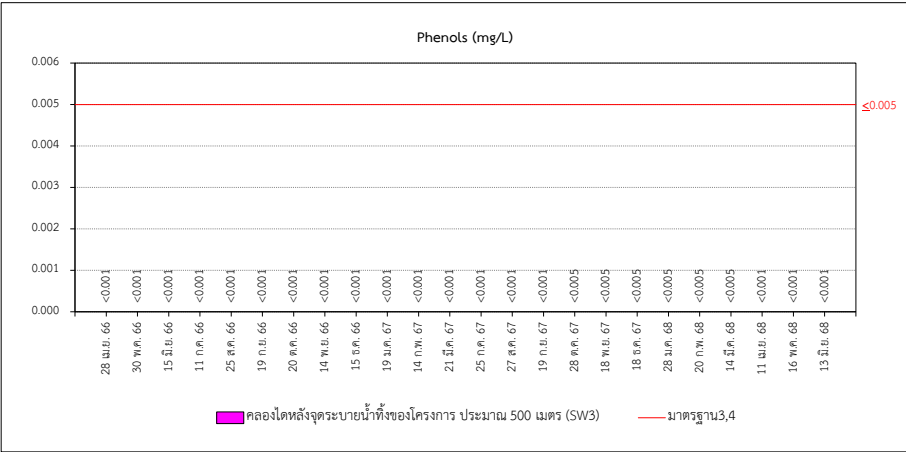
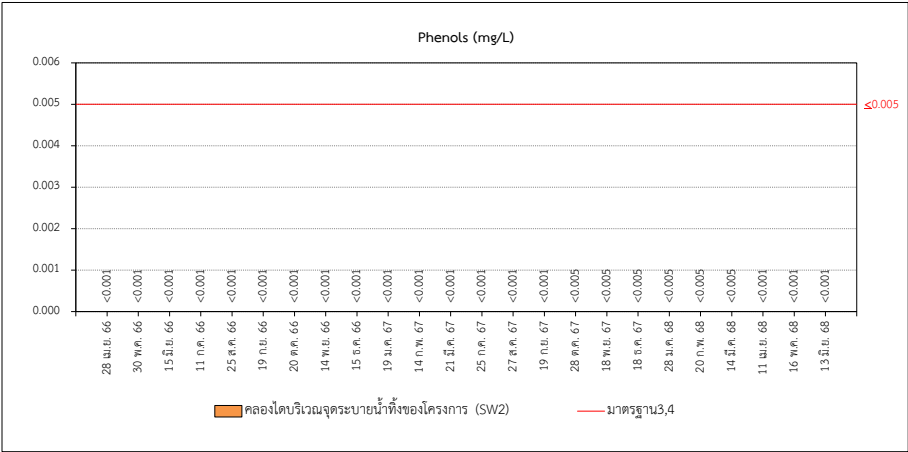
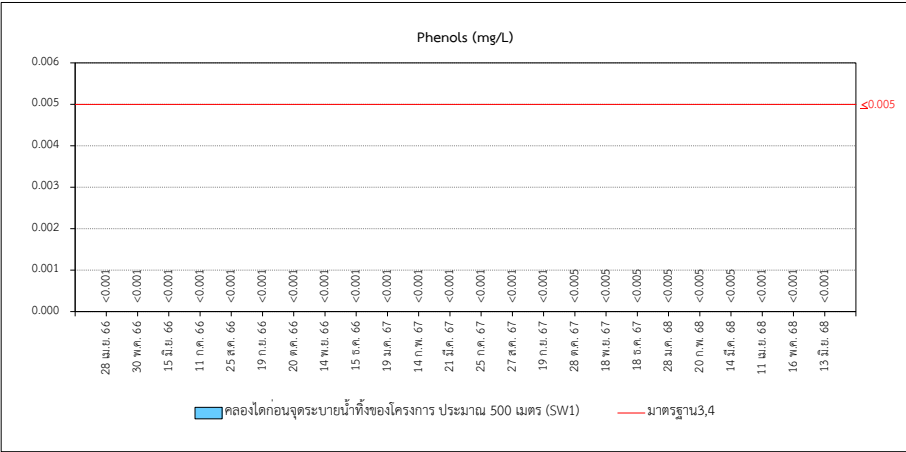
รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



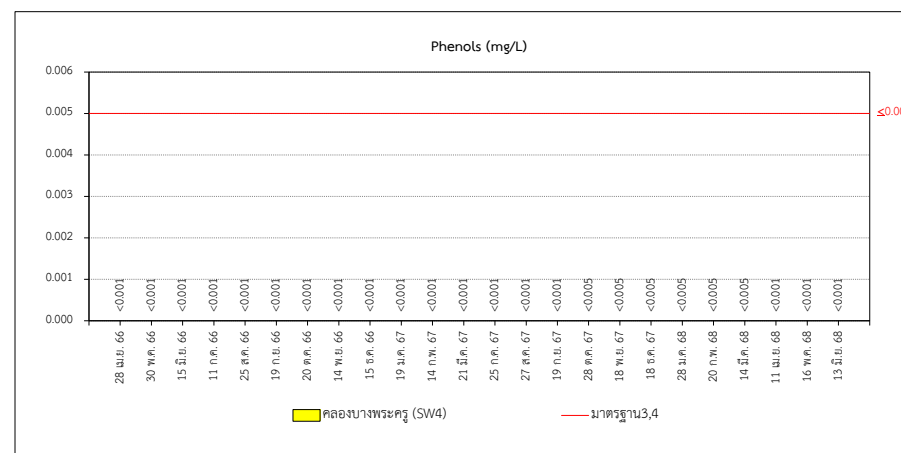
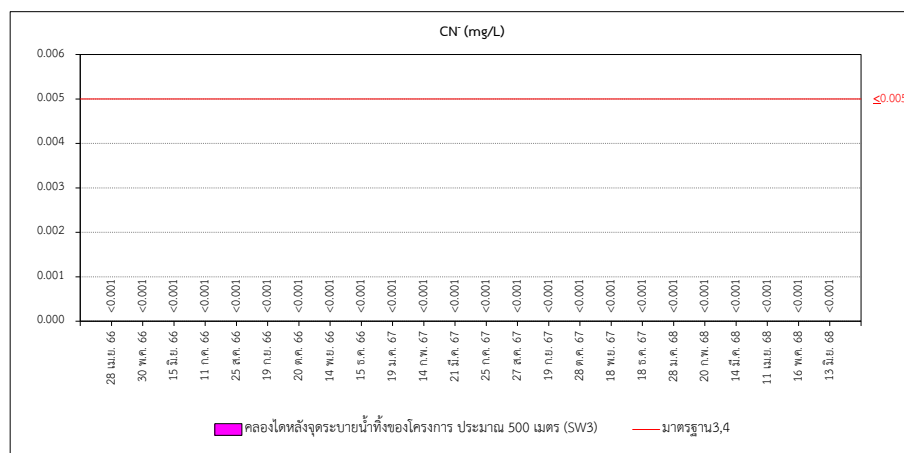
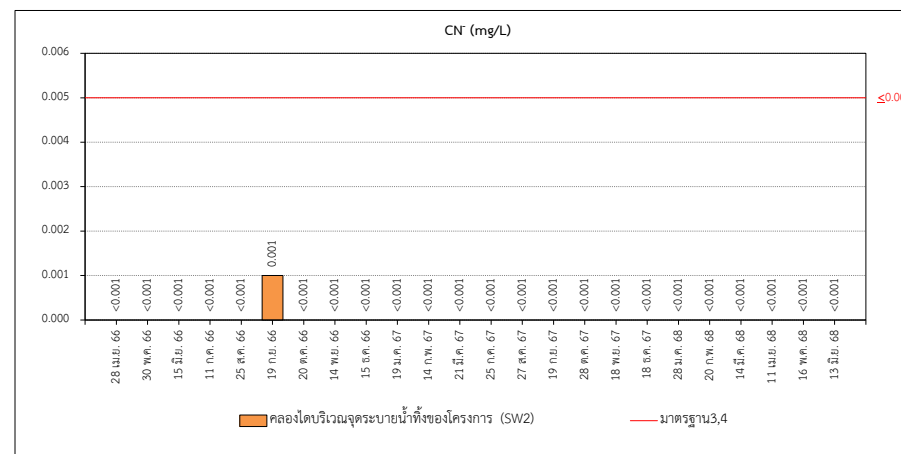
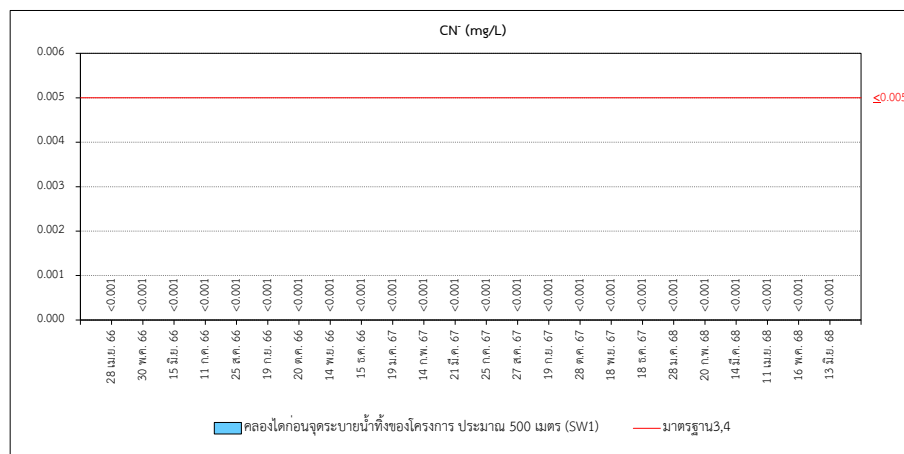
รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

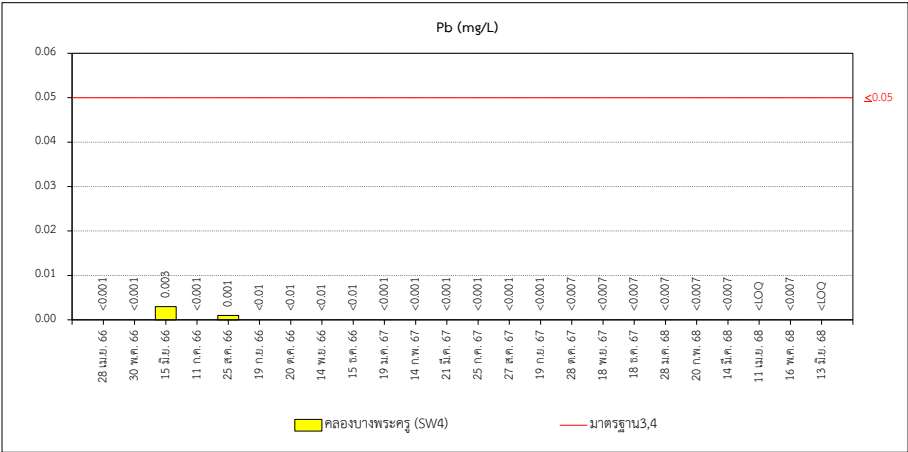
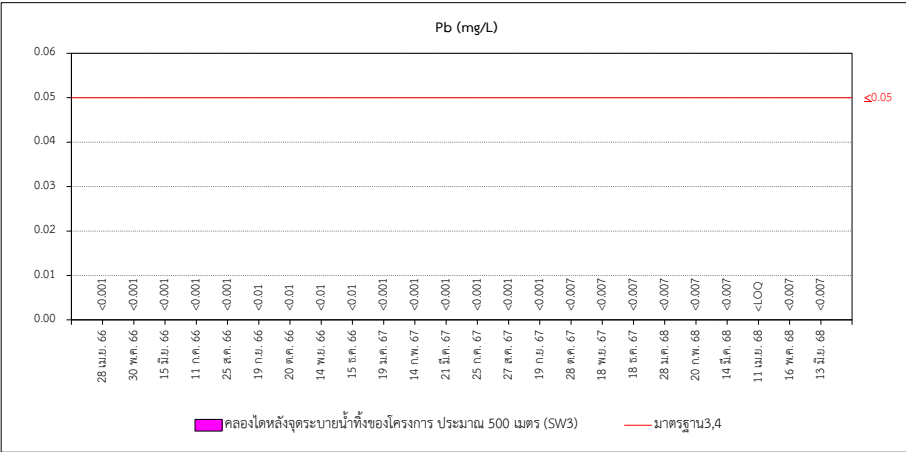
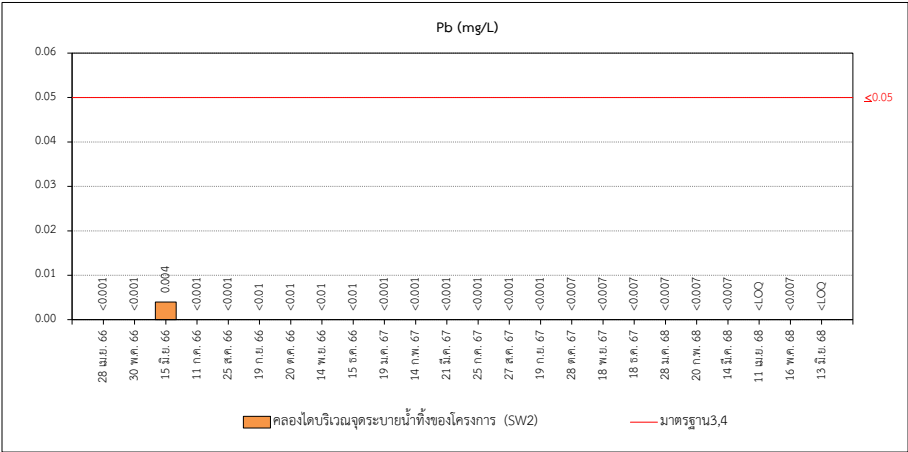
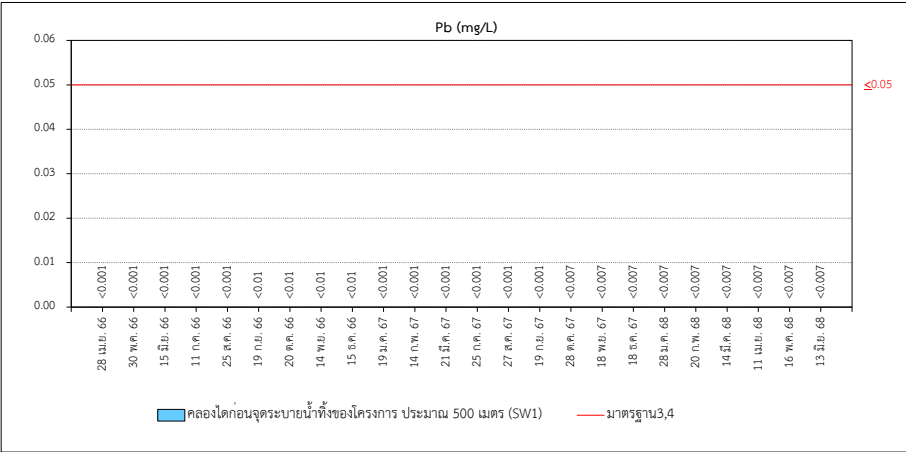


รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



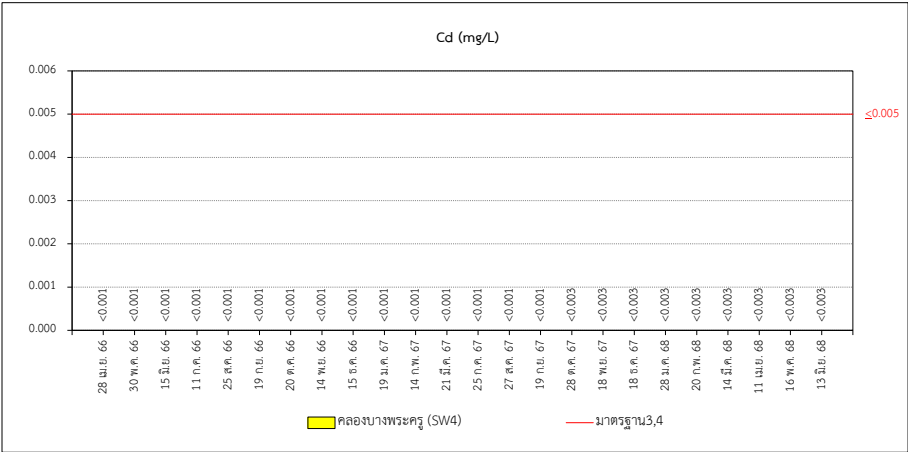
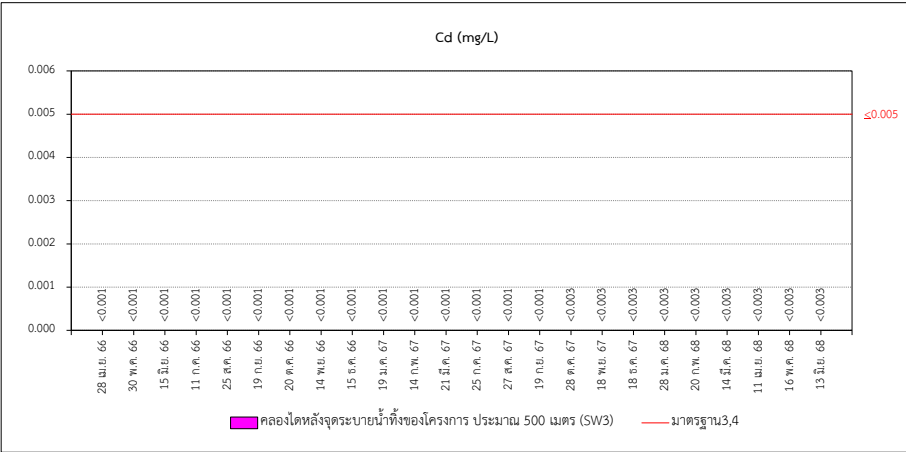
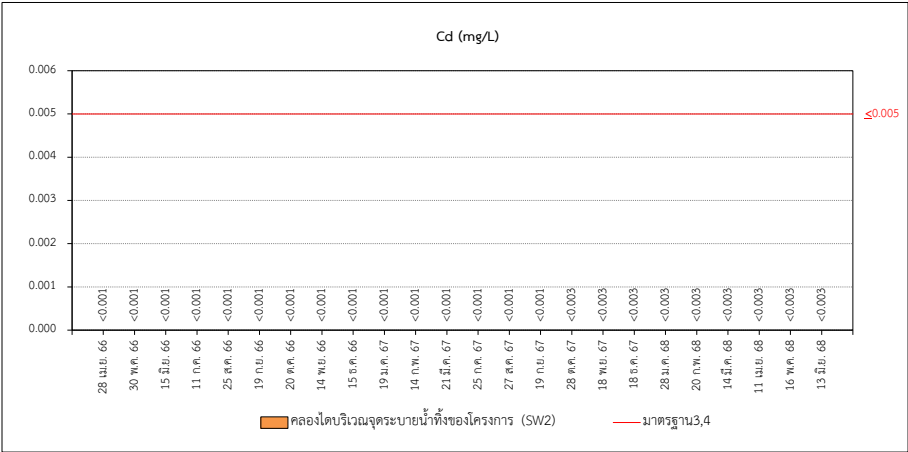
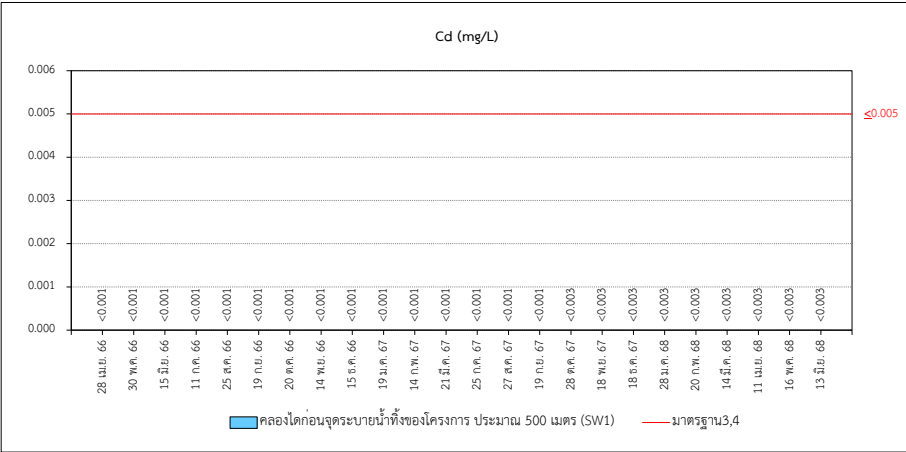
รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

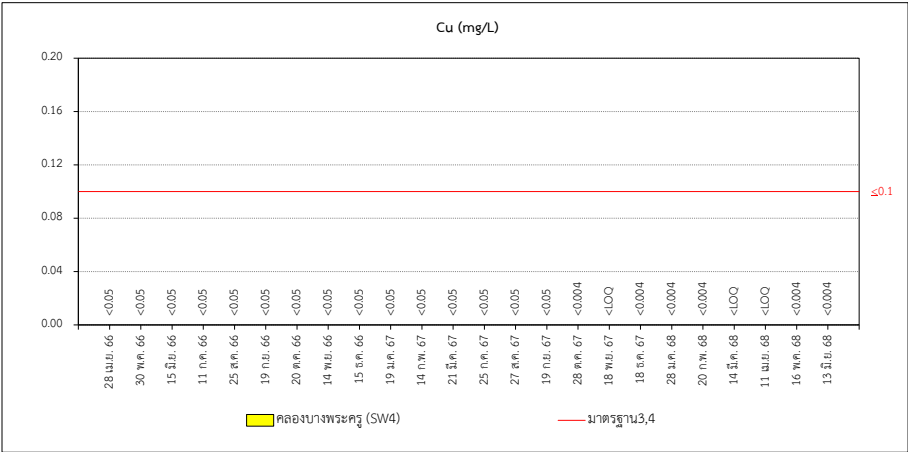
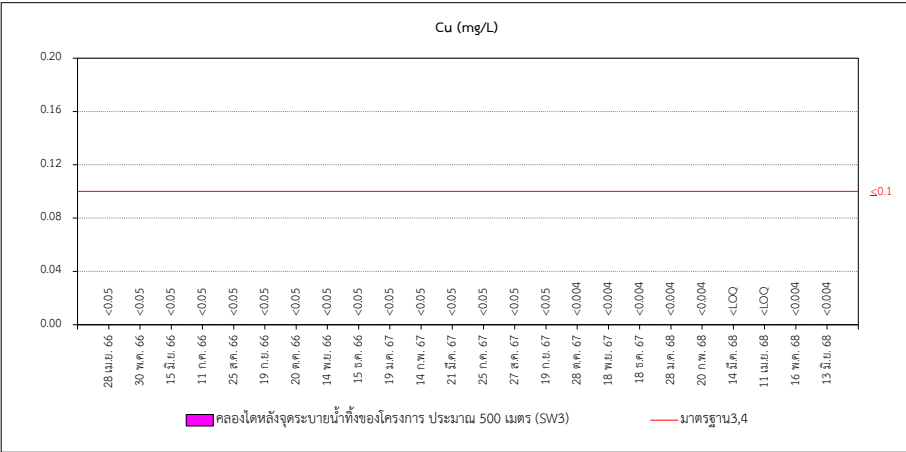
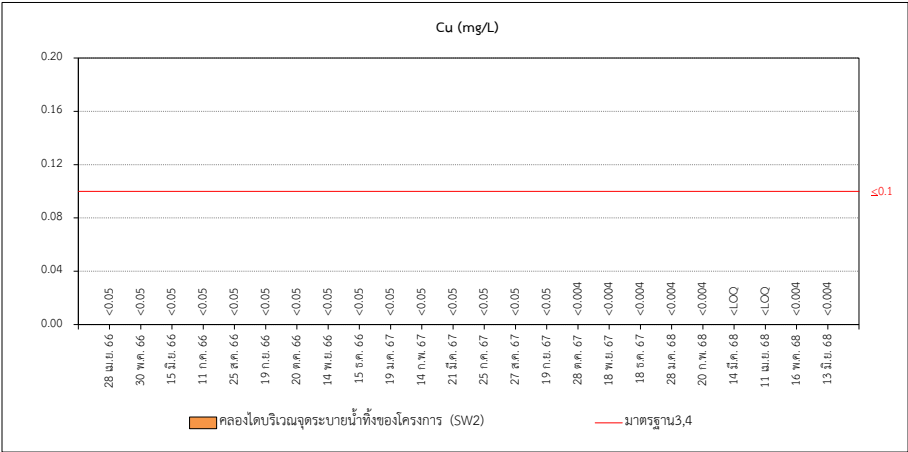
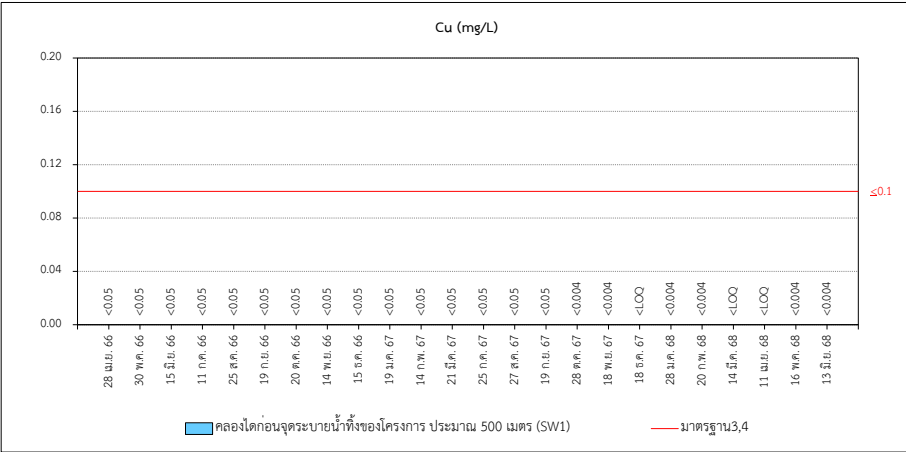


รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

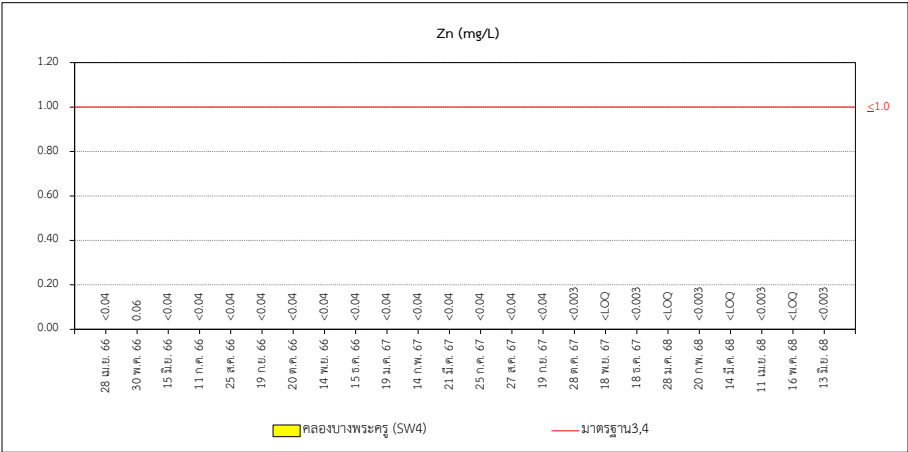
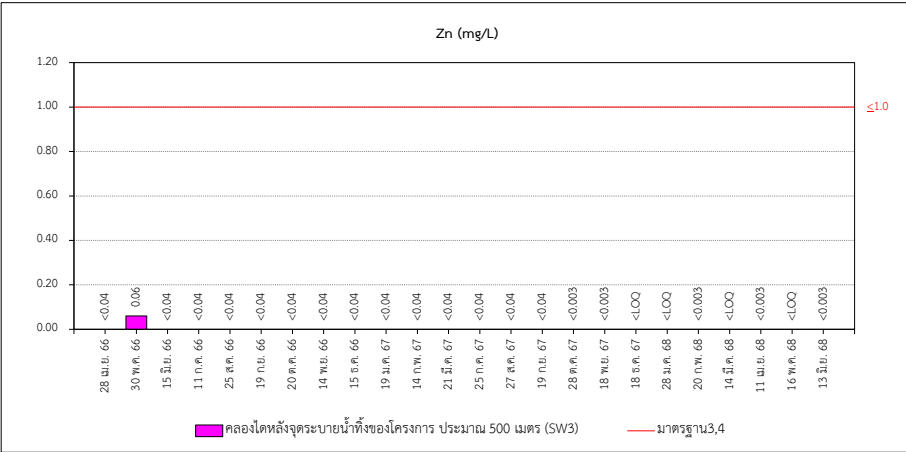
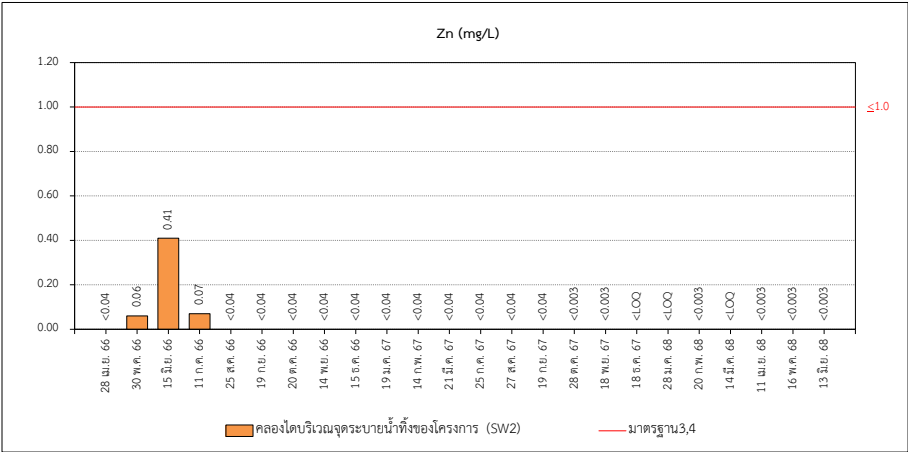
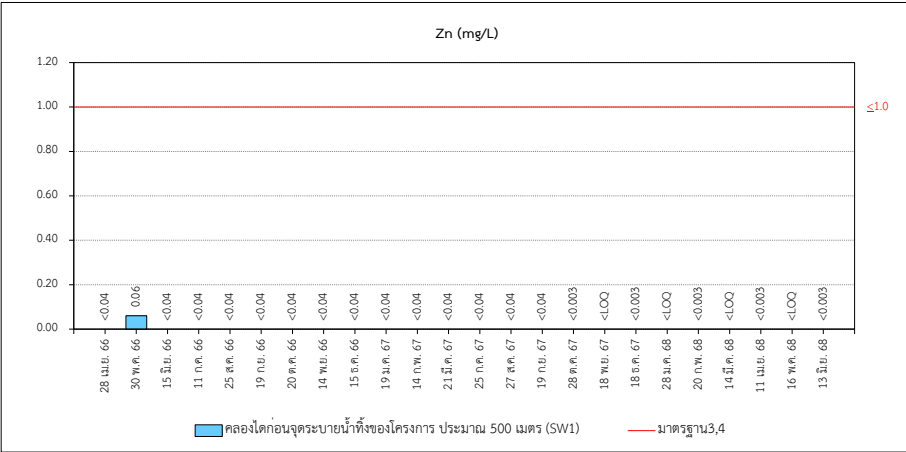
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



