



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด

หมู่ที่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ 02 385 7750

จัดทำโดย



Thai
Environmental Technic

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์

วันที่ 28 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ตั้งอยู่ที่ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสมชาย	ปิยะวรสกุล		ผู้จัดการโครงการ
นางพรทิพย์	เพชรซี่		ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ
นางสาววาริรัตน์	ประชุมแดง		หัวหน้าแผนกห้องปฏิบัติการ
นางสาววรรณศิริ	สุริยวงศ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวณิชกร	ชากะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายประมวล	มูลสาร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นายบรรจบ กิติภาศ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สารบัญ

หน้า

สารบัญ

ก-ข

สารบัญตาราง

ค

สารบัญรูป

ง

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-5
1.4	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-8
1.5	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-9
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-45

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- | | | |
|-----|--|-----|
| 5.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 5-1 |
| 5.2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 5-2 |
| 5.3 | สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป | 5-3 |

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-326

สารบัญตาราง

หน้า

บทที่ 1

ตารางที่ 1.4-1	สรุปการดำเนินงานของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด	1-8
ตารางที่ 1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ประจำปี 2568	1-10

บทที่ 2

ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	2-3
----------------	---	-----

บทที่ 3

ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-2
ตารางที่ 3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-7
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-18
ตารางที่ 3.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-21
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-26

บทที่ 4

ตารางที่ 4.1-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-2
ตารางที่ 4.2-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-10
ตารางที่ 4.2-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-25
ตารางที่ 4.3-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-45

สารบัญรูป

หน้า

บทที่ 1

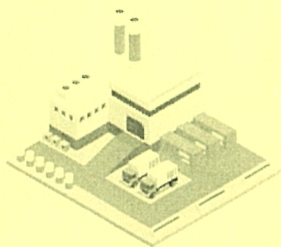
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 1.2-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-4
รูปที่ 1.3-1	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย	1-7

บทที่ 3

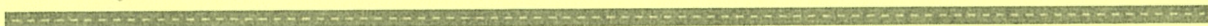
รูปที่ 3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
รูปที่ 3.4-2	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 13-16 กุมภาพันธ์ 2568 บริเวณชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ	3-19
รูปที่ 3.4-3	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-24
รูปที่ 3.4-4	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-31

บทที่ 4

รูปที่ 4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-5
รูปที่ 4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-19
รูปที่ 4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-30
รูปที่ 4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-47



บทที่ 1
บทนำ



ชื่อโครงการ	โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
สถานที่ตั้ง	ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด (ภายใต้การดูแลร่วมกับ บริษัท สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด) (SEP)
สถานที่ติดต่อ	ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
จัดทำโดย	บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/16300 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2539	
โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย	
คือ รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 นำส่งให้กับหน่วยงานอนุญาตของโครงการ ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2568	
รายละเอียดโครงการ ดังนี้	



1.1 ความเป็นมาของโครงการ

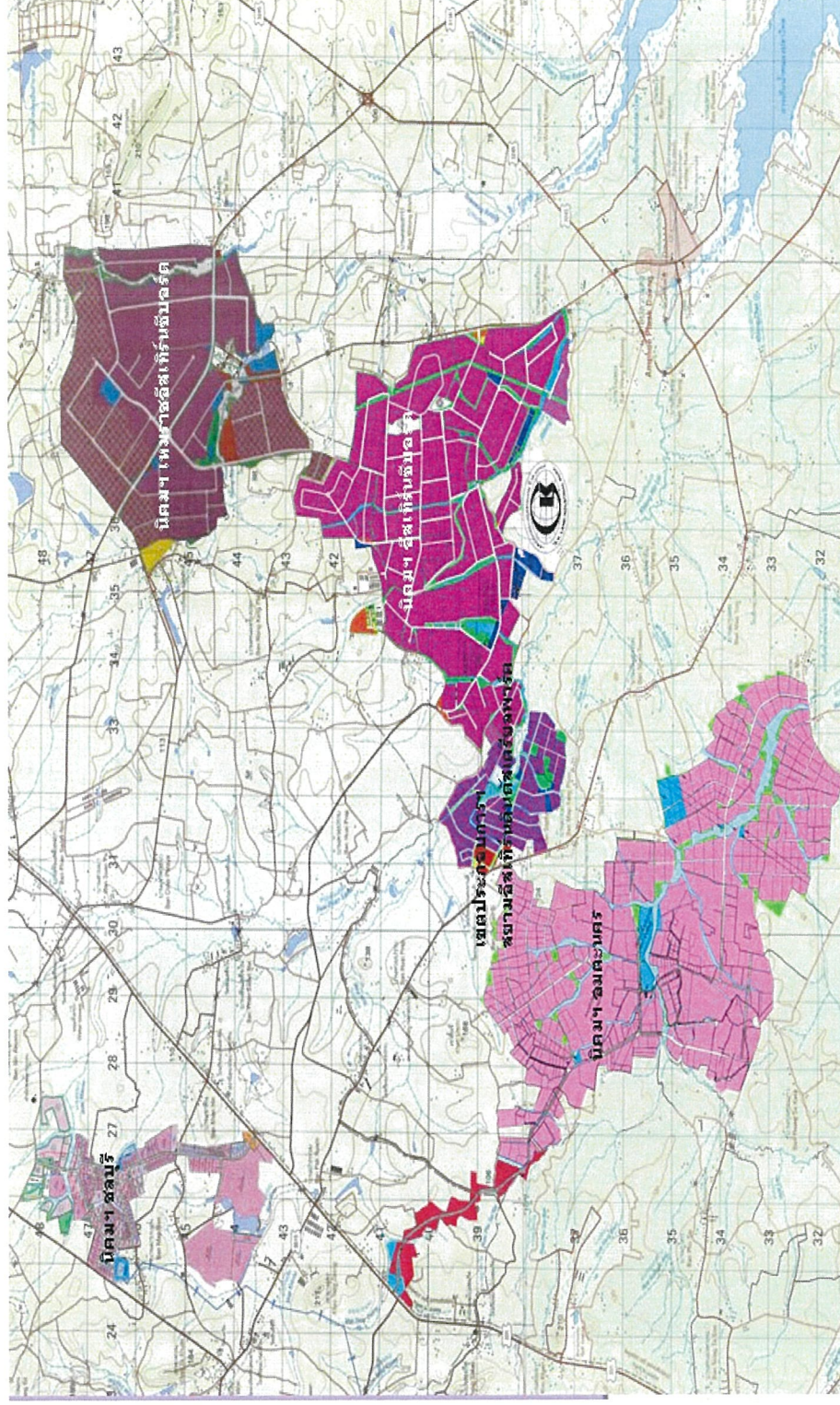
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด เป็นโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมแบบครบวงจร ตั้งอยู่ที่ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีเนื้อที่ทั้งหมด 881-3-72 ไร่ เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2540 โดยได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/16300 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2539 และในปี 2558 บริษัท สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค จำกัด หรือในนาม SEP ซึ่งลงทุนในเขตประกอบการสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค โดยมีพื้นที่ใกล้เคียงกับเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ได้ทำการซื้อกิจการและเข้าบริหารจัดการ และเปลี่ยนภาพลักษณ์โครงการเป็น “สยาม กรีน ซิตี้” โดยยังคงชื่อเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมจี.เค.แลนด์ (ภาคผนวก 2ก) และยังคงถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัด และยังคงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของเขตประกอบการฯ เป็นกลุ่ม Light Industry ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นประเภทชิ้นส่วนยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมที่ไม่มีสารพิษเป็นวัตถุอันตราย

ดังนั้นเพื่อตระหนักถึงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก. 17025 : 2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ประจำปี 2568 (ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568)

1.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 119 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีพื้นที่โครงการทั้งหมด 881 ไร่ แสดงที่ตั้งโครงการดังรูปที่ 1.2-1 และการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการดังรูปที่ 1.2-2 โดยมีเขตติดต่อกับพื้นที่รอบโครงการดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด
ทิศใต้	ติดกับ	ถนน อบต. สายปลวกแดง-วังตาผิน-สะพานสี่
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรม
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ทางสาธารณะ และนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด



รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ

ที่มา : บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด



รูปที่ 1.2-2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด

1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1.3.1 ลักษณะโครงการ

เขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมแบบครบวงจร เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2540 มีพื้นที่ทั้งหมด 881 ไร่ โดยแบ่งเป็น