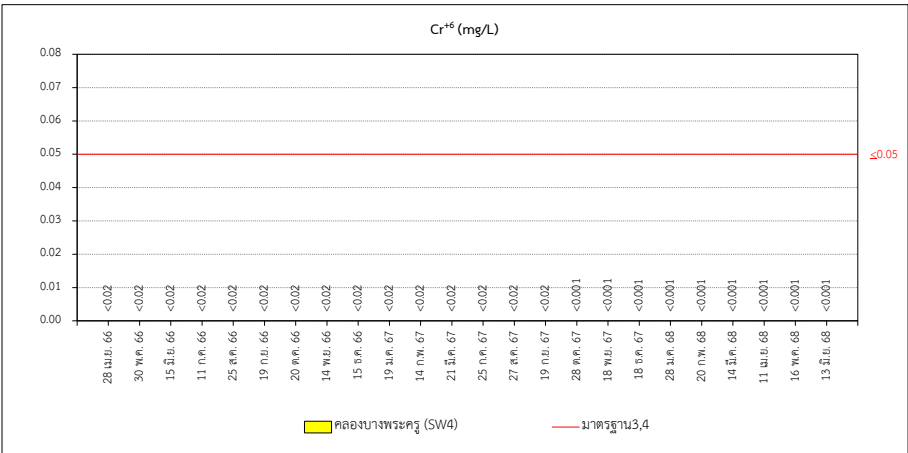
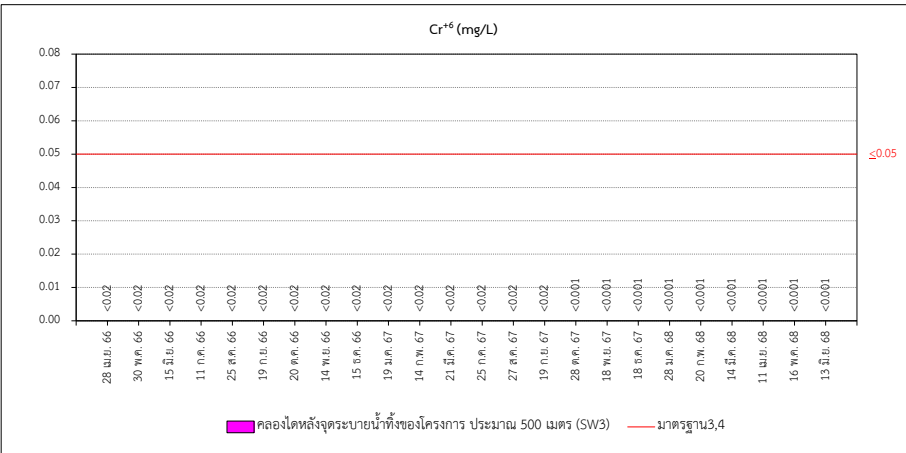
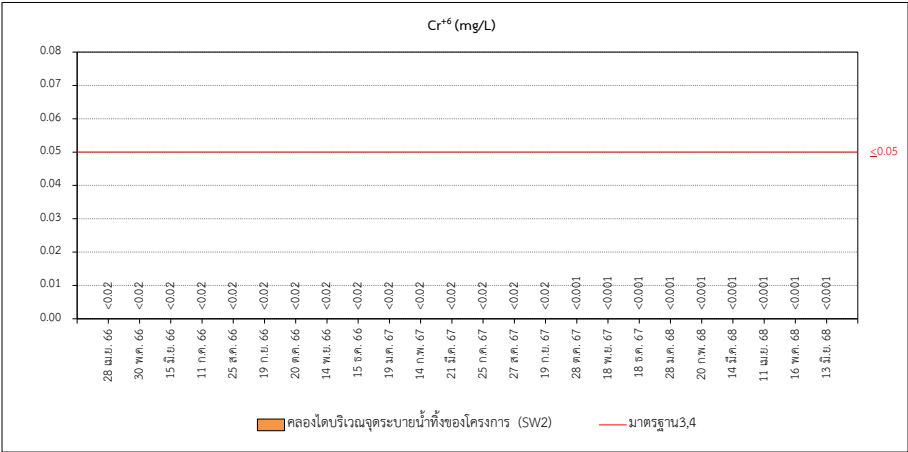
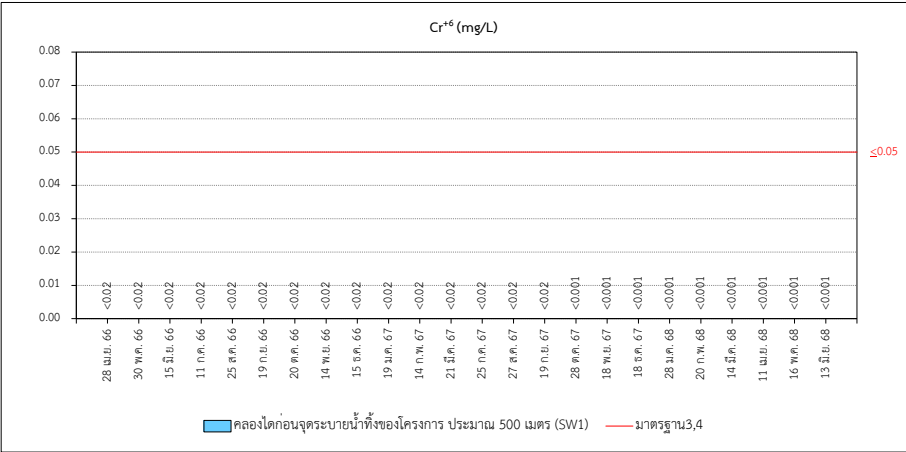
รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



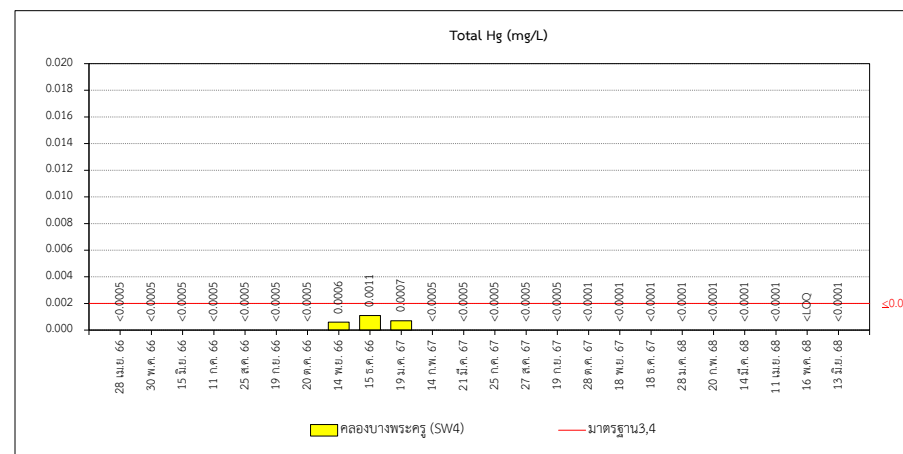
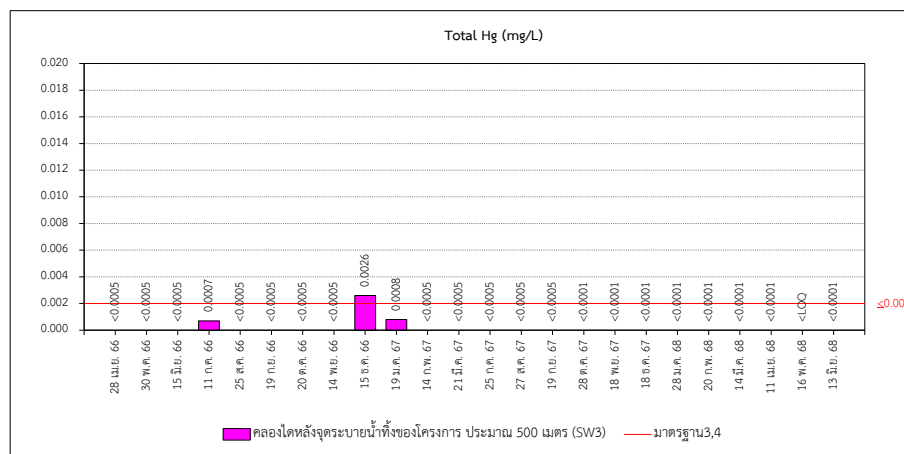
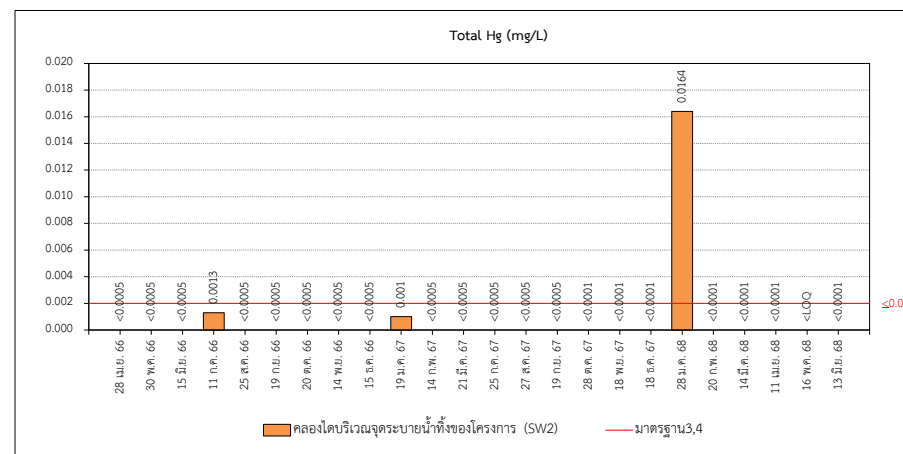
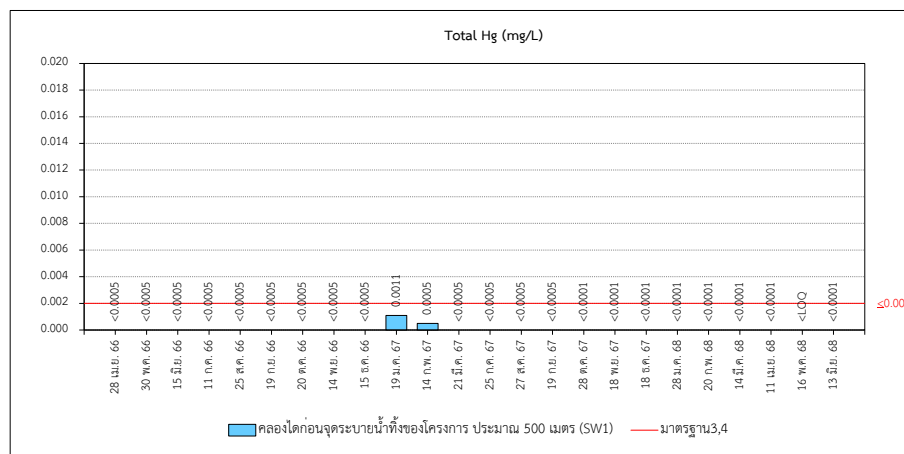
รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



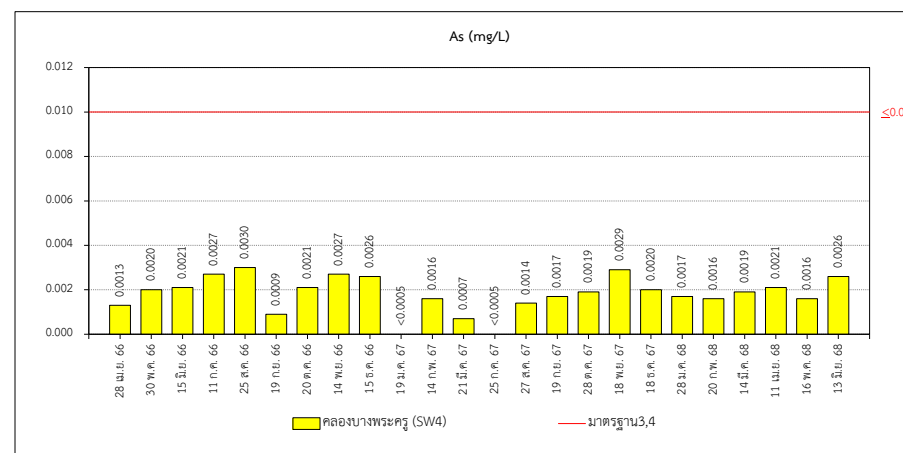
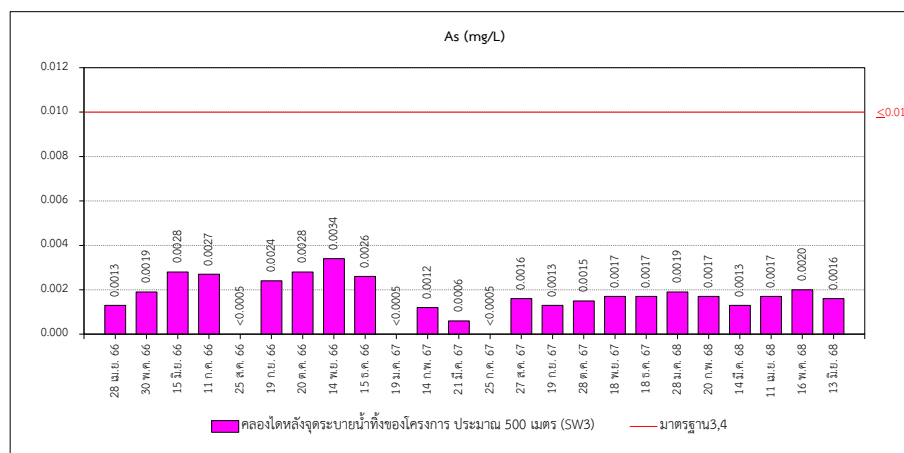
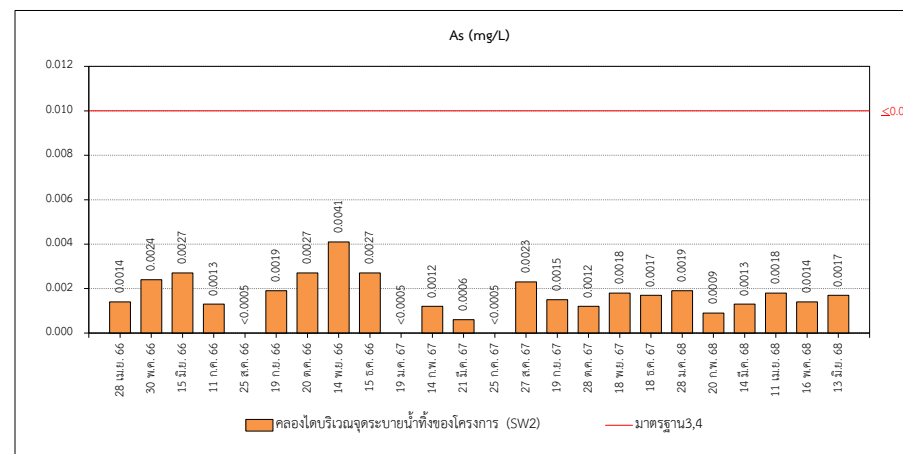
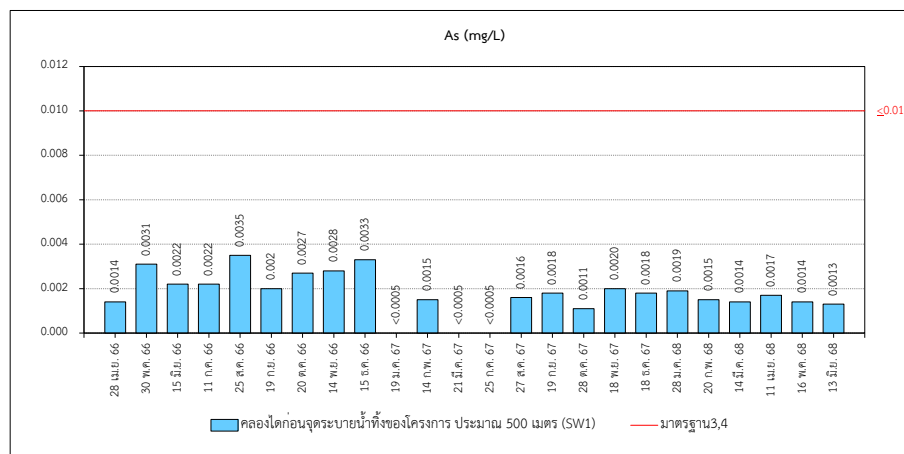
รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



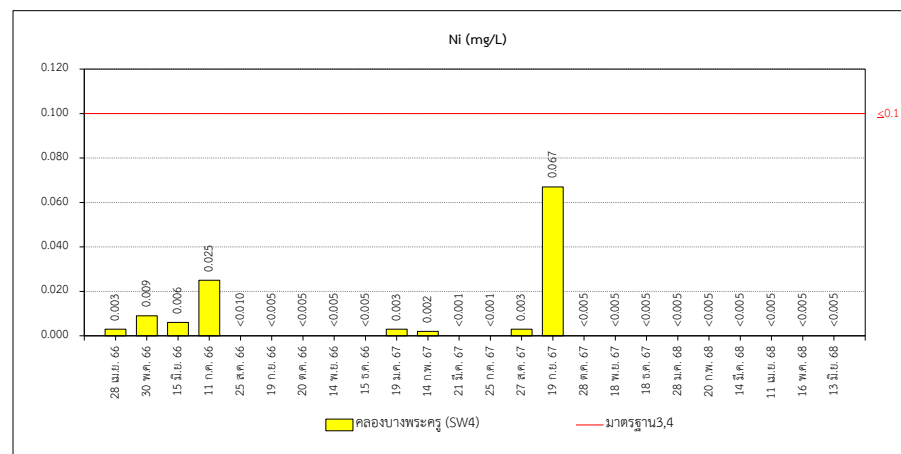
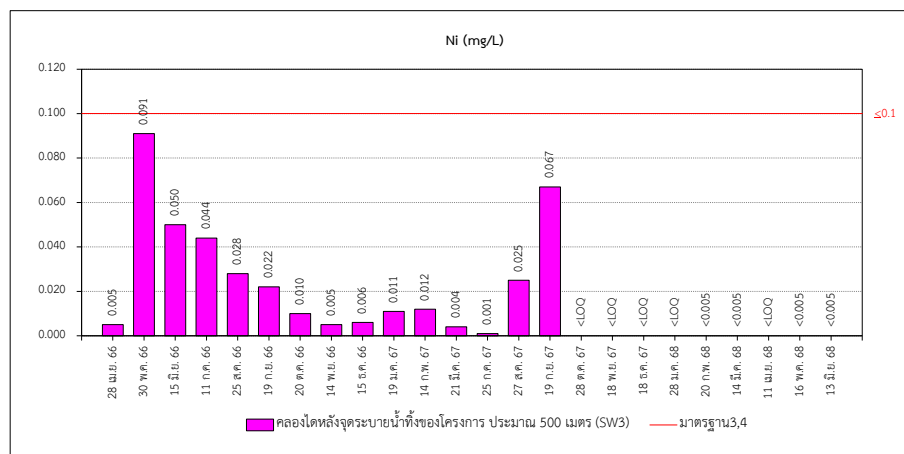
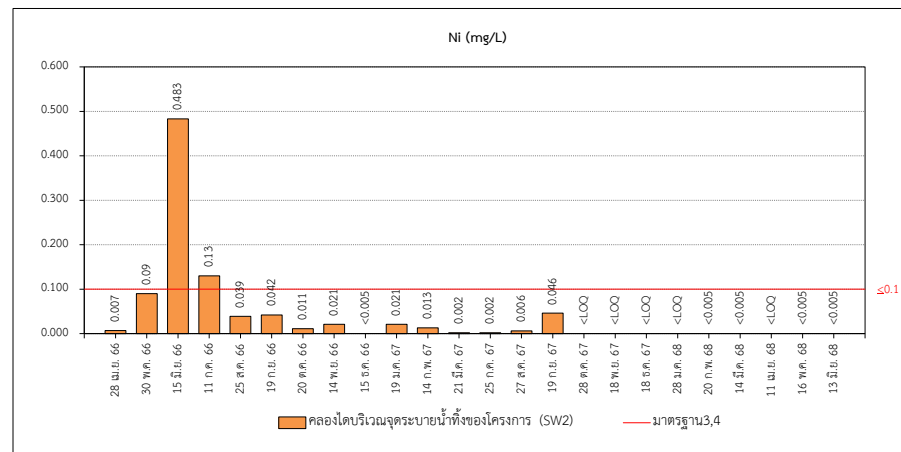
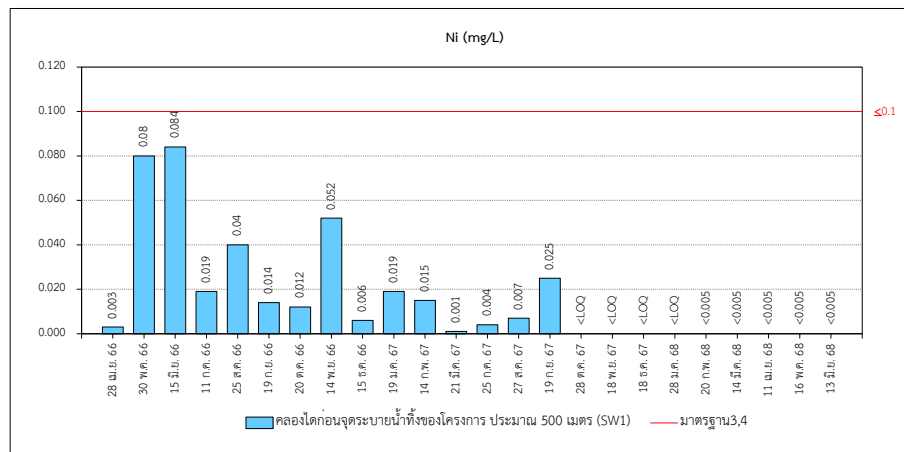
รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.5.4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สรุปรายได้ดังตารางที่ 3-61 ถึงตารางที่ 3-64 และรูปที่ 3-31

บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้น แมงกานีส (Mn) ในวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

บ่อบาดาล 4 ในนิคมฯ (W4)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 4 ในนิคมฯ (W4) ไม่สามารถดำเนินการติดตามตรวจสอบตัวอย่างได้เนื่องจากชำรุด

บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6)

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยโดยทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

ตารางที่ 3-61 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	pH	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	CN ⁻ (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cu (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	Mn (mg/L)	Ni (mg/L)	Zn (mg/L)
20 ม.ค. 65	7.46	433	-	185.0	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
8 ก.พ. 65	7.95	441	-	159.7	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
31 มี.ค. 65	7.95	538	-	168.4	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
18 เม.ย. 65	7.58	493	-	163.7	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
18 พ.ค. 65	7.48	474	-	180.5	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
10 มิ.ย. 65	8.16	459	-	183.0	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
11 ก.ค. 65	7.36	532	-	181.4	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-
8 ส.ค. 65	8.02	430	-	166.5	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-
10 ก.ย. 65	7.49	525	-	167.2	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
14 ต.ค. 65	7.68	403	-	175.7	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
11 พ.ย. 65	7.43	423	-	171.0	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
8 ธ.ค. 65	7.67	395	-	167.3	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
12 ม.ค. 66	7.57	462	-	171.0	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
8 ก.พ. 66	7.76	452	-	158.6	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
28 เม.ย. 66	7.55	573	0.23	150.1	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.14	0.004	<0.04
15 มิ.ย. 66	7.53	436	0.24	163.0	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.13	0.002	<0.04
25 ส.ค. 66	8.14	479	0.11	191.2	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	0.005	0.15	<0.010	<0.04
14 พ.ย. 66	7.86	462	<0.10	189.8	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.01	0.04	<0.005	<0.04
27 ส.ค. 67	7.76	459	0.22	159.2	<0.001	0.0007	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.16	<0.001	<0.04
18 พ.ย. 67	7.2	522	<LOQ	167	<0.005	0.0007	<0.0001	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	0.153	<0.005	<LOQ
20 ก.พ. 68	7.2	518	<1.5	172	<0.005	0.0006	<0.0001	<0.001	<LOQ	<0.003	<0.007	0.163	<0.005	<0.003
16 พ.ค. 68	7.1	518	<5.0	186	<0.005	0.0006	<0.0001	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	0.160	<0.005	<LOQ
มาตรฐาน	6.5-9.2	≤ 1,200	-	≤ 500	≤ 0.1	≤ 0.05	≤ 0.001	-	≤ 1.5	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.5	-	≤ 15

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (TKN ≥ 1.5 และ < 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Zn ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Cu ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-62 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	pH	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	CN ⁻ (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cu (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	Mn (mg/L)	Ni (mg/L)	Zn (mg/L)
20 ม.ค. 65	7.35	428	-	233.4	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-
8 ก.พ. 65	7.85	456	-	201.5	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
31 มี.ค. 65	7.80	505	-	212.6	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
18 เม.ย. 65	7.38	523	-	204.7	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
18 พ.ค. 65	7.55	494	-	223.2	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
10 มิ.ย. 65	8.20	452	-	211.0	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
11 ก.ค. 65	7.28	576	-	206.5	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
8 ส.ค. 65	7.87	438	-	211.5	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
10 ก.ย. 65	7.46	532	-	206.5	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	-
14 ต.ค. 65	7.69	412	-	211.4	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
11 พ.ย. 65	7.40	458	-	200.5	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
8 ธ.ค. 65	7.56	406	-	164.9	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
12 ม.ค. 66	7.47	473	-	196.1	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
8 ก.พ. 66	7.50	486	-	196.1	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
28 เม.ย. 66	7.31	562	0.34	175.8	<0.001	0.0007	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.20	0.005	<0.04
15 มิ.ย. 66	7.37	427	0.35	201.0	<0.001	0.0011	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.23	<0.001	<0.04
25 ส.ค. 66	7.84	476	0.11	224.0	<0.001	0.0015	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.21	<0.010	<0.04
14 พ.ย. 66	7.90	471	<0.10	227.8	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.01	0.25	<0.005	<0.04
27 ส.ค. 67	7.31	471	0.22	188.6	<0.001	0.0006	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.23	0.002	<0.04
18 พ.ย. 67	7.0	519	<LOQ	209	<0.005	0.0008	<0.0001	<0.001	<LOQ	<0.003	<0.007	0.214	<0.005	0.035
20 ก.พ. 68	7.2	515	<1.5	205	<0.005	0.0007	<0.0001	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	0.219	<0.005	0.073
16 พ.ค. 68	7.1	501	<1.5	203	<0.005	0.0008	<LOQ	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	0.249	<0.005	<LOQ
มาตรฐาน	6.5-9.2	≤ 1,200	-	≤ 500	≤ 0.1	≤ 0.05	≤ 0.001	-	≤ 1.5	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.5	-	≤ 15

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (TKN ≥ 1.5 และ < 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Hg ≥ 0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร, Zn ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Cu ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-63 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	pH	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	CN ⁻ (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cu (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	Mn (mg/L)	Ni (mg/L)	Zn (mg/L)
20 ม.ค. 65	7.41	548	-	264.8	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
8 ก.พ. 65	7.81	525	-	241.8	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	-
31 มี.ค. 65	7.56	602	-	242.6	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
18 เม.ย. 65	7.46	617	-	252.1	-	-	-	-	-	-	-	0.52*	-	-
18 พ.ค. 65	7.56	546	-	247.9	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-
10 มิ.ย. 65	8.16	574	-	290.3	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-
11 ก.ค. 65	7.27	629	-	251.4	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	-
8 ส.ค. 65	8.14	565	-	232.5	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	-
10 ก.ย. 65	7.59	634	-	231.8	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
14 ต.ค. 65	7.78	494	-	253.5	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	-
11 พ.ย. 65	7.58	669	-	276.7	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-
8 ธ.ค. 65	7.63	388	-	169.2	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
12 ม.ค. 66	7.54	534	-	258.0	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-
8 ก.พ. 66	7.54	670	-	256.4	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-
28 เม.ย. 66	7.27	602	0.45	185.7	<0.001	0.0021	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.27	0.003	<0.04
15 มิ.ย. 66	7.31	574	0.12	207.9	<0.001	0.0029	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.23	<0.001	<0.04
25 ส.ค. 66	7.85	614	0.11	226.5	<0.001	0.0006	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.26	<0.010	<0.04
14 พ.ย. 66	8.00	588	<0.10	260.6	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.01	0.29	<0.005	<0.04
27 ส.ค. 67	8.37	438	0.11	97.8	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	<0.02	<0.001	<0.04
18 พ.ย. 67	7.0	577	<1.5	223	<0.005	0.0009	<0.0001	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	0.276	<0.005	0.163
20 ก.พ. 68	7.0	548	<1.5	222	<0.005	0.0009	<0.0001	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	0.276	<0.005	0.168
16 พ.ค. 68	7.9	266	<1.5	125	<0.005	0.0004	<0.0001	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	0.038	<0.005	<LOQ
มาตรฐาน	6.5-9.2	≤ 1,200	-	≤ 500	≤ 0.1	≤ 0.05	≤ 0.001	-	≤ 1.5	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.5	-	≤ 15

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (Zn ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-64 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	pH	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	CN ⁻ (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cu (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	Mn (mg/L)	Ni (mg/L)	Zn (mg/L)
20 ม.ค. 65	7.25	702	-	320.7	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
8 ก.พ. 65	7.62	689	-	295.0	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-
31 มี.ค. 65	7.48	739	-	264.2	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
18 เม.ย. 65	7.55	775	-	295.3	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-
18 พ.ค. 65	7.43	832	-	291.1	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
10 มิ.ย. 65	7.91	659	-	308.7	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
11 ก.ค. 65	7.06	688	-	287.2	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
8 ส.ค. 65	8.03	822	-	273.5	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-
10 ก.ย. 65	7.43	800	-	292.5	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-
14 ต.ค. 65	7.76	600	-	248.5	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
11 พ.ย. 65	7.50	672	-	268.3	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
8 ธ.ค. 65	7.58	400	-	167.8	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
12 ม.ค. 66	7.39	773	-	283.1	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-
8 ก.พ. 66	7.42	784	-	269.9	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-
28 เม.ย. 66	7.15	733	0.57	235.1	<0.001	0.0006	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.30	0.001	<0.04
15 มิ.ย. 66	7.55	757	0.35	281.5	<0.001	0.0023	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.33	0.012	<0.04
25 ส.ค. 66	7.70	776	0.11	297.5	<0.001	0.0011	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.40	<0.010	<0.04
14 พ.ย. 66	7.68	796	<0.10	352.4	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.01	0.44	<0.005	<0.04
27 ส.ค. 67	8.49	425	0.22	102.3	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	<0.02	<0.001	<0.04
18 พ.ย. 67	7.0	862	<LOQ	279	<0.005	0.0004	<0.0001	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	0.342	<0.005	<0.003
20 ก.พ. 68	6.9	861	<1.5	323	<0.005	0.0008	<0.0001	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	0.477	<0.005	<0.003
16 พ.ค. 68	7.5	186	<5.0	96.1	<0.005	0.0004	<0.0001	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	<LOQ	<0.005	<LOQ
มาตรฐาน	6.5-9.2	≤ 1,200	-	≤ 500	≤ 0.1	≤ 0.05	≤ 0.001	-	≤ 1.5	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.5	-	≤ 15

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (TKN ≥ 1.5 และ < 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Zn ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Mn ≥ 0.002 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-65 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

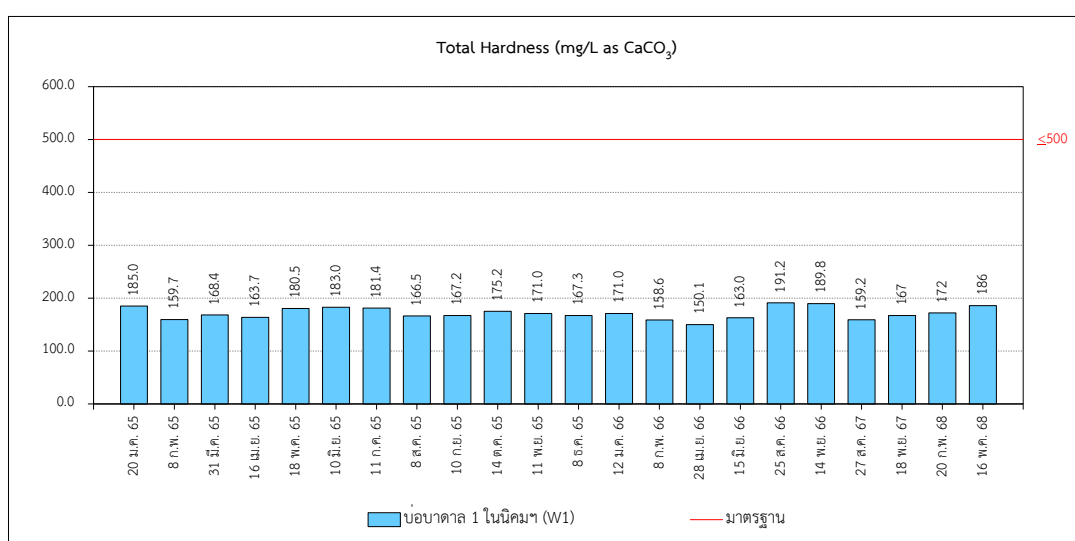
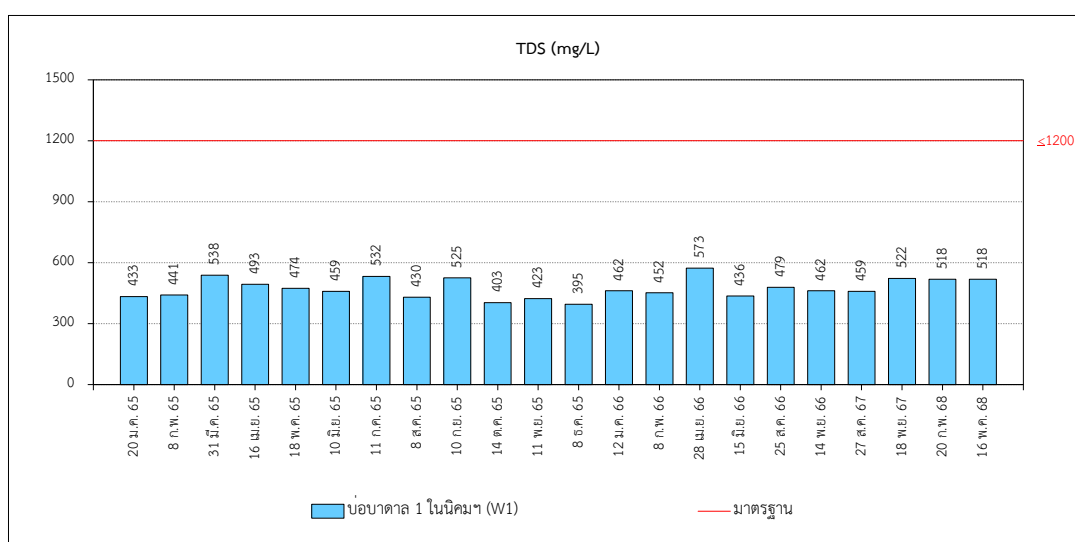
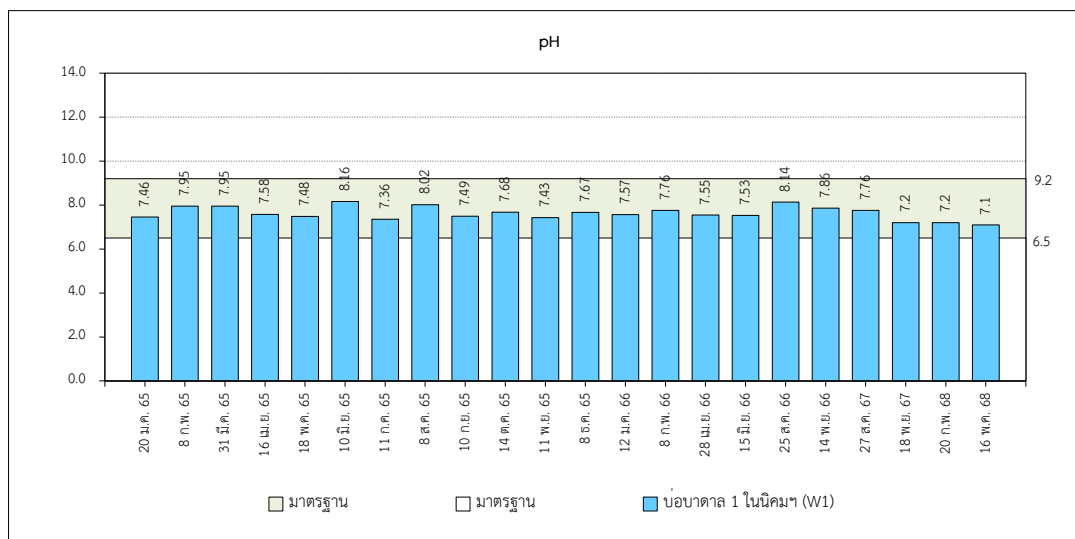
วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	pH	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	CN ⁻ (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cu (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	Mn (mg/L)	Ni (mg/L)	Zn (mg/L)
20 ม.ค. 65	7.25	702	-	320.7	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
8 ก.พ. 65	7.62	689	-	295.0	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-
31 มี.ค. 65	7.48	739	-	264.2	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
18 เม.ย. 65	7.55	775	-	295.3	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-
18 พ.ค. 65	7.43	832	-	291.1	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
10 มิ.ย. 65	7.91	659	-	308.7	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
11 ก.ค. 65	7.06	688	-	287.2	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
8 ส.ค. 65	8.03	822	-	273.5	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-
10 ก.ย. 65	7.43	800	-	292.5	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-
14 ต.ค. 65	7.76	600	-	248.5	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
11 พ.ย. 65	7.50	672	-	268.3	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
8 ธ.ค. 65	7.58	400	-	167.8	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
12 ม.ค. 66	7.39	773	-	283.1	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-
8 ก.พ. 66	7.42	784	-	269.9	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-
28 เม.ย. 66	7.15	733	0.57	235.1	<0.001	0.0006	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.30	0.001	<0.04
15 มิ.ย. 66	7.55	757	0.35	281.5	<0.001	0.0023	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.33	0.012	<0.04
25 ส.ค. 66	7.70	776	0.11	297.5	<0.001	0.0011	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	0.40	<0.010	<0.04
14 พ.ย. 66	7.68	796	<0.10	352.4	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.01	0.44	<0.005	<0.04
27 ส.ค. 67	8.49	425	0.22	102.3	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.001	<0.001	<0.02	<0.001	<0.04
18 พ.ย. 67	7.0	862	<LOQ	279	<0.005	0.0004	<0.0001	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	0.342	<0.005	<0.003
20 ก.พ. 68	7.1	856	<1.5	321	<0.005	0.0003	<0.0001	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	0.408	<0.005	<0.003
16 พ.ค. 68	7.4	181	<1.5	96.1	<0.005	0.0004	<LOQ	<0.001	<0.004	<0.003	<0.007	<LOQ	<0.005	<LOQ
มาตรฐาน	6.5-9.2	≤ 1,200	-	≤ 500	≤ 0.1	≤ 0.05	≤ 0.001	-	≤ 1.5	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.5	-	≤ 15

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

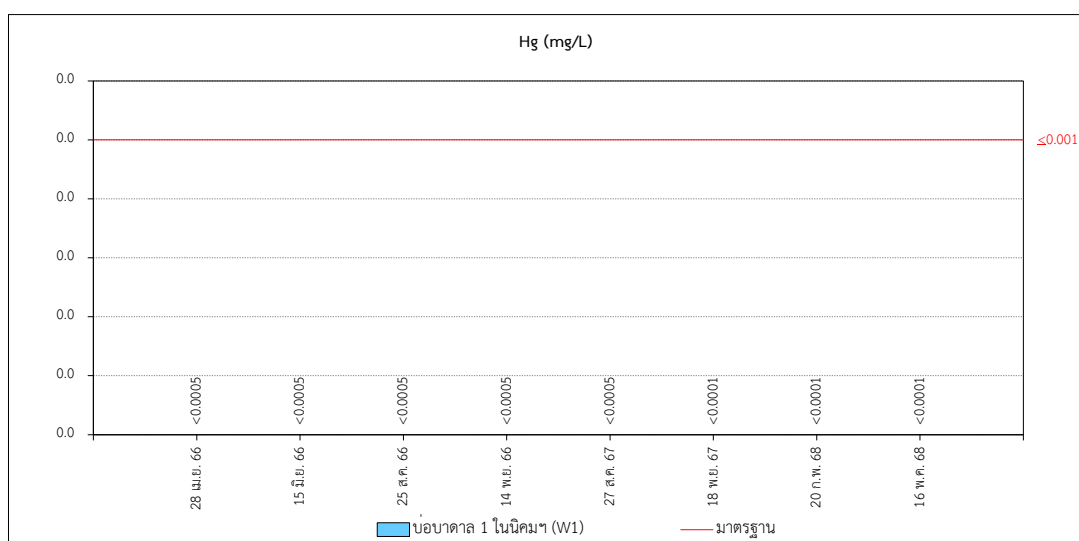
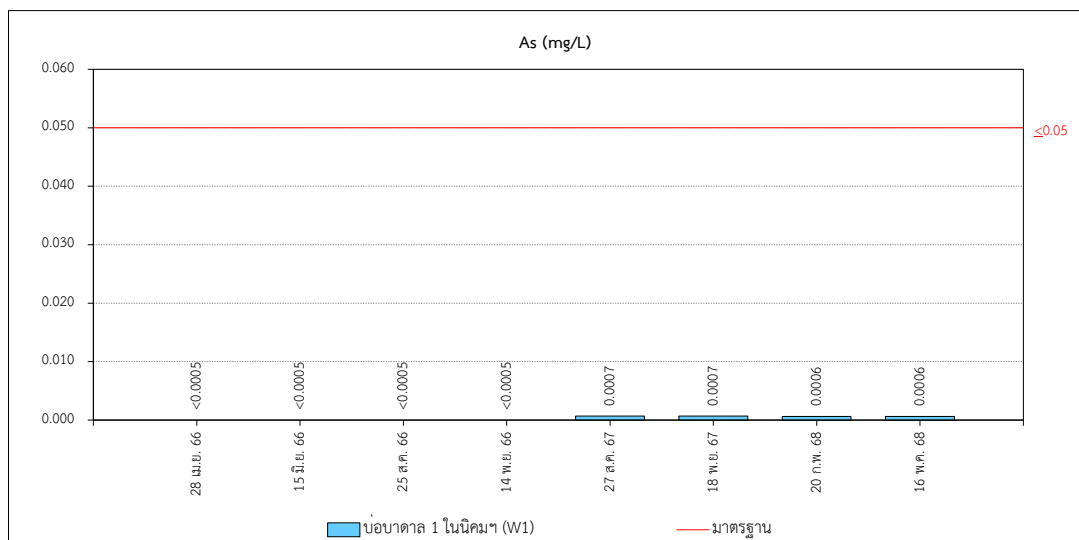
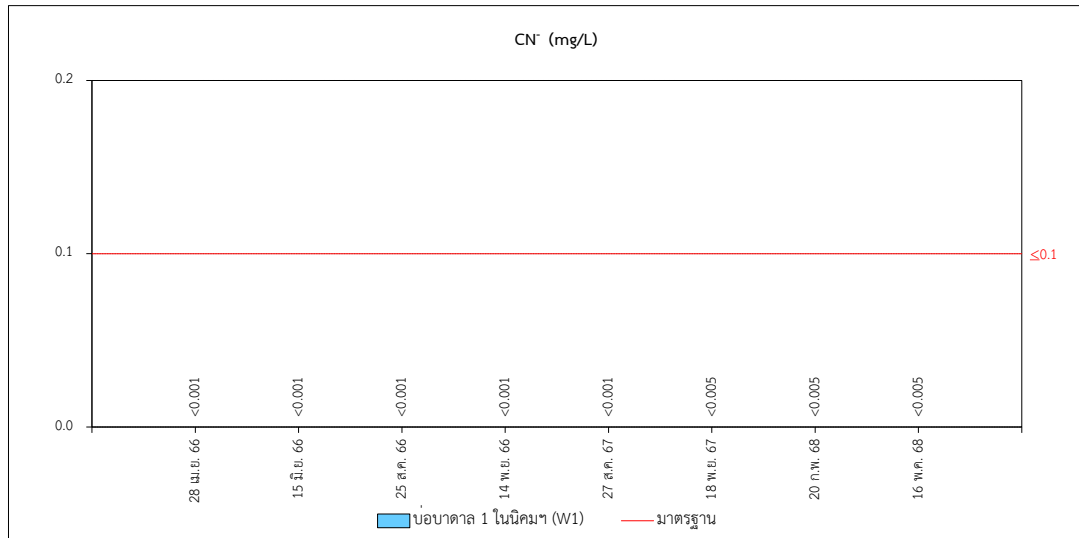
<LOQ : <LIMIT OF QUANTITATION (TKN ≥ 1.5 และ < 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Hg ≥ 0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร, Mn ≥ 0.002 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Zn ≥ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

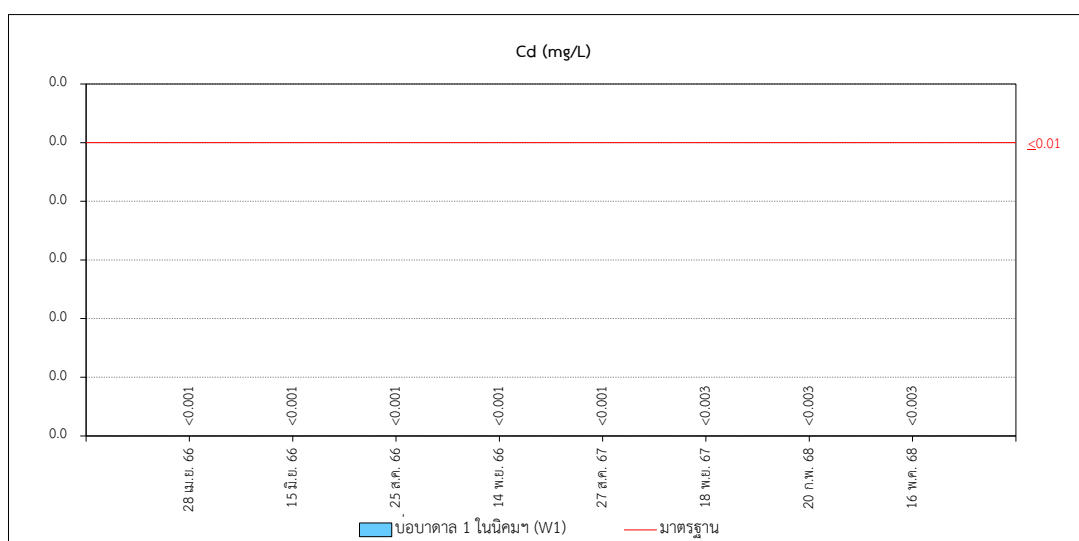
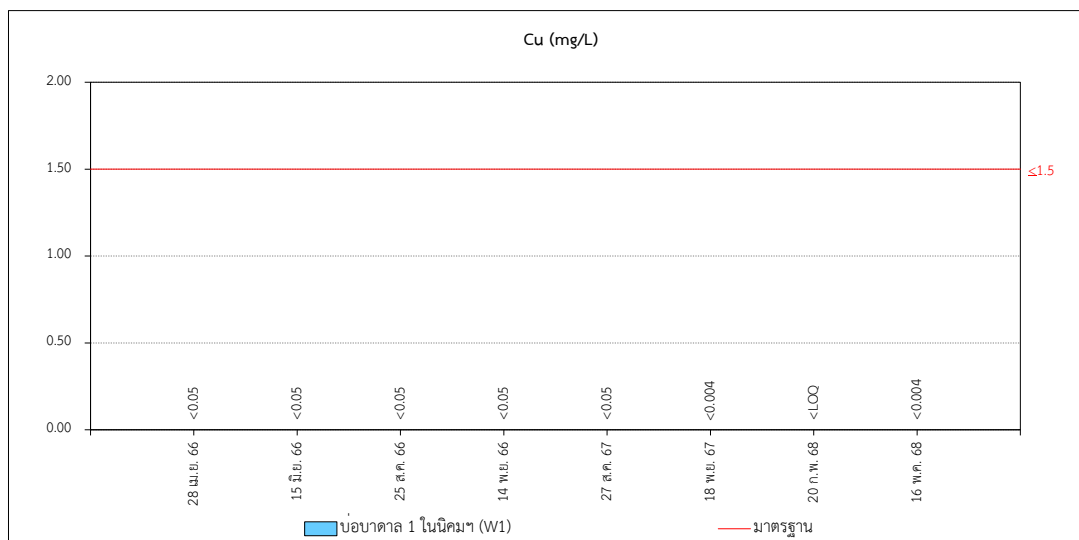
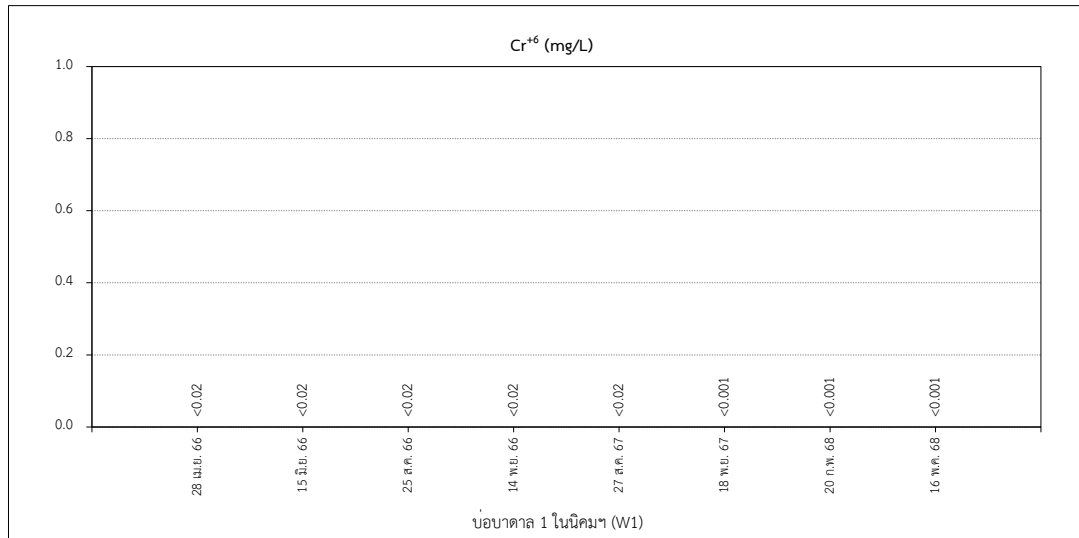
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



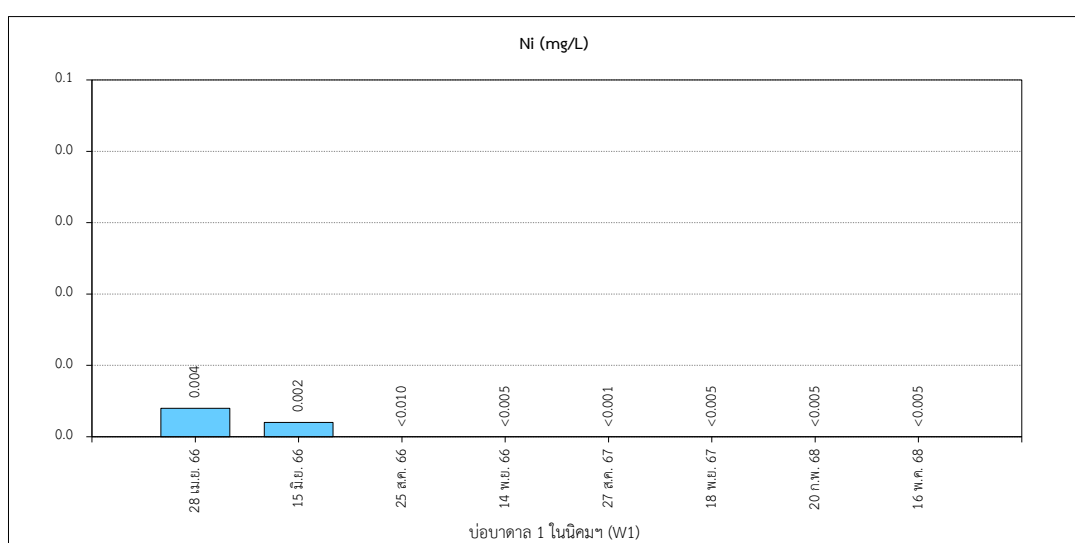
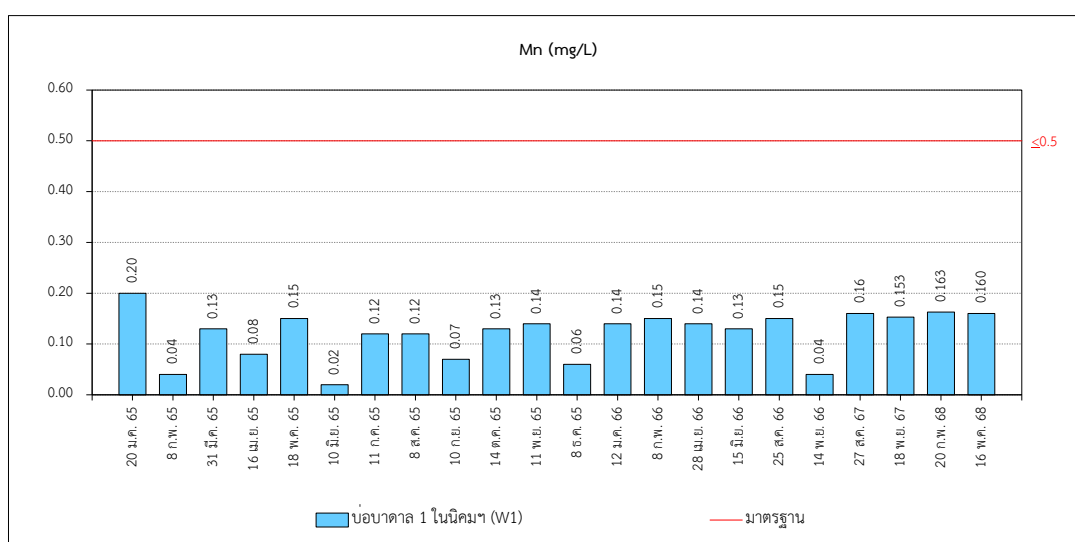
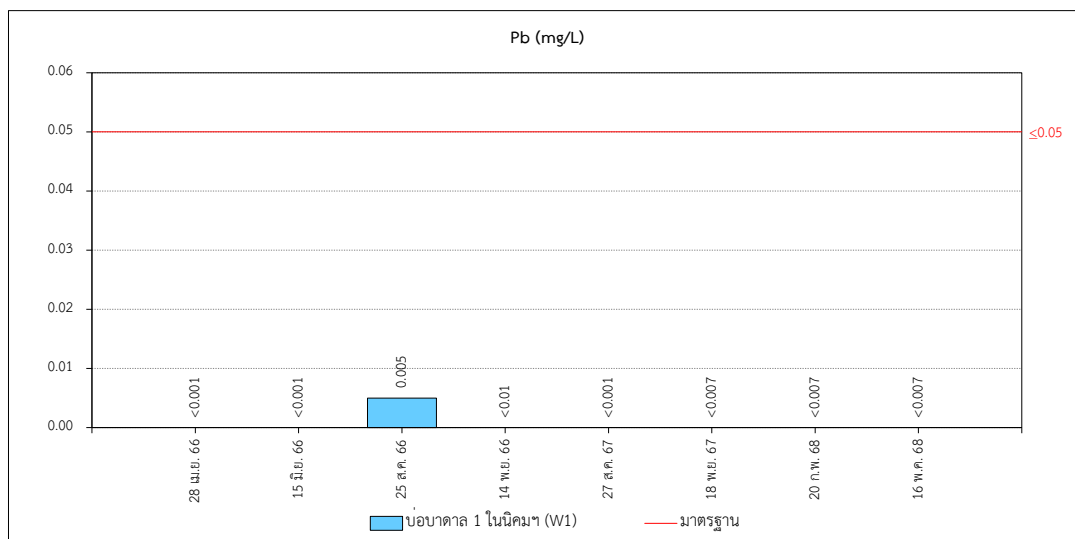
รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



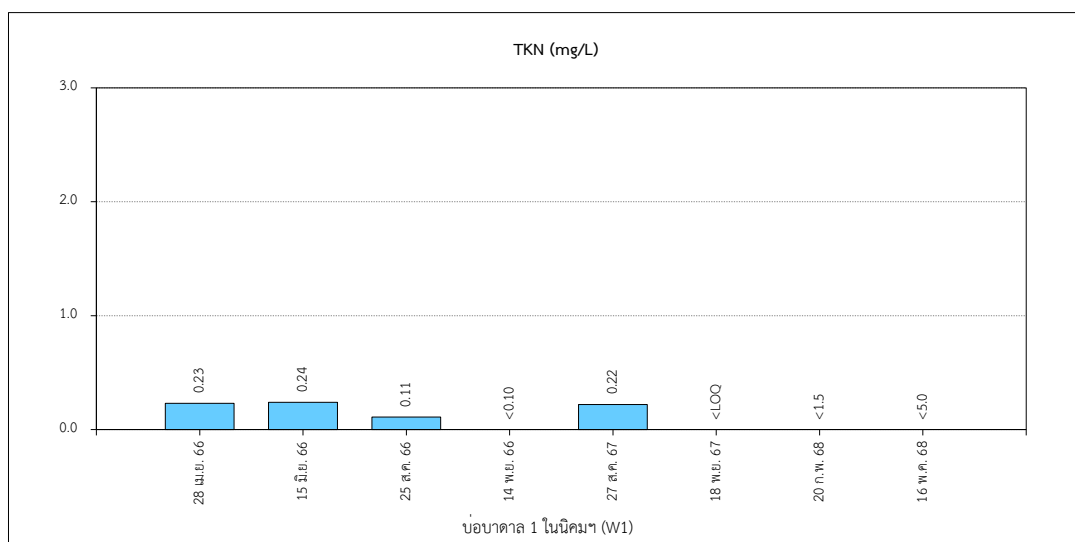
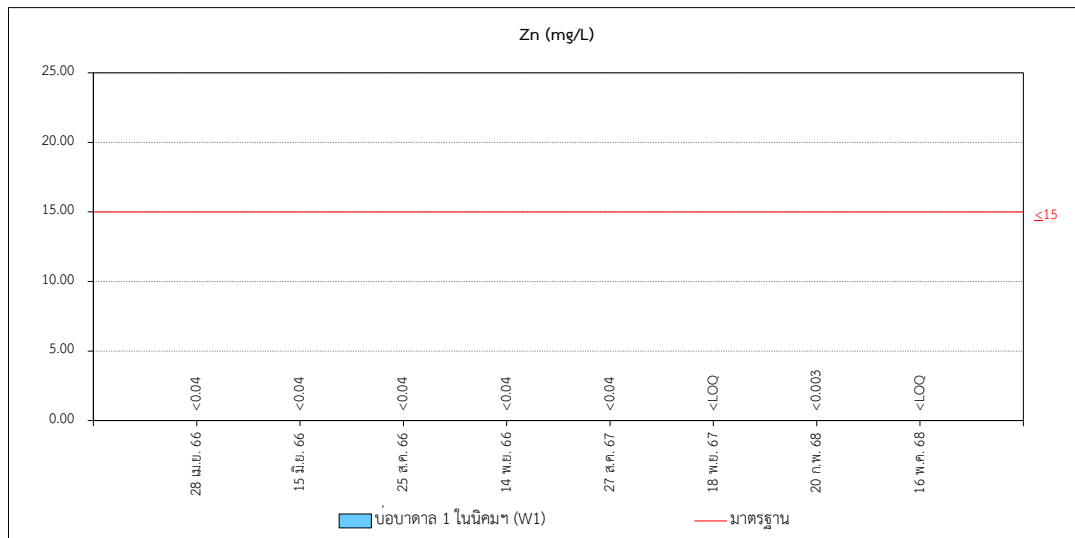
รูปที่ 3-31 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