- เขตพื้นที่ประกอบอุตสาหกรรม 644 ไร่
- เขตพื้นที่สาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียว 211 ไร่
- เขตพื้นที่พักอาศัย 26 ไร่

ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2568) เขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ประกอบด้วย โรงงานที่เปิดดำเนินงานแล้ว 9 โรงงาน (โรงงานประเภทยานยนต์/ชิ้นส่วนยานยนต์ จำนวน 6 โรงงาน โรงงานประเภทบรรจุภัณฑ์อุตสาหกรรม จำนวน 1 โรงงาน โรงงานผลิตสี จำนวน 1 โรงงาน และ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์เคมี จำนวน 1 โรงงาน)

1.3.2 ระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการของโครงการ

1) ระบบประปา

เขตประกอบการฯ มีระบบผลิตน้ำประปาภายในโครงการ โดยสูบน้ำดิบจากคลองปลวกแดง และจากน้ำบาดาลในการผลิตน้ำประปา ทั้งนี้สามารถผลิตน้ำประปาได้ 7,200 ลบ.ม./วัน หรือ 300 ลบ.ม./ชม. โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีปริมาณการใช้น้ำภายในเขตประกอบการฯ เฉลี่ย 1,015.55 ลบ.ม./วัน (ภาคผนวก 1ข)

2) ระบบไฟฟ้า

เขตประกอบการฯ ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปลวกแดง ร่วมกับการจัดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการ

3) ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำฝนภายในเขตประกอบการฯ สามารถรองรับน้ำฝนจากถนน และแปลงที่ดินของสองฝั่งถนน รวบรวมมายังคูระบายน้ำย่อย ซึ่งเป็นคูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู และระบายลงสู่คูระบายน้ำสายใหญ่ ซึ่งเป็นคูระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูลาดคอนกรีต เพื่อลงคลองหินลอย

4) ระบบโทรศัพท์

ระบบโทรศัพท์ของเขตประกอบการฯ มีการดำเนินการขอเลขหมายของ บริษัท ไทยเทเลโฟน แอนด์ เทเลคอมมิวนิเคชั่น จำกัด (TT&T), บริษัท โทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด (truemove H), บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (CAT), บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (AIS) และบริษัท ทริบิเลที บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน) (3BB)

5) ระบบถนน

ระบบถนนภายในเขตประกอบการฯ ออกแบบโดยยึดถือมาตรฐานของ AASHTO โดยระบบถนนแบ่งออกเป็น

- ถนนสายประธาน ซึ่งอยู่บริเวณทางเข้าหลักของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ มีความยาว 1,600 เมตร ผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 15 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร เกาะกลางถนนกว้าง 3 เมตร แบ่งผิวจราจรออกเป็นข้างละ 2 ช่องจราจร ขอบเขตทางไม่น้อยกว่า 35 เมตร
- ถนนสายรองประธาน ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ความยาวทั้งสิ้น 2,865 เมตร ผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 10 เมตร จำนวน 2 ช่องจราจร ขอบเขตทางไม่น้อยกว่า 25 เมตร
- ถนนทางเข้าระบบสาธารณูปโภค เป็นถนนสายสั้นๆ ใช้สำหรับเข้าสู่ที่ตั้งระบบสาธารณูปโภค ผิวจราจรชนิดแอสฟัลต์ติกคอนกรีตกว้าง 6.0 เมตร ขอบเขตทางไม่น้อยกว่า 15 เมตร

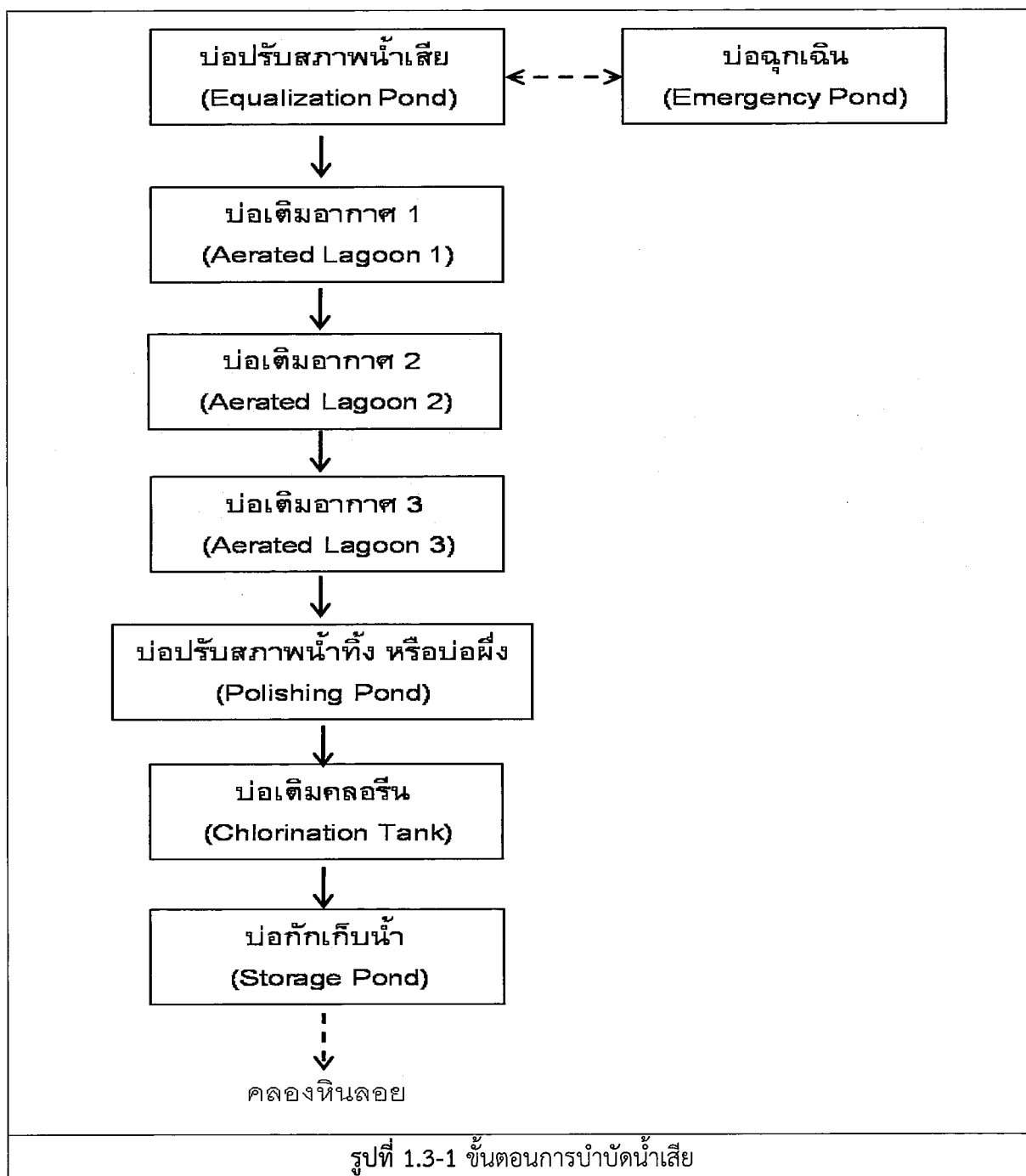
1.3.3 ภาวะมลพิษและระบบควบคุม

1) มลพิษทางน้ำ

จากรายงาน EIA ซึ่งเสนอให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 2 ระบบ คือ ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียหลักของเขตประกอบการฯ และระบบบำบัดทางเคมีซึ่งจะรองรับน้ำเสียจากกลุ่มโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายและโลหะหนัก ปัจจุบันเขตประกอบการฯ เปิดใช้งานเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเป็นระบบบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการ ซึ่งออกแบบไว้รองรับน้ำเสียได้ 4,500 ลบ.ม./วัน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 น้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเฉลี่ย 812.44 ลบ.ม./วัน (ภาคผนวก 1ข) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ทางโครงการฯ ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในเขตประกอบการฯ เพียง 9 โรงงาน และเขตประกอบการฯ กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี หากเข้ามาตั้งภายในเขตประกอบการฯ ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมี เพื่อบำบัดคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดชีวภาพส่วนกลางของเขตประกอบการฯ หากในอนาคตมีโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้นและโรงงานมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียทางเคมีที่จะใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลาง ทางเขตประกอบการฯ จะดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดรับโรงงานประเภทดังกล่าวต่อไป โดยรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแสดงดังรูปที่ 1.3-1