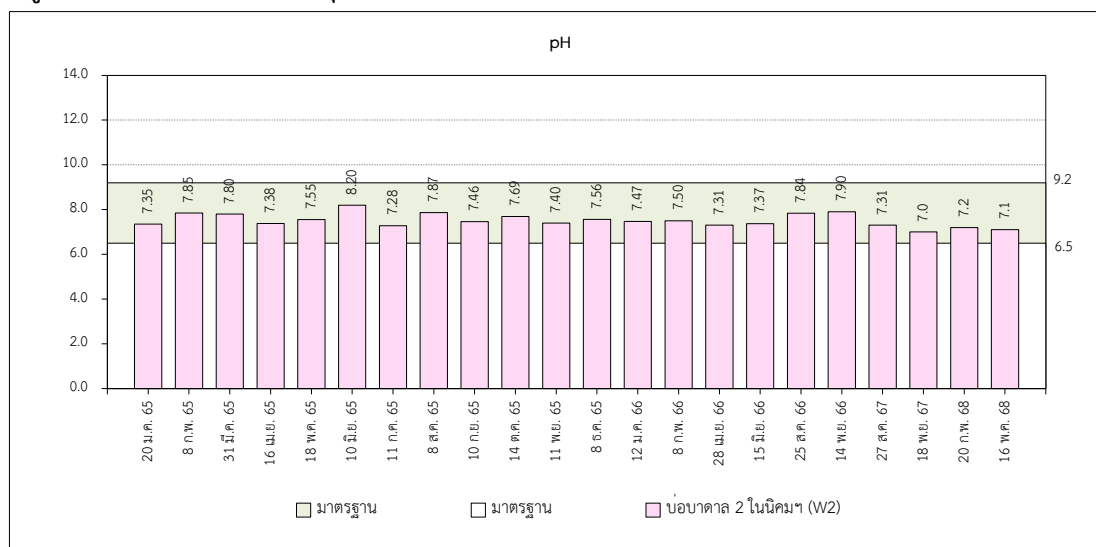
รูปที่ 3-31 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



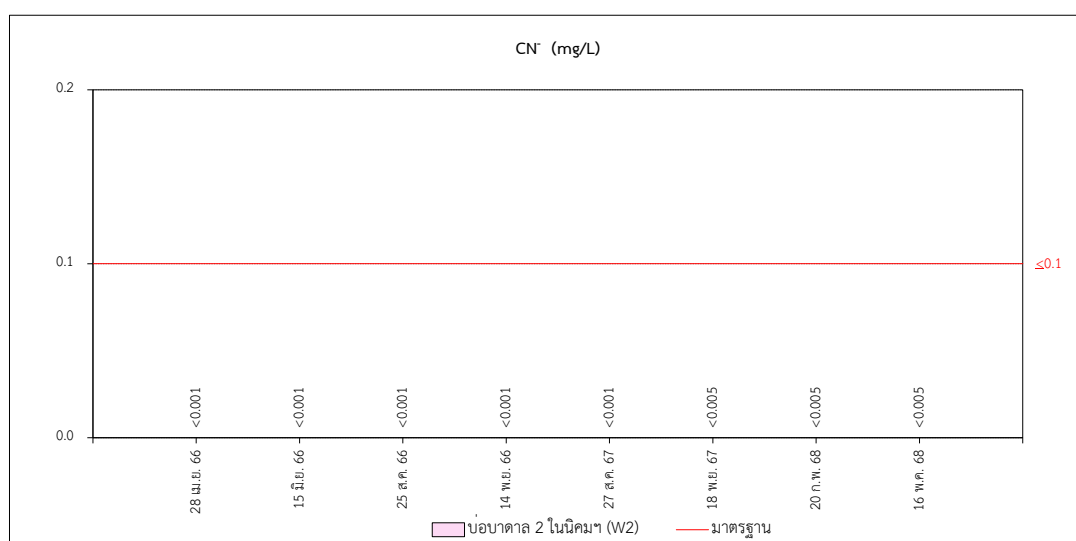
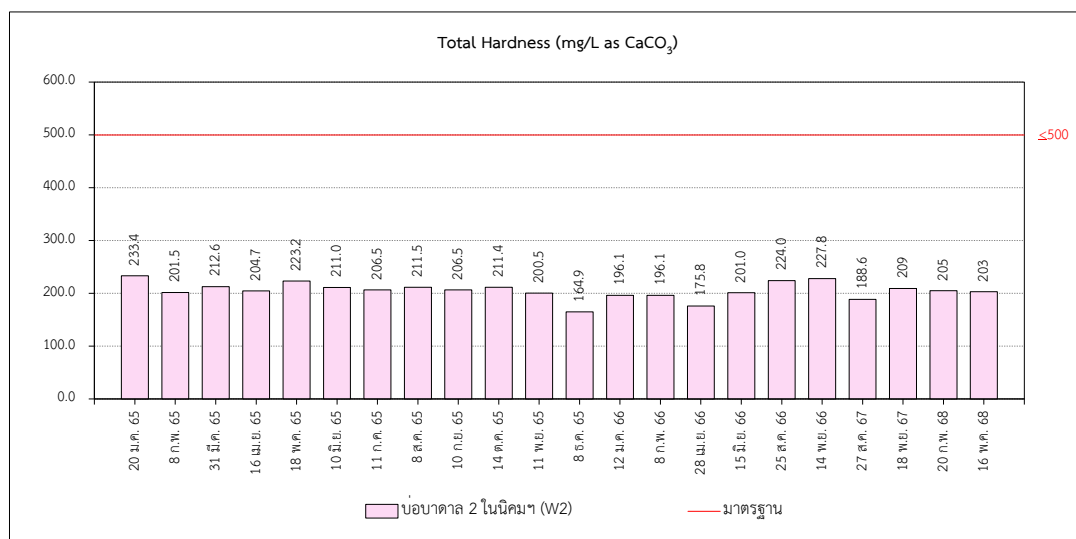
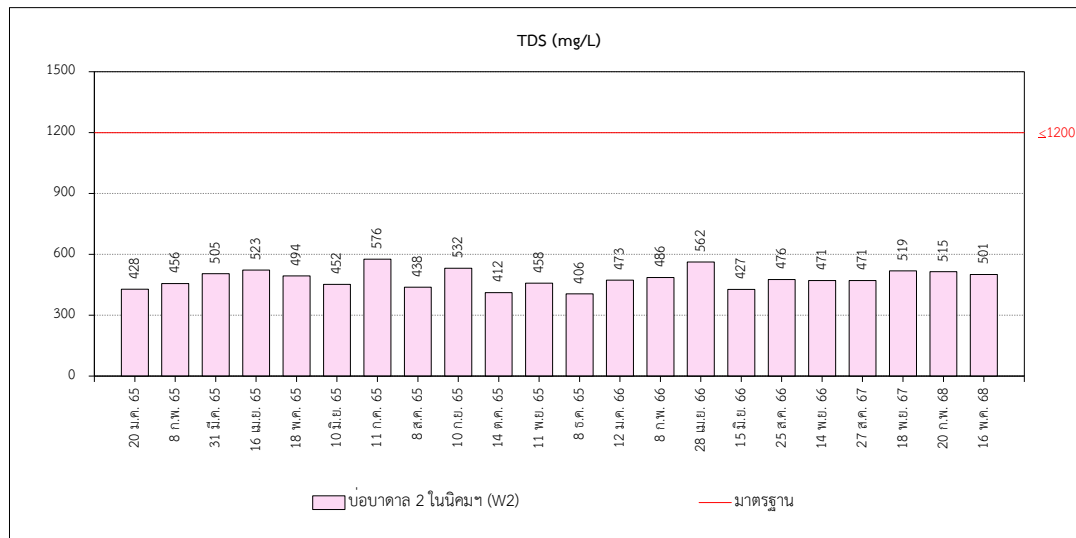
รูปที่ 3-31 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



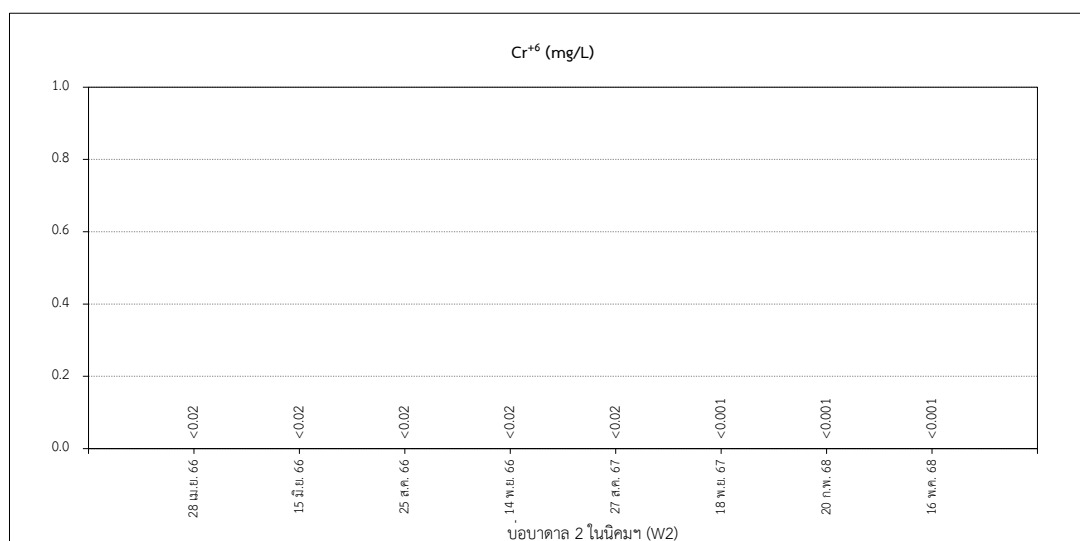
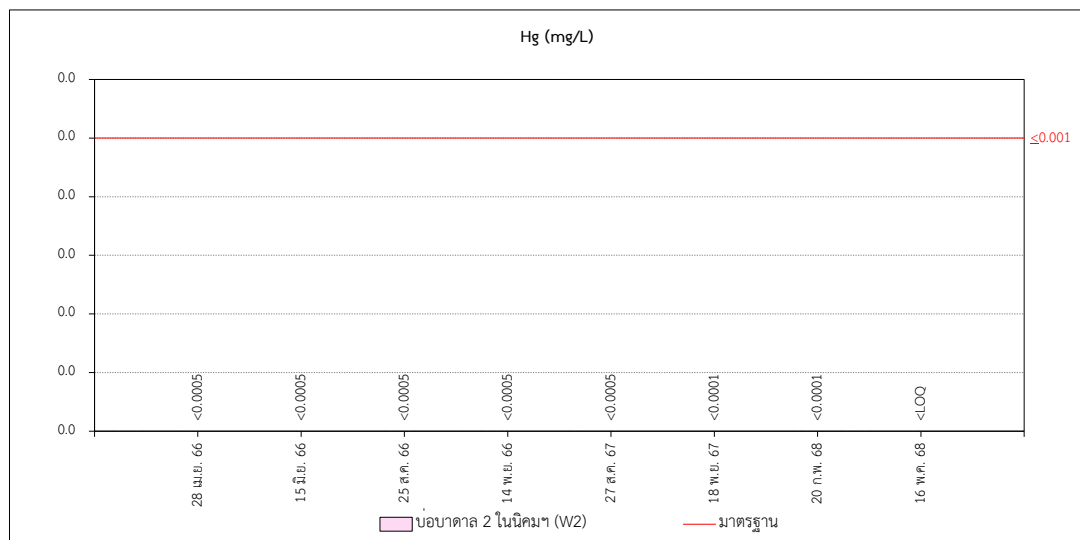
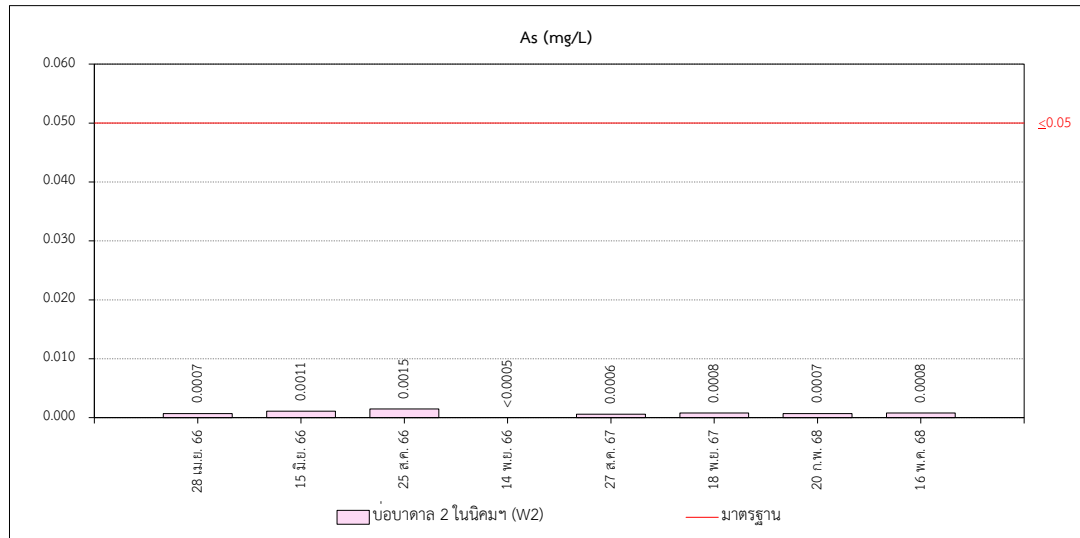
รูปที่ 3-31 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 1 ในนิคมฯ (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



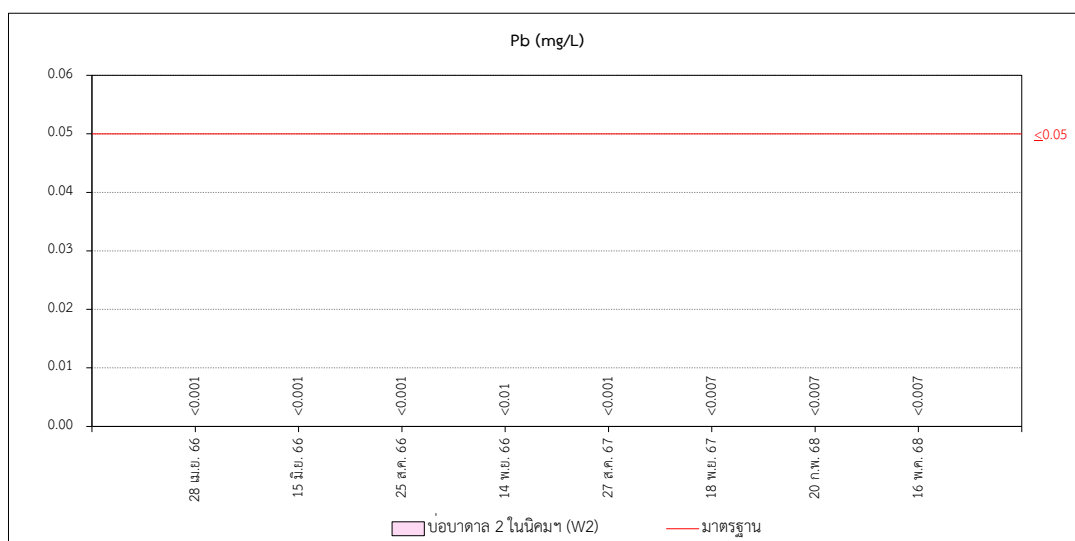
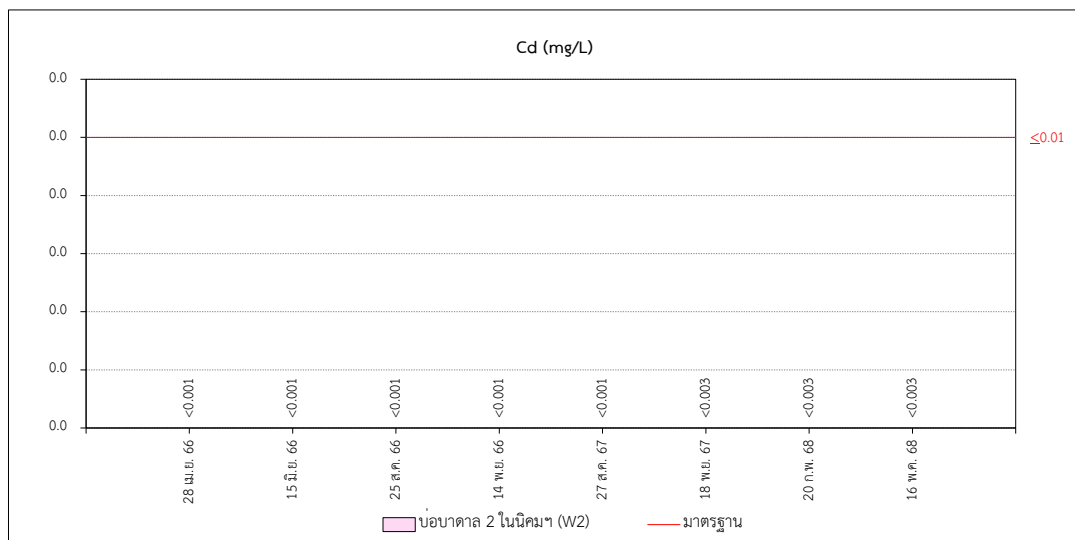
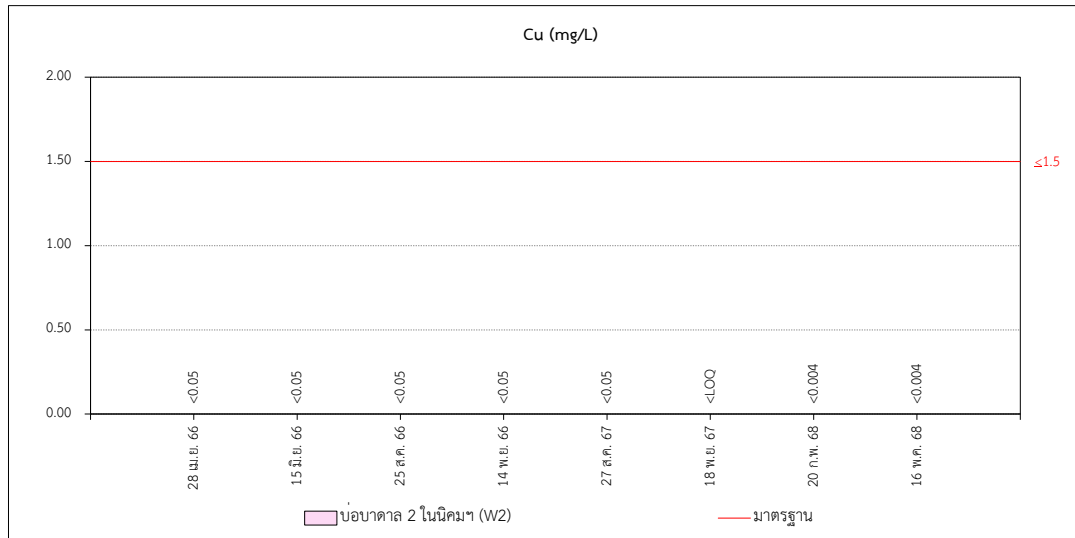
รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



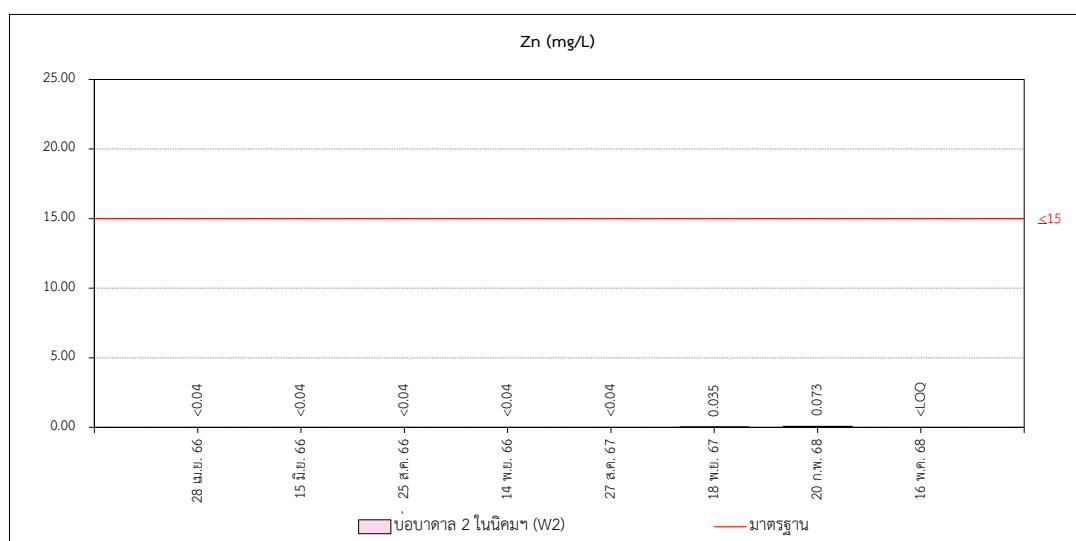
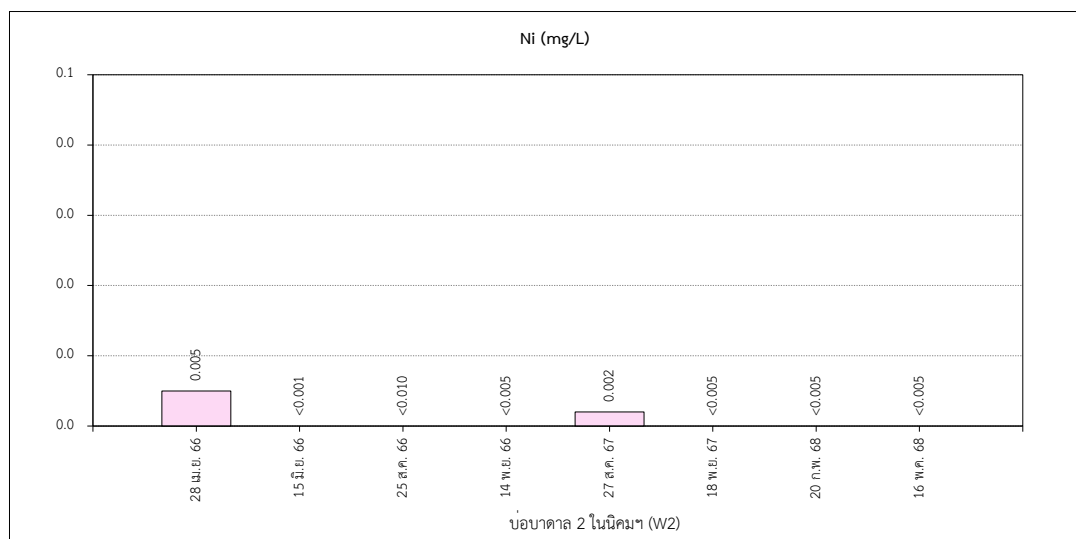
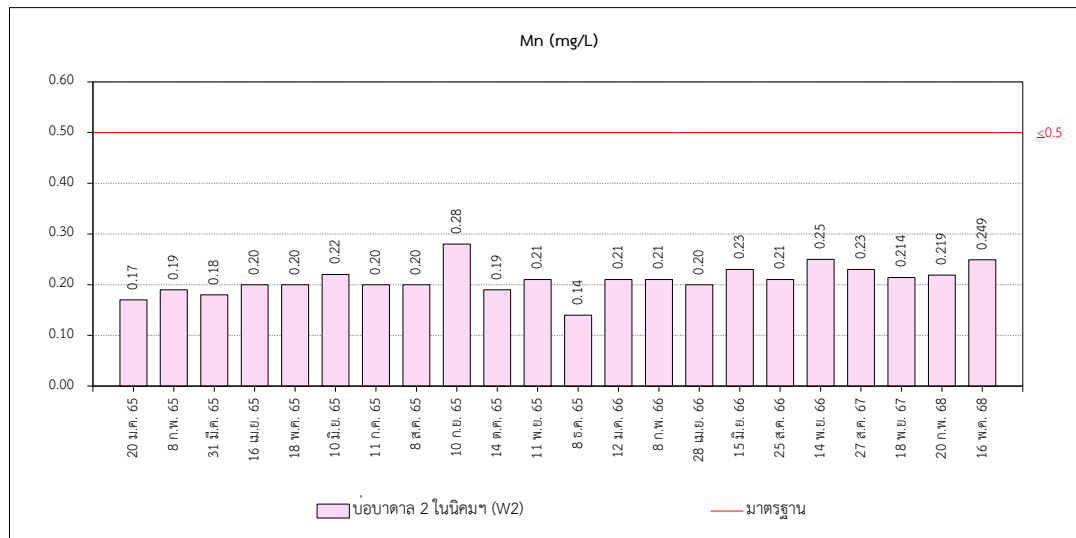
รูปที่ 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



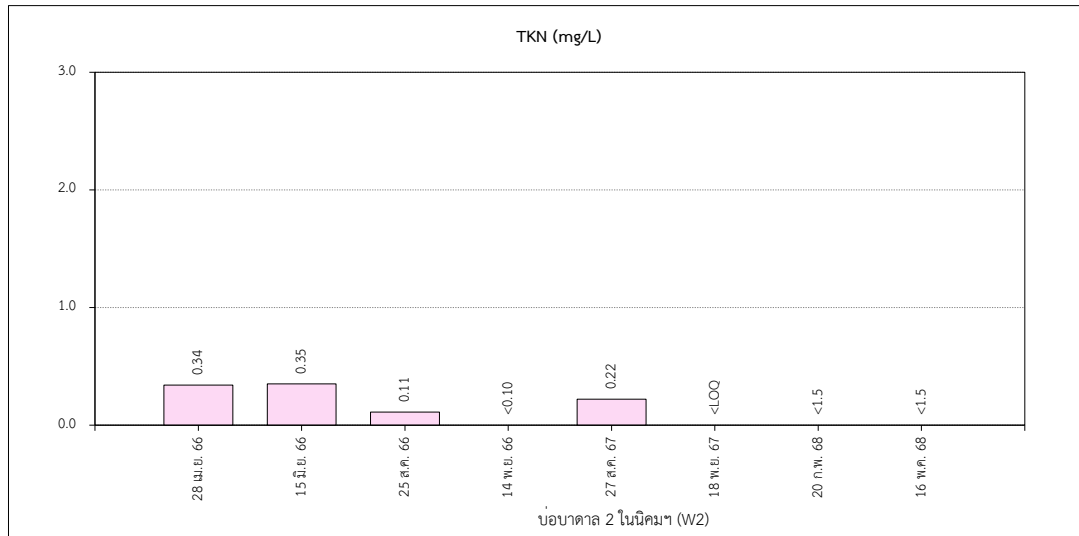
รูปที่ 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



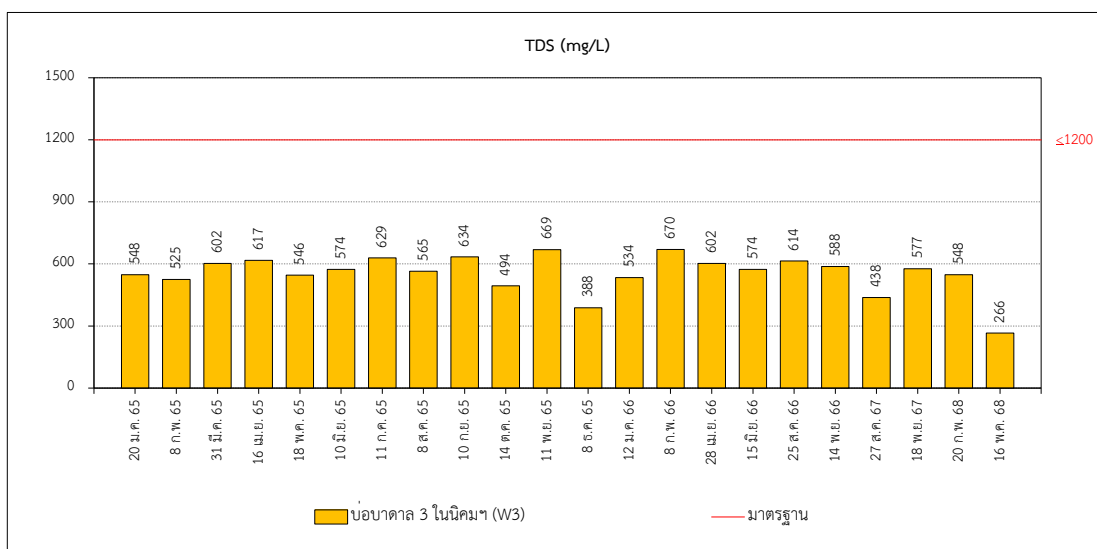
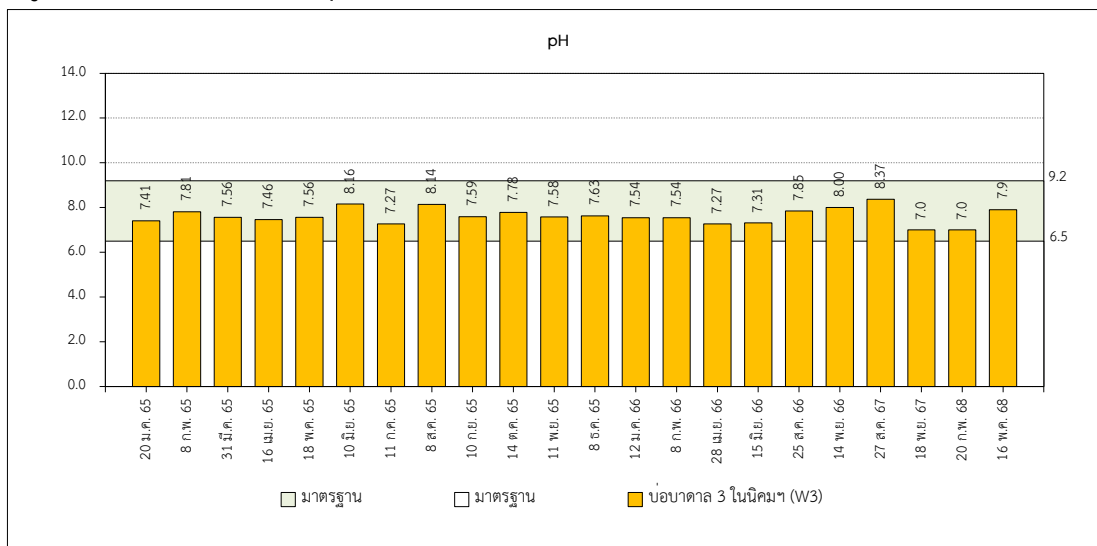
รูปที่ 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



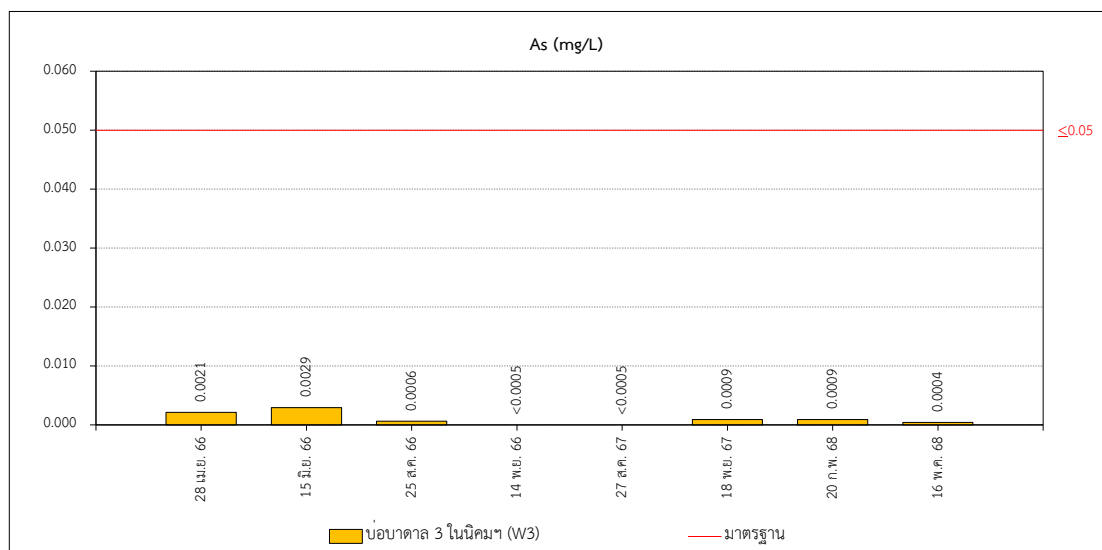
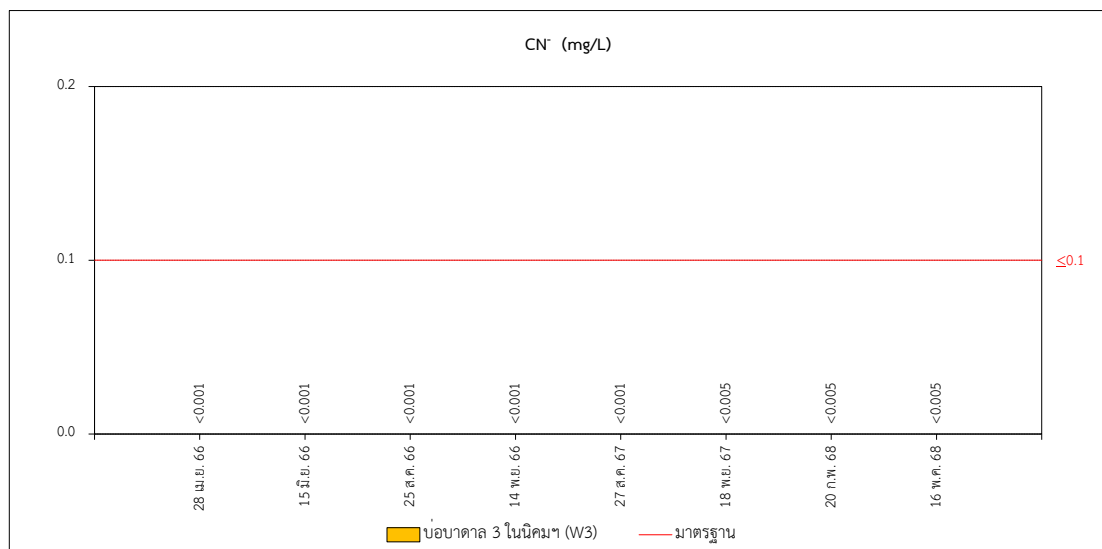
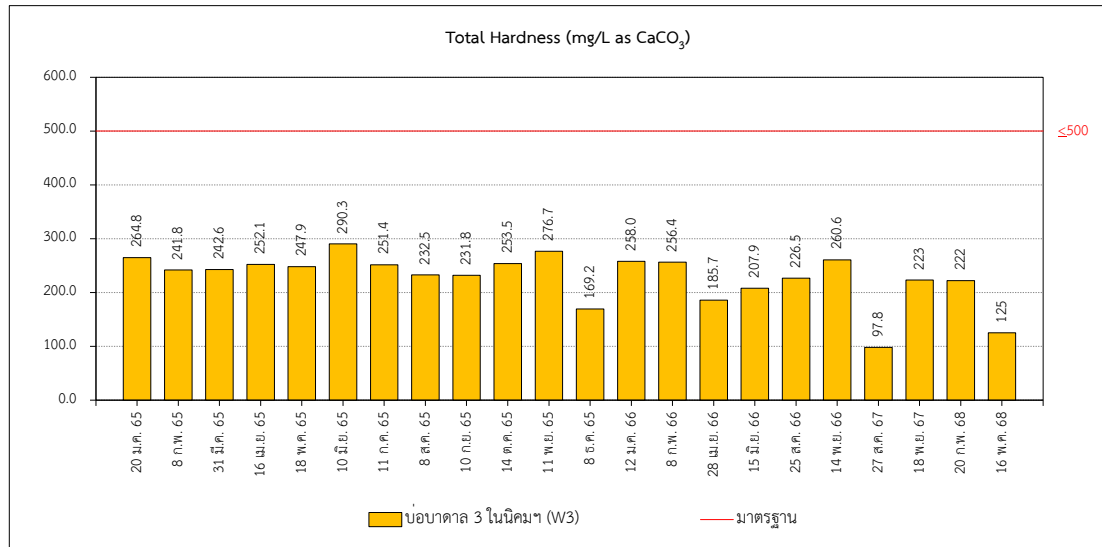
รูปที่ 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



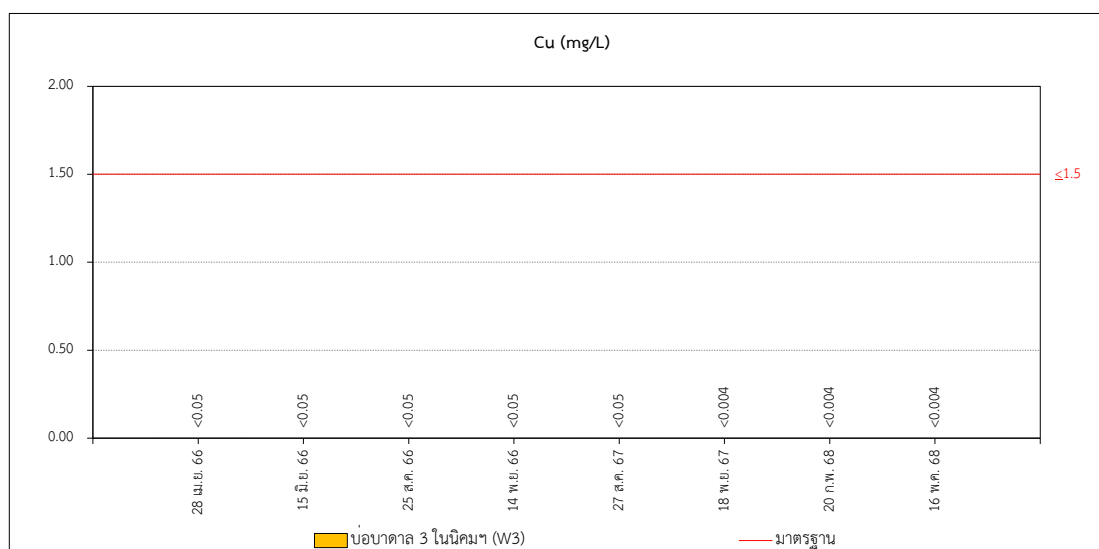
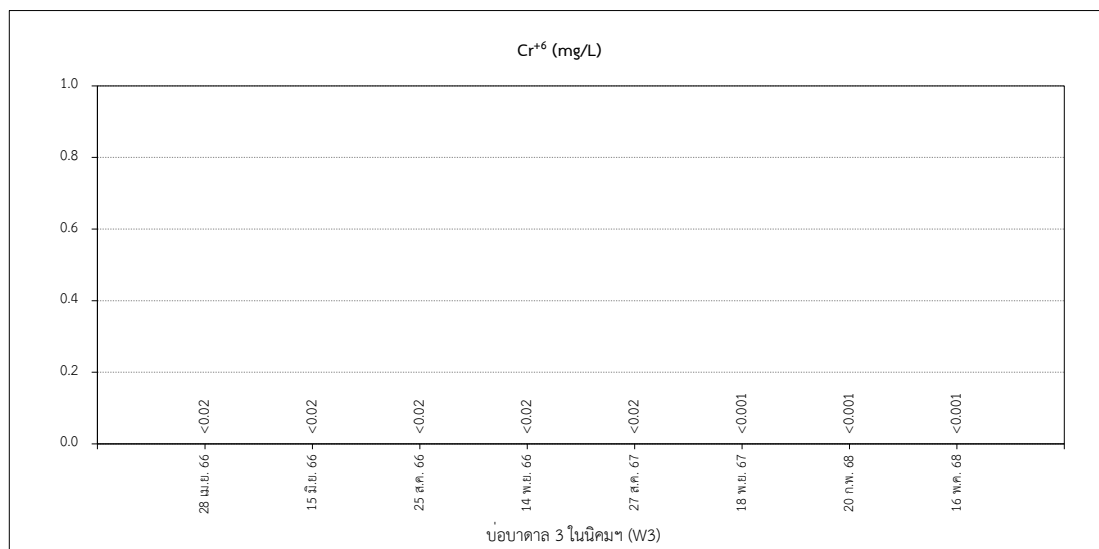
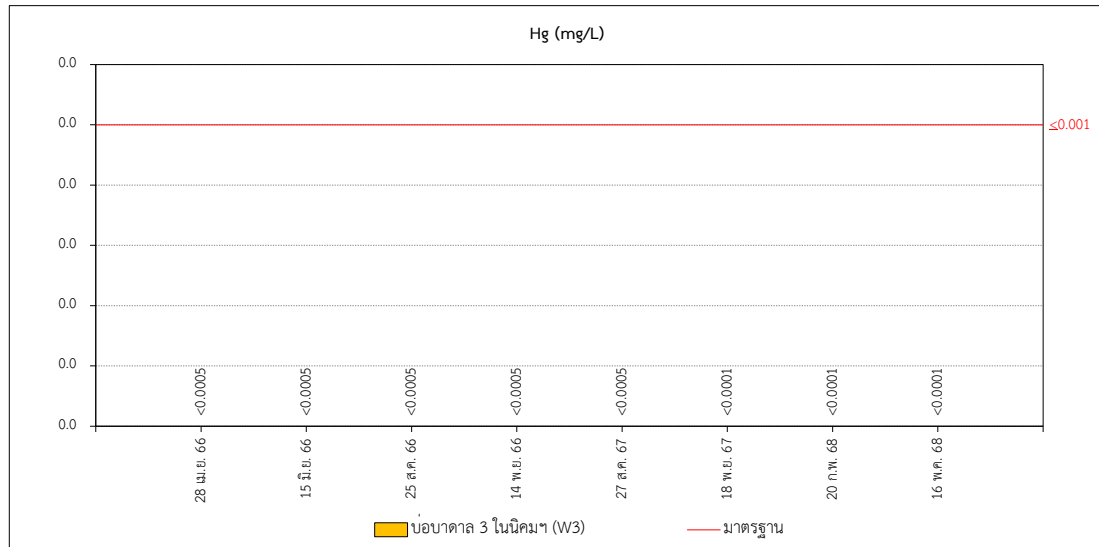
รูปที่ 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 2 ในนิคมฯ (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



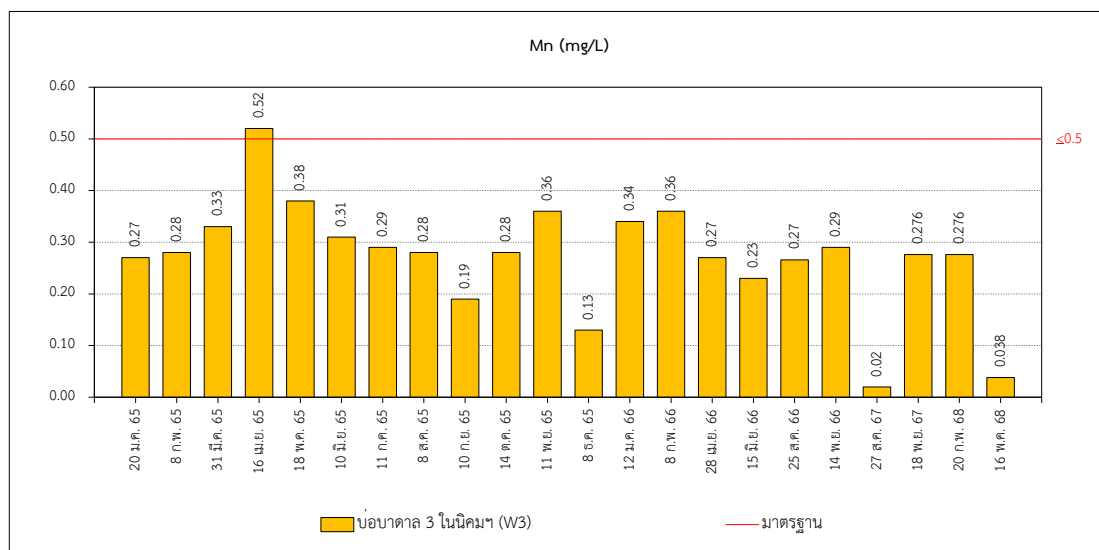
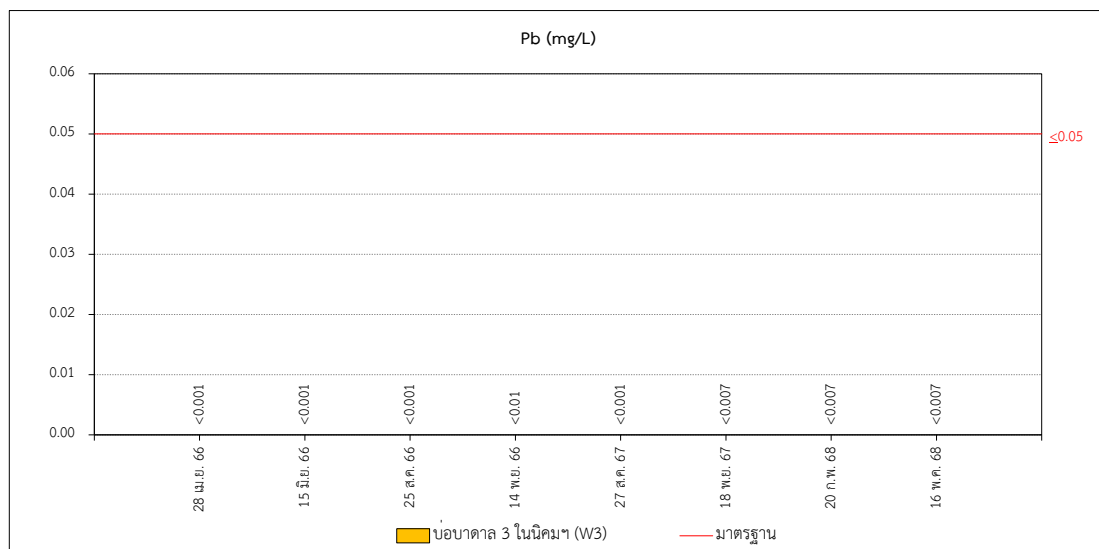
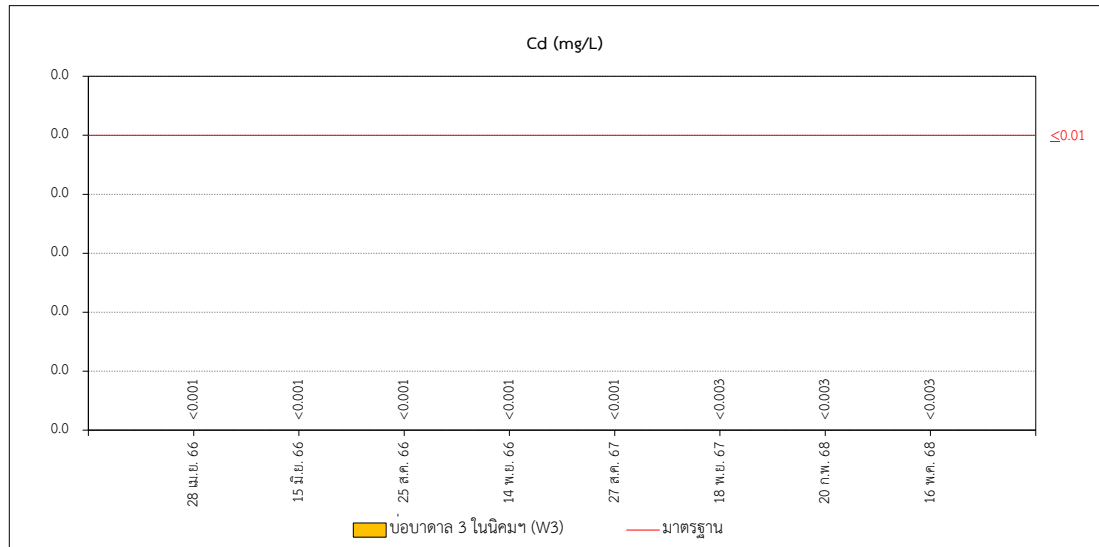
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



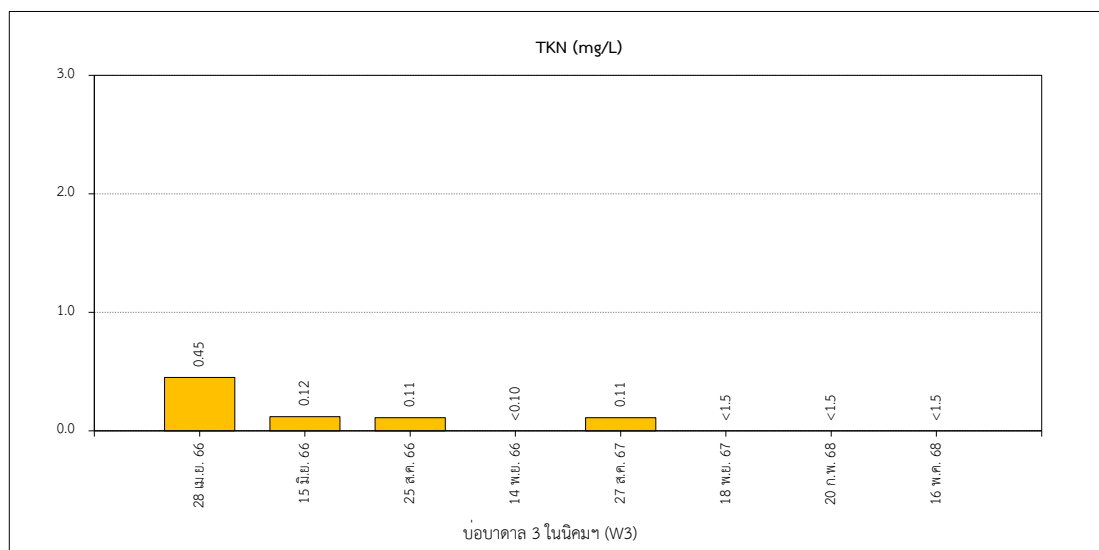
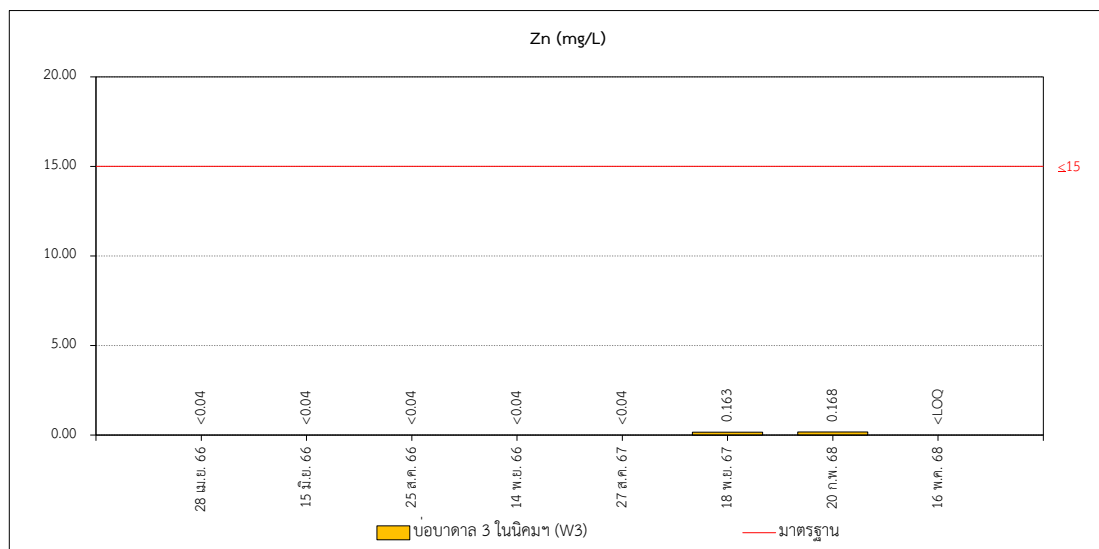
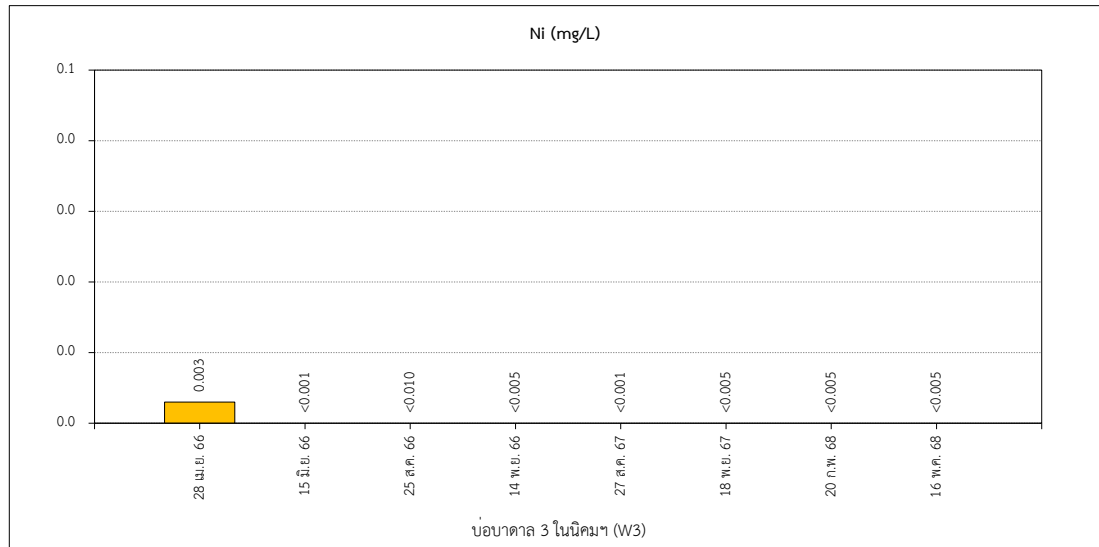
รูปที่ 3-33 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



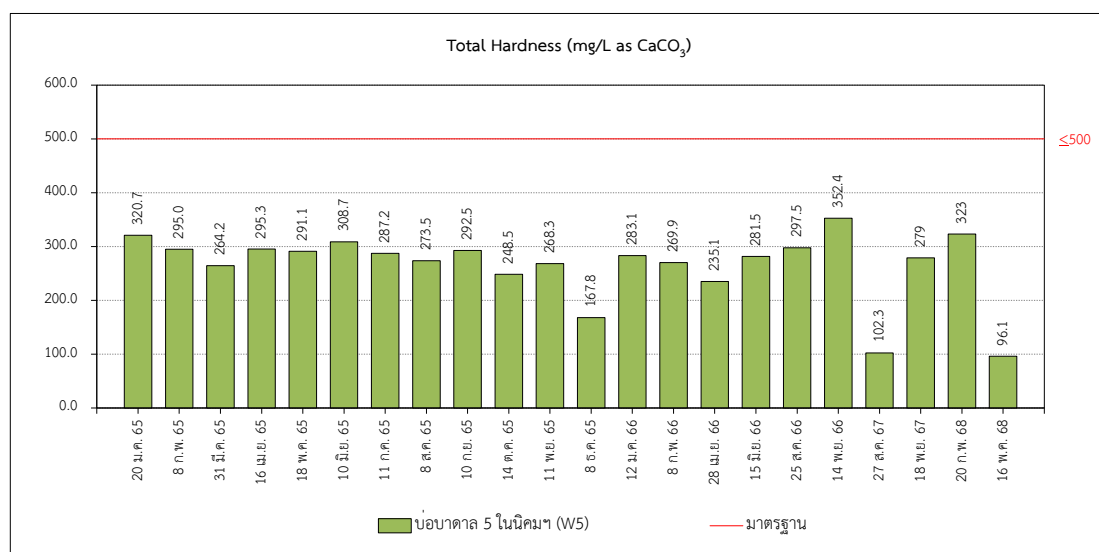
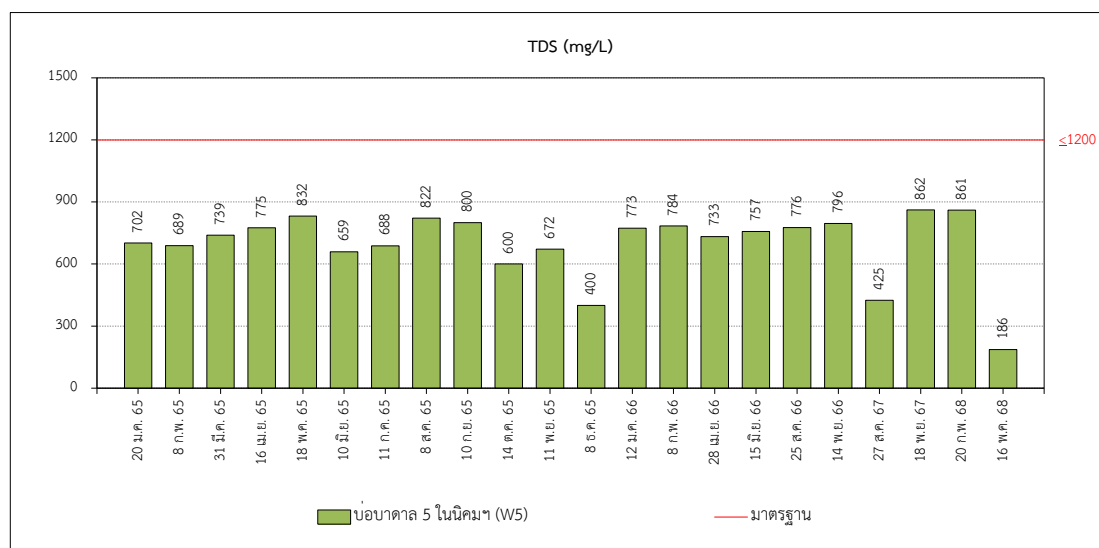
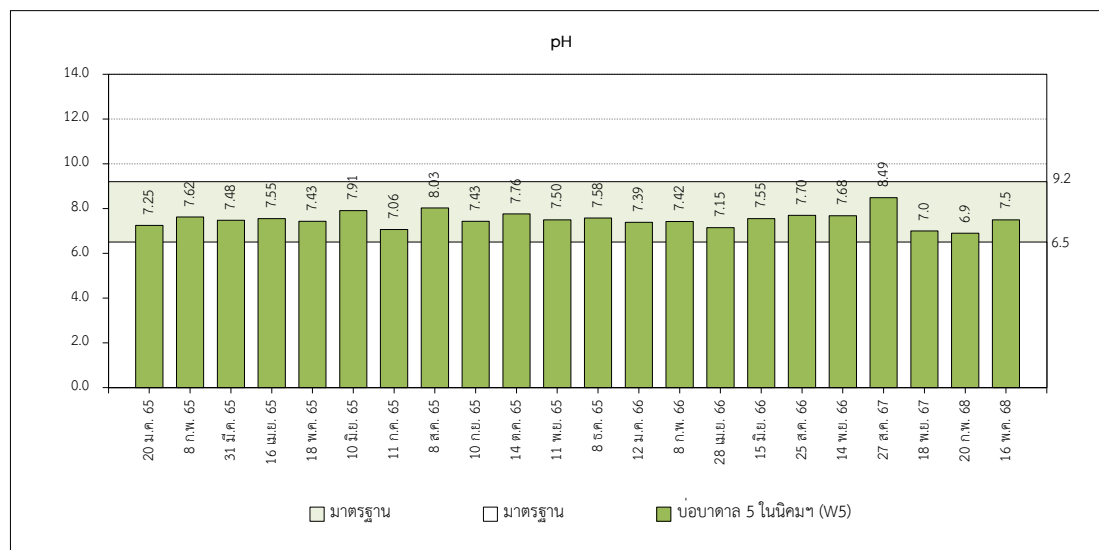
รูปที่ 3-33 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



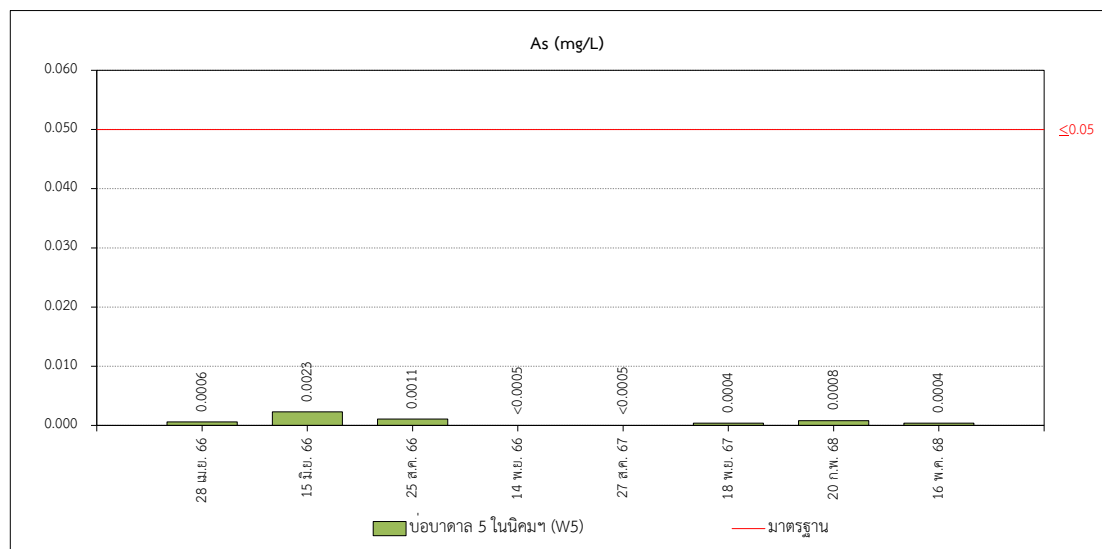
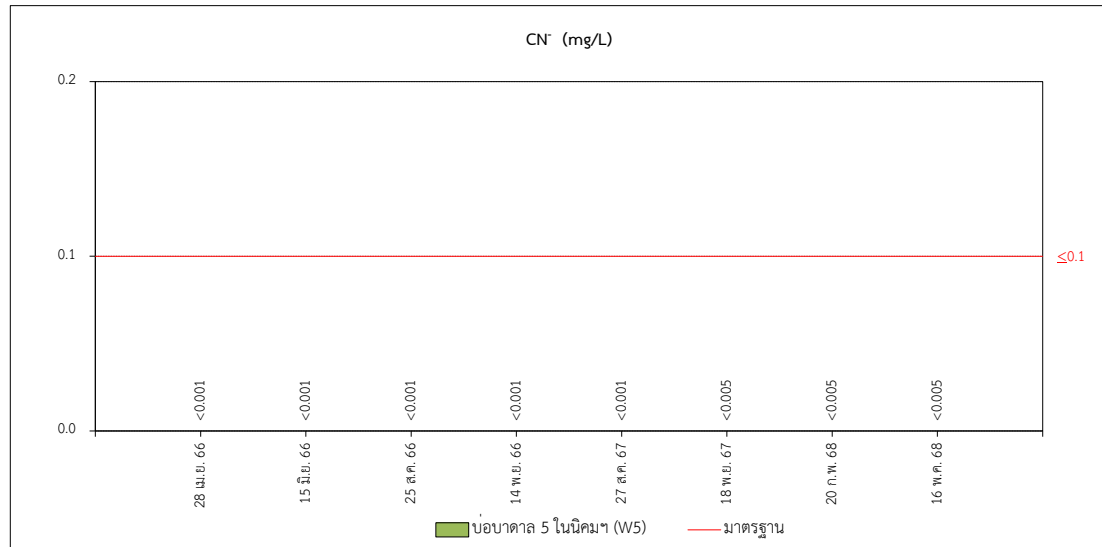
รูปที่ 3-33 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