2) กากของเสียและขยะมูลฝอย

กากของเสียและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมต่างๆ ในเขตประกอบการฯ ที่เกิดจากพื้นที่ส่วนกลาง สำนักงานเขตประกอบการฯ มีเพียงขยะทั่วไป ดำเนินการรวบรวมนำไปกำจัดโดย บริษัทรับกำจัดที่ได้รับ อนุญาตจาก อบต. ปลวกแดง สำหรับขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมจากโรงงานอุตสาหกรรมภายใน เขตประกอบการฯ โรงงานแต่ละแห่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการส่งไปกำจัดเองตามกฎหมายกำหนด โดยประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามาดำเนินการ



1.3.4 พื้นที่สีเขียว

เขตประกอบการฯ มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 130,636 ตารางเมตร โดยให้กระจายไปในพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดของการจัดการพื้นที่สีเขียว ประกอบด้วย

- พื้นที่สวนสาธารณะ 48,272 ตารางเมตร
- พื้นที่ปลูกต้นไม้ข้างถนนและเกาะกลาง 58,538 ตารางเมตร
- พื้นที่ปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ 23,826 ตารางเมตร

1.4 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ เทียบกับ รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/16300 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2539 แสดงดังตารางที่ 1.4-1

ตารางที่ 1.4-1 สรุปการดำเนินงานโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
ของ บริษัท จี.เค. แลนด์ จำกัด

รายละเอียด	การดำเนินงาน	
	ตามที่เสนอในรายงาน EIA	ปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 68)
1. พื้นที่โครงการ	ประมาณ 881-3-72 ไร่ ซึ่งแบ่งเป็น - เขตโรงงานอุตสาหกรรม 644-2-42 ไร่ - เขตพื้นที่พักอาศัย 26-0-69 ไร่ - เขตพื้นที่สาธารณูปโภคและบริการ 210-2-61 ไร่	ประมาณ 881 ไร่ ซึ่งแบ่งเป็น - เขตโรงงานอุตสาหกรรม 644 ไร่ - เขตพื้นที่พักอาศัย 26 ไร่ - เขตพื้นที่สาธารณูปโภคและบริการ 211 ไร่
2. จำนวนแปลงที่ดิน	- จำนวนแปลงจำหน่าย 43 แปลง	- ปัจจุบันมีแปลงที่ดินที่จำหน่ายแล้วจำนวน 26 แปลง และมีการตั้งโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อดำเนินงาน จำนวน 13 แปลง (จำนวน 9 โรงงาน)
3. ปริมาณการใช้น้ำ ภายในโครงการ	- ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการประมาณ 7,200 ลบ.ม./วัน	- ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการประมาณ 7,200 ลบ.ม./วัน ปริมาณน้ำประปาที่ใช้ประมาณ 1,015.55 ลบ.ม./วัน

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) สรุปการดำเนินงานของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด

รายละเอียด	การดำเนินงาน	
	ตามที่เสนอในรายงาน EIA	ปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 68)
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ Aerated Lagoon (ความสามารถในการรองรับน้ำ 4,500 ลบ.ม./วัน) - ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ Aerated Lagoon ปัจจุบันน้ำเข้าระบบบำบัดประมาณ 817.32 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 18.05 ของความสามารถระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ - ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในเขตประกอบการฯ จำนวน 9 โรงงาน และเขตประกอบการฯ กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี หากเข้ามาตั้งภายในเขตประกอบการฯ ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมี เพื่อบำบัดคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดชีวภาพส่วนกลางของเขตประกอบการฯ หากในอนาคตมีโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้นและโรงงานมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียทางเคมีที่จะใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลาง ทางเขตประกอบการฯ จะดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดรับโรงงานประเภทดังกล่าวต่อไป
5. ระบบการจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมเตาเผาขยะชนิดหลายห้องเผา (Multiple Chamber) ขนาด 500 กก./ชม. รวม 4 เตา - จัดเตรียมพื้นที่ฝังกลบเก่าอย่างถูกต้องหลักสุขาภิบาล (Sanitary Land Fill) - จัดเตรียมอาคารทำลายฤทธิ์ และอาคารเก็บกากของเสียอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันเตาเผาขยะของโครงการไม่มีการเปิดใช้งานเนื่องจากมีโรงงานภายในเขตประกอบการฯ จำนวน 9 โรงงาน ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นมีน้อยมากไม่เพียงพอต่อการนำมาเผาในเตาเผา จึงได้เปลี่ยนวิธีการจัดการโดยประสานงานให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจาก อบต. ปลวกแดง เป็นผู้เข้ามาเก็บขนขยะทั่วไปจากโรงงานทั้ง 9 แห่ง เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล หากในอนาคตมีโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้นและมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นเพียงพอต่อการดำเนินการเผา ทางเขตประกอบการฯ จะพัฒนาเตาเผาขยะให้สามารถรองรับขยะทั่วไปและขยะอุตสาหกรรม โดยปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะที่จะนำมาเผา ทางโครงการจะเร่งดำเนินการในการบริหารจัดการขยะและกากของเสียตามมาตรการกำหนด
6. พื้นที่สีเขียว	- 130,636 ตารางเมตร	- 130,636 ตารางเมตร

หมายเหตุ : ที่มาของข้อมูลการดำเนินงานปัจจุบันจากโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค. แลนด์ จำกัด
(เป็นข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568

1.5 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.5-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
ประจำปี 2568

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)												หมายเหตุ
			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. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ															
- ม. 4 บ้านวังตาฝัน ต.ปลวกแดง	- TSP	2 ครั้ง/ปี	●									○			
- ม. 1 บ้านคลองกร่ำ ต.ตลิ่งชัน	- PM-10	3 วันต่อเนื่อง	●									○			
- ชุมชนที่พิทอาศัยโนโครงการ	- NO ₂		●									○			
	- SO ₂														
	- WS & WD														
	(สำหรับชุมชนที่พิทอาศัยโนโครงการ)														

หมายเหตุ : ● ดำเนินงานตามแผนตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่กำหนด
○ แผนการดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
ประจำปี 2568

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)												หมายเหตุ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2. คุณภาพน้ำทิ้ง															
- บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	- pH	1 ครั้ง/เดือน	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
ส่วนกลาง (บ่อปรับสภาพน้ำเสีย)	- TSS														
- ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อฝัง	- TDS		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
(บ่อเดิมอากาศ 3)	- DO														
- ผ่านการบำบัดจากบ่อฝังแล้ว	- BOD		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
(บ่อกักเก็บน้ำ)	- COD														
	- O&G														
	- Cr ⁺³														
	- Cr ⁺⁶														
	- Pb														
	- Hg														
	- Ni														
	- Cd														
	- Flow rate														

หมายเหตุ : ● ดำเนินงานตามแผนตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่กำหนด
○ แผนการดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
ประจำปี 2568

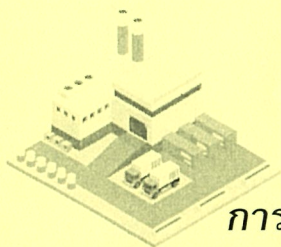
รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)										หมายเหตุ			
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.		พ.ย.	ธ.ค.	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน 1) คลองปลวกแดงบริเวณฝายน้ำล้นของ หมู่ 4 2) คลองหินลอย 2.1) ต้นน้ำก่อนจุดปล่อย 1.5 กม. 2.2) จุดปล่อยน้ำทิ้ง 2.3) ท้ายน้ำหลังจุดปล่อย 4.6 กม. 3) คลองโป่งน้ำปิดบริเวณสถานีสูบน้ำ สุขาภิบาล ปลวกแดง	- pH - SS - TDS - Acidity - Alkalinity - DO - BOD - COD - O&G - Coliform Bacteria - Cr ⁺⁶ - Pb - Hg - Ni - Cd - Flow Rate - Hardness	4 เดือน/ครั้ง		●					○				○		-	
				●						○				○		
				●						○				○		
				●						○				○		
				●						○				○		

หมายเหตุ : ● ดำเนินงานตามแผนตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่กำหนด
○ แผนการดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
 ประจำปี 2568

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2568)												หมายเหตุ	
			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. ระดับเสียงในบรรยากาศ 1) บ้านวังตาผิน 2) ชุมชนในพื้นที่โครงการ	- Leq 24 hr	1 ครั้ง/ปี							○							-
5. เศรษฐกิจ-สังคม การจัดทำแบบสอบถามผู้นำชุมชนและ หัวหน้าครัวเรือน	-	1 ครั้ง/ปี											○			-

หมายเหตุ : ● ดำเนินงานตามแผนตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่กำหนด
 ○ แผนการดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2568 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/16300 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2539 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2568

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/16300 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2539 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1.1 คุณภาพอากาศ

1.2 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน

1.3 คุณภาพน้ำ

1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน

1.5 เสียง

1.6 กากของเสีย

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การคมนาคม

4. คุณค่าคุณภาพชีวิต

4.1 เศรษฐกิจ-สังคม

4.2 สาธารณสุข

4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5. มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ.