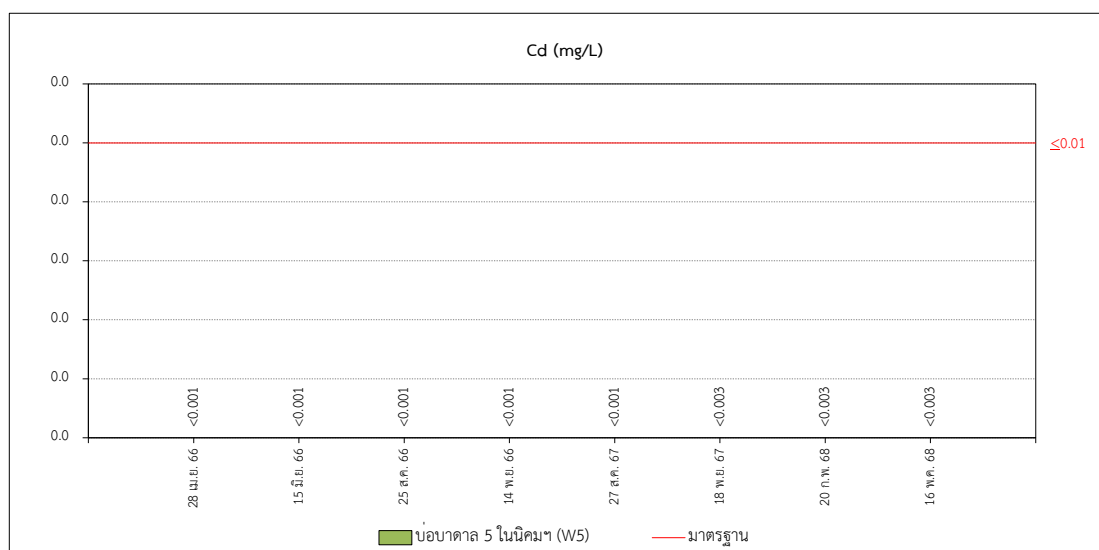
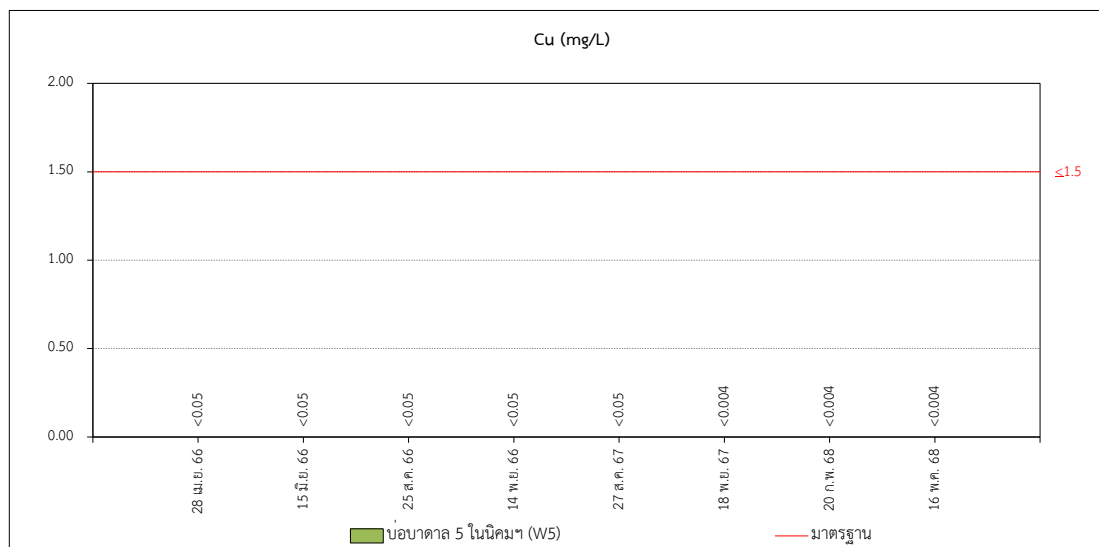
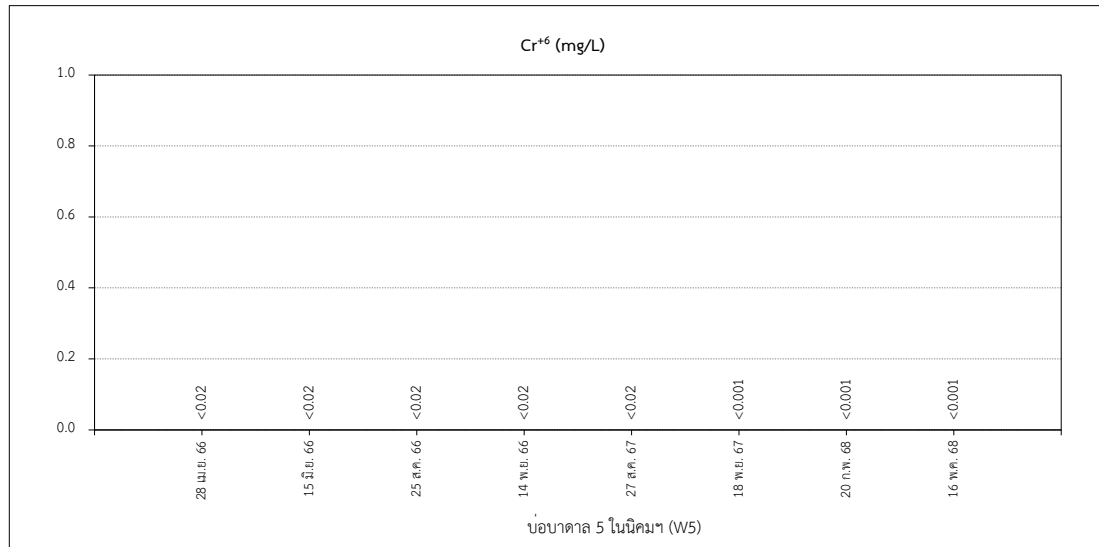
รูปที่ 3-33 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 3 ในนิคมฯ (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



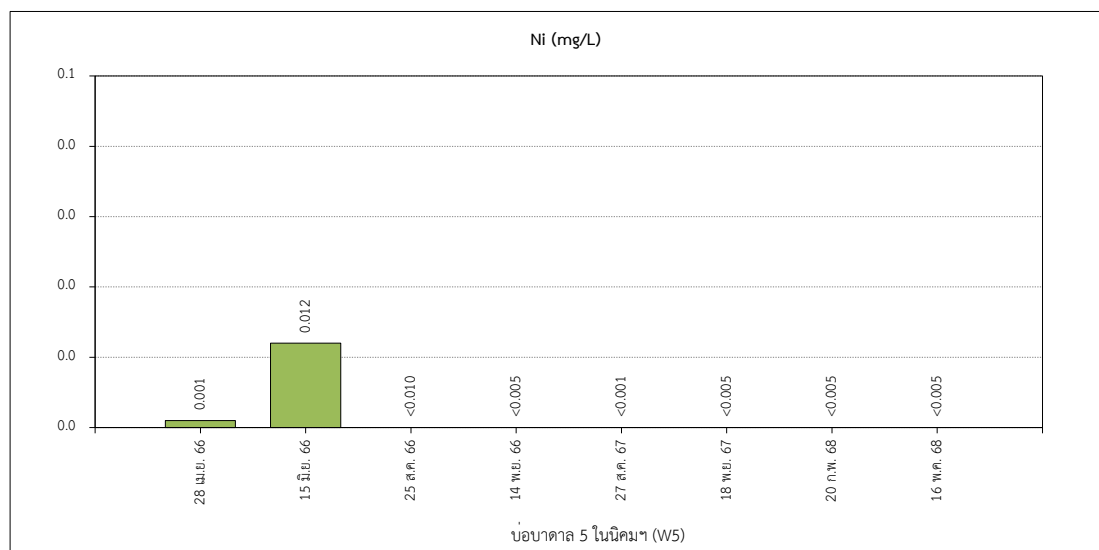
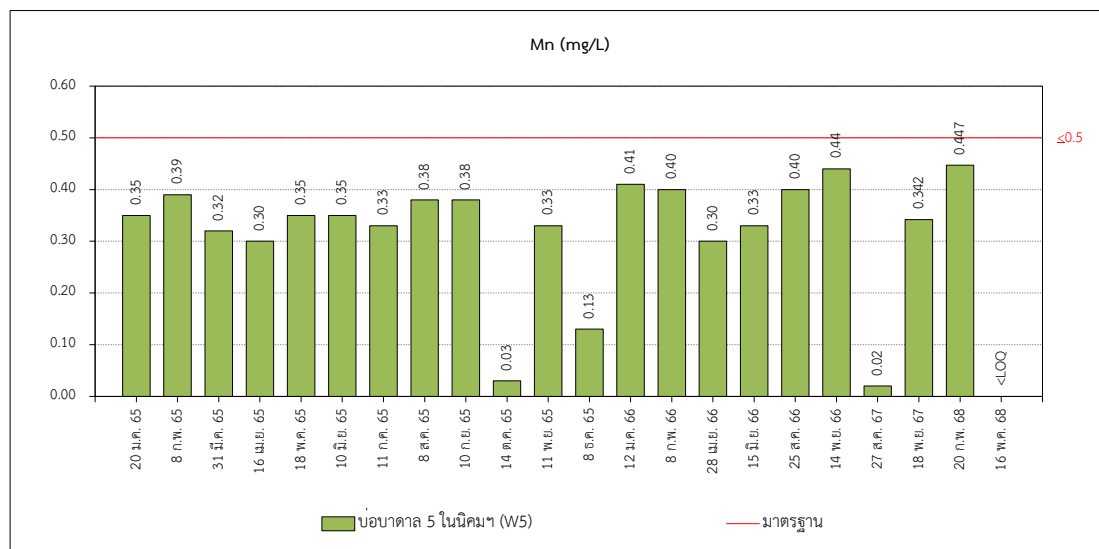
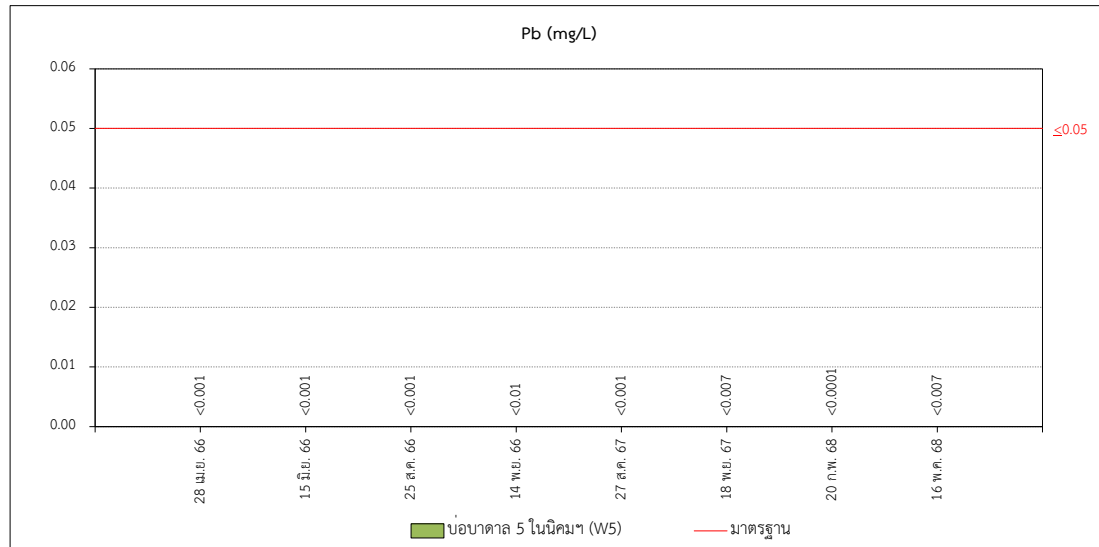
รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



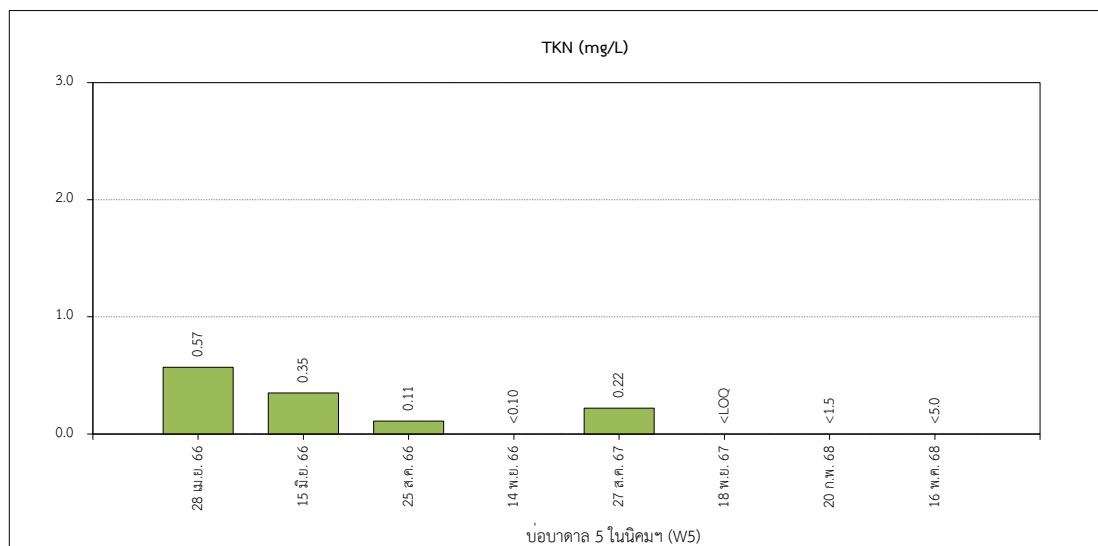
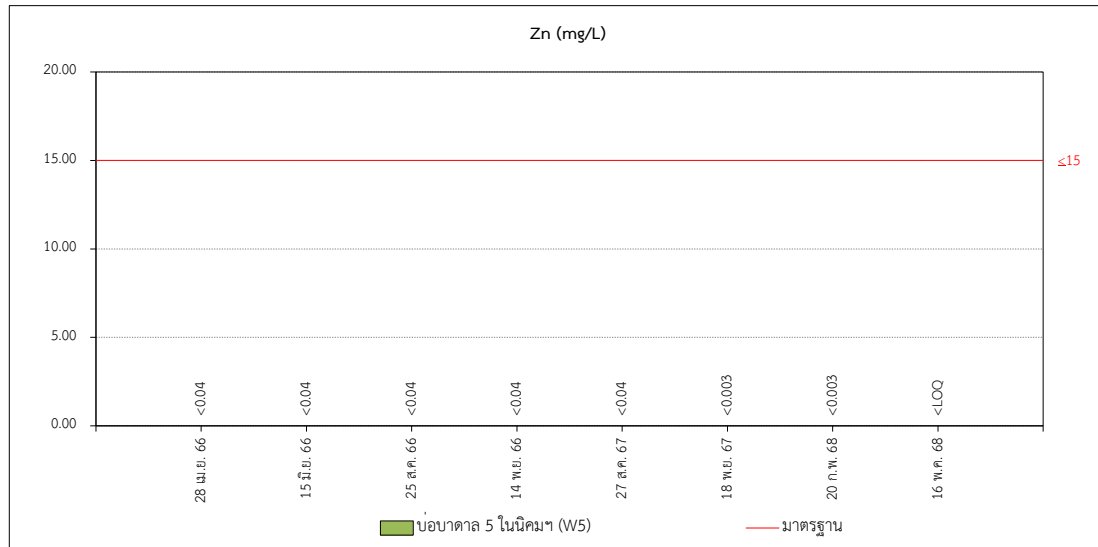
รูปที่ 3-34 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



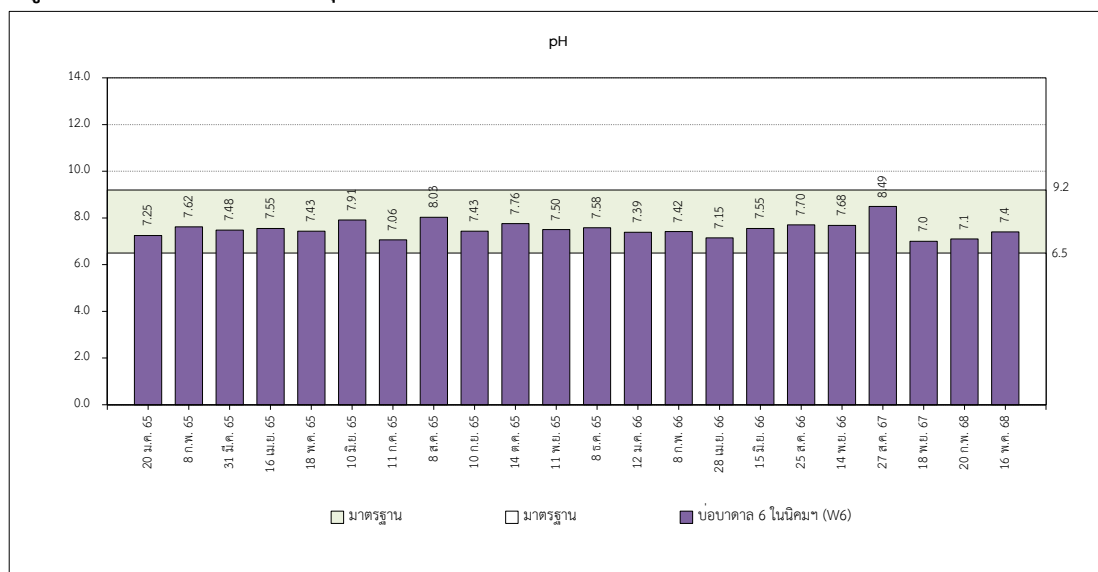
รูปที่ 3-34 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



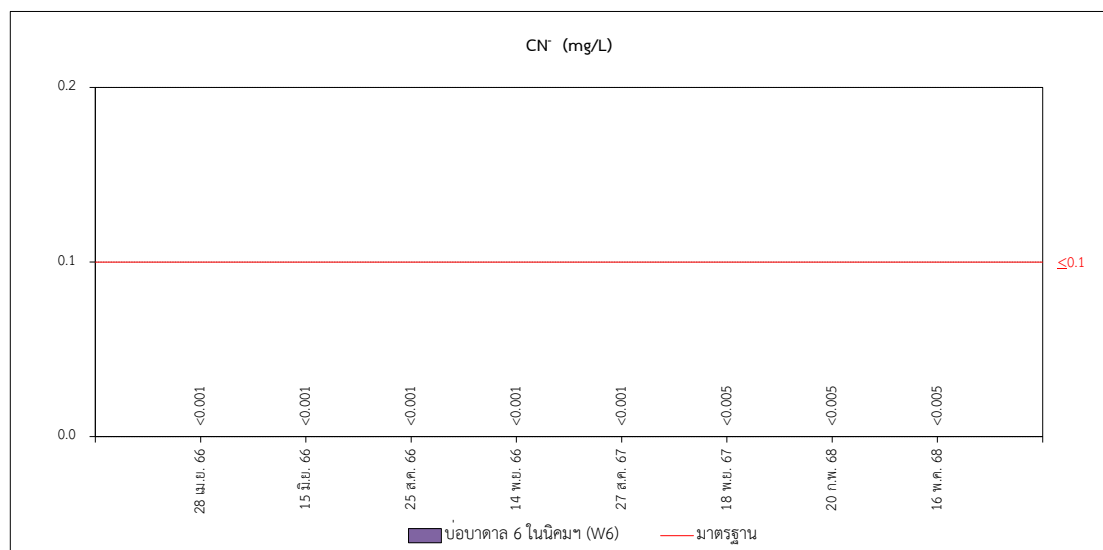
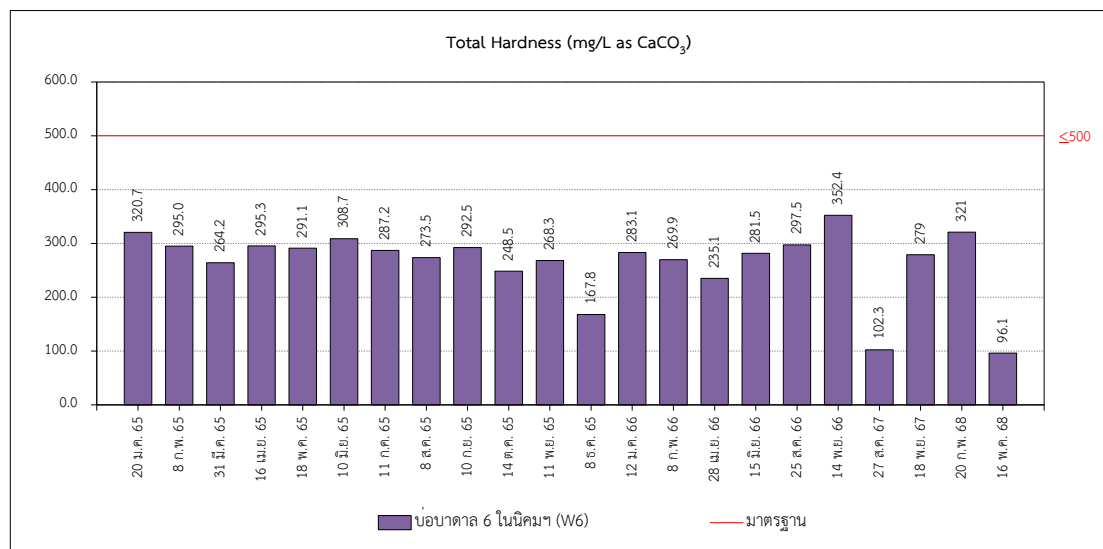
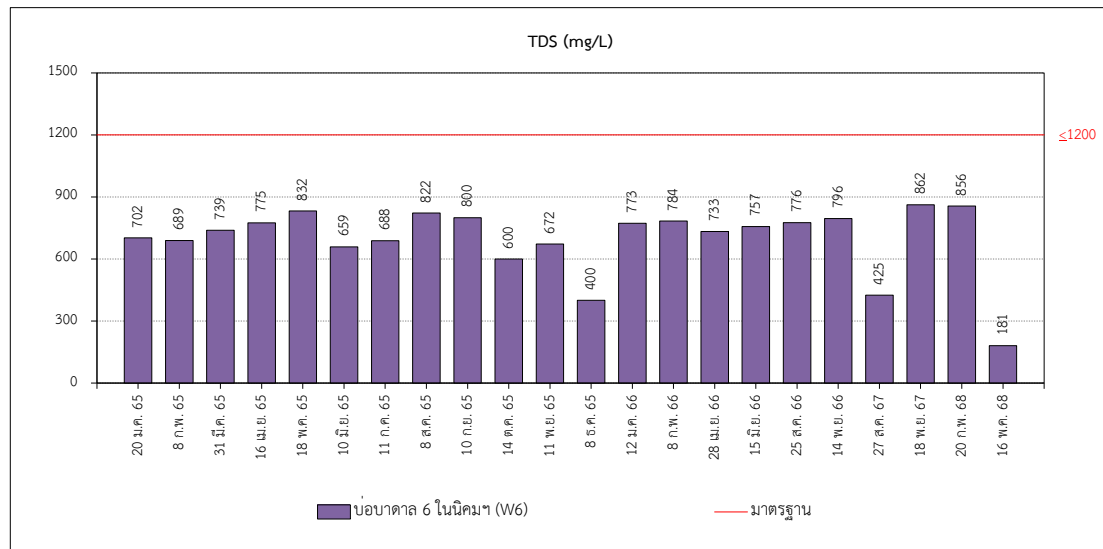
รูปที่ 3-34 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



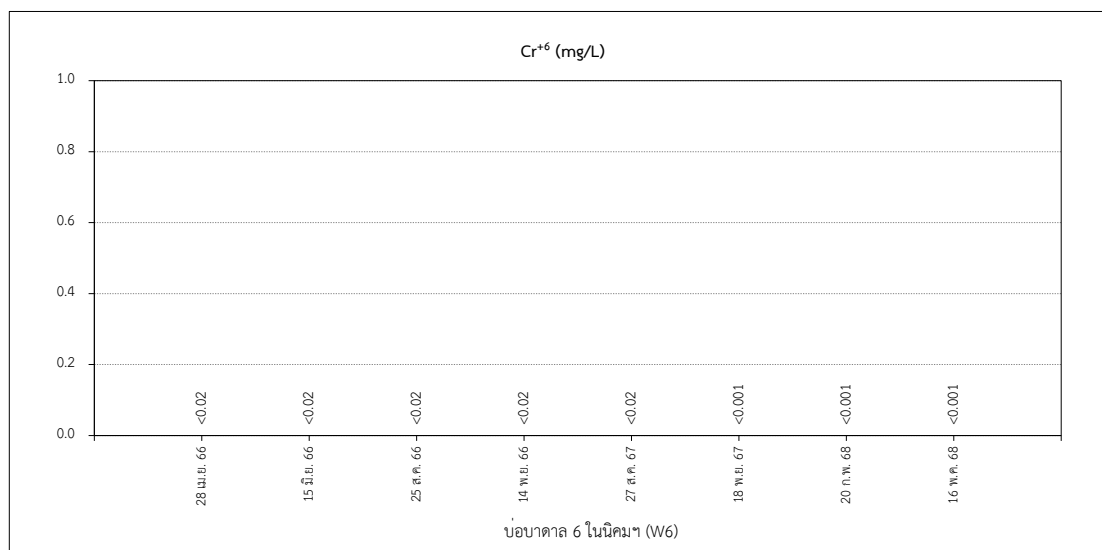
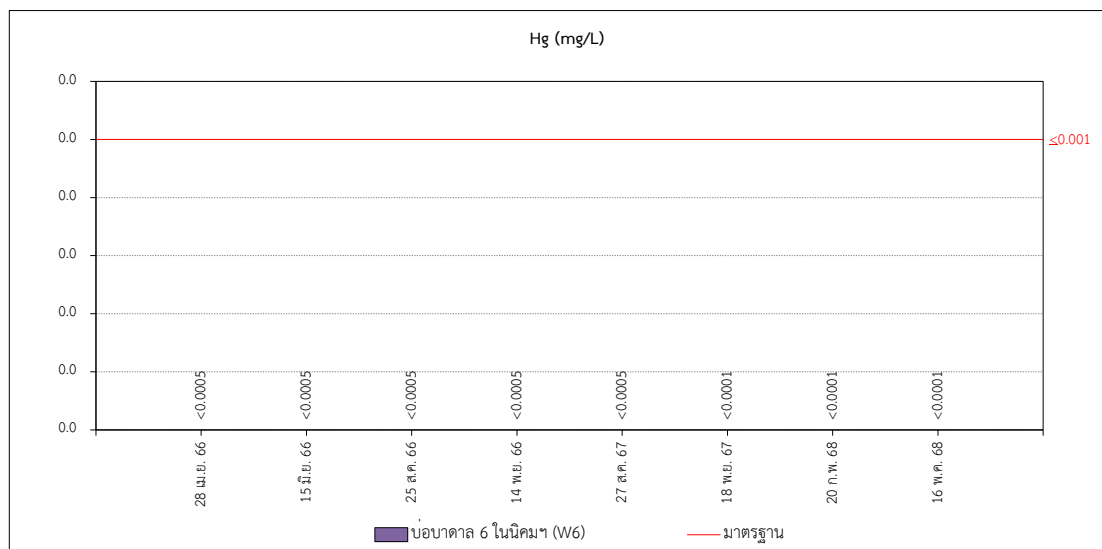
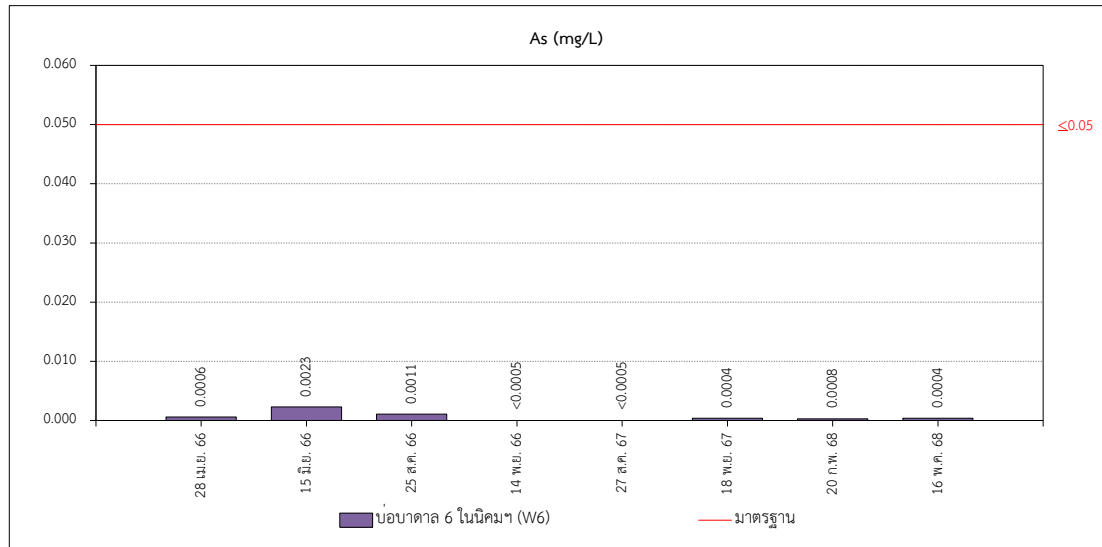
รูปที่ 3-34 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 5 ในนิคมฯ (W5) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