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง																				
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1. คุณภาพอากาศ - ควบคุมการปล่อยมลสารของแต่ละโรงงานตามอัตรา การปล่อยที่กำหนด ดังนี้ <table border="1"> <tr> <th>ความสูง ปล่อย</th><th>อัตราการปล่อย (กก./วัน-เฮกแตร์)</th><th>NO₂</th><th>SO₂</th><th>TSP</th></tr> <tr> <td>20</td><td>5.76</td><td>25.56</td><td></td><td>52.56</td></tr> <tr> <td>40</td><td>28.80</td><td>96.84</td><td></td><td>115.20</td></tr> <tr> <td>60</td><td>48.24</td><td>207.00</td><td></td><td>196.20</td></tr> </table> หมายเหตุ 1 เฮกแตร์ = 6.25 ไร่	ความสูง ปล่อย	อัตราการปล่อย (กก./วัน-เฮกแตร์)	NO ₂	SO ₂	TSP	20	5.76	25.56		52.56	40	28.80	96.84		115.20	60	48.24	207.00		196.20	- ปล่อยระบายของ โรงงาน	-โครงการกำกับดูแลให้โรงงานแต่ละแห่งควบคุม อัตราการระบายมลสาร ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดในมาตรการฯ และต้องจัดส่งผลการตรวจวัดให้โครงการทราบ ทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีปล่อยระบาย ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า อัตราการปล่อยมลสารมีค่าเป็นไปตามค่าควบคุม ที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคนวก 2ข - ภาคนวก 3ข
ความสูง ปล่อย	อัตราการปล่อย (กก./วัน-เฮกแตร์)	NO ₂	SO ₂	TSP																				
20	5.76	25.56		52.56																				
40	28.80	96.84		115.20																				
60	48.24	207.00		196.20																				
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องปล่อยมลพิษออกสู่ สิ่งแวดล้อมต้องเสนอข้อมูลด้านแหล่งกำเนิด และ ลักษณะของมลพิษต่อเขตประกอบการ	- โรงงานอุตสาหกรรม แต่ละโรงงาน	-โครงการกำกับดูแลและควบคุมให้โรงงานในเขต ประกอบการอุตสาหกรรมฯ นำเสนอข้อมูล แหล่งกำเนิดของมลพิษให้โครงการรับทราบ โดย กำหนดเงื่อนไข ก่อนการยื่นขอประกอบกิจการ โรงงานต่อเขตประกอบการฯ	-	- ภาคนวก 2ข - ภาคนวก 5ข																				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - โรงงานใดๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และเข้าข่ายต้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงาน นโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อม - ติดตั้งระบบระบายอากาศในอาคารโรงงานที่ พนักงานทำงานประจำ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่ เข้าข่ายต้องทำ EIA - อาคารโรงงาน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในเขตประกอบการ อุตสาหกรรม มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 9 โรงงาน โดยไม่มีโรงงานที่เข้าข่ายต้องดำเนินการจัดทำรายงาน EIA แต่อย่างใด - โรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมทุกโรงงานมีการติดตั้ง ระบบระบายอากาศภายในอาคารโรงงาน เพื่อเป็นการควบคุม ระบบระบายอากาศภายในอาคารโรงงานให้อยู่ในระดับที่ พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ใช้เตาเผาชนิดที่มีหลายห้องเผา (Multiple chamber) เพราะสามารถกำจัดสารมลพิษทางอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงกว่าชนิดที่มีห้องเผาเดียว - มีอุปกรณ์กำจัดอากาศเสีย เช่น Wet Scrubber เพื่อกำจัดไอเสียที่เกิดจากการเผาขยะมูลฝอยก่อนระบายสู่บรรยากาศทางปล่องระบาย - อากาศเสียที่ปล่อยจากปล่องของเตาเผาจะต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2536)	- บริเวณโรงเผาขยะของโครงการ - บริเวณโรงเผาขยะของโครงการ - ปล่องโรงเผาขยะของโครงการ - ปล่องระบายรอบเตาเผาขยะ	- ปัจจุบันเตาเผาขยะของโครงการไม่มีการเปิดใช้งาน เนื่องจากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการเพียง 9 โรงงาน ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นมีน้อยมาก ไม่เพียงพอต่อการดำเนินการดำเนินการเผาในเตาเผา จึงเปลี่ยนวิธีจัดการโดยประสานงานให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจาก อบต.ปลวกแดง เป็นผู้เข้ามาเก็บขนขยะทั่วไปจากโรงงานทั้ง 9 แห่ง และนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	- สำหรับเตาเผาขยะของโครงการหากในอนาคตมีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาจัดตั้งในเขตประกอบการเต็มพื้นที่และมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจำนวนมากพอ ทางเขตประกอบการฯ จะพัฒนาเตาเผาขยะให้สามารถรองรับขยะทั่วไปและขยะอุตสาหกรรม โดยปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะที่จะนำมาเผาและทางโครงการจะดำเนินการบริหารจัดการขยะและกากของเสียตามมาตรการกำหนดต่อไป	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน - ดูแลทำความสะอาดท่อ/ทางระบายน้ำมิให้อุดตัน	- ระบายระบายน้ำฝน ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำในการดูแลรักษา และทำความสะอาดท่อและทางระบายน้ำ รวมทั้งมีการ กำจัดวัชพืชต่างๆ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง หรือ ตามความเหมาะสม ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า ทางระบายน้ำอยู่ในสภาพดีไม่มีการอุดตัน	-	- รูปที่ 1 การดูแลทำความสะอาด ทางระบายน้ำของโครงการ - รูปที่ 2 รางระบายน้ำฝนของ โครงการ
- น้ำที่ใช้แล้วและผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียน กลับมาใช้ใหม่	- น้ำทิ้งที่ ผ่านการ บำบัดแล้ว	- โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วที่มีค่าเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด นำกลับมาใช้ประโยชน์ ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ล้างพื้นถนน รดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว และใช้ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการ ทิ้งขยะของฝุ่นละออง โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออก สู่ภายนอกโครงการ	-	- รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดไปใช้ประโยชน์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ - ให้องค์กรอุตสาหกรรมแนบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณ น้ำเสียคุณลักษณะ และองค์ประกอบของน้ำเสียจาก กิจกรรมต่างๆ ของโรงงานที่จะเข้ามาเปิดกิจการให้ เขตประกอบการฯ ทราบด้วย เพื่อจะได้พิจารณา จัดกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรม และ คุณลักษณะน้ำเสียคล้ายๆ กันให้อยู่ในบริเวณเดียวกัน	- โรงงานอุตสาหกรรม แต่ละโรงงาน	- เป็นข้อกำหนดของโครงการให้โรงงานต้องแจ้งปริมาณและลักษณะ สมบัติของน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตประกอบ กิจการ และเพื่อพิจารณาจัดกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรม และ คุณลักษณะน้ำเสียคล้ายๆ กันให้อยู่ในบริเวณเดียวกัน	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 5ข
- โรงงานฯ ทุกประเภทต้องแจ้งปริมาณและลักษณะ น้ำเสียที่เกิดจากโรงงานและต้องมีการบำบัดน้ำเสีย ในเบื้องต้นให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนที่จะ ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานอุตสาหกรรม แต่ละโรงงาน	- เป็นข้อกำหนดของโครงการให้โรงงานที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการต้องแจ้ง ปริมาณ และลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน และโรงงาน ที่มีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัด น้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งโครงการจะมีการบันทึกปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำวันทุกวัน	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต้อง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากโรงงาน พร้อมทั้งส่งผล การวิเคราะห์ให้แก่ทางเขตประกอบการฯ เป็นประจำทุกเดือน ในกรณีที่ทางโรงงานขาดบุคลากรหรืออุปกรณ์ อาจจะให้ทาง ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทำการวิเคราะห์ แต่ค่าใช้จ่ายให้อยู่ในความรับผิดชอบของโรงงาน	- บ่อตรวจสอบสภาพน้ำเสีย ของโรงงานแต่ละแห่ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง ต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจาก โรงงาน และส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งให้ทางโครงการ เป็นประจำทุกเดือน โดยให้โรงงานควบคุมคุณภาพน้ำทั้ง ที่ผ่านการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และโครงการ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียส่วนกลางเดือนละ 1 ครั้ง ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 3ข
- กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งที่จะรับเข้ามาบำบัด ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพได้มาตรฐาน ตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเฉพาะค่าโลหะหนัก ได้แก่ โครเมียม สารหนู ซีลีเนียม ตะกั่ว นิกเกิล แบเรียม ทองแดง และ แคดเมียม จะมีเป็นเบื่อนมากกว่าน้ำเสียที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	- น้ำที่ อกจากโรงงาน อุตสาหกรรมแต่ละแห่ง	- โครงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งที่จะรับเข้ามาบำบัด ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้กับโรงงาน ในเขตประกอบการฯ ทราบถึงข้อกำหนดมาตรฐานดังกล่าว โดยทางโรงงานต้องควบคุมคุณภาพน้ำที่ระบายออกจาก โรงงานต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>- ถ้าคุณภาพน้ำโดยเฉพาะโลหะหนัก มีความเข้มข้นที่ปนเปื้อนต่างจากเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ หรือกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ต้องทำการบำบัดก่อนและจะยังไม่อนุญาตให้ทำการระบายน้ำทิ้ง ลงระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ โดยเด็ดขาด จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขและจะมีมาตรการปรับตามมูลค่าที่เขตประกอบการฯ ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานดังกล่าว</p>	<p>- น้ำที่จากโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง</p>	<p>- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่ยอมให้ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ กรณีพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการแก้ไขปัญหภายใน 7 วัน และหากพบว่าโรงงานไม่สามารถแก้ไขปัญหภายในระยะเวลาที่กำหนดจะทำการแจ้งปรับ และให้โรงงานชี้แจงถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมทั้งแผนดำเนินการแก้ไขภายใน 30 วัน</p> <p>โครงการแจ้งข้อกำหนดให้โรงงานภายในเขตประกอบการฯ รับทราบหากโรงงานมีการดำเนินการขอยยหรือปรับเปลี่ยนวิธี หรือระบบการผลิตซึ่งทำให้ปริมาณคุณภาพน้ำเสียเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่เคยแจ้งไว้ให้โรงงานแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ทราบทุกครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบโรงงานภายในเขตประกอบการฯ แจ้งดำเนินการขอยยกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงวิธีหรือระบบการผลิตแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 2ข</p>
<p>- โรงงานที่มีการขอยยกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงวิธีหรือระบบการผลิต ซึ่งอาจทำให้ปริมาณและคุณภาพน้ำเสียเปลี่ยนแปลง จะต้องแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และเขตประกอบการฯ ทราบล่วงหน้าและอาจต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานหากจำเป็น นอกจากนี้แล้วทางโรงงานจะต้องรับผิดชอบหากการระบายน้ำเสียจากโรงงานส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่ขอยยกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงระบบการผลิตใหม่</p>	<p>โครงการแจ้งข้อกำหนดให้โรงงานภายในเขตประกอบการฯ รับทราบหากโรงงานมีการดำเนินการขอยยหรือปรับเปลี่ยนวิธี หรือระบบการผลิตซึ่งทำให้ปริมาณคุณภาพน้ำเสียเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่เคยแจ้งไว้ให้โรงงานแจ้งให้ฝ่ายควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ทราบทุกครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบโรงงานภายในเขตประกอบการฯ แจ้งดำเนินการขอยยกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงวิธีหรือระบบการผลิตแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 2ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - โรงงานที่อยู่ในเขตประกอบกรฯ จะต้องควบคุมดูแล และบำรุงรักษาระบบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงงานอย่างใกล้ชิด และให้การทำงานของระบบเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของ แต่ละโรงงาน	- โรงงานที่อยู่ในเขตประกอบกรฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบการทำงาน ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน เพื่อควบคุมการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ	-	-
- โครงการมีการติดตามตรวจสอบ การหลีกเลี่ยงการ ไม่บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานอุตสาหกรรม โดยการสุ่มตรวจ คุณภาพน้ำโดยตรงจากโรงงานต่าง ๆ และถ้าพบว่าโรงงานใดๆ ที่มีคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเฉพาะค่าโลหะ หนัก โครงการจะไม่อนุญาตให้โรงงานนั้นๆ ระบายน้ำทิ้งลงระบบ บำบัดน้ำเสียรวมอย่างเด็ดขาดจนกว่าจะมีการปรับปรุงแก้ไข คุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	- โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของ โรงงานรายโรง โดยมีการสุ่มเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และหากพบว่าโรงงานใดที่ระบายน้ำทิ้งมี ค่าเกินมาตรฐานกำหนด โดยเฉพาะโลหะหนักทาง โครงการจะไม่อนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง จนกว่าทางโรงงานจะดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขจนแล้วเสร็จ	-	- ภาคนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - กำหนดให้มีการแยกระบบรวบรวมน้ำเสียรวมจาก กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี หรือโลหะหนักออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของ กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไปที่ไม่มีน้ำเสียปนเปื้อน สารเคมีหรือโลหะหนัก	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส ่วน ก ล าง ข อ ง โครงการ 	- โครงการมีการแยกระบบรวบรวมน้ำเสียจากกลุ่มโรงงานที่มี น้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีหรือโลหะหนักออกจากกลุ่มโรงงาน อุตสาหกรรมทั่วไป โดยปัจจุบันมีโรงงานที่อยู่ในกลุ่มโรงงาน อุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี จำนวน 4 โรงงาน ได้แก่ บริษัท ควาซากิ มอเตอร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท แปติพิค อินดัสตรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด, บริษัท เพนนี คัลเลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท กรีนฟิลด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งโรงงานดังกล่าวมีระบบบำบัด น้ำเสียทางเคมี ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นและสามารถ บำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของเขต ประกอบการฯ	- ปัจจุบันเขตประกอบการฯ ยังไม่ได้ดำเนินการ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เนื่องจากมี โรงงานเปิดดำเนินการภายในเขตประกอบการฯ จำนวน 9 โรงงาน และเขตประกอบการฯ กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งมีระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อน ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของ เขตประกอบการฯ และหากมีค่าไม่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานให้ทางโรงงานปรับปรุงแก้ไข หรือส่งกำจัดไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภาคผนวก 5ข
- น้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของกลุ่ม โรงงานในแต่ละกลุ่ม จะต้องส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยผ่านท่อรับน้ำเสียส่วนกลางที่ได้ ออกแบบแยกระบบการลำเลียงน้ำเสียแต่ละกลุ่มไว้ แล้ว จะไม่มีการปนเปื้อนกันโดยเด็ดขาด	- น้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม ในแต่ละ กลุ่มที่ได้แบ่งกลุ่ม ไว้แล้ว	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานภายในเขต ประกอบการฯ ต้องระบายน้ำทิ้งผ่านท่อรับน้ำเสียส่วนกลางที่ ได้แยกระบบการระบายน้ำเสียแต่ละกลุ่มไว้แล้ว เพื่อป้องกัน ไม่ให้มีการปนเปื้อนกันในแต่ละกลุ่ม	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - โครงการกำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เพิ่มขึ้นมาในระบบการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการเพื่อทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียที่เป็นเนือสารเคมี และโลหะหนัก	- ระบบ บำบัด น้ำเสียส่วนกลาง ของโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทาง เคมี เนื่องจากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในเขตประกอบการฯ เพียง 9 โรงงาน และไม่มีโรงงานที่ระบายน้ำเสียเป็นเนือสารเคมี เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของเขตประกอบการฯ โดยโรงงาน ทุกแห่งจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ของเขตประกอบการฯ	- หากในอนาคตมีโรงงานอุตสาหกรรม ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่ที่เพิ่มมากขึ้น และโรงงานมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียทาง เคมีที่จะใช้วิธีการระบบบำบัดน้ำเสีย เคมีส่วนกลางของเขตประกอบการฯ จะดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อน เปิดรับโรงงานประเภทดังกล่าวต่อไป	- รูปที่ 4 ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของโครงการ
- โครงการต้องเก็บกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางไปเอเก็บกักตลอดช่วงฤดูแล้ง (ตั้งแต่เดือน มกราคม-เมษายน) รวม 4 เดือน ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ คลองหินลอยโดยเด็ดขาด	- บ่ อ.เก็บ กัก ของโครงการ	- โครงการได้เก็บกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้ใน บ่อกักเก็บน้ำ (Storage Pond) ไม่มีการระบายน้ำออกสู่คลอง หินลอยแต่อย่างใด โดยได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำ ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว นำไปฉีดพรมน้ำบริเวณที่มี การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น	- รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดไปใช้ ประโยชน์	
- โครงการจะจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางโดยการนำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการประกอบด้วย รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ สาธารณะ ล้างถนนและทางเท้า ใช้ในกิจกรรมในโรงงาน ต่างๆ ตลอดช่วงฤดูแล้ง	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	- โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น ล้างพื้นถนน รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว นำไปฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น	- รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดไปใช้ ประโยชน์	

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>- หากโครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรมภายนอกโครงการฯ โครงการจะส่งรายละเอียดวิธีการดำเนินการ และผลการศึกษายังสำนักงานฯ เพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>	<p>- พื้นที่ เกษตรกรรม ภายนอกโครงการ</p>	<p>- โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น ล้างพื้นถนน รดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว และนำไปฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการพังกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น โดยไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรมแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์</p>
<p>- โครงการควรเก็บกักน้ำไว้ในบ่อเก็บกักในช่วงฤดูฝน และฤดูหนาวด้วย โดยเฉพาะช่วงที่ฝนทิ้งช่วงหรือช่วงวันที่ไม่มีฝนตก ทั้งนี้ควรนำมาตรการจัดการน้ำทิ้ง โดยการนำกลับไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ มาใช้ด้วยเพื่อลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองทิ้งเลย</p>	<p>- บ่อเก็บกักของโครงการ</p>	<p>- โครงการได้เก็บกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้ในบ่อเก็บกักเก็บน้ำ (Storage Pond) และนำมาใช้ประโยชน์ เช่น ล้างพื้นถนน รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว เป็นต้น โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งกล่าวลงสู่คลองทิ้งเลยแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์</p>
<p>- กำหนดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีไฟฟ้าดับหรือระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและไม่สามารถทำงานได้ ทั้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและทางชีวภาพ โดยมีระยะเวลาเก็บกักได้อย่างน้อย 12 ชม.</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ</p>	<p>- โครงการมีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) บริหารระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างน้อย 12 ชม. เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีไฟฟ้าดับ หรือระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - เขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ จะต้องควบคุม คุณภาพ และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดของ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรมในทุกดัชนีคุณภาพน้ำทั้งที่ ได้กำหนดไว้ โดยเฉพาะปริมาณ BOD และน้ำมันและไขมัน ในน้ำทิ้งจะต้องควบคุมให้มีระดับต่ำกว่า 20 และ 15 มก./ล. ตามลำดับ	- น้ำเสียที่ผ่านการ บำบัดจาก ระบบ บำบัดส่วนกลางของ โครงการ	- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด โดยทางโครงการทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	
- ให้มีท่อรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วแต่คุณภาพยังไม่ได้ มาตรฐานจากบ่อเก็บกักกลับไปยังบ่อสูบน้ำเสีย เพื่อส่งเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้ง	- บ่อเก็บ กัก ของ โครงการ	- โครงการจัดทำท่อบรับน้ำเสียตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้างระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการที่สามารถรวบรวมน้ำเสียซึ่งผ่านการ บำบัดแล้ว แต่คุณภาพไม่ได้มาตรฐาน โครงการจะนำกลับไปยัง บ่อสูบน้ำเสียเพื่อนำกลับบำบัดใหม่อีกครั้ง	-	
- จัดให้มีการขุดลอกท่อรวมน้ำเสียในเขตประกอบการฯ เพื่อ ป้องกันการอุดตันอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีความจำเป็น	- ท่อรวมน้ำเสีย ส่วนกลาง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำการตรวจสอบ และดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพหากพบปัญหาการอุดตัน ของท่อรวมน้ำเสียภายในโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบปัญหาการ อุดตันของท่อรวมน้ำเสีย	-	