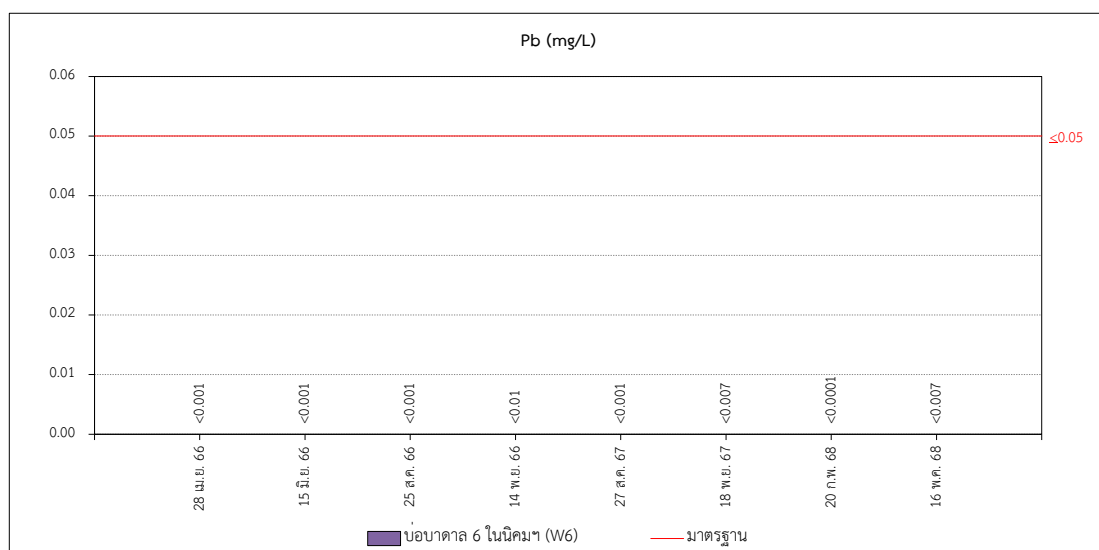
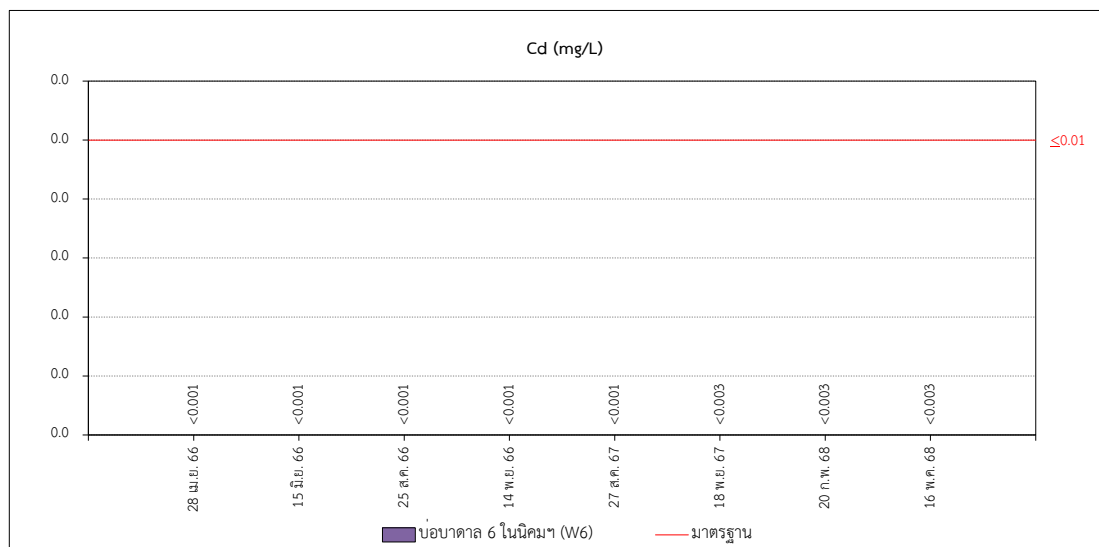
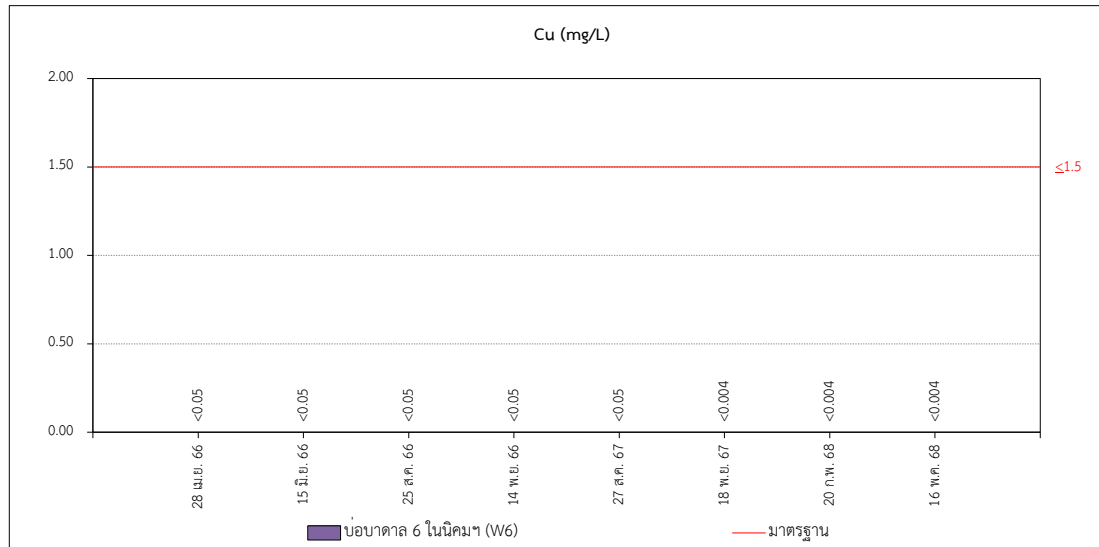
รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



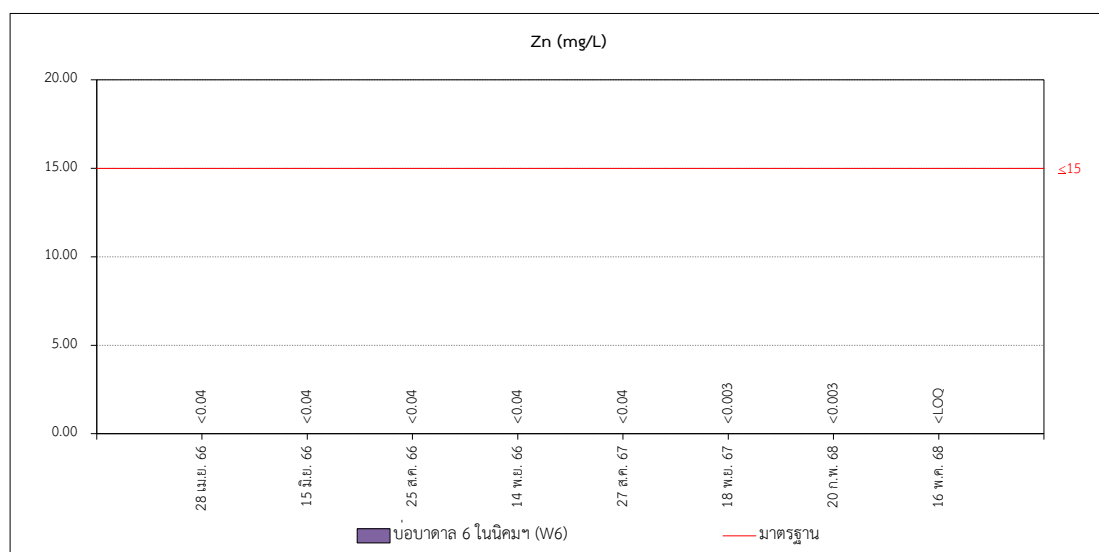
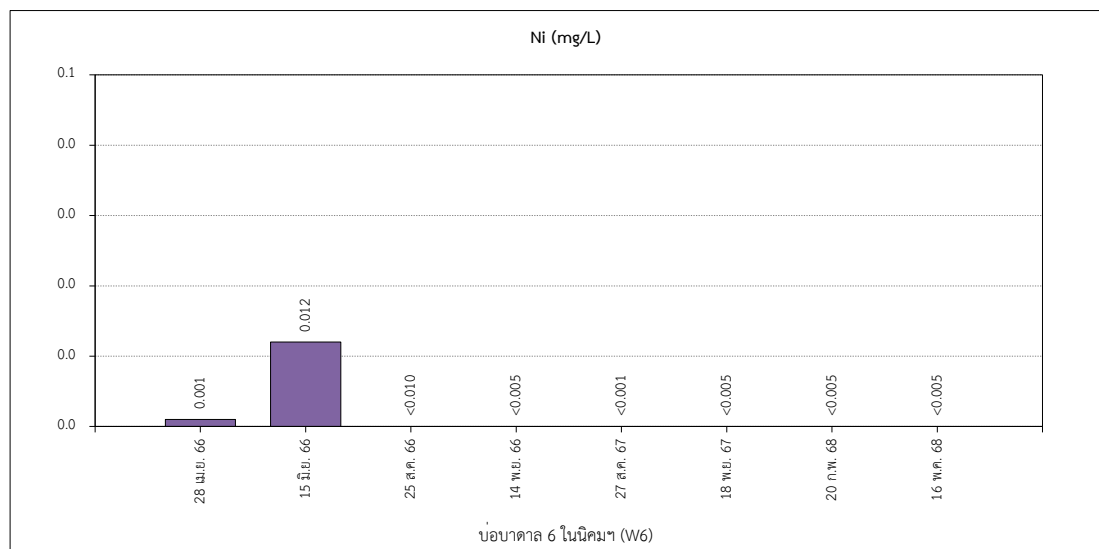
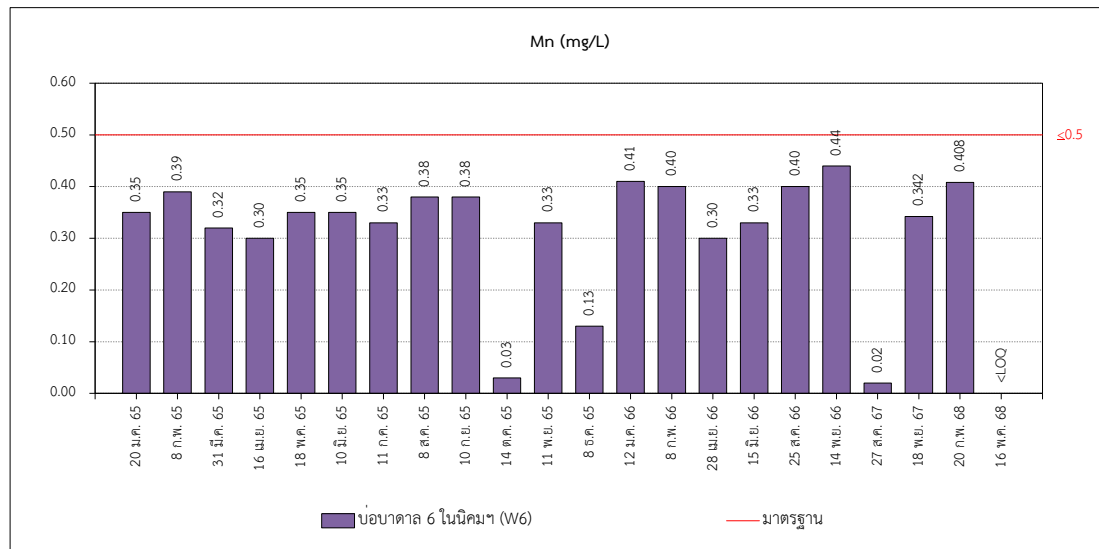
รูปที่ 3-35 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



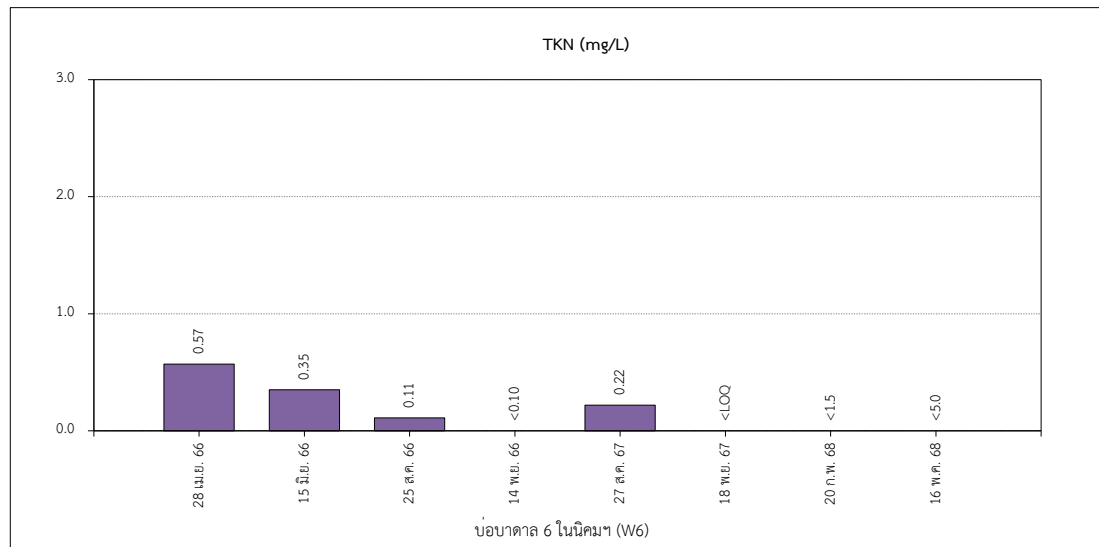
รูปที่ 3-35 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-35 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-35 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบาดาล บ่อบาดาล 6 ในนิคมฯ (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-35 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบ่อบำบัด บ่อบำบัด 6 ในนิคมฯ (W6) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.5.5 เปรียบเทียบชีวภาพทางน้ำ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบชีวภาพทางน้ำ โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย คลองไต่ ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1) คลองไต่ บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (BIO2) คลองไต่ หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3) และคลองบางพระครู (BIO4) กับการตรวจสอบครั้งที่ผ่านมาในฤดูกาลเดียวกัน พบว่าจำนวนชนิด และปริมาณความหนาแน่นของชีวภาพทางน้ำ ส่วนใหญ่มีปริมาณใกล้เคียงกัน ทั้งนี้ ในธรรมชาติระบบนิเวศในแต่ละช่วงเดือน ฤดูกาล จะมีการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำ และการแทนที่อยู่เสมอ เพื่อให้เกิดสมดุลในระบบนิเวศนั้นๆ สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-66 และรูปที่ 3-38

ตารางที่ 3-66 เปรียบเทียบชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ชนิดเด่น
แฟล่งก์ตอนพืช					
BIO1	28 เม.ย. 66	34	2.60	-	<i>Oscillatoria</i> sp.
	25 ส.ค. 66	34	1.76	-	<i>Cyolotell</i> sp.
	27 ส.ค. 67	43	2.21	0.59	<i>Aulacoseira</i> sp.
	18 พ.ย. 67	21	1.97	0.65	<i>Peridinium</i> spp.
	16 พ.ค. 68	22	1.97	0.64	<i>Euglena</i> spp.
BIO2	28 เม.ย. 66	35	2.59	-	<i>Oscillatoria</i> sp.
	25 ส.ค. 66	30	2.04	-	<i>Oscillatoria</i> sp.
	27 ส.ค. 67	44	2.27	0.60	<i>Aulacoseira</i> sp.
	18 พ.ย. 67	20	1.59	0.53	<i>Peridinium</i> spp.
	16 พ.ค. 68	20	2.49	0.83	<i>Euglena</i> spp.
BIO3	28 เม.ย. 66	35	2.52	-	<i>Scenedesmus</i> sp.
	25 ส.ค. 66	35	2.18	-	<i>Oscillatoria</i> sp.
	27 ส.ค. 67	43	2.25	0.60	<i>Aulacoseira</i> sp.
	18 พ.ย. 67	20	2.38	0.79	<i>Euglena</i> spp.
	16 พ.ค. 68	21	2.25	0.74	<i>Cylindrospermopsis</i> spp.
BIO4	28 เม.ย. 66	45	2.08	-	<i>Aulacoseira</i> sp.
	25 ส.ค. 66	40	2.19	-	<i>Oscillatoria</i> sp.
	27 ส.ค. 67	40	2.05	0.56	<i>Oscillatoria</i> sp.
	18 พ.ย. 67	21	2.45	0.80	<i>Aulacoseira granulata</i>
	16 พ.ค. 68	24	2.21	0.70	<i>Aulacoseira granulata</i>

หมายเหตุ : BIO1 คลองโต ก่อนจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)
 BIO2 คลองโต บริเวณจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ (BIO2)
 BIO3 คลองโต หลังผ่านจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)
 BIO4 คลองบางพระครู (BIO4)
 เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
 คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ชนิดเด่น
แฟล่งตอนสัตว์					
BIO1	28 เม.ย. 66	14	1.23	-	<i>Didinium</i> sp.
	25 ส.ค. 66	15	1.63	-	<i>Brachionus</i> sp.
	27 ส.ค. 67	22	2.23	0.72	<i>Ptygura</i> sp.
	18 พ.ย. 67	11	1.77	0.74	Nauplius of Copepod
	16 พ.ค. 68	14	1.85	0.70	Nauplius of Copepod
BIO2	28 เม.ย. 66	11	1.75	-	<i>Didinium</i> sp.
	25 ส.ค. 66	14	1.57	-	<i>Anuraeopsis</i> sp.
	27 ส.ค. 67	23	2.43	0.77	<i>Polyarthra</i> sp.
	18 พ.ย. 67	11	1.44	0.60	<i>Brachionus</i> sp.
	16 พ.ค. 68	9	1.55	0.71	<i>Polyarthra</i> sp.
BIO3	28 เม.ย. 66	11	2.03	-	<i>Aulacoseira</i> sp.
	25 ส.ค. 66	14	1.55	-	<i>Anuraeopsis</i> sp.
	27 ส.ค. 67	21	2.03	0.67	<i>Polyarthra</i> sp.
	18 พ.ย. 67	10	1.76	0.77	<i>Brachionus</i> sp.
	16 พ.ค. 68	13	1.61	0.63	<i>Polyarthra</i> sp.
BIO4	28 เม.ย. 66	5	0.83	-	<i>Brachionus</i> sp.
	25 ส.ค. 66	9	1.96	-	<i>Braehionus</i> sp.
	27 ส.ค. 67	16	2.42	0.87	<i>Polyarthra</i> sp.
	18 พ.ย. 67	13	1.88	0.73	Nauplius of Copepod
	16 พ.ค. 68	13	2.13	0.83	Nauplius of Copepod

หมายเหตุ : BIO1 คลองโต ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)
 BIO2 คลองโต บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (BIO2)
 BIO3 คลองโต หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)
 BIO4 คลองบางพระครู (BIO4)
 เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
 คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

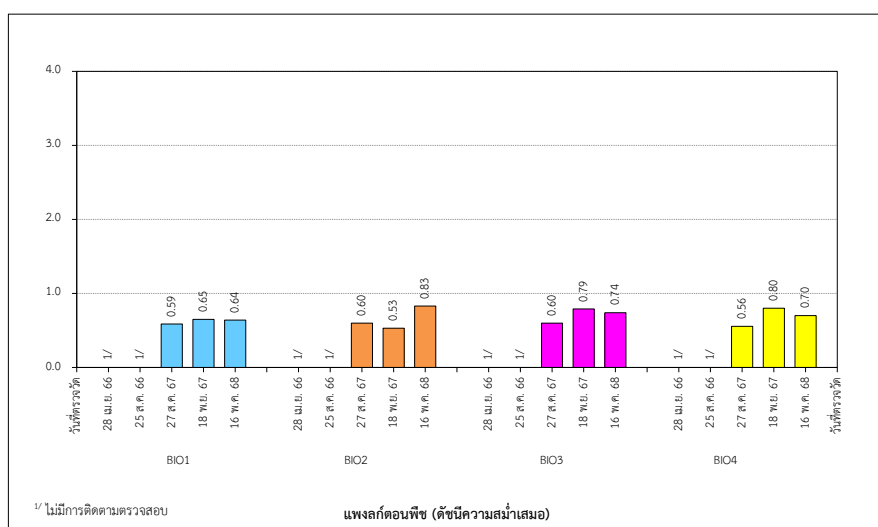
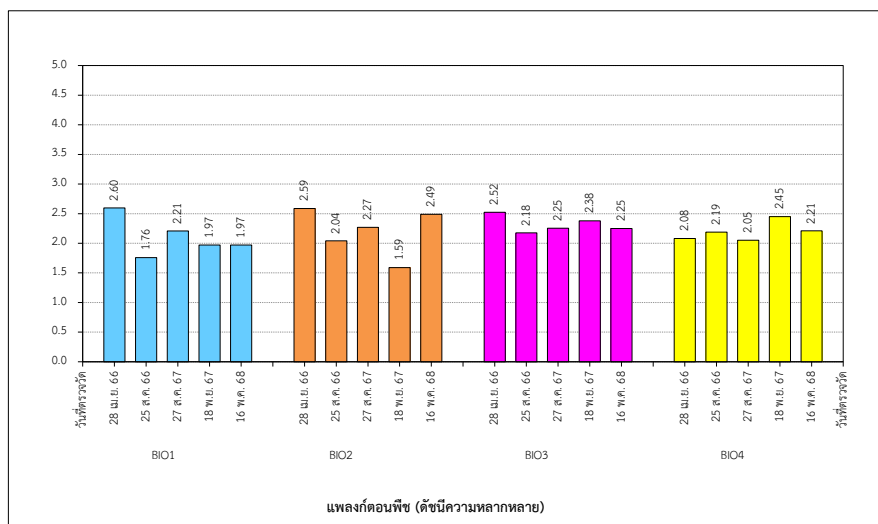
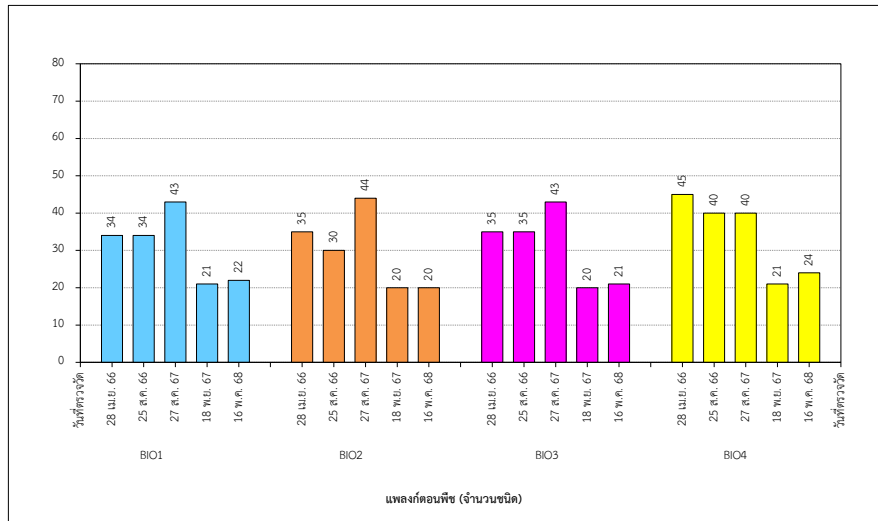
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ชนิดเด่น
สัตว์หน้าดิน					
BIO1	28 เม.ย. 66	2	0.56	0.00	<i>Melanoides</i> sp.
	25 ส.ค. 66	2	0.44	0.00	<i>Chironomus</i> sp.
	27 ส.ค. 67	1	0.00	0.00	<i>Chironomus</i> sp.
	18 พ.ย. 67	1	0.00	0.00	Family Tubificidae
	16 พ.ค. 68	3	1.04	0.95	<i>Filopaludina martensi</i>
BIO2	28 เม.ย. 66	2	0.64	0.00	<i>Filopaludina</i> sp.
	25 ส.ค. 66	2	0.48	0.00	<i>Chironomus</i> sp.
	27 ส.ค. 67	1	0.00	0.00	<i>Chironomus</i> sp.
	18 พ.ย. 67	1	0.00	0.00	Family Tubificidae
	16 พ.ค. 68	1	0.00	0.00	<i>Pomacea canaliculata</i>
BIO3	28 เม.ย. 66	2	0.69	0.00	<i>Melanoides</i> sp., <i>Filopaludina</i> sp.
	25 ส.ค. 66	3	1.04	0.00	<i>Filopaludina</i> sp.
	27 ส.ค. 67	1	0.00	0.00	<i>Chironomus</i> sp.
	18 พ.ย. 67	1	0.00	0.00	Family Tubificidae
	16 พ.ค. 68	2	0.69	1.00	<i>Filopaludina martensi</i> , <i>Chironomus</i> sp.
BIO4	28 เม.ย. 66	2	0.64	0.00	<i>Filopaludina</i> sp.
	25 ส.ค. 66	3	0.87	0.00	<i>Nereis</i> sp.
	27 ส.ค. 67	4	1.26	0.91	<i>Chironomus</i> sp., <i>Nephtys</i> sp.
	18 พ.ย. 67	2	0.56	0.81	<i>Ensidens ingallsianus ingallsianus</i>
	16 พ.ค. 68	3	1.04	0.95	Family Tubificidae

หมายเหตุ : BIO1 คลองโต ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)
 BIO2 คลองโต บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO2)
 BIO3 คลองโต หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)
 BIO4 คลองบางพระครู (BIO4)
 เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
 คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

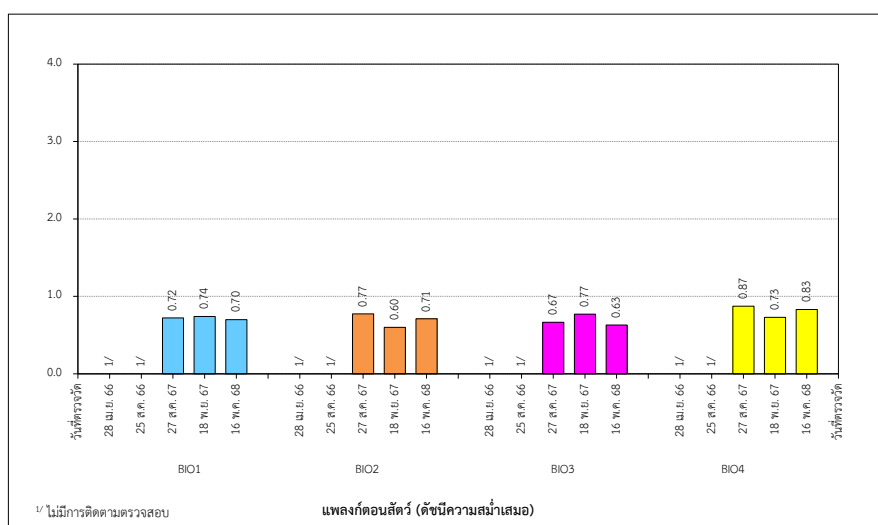
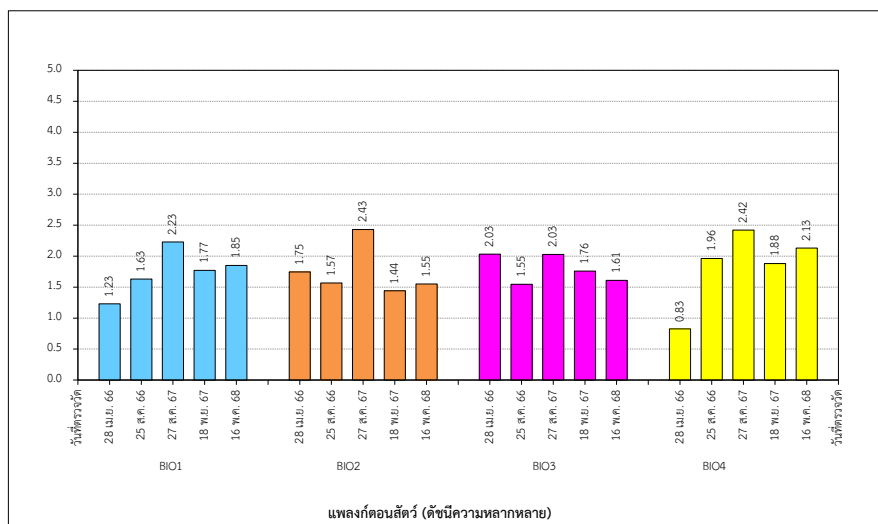
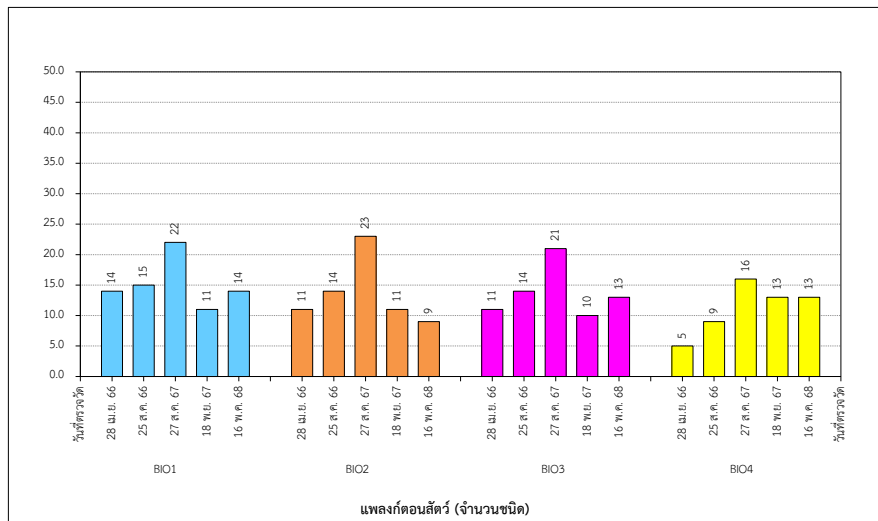
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ชนิดเด่น
สัตว์น้ำ					
BIO1	28 เม.ย. 66	5	1.40	-	<i>Puntius brevis</i>
	25 ส.ค. 66	6	1.71	-	<i>Mystus mysticetus</i>
	27 ส.ค. 67	7	1.66	-	<i>Parambassis siamensis</i>
	18 พ.ย. 67	1	-	-	<i>Parambassis siamensis</i>
	16 พ.ค. 68	8	-	-	<i>Parambassis siamensis</i>
BIO2	28 เม.ย. 66	5	1.52	-	<i>Mytus mysticetus</i>
	25 ส.ค. 66	8	1.84	-	<i>Mytrs mysticetus</i>
	27 ส.ค. 67	5	1.51	-	<i>Parambassis siamensis</i>
	18 พ.ย. 67	1	-	-	<i>Puntius brevis</i>
	16 พ.ค. 68	5	-	-	<i>Parambassis siamensis</i>
BIO3	28 เม.ย. 66	8	1.87	-	<i>Mytus mysticetus</i>
	25 ส.ค. 66	5	1.40	-	<i>Cyclocheilichthys apogon</i>
	27 ส.ค. 67	4	1.12	-	<i>Parambassis siamensis</i>
	18 พ.ย. 67	0	-	-	-
	16 พ.ค. 68	5	-	-	<i>Parambassis siamensis</i>
BIO4	28 เม.ย. 66	4	1.28	-	<i>Puntius brevis</i>
	25 ส.ค. 66	7	1.83	-	<i>Gymnostomus siamensis</i>
	27 ส.ค. 67	5	1.33	-	<i>Parambassis siamensis</i>
	18 พ.ย. 67	2	-	-	<i>Rasbora paviana</i>
	16 พ.ค. 68	5	-	-	<i>Parambassis siamensis</i>

หมายเหตุ : BIO1 คลองไค ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO1)
 BIO2 คลองไค บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO2)
 BIO3 คลองไค หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (BIO3)
 BIO4 คลองบางพระครู (BIO4)
 เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 - สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
 คอนซัลแตนท์ จำกัด



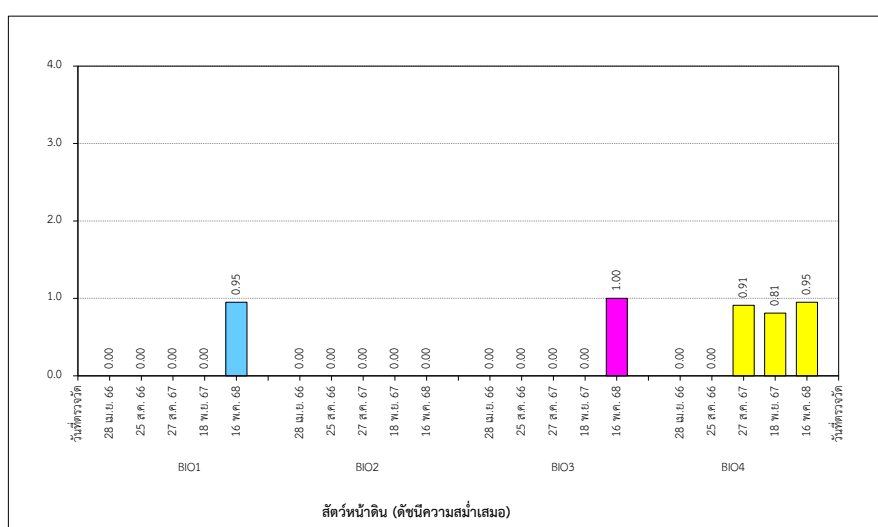
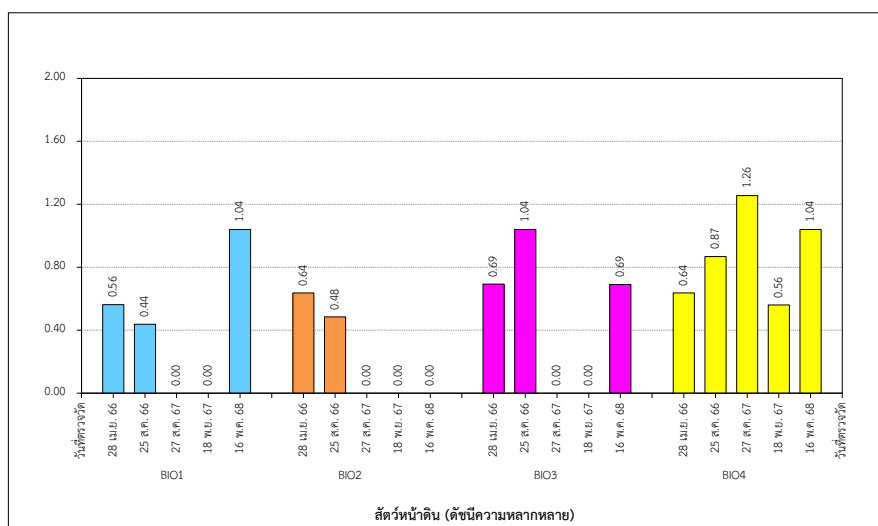
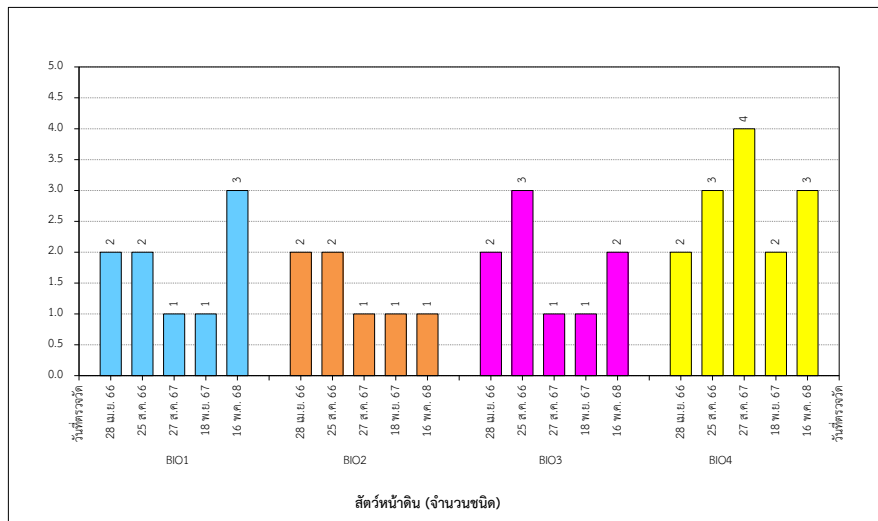
1/ ไม่มีการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบแหล่งกักต่อน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



^{1/} ไม่มีการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบแหล่งกักตุนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบสัณฐานดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.5.6 เปรียบเทียบระดับเสียง

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มขึ้น-ลงไม่แน่นอน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด สรุปผลดังตารางที่ 3-67 และรูปที่ 3-39 ถึงรูปที่ 3-40

ตารางที่ 3-67 เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/} (dB(A))						
		L _{Aeq} 24 ชม.	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 ชม.	L _{A90} 1 ชม.	L _{Aeq} 5 นาที	L _{A90} 5 นาที	เสียงรบกวน
ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ (หมู่ที่ 3 บ้านโคกระยอ ต.บ้านขล้อ) (N1)	9-16 มิ.ย. 65	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	6-13 ก.ย. 65	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	6-13 ธ.ค. 65	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	29 พ.ค.-5 มิ.ย. 66	43.6-55.0	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	15-22 ก.ย. 66	51.5-55.0	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	27 ก.ย.-4 ต.ค. 67	55.5-62.4	83.8-95.1	50.0-66.7	43.0-63.7	_*	_*	_*
	17-24 ธ.ค. 67	50.9-51.1	78.2- 85.4	42.5-54.2	38.1-52.7	40.8-61.5	35.6-53.3	_*
	4-11 เม.ย. 68	50.6-52.7	79.9-88.6	42.7-57.1	36.4-57.4	40.0-63.1	34.0-58.1	_*
วัดบ้านแก้วตา (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N2)	9-16 มิ.ย. 65	47.7-55.0	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	6-13 ก.ย. 65	47.5-53.8	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	6-13 ธ.ค. 65	50.1-56.8	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	29 พ.ค.-5 มิ.ย. 66	49.0-51.6	_*	_*	_*	_*	_*	-12.2-9.9
	15-22 ก.ย. 66	45.7-47.8	_*	_*	_*	_*	_*	-11.4-9.9
	27 ก.ย.-4 ต.ค. 67	48.0-52.9	76.0-99.3	40.6-58.8	37.5-53.6	40.6-58.8	46.9-49.9	-12.6-9.8
	17-24 ธ.ค. 67	51.1-51.3	83.1- 84.0	47.9-54.8	45.3-49.2	46.2-56.9	42.8-51.6	<0.8-8.9
	4-11 เม.ย. 68	50.6-54.6	72.4-79.2	44.6-62.7	42.2-60.6	43.2-64.1	40.3-61.9	<0.8-7.9
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 1 บ้านแก้วตา ต.บางเพลิง) (N3)	9-16 มิ.ย. 65	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	6-13 ก.ย. 65	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	6-13 ธ.ค. 65	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	29 พ.ค.-5 มิ.ย. 66	48.0-51.9	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	15-22 ก.ย. 66	55.4-61.7	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	27 ก.ย.-4 ต.ค. 67	55.3-59.6	79.5-99.9	47.9-66.3	45.5-60.9	_*	_*	_*
	17-24 ธ.ค. 67	51.4-52.9	78.4-85.2	47.5-58.1	41.7-58.1	42.0-61.0	40.5-58.4	_*
	4-11 เม.ย. 68	50.6-53.5	77.7-93.6	42.6-59.6	38.3-56.7	40.0-67.5	30.6-60.8	_*
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) (N4)	9-16 มิ.ย. 65	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	6-13 ก.ย. 65	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	6-13 ธ.ค. 65	_*	_*	_*	_*	_*	_*	_*
	29 พ.ค.-5 มิ.ย. 66	49.9-54.0	_*	_*	_*	_*	_*	-17.7-9.8
	15-22 ก.ย. 66	51.1-54.8	_*	_*	_*	_*	_*	-12.1-9.9
	27 ก.ย.-4 ต.ค. 67	47.4-50.1	75.2-93.7	41.2-53.9	39.1-50.5	40.0-53.9	38.5-46.8	-11.4-9.9
	17-24 ธ.ค. 67	51.8-52.2	83.9- 84.8	42.5-55.7	40.2-47.8	39.9-60.7	38.3-50.5	<0.8-8.9
	4-11 เม.ย. 68	53.6-55.5	77.1-82.3	45.2-62.7	42.8-57.2	44.0-68.1	41.1-66.2	<0.8-8.0
มาตรฐาน		≤ 70 ^{1/}	≤ 115 ^{1/}	-	-	-	-	≤ 10 ^{2/}

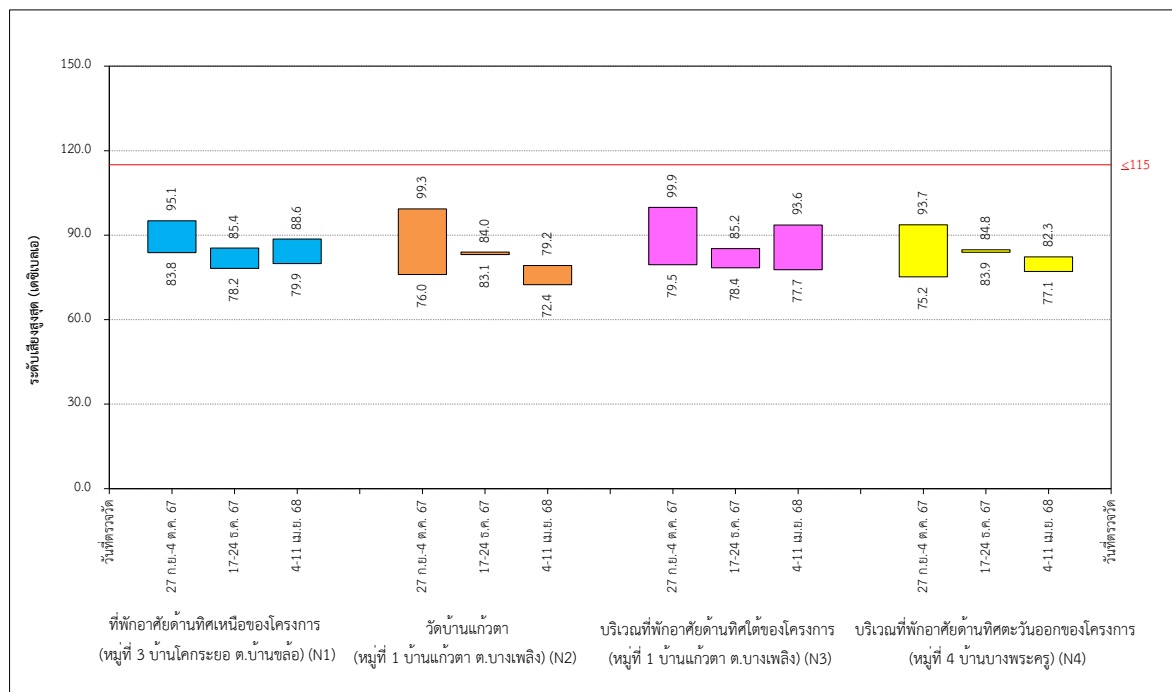
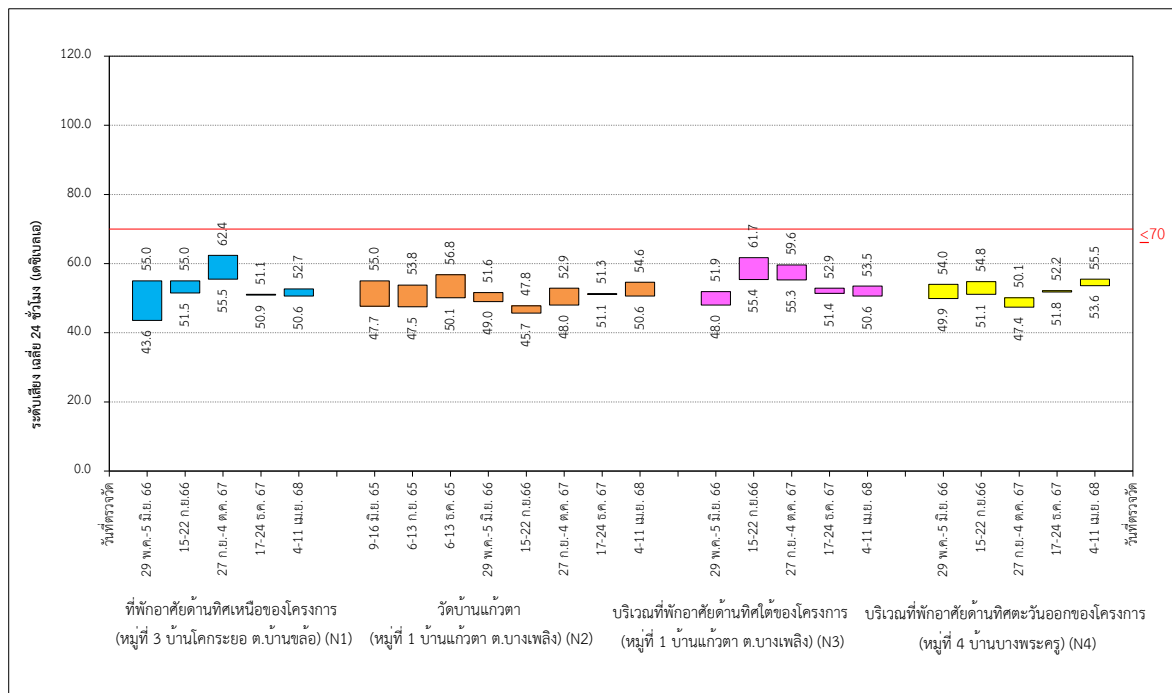
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

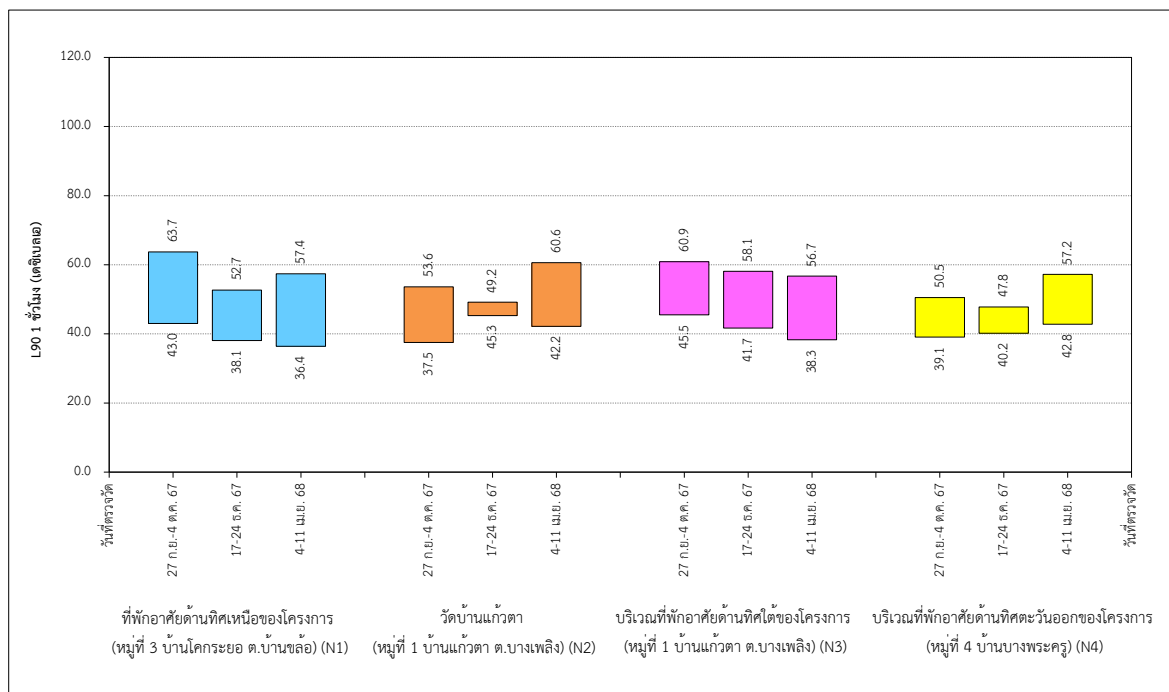
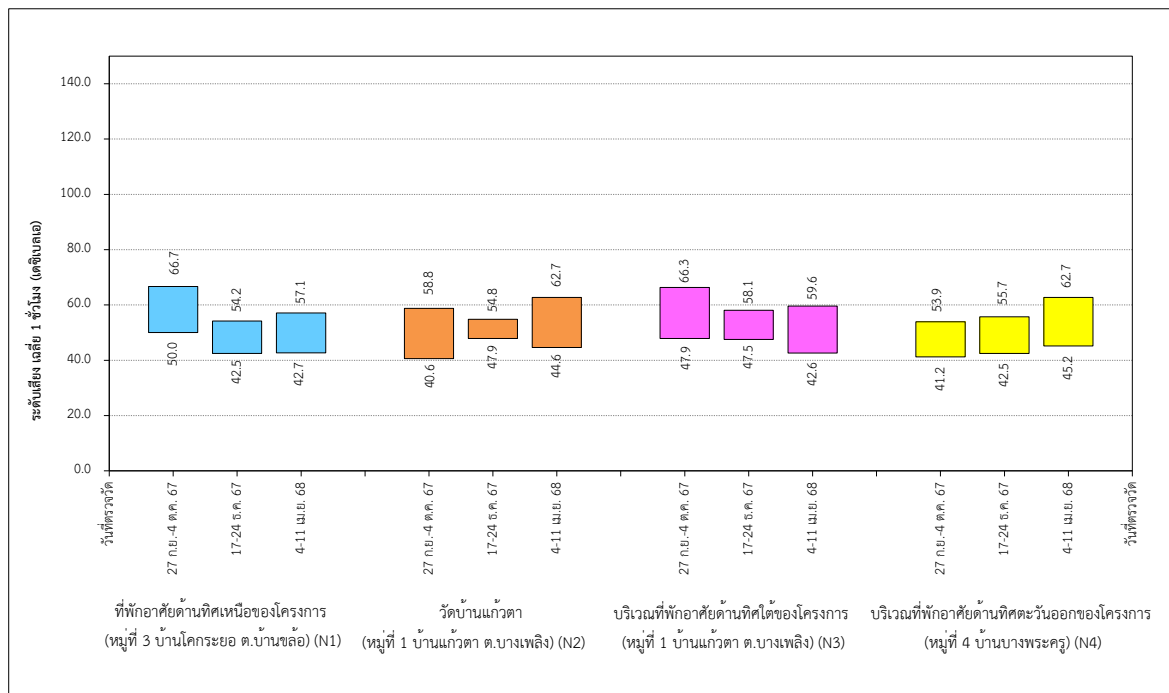
<0.8 หมายถึง ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน

* ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 - ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคส์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

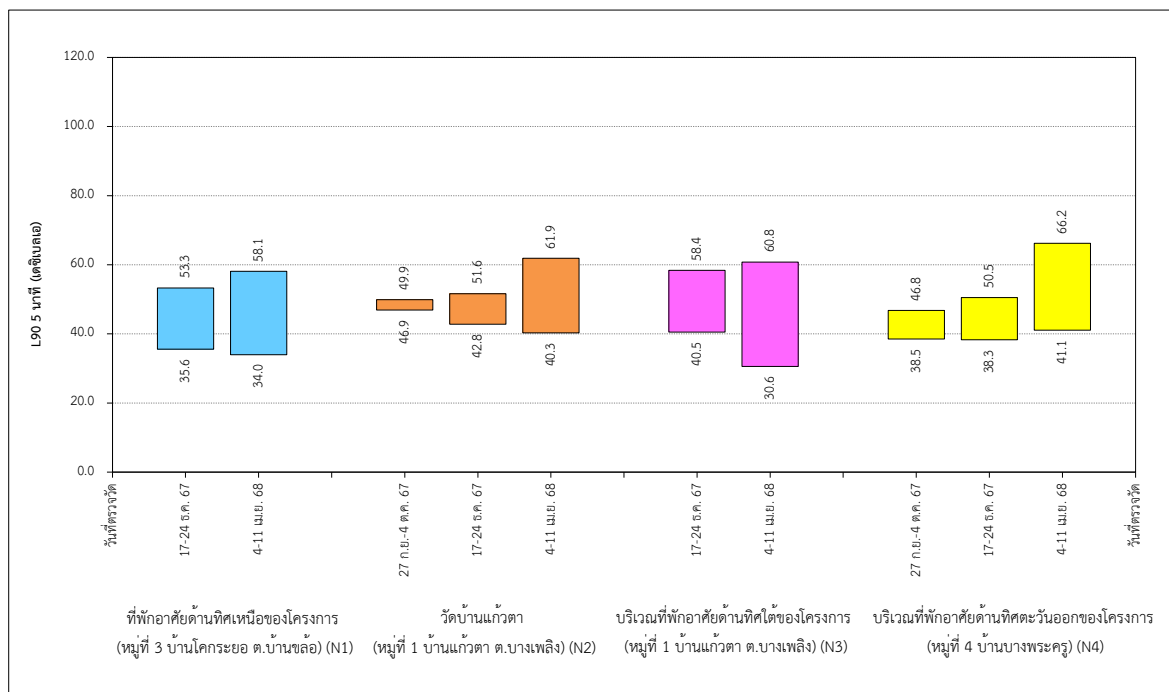
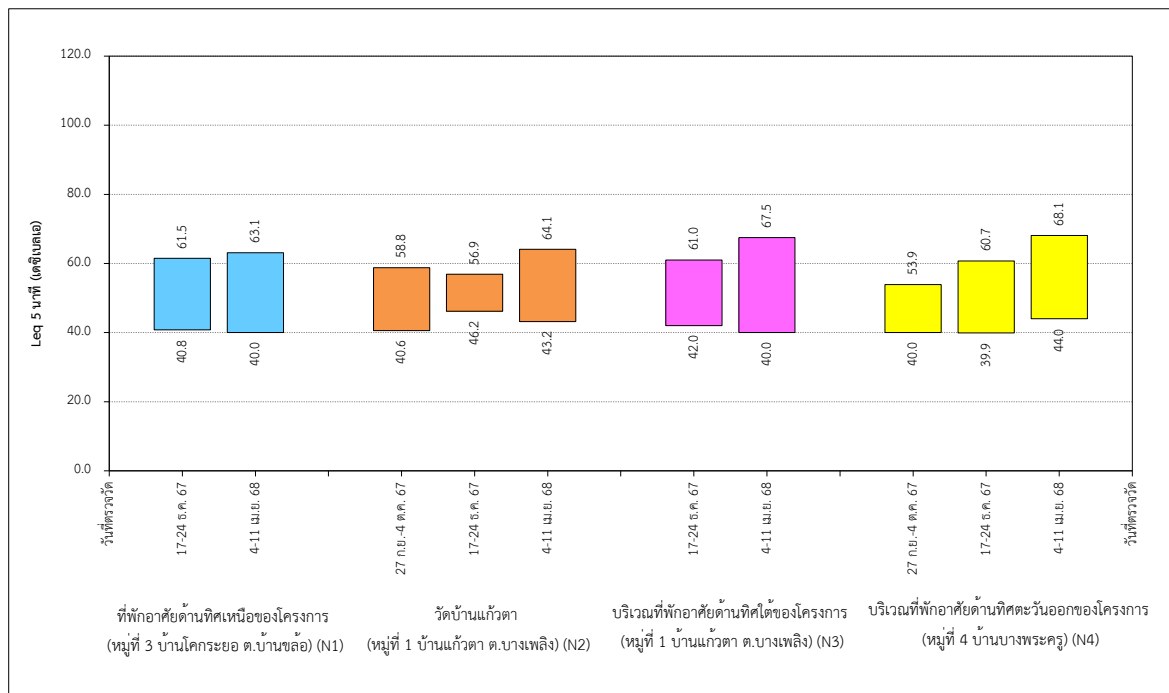
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



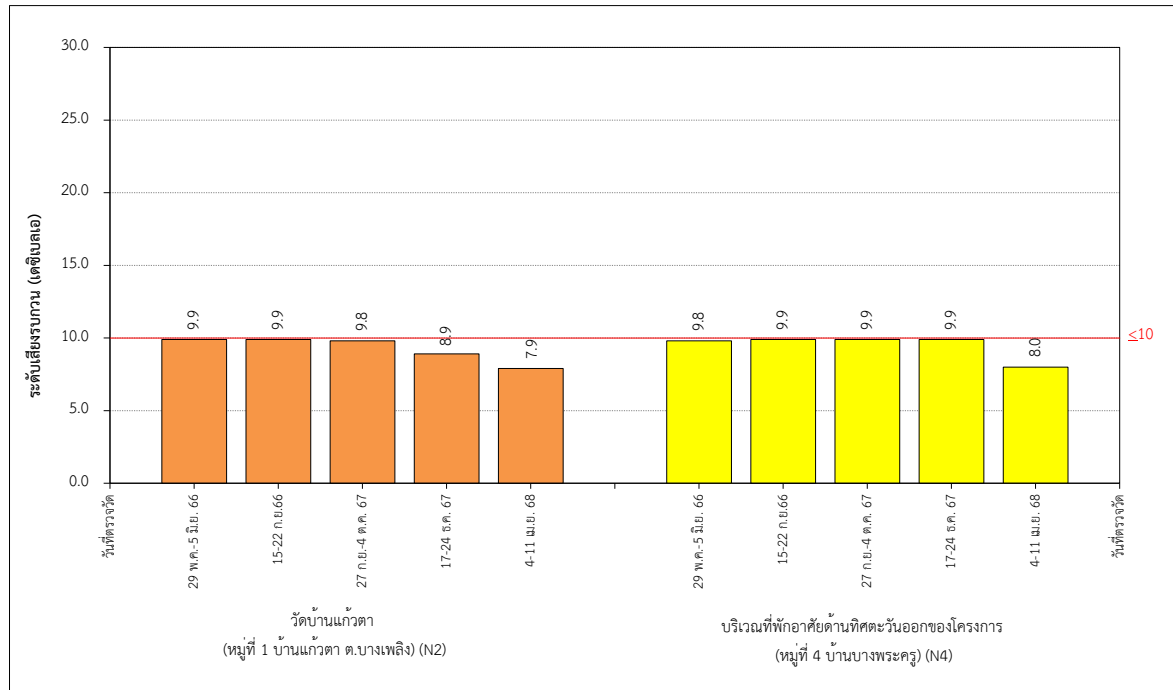
รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-39 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-39 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำนวนทั้งหมด 6 ด้าน ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรกายภาพ
 - คุณภาพอากาศ
 - เสียง
 - คุณภาพน้ำ
3. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - การใช้ประโยชน์ที่ดิน
 - การใช้น้ำ
 - การระบายน้ำ
 - การจัดการมูลฝอยและของเสีย
 - การคมนาคมขนส่ง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
 - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
6. สุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวนทั้งหมด 8 ด้าน ได้แก่

- 1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
 - คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
- 2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง
- 3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
 - น้ำเสีย-น้ำทิ้ง
 - น้ำผิวดิน
 - น้ำบาดาล
- 4) การติดตามตรวจสอบคมนาคมขนส่ง
- 5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้
- 6) การติดตามตรวจสอบขยะมูลฝอยและของเสีย
- 7) การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 8) การติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง

ดัชนีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณนิกเกิล ที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย เดือนมกราคม พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

สาเหตุ : เกิดจากคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยน้ำเสียส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่รับมาจากกลุ่มโรงงานที่มีโลหะหนัก สารเคมีภัณฑ์ และโรงงานที่ผลิตและประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ

แนวทางแก้ไข : นิคมฯ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงาน โดยเฉพาะโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มโรงงานที่มีโลหะหนัก สารเคมีภัณฑ์ และโรงงานที่ผลิตและประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ โดยดำเนินการร่วมกับบริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ในการสุ่มตรวจสอบโรงงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง กรณีพบผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด นิคมฯ จะออกหนังสือเพื่อให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

โดยโรงงานจะต้องดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งรายงานการปรับปรุงให้บริษัทฯ ทราบต่อไป สำหรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะถูกลบเข้ามาเก็บยังบ่อกักน้ำทิ้ง ส่วนหนึ่งจะนำไปใช้ประโยชน์ และส่วนหนึ่งจะระบายลงสู่คลองรองรับน้ำภายในโดยรอบของโครงการ ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก (คลองไต่) ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งบริษัทฯ ควรปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะภายนอก

หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณออกซิเจนละลาย ปีไอดี แอมโมเนีย โปรททั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในบางช่วงเวลา มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภที่ 3 และประเภที่ 4

สาเหตุ : เกิดจากบริเวณรอบคลองไต่ รองรับน้ำจากพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชนสู่แหล่งน้ำผิวดิน ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์ ก่อให้เกิดการสะสมของมลสารประเภทสารอินทรีย์ ส่งผลให้ปริมาณดัชนีดังกล่าวมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีน้ำตาล สภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่ง มีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย มีวัชพืชในคลองค่อนข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์

แนวทางแก้ไข : โครงการดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ และมีการควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ และประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนเพื่อป้องกัน และแก้ไข สาเหตุการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