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>- น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดและถูกกักเก็บไว้ใน Storage Pond ควรจะนำกลับเอาไปใช้ประโยชน์ เช่น รดต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการฯ หรือนำมาฉีดพรมถนนเพื่อไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย</p>	<p>- น้ำที่เก็บกักในบ่อเก็บกักของโครงการ</p>	<p>- โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อกักเก็บน้ำ (Storage Pond) กลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น ล้างพื้นถนน น้ำด้านไม่ บริเวณพื้นที่สีเขียว และฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น</p>	-	<p>- รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์</p> <p>- รูปที่ 4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ</p>
<p>- หากพบว่ามีการตื่นเงินของบ่อฝัง จะต้องดำเนินการขุดลอกอาจใช้แรงงานคนหรือ เรือดูดตะกอน</p>	<p>- บ่อเติมอากาศ และบ่อปรับสภาพน้ำเสีย</p>	<p>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบสภาพการตื่นเงินของบ่อต่างๆ ภายในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบว่ามี การตื่นเงินแต่อย่างใด</p>	-	-
<p>- โครงการจะต้องรับผิดชอบในการฟื้นฟูสภาพน้ำ และคุณภาพน้ำในคลองหินลอย กรณีที่สูญจบล้างพบว่าน้ำในคลองหินลอยเกิดเน่าเสีย โดยมีสาเหตุมาจากการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ และในระหว่างการแก้ไขฟื้นฟูสภาพน้ำ และคุณภาพน้ำทำให้ไม่ทำให้ระบายน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานลงในแหล่งน้ำดังกล่าวอย่างเด็ดขาด</p>	<p>- คลองหินลอย ระหว่างจุดระบายน้ำของโครงการ ลงไปถึงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล</p>	<p>- โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากคลองหินลอย เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นและนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าโครงการจะไม่มีกระบวนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดต่อสู่คลองหินลอยแต่อย่างใด โดยทำการตรวจวัดด้วยความถี่ 4 เดือน/ครั้ง ผลการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้นปริมาณ DO, BOD และ Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - โครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามในการป้องกัน แก้ไขผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ (คลองหินลอย) เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเป็น ประจำทุก 3 เดือน	- คลองหินลอย	- โครงการจัดทำรายงานผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ส่งหน่วยงานราชการทุก 6 เดือน และโครงการมีการตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งผ่านกรมการบำบัดทุก 1 เดือน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองหิน ลอยแต่อย่างใด ทั้งนี้ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจาก คลองหินลอยเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบอย่างต่อเนื่องทุกๆ 4 เดือน และ รายงานให้หน่วยงานทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 12ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัด น้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไป ตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และชำนาญชำนาญในการดูแลตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก 6ข
- โครงการควรมีแผนตรวจสอบซ่อมแซมชุดดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนอุปกรณ์ ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 7ข
- โครงการควรจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ	- โครงการจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์สำรองที่ชำรุดง่าย เช่น มอเตอร์ เดิมอกาศสำรองไว้ตลอดเวลา สามารถดำเนินการซ่อมแซมได้ทันทีทั้งที่ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	-	- รูปที่ 5 อะไหล่สำรอง ที่ใช้ในระบบบำบัด น้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ห้ามมิให้มีการสูบน้ำเสียลงบ่อน้ำใต้ดินโดยเด็ดขาด - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านภาพของเสีย โดยเฉพาะ การจัดการฝังกลบกากของเสียโดยเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำเสียลงบ่อน้ำใต้ดินแต่อย่างใด - โครงการยึดปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมาย อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีการฝังกลบกากของเสียในพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด และควบคุมกำกับดูแลให้โรงงานภายใน เขตประกอบการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	-	-
5. เสียง - กำหนดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากรั่วเข้ามา ด้านใน	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการทางโครงการยังไม่พบปัญหาการร้องเรียน เรื่องเสียงดังจากชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่แต่อย่างใด เนื่องจากมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดในการจัดให้โรงงานที่ก่อให้เกิด เสียงดังอยู่ห่างจากรั่วเข้ามาด้านใน ประกอบกับพื้นที่โครงการตั้ง ไกลจากแหล่งชุมชน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 5. เสียง (ต่อ) - ให้มีมาตรการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจาก แหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการมีการปลูกต้นไม้และมีกรเว้นพื้นที่เป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ โดยโรงงานภายในเขตประกอบการฯ มีการก่อสร้างอาคารแบบปิดเพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงจากระบบการผลิตของแต่ละโรงงาน และการปลูกต้นไม้ โดยการเว้นระยะห่างของโรงงานต่างๆ จากแนวรั้วของโครงการเข้ามาด้านใน	-	- ภาคผนวก 8ข - รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียว และแนวกันชน
- โรงงานที่มีเสียงดังไม่ควรอยู่ใกล้กับที่พักอาศัยหรือ ชุมชน	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ทางโครงการจัดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากรั้วเข้ามาด้านใน ประกอบกับชุมชนอยู่ไกลจากโรงงานจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อ พื้นที่โดยรอบโครงการแต่อย่างใด	-	-
- บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) ต้องใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงาน	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โรงงานภายในเขตประกอบการฯ มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ รวมทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานตามกฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 8ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 6. อากาศของเสีย - โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการในบริเวณ พื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ทางโครงการทราบถึงปริมาณ และ ลักษณะของอากาศของเสียที่เกิดขึ้น ทั้งขยะทั่วไปและขยะของเสีย อันตราย	- โรงงานอุตสาหกรรม ทั่วไป	- ปัจจุบันโรงงานภายในพื้นที่โครงการเป็นผู้ดำเนินการกำจัดกาก ของเสีย ขยะทั่วไป และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นเอง โดยดำเนินการตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องและแจ้งปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้กับทางโครงการ ทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่กำกับดูแล และสามารถเรียกตรวจสอบใบอนุญาตนำ ของเสียออกนอกพื้นที่โรงงานได้	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 14ข
- โครงการควรจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะให้บริการ ในพื้นที่ต่างๆ ให้เพียงพอ ทั้งนี้พิจารณาจากปริมาณและ ลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่างๆ และควรแยก ชนิดของภาชนะรองรับขยะระหว่างขยะเปียกและขยะแห้ง หรือ ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้ การเก็บขนและการกำจัดมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- ภายในบริเวณโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆ	- ทางโรงงานมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บขยะอย่างเป็นสัดส่วน และเพียงพอ ปัจจุบันโรงงานเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการรวบรวม ขยะและของเสียที่เกิดจากโรงงาน โดยขยะทั่วไปให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับ อนุญาตจาก อบต. ปลวกแดง จะเป็นผู้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บ และกาก ของเสียอุตสาหกรรมจะส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 15ข
- การเก็บขนขยะทั่วไปต้องดำเนินการทุกวัน อย่างน้อย วันละ 1 เที่ยว ควรวางแผนทางการเก็บขนขยะให้สัมพันธ์ กับปริมาณของแต่ละพื้นที่ และสัมพันธ์กับการทำงานของ เตาเผาขยะทั้งนี้ต้องไม่มีขยะเหลือตกค้างในแต่ละวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การเก็บขนขยะทั่วไปของโรงงานในเขตประกอบการฯ ทางโครงการ มีการประสานงานให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจาก อบต. ปลวกแดง เป็นผู้เข้ามาเก็บขนขยะทั่วไปจากโรงงานทั้ง 9 แห่ง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2568) ไม่พบปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 6. ภาวะของเสีย (ต่อ) - เสร็จสิ้นภารกิจในการเก็บขนขยะแต่ละวัน ให้ถังรถที่ใช้ในการเก็บขน น้ำเสียจากการล้างรถ ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการ	- พื้นที่ถังรถเก็บขยะ	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่ถังรถเก็บขนขยะตามที่มาตรการกำหนด เพื่อรองรับกรณีที่เกิดการทำการจัดการขยะเองภายในเขต ประกอบกรฯ (ปัจจุบันไม่ได้เปิดดำเนินการ) ซึ่งแต่ละโรงงานภายใน พื้นที่โครงการดำเนินการรวบรวมขยะทั่วไปและประสานงานให้บริษัท รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจาก อบต. ปลวกแดง เข้ามาเก็บขนขยะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จึงไม่มีการล้งารเก็บขนขยะภายในโครงการ	-	- รูปที่ 7 พื้นที่ถังรถเก็บขยะ
- จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแลเตาเผาขยะ ทั้งในเวลาทำงานปกติและช่วงเวลา	- อาคารเตาเผาขยะ	- ปัจจุบันไม่มีการเปิดใช้งานเตาเผาขยะ และทางโครงการจัดให้มี พนักงานคอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยของอาคารเตาเผาขยะ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	-
- น้ำทิ้งจากระบบกำจัดอากาศเสียของเตาเผาขยะ (ถ้ามี) จะต้องรวบรวมและส่งไปบำบัดยังระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ห้ามมิให้ระบายลง แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดได้ขาด	- เตาเผาขยะของ โครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่ได้เปิดใช้งานเตาเผาขยะ จึงไม่มีน้ำทิ้งจากระบบ กำจัดอากาศเสียของเตาเผาขยะแต่อย่างใด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค. แลนด์
บริษัท จี.เค. แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>6. อากาศของเสีย (ต่อ)</p> <p>- อากาศของเสียที่เป็นอันตราย ผู้ประกอบการจะต้องเก็บและรวบรวมไว้ไว้ในโรงงานก่อน เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามระเบียบของกระทรวงอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตามถ้าหากมีกลิ่นเหม็นหรือมีปัญหาด้านสุขภาพของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน จะต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที และดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง</p>	<p>- โครงการกำกับดูแลให้โรงงานภายในโครงการจัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้นของโรงงาน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย เพื่อรอส่งไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามระเบียบของกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้ทางโรงงานจะเป็นผู้รวบรวมส่งมาเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายและรายงานให้โครงการทราบ</p>	<p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 15ข</p>
<p>- อากาศของเสียที่เป็นอันตรายของแต่ละโรงงานที่เก็บ และรวบรวมไว้บริเวณโรงงานชั่วคราวนั้น ต้องมีการบันทึกรายละเอียดของวันเดือน ปีที่บรรจุ ชนิด และปริมาณการบรรจุ พร้อมทั้งรายงานข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเพื่อส่งไปเก็บรักษายังโรงเก็บพักกักของเสียอันตรายชั่วคราวของโครงการ</p>	<p>- อากาศของเสียอันตรายที่เก็บรวบรวมไว้ภายในโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง</p>	<p>- โครงการกำกับดูแลให้โรงงานภายในโครงการ ในการจัดการการกักของเสียอันตรายให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โดยโรงงานต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะและกากของเสียจากโรงงาน เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) และจัดบันทึกรายละเอียดให้โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการมีการจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายและอาคารทำลายฤทธิ์ของเสียอันตรายไว้บริเวณอาคารเตาเผาขยะ (ปัจจุบันไม่ได้เปิดใช้งาน)</p>	<p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 9ข</p> <p>- ภาคผนวก 14ข</p> <p>- รูปที่ 8 อาคารเก็บของเสียอันตราย</p> <p>- รูปที่ 9 อาคารทำลายฤทธิ์ของเสียอันตราย</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 6. ภาวะของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - การลำเลียงกากของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังศูนย์บริการกำจัดกากของเสียที่ จ.ระยอง ต้องปฏิบัติตามระเบียบของกระทรวงอุตสาหกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายและการกำจัดกากของเสียที่เป็นอันตรายอย่างเคร่งครัด - ถ้าที่เกิดจากเตาเผาต้องได้รับการกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกต้องหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ในพื้นที่ที่เตรียมไว้ ขนาดความจุของบ่อสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี - ซิ่ถ้าก่อนจะเคลื่อนย้ายไปยังบ่อฝังกลบ ควรฉีดยาให้ซี้เก่าขึ้น เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย และการฝังกลบ ควรกลบทับด้วยดินภายหลังการเททิ้งทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียที่จะลำเลียงไปยังศูนย์บริการกำจัดกาก - บริเวณลานฝังเ้าจากเตาเผาขยะที่กำหนดไว้ - เถ้าที่จะนำไปฝังกลบ 	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานภายในเขตประกอบการฯ ทางโรงงานแต่ละโรงเป็นผู้รับผิดชอบในการกำจัดของเสียโดยปฏิบัติตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ทั้งโรงงานต้องรวบรวมเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายให้โครงการทราบ - ปัจจุบันโครงการไม่ได้เปิดใช้งานเตาเผาขยะจึงไม่มีเถ้าที่เกิดจากเตาเผาขยะแต่อย่างใด - ปัจจุบันโครงการไม่ได้เปิดใช้งานเตาเผาขยะจึงไม่มีเถ้าที่เกิดจากเตาเผาขยะแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคนว 9ข - -

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>6. อากาศของเสีย (ต่อ)</p> <p>- อากาศของเสียจากระบบบำบัดจะต้องทำให้แห้ง และสุ่มเก็บตัวอย่างวิเคราะห์องค์ประกอบที่สำคัญๆ เช่น ปริมาณสารอินทรีย์ โลหะหนัก ค่าความเป็นกรด-ด่าง เป็นต้น ก่อนนำไปผสมกลบอย่างถูกวิธี สำหรับกากตะกอนที่มีปริมาณโลหะหนักปนเปื้อน ต้องผ่านกรรมวิธีการทำลายฤทธิ์ หรือปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างให้เปลี่ยนเป็นกลางก่อนการผสมกลบ</p> <p>- การฝังกลบกากตะกอน โดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) โดยคัดเลือกพื้นที่ฝังกลบแบบที่สูงน้ำไม่ท่วม และควรมีขนาดความจุของบ่อให้สามารถรองรับกากตะกอนได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี</p> <p>- ภายหลังการฝังกลบ ควรถมทับด้วยดินชั่วคราว และควรแบ่งพื้นที่บ่อสำหรับรับการฝังกลบเป็นส่วนๆ เพื่อถ่ายต่อการปฏิบัติงานและการควบคุมดูแล</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันปริมาณกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อย จึงยังไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนและสูบน้ำตัวอย่างวิเคราะห์หาองค์ประกอบที่สำคัญก่อนนำไปผสมกลบอย่างถูกวิธี เนื่องจากมีโรงงานในพื้นที่โครงการ 9 โรงงาน ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อยกว่าที่ออกแบบไว้</p>	<p>-</p>	-
	<p>- บ่อฝังกลบกากตะกอน จากระบบบำบัด</p>	<p>- เนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการมีเพียง 9 โรงงาน ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อยกว่าค่าที่ออกแบบไว้ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อย ทางโครงการจึงยังไม่ได้ขุดลอกตะกอนและนำไปฝังบ่อฝังกลบกากตะกอนของโครงการ</p>	-	-
	<p>- บ่อฝังกลบกากตะกอน จากระบบบำบัด</p>	<p>- ปัจจุบันเนื่องจากโรงงานในพื้นที่เพียง 9 โรงงาน ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นน้อยกว่าค่าที่ออกแบบไว้ กากตะกอนในระบบบำบัดจึงค่อนข้างน้อย โครงการไม่มีการฝังกลบกากตะกอนในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 1. นิเวศวิทยาทางน้ำ - ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งของโรงงานและ จากระบบบำบัดส่วนกลางให้ได้คุณภาพตาม มาตรฐานของกรมโรงงานฯ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ	- โครงการเคร่งครัดโรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งให้เป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของโรงงาน ให้กับเขตประกอบการฯ ทราบทุกเดือน และทางโครงการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยทำการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม- มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามหน่วยงานราชการกำหนด ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัด	-	- ภาคผนวก 3ข
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1. การคมนาคม - จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจาย ตัวอย่างสม่ำเสมอ	- ถนนสายประธาน และรองประธาน	- โครงการจัดระบบจราจรในพื้นที่โครงการ โดยมีถนน 4 ช่องจราจร มีเกาะกลาง ถนน และติดตั้งสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บริเวณทางเข้า-ออก รวมทั้งมีการดูแลบำรุงรักษาถนนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ ตัวอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 10 ถนนภายใน พื้นที่โครงการ - รูปที่ 11 ป้ายเตือน สัญญาณจราจร ภายในพื้นที่โครงการ
- บันทึกสถิติของการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุของ การเกิดอุบัติเหตุในแต่ละคืน	- รถยนต์ที่เข้าออก พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในเขต ประกอบการฯ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ จากการจราจรของรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออก ของพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 10ข - รูปที่ 12 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 1. การคมนาคม (ต่อ) - มีการตรวจสอบสภาพเครือข่ายยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุก รถรับส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง	- โครงการกำกับดูแลแต่ละโรงรับผิดชอบในการตรวจสอบสภาพเครือข่ายยนต์ตามคู่มือและตามระยะเวลาที่กำหนดตามกฎหมาย เพื่อความปลอดภัยของรถบรรทุก และรถรับ-ส่งพนักงานให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคนว 2ข
คุณค่าคุณภาพชีวิต 1. เศรษฐกิจ-สังคม - ควรพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นก่อนในการพิจารณาจ้างเข้าทำงาน	- โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานพิจารณาปรับโครงสร้างในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	-
- ผู้ประกอบการให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ในการประสานงานและแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดจากการดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการแจ้งผู้ประกอบการภายในเขตประกอบการฯ ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานต่างๆ และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ แต่อย่างใด	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประกอบอาคารอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 1. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - เชิญชวนให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เมื่อเริ่มดำเนินการเพื่อสร้างความเข้าใจใน รายละเอียดของการดำเนินงานโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนที่ได้รับ ผลกระทบ	- ทางโครงการยินดีให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการรับทราบถึงรายละเอียดการดำเนินงานโครงการ และการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี	-	- ภาคผนวก 11ข
- ให้ความสนับสนุนและช่วยเหลือในกิจกรรม ของชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนที่ได้รับ ผลกระทบ	- โครงการและโรงงานภายใต้โครงการยินดีให้การสนับสนุน และช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน ตลอดจนหน่วยงานราชการในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยทางโครงการมีแผนการจัดกิจกรรม ร่วมกับผู้นำชุมชน และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการอย่างต่อเนื่อง ล่าสุด โครงการเข้าร่วม กิจกรรมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดขากม้นเทศ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2567	-	- ภาคผนวก 11ข
2. สาธารณสุข - ควบคุมการดำเนินงานของโรงงานมิให้ ปล่อยก๊าซพิษเกินกว่าอัตราที่กำหนด	- โรงงานอุตสาหกรรม แต่ละแห่ง	- โครงการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ มิให้ปล่อยก๊าซพิษเกินกว่าอัตราที่กำหนด โดยโรงงานที่มีปล่อยระบายอย่างต่อเนื่องเป็นการตรวจวัด และรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดปริมาณมลสารจากปล่องระบายของโรงงานให้ทางโครงการ ทราบทุกครั้ง รวมทั้งต้องมีการปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งผลการตรวจวัดของโรงงาน ภายในเขตประกอบการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>- ติดตั้งเครื่องหายใจแสดงพื้นที่เฝ้าระวังในบริเวณที่ตรวจพบว่ามีความเสี่ยงในระดับที่อาจจะเป็นอันตรายในโรงงานแต่ละแห่ง</p>	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง</p>	<p>- โครงการกำหนดให้แต่ละโรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องหายใจเตือนตามจุดเสี่ยงต่างๆ ภายในเขตพื้นที่โรงงาน</p>	-	-
<p>- สนับสนุนให้มีและจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของทุ เช่น ที่ครอบหูหรืออุดหู ให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานบริเวณที่มีปัญหาเรื่องเสียงดัง</p>	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง</p>	<p>- ทางโรงงานในเขตประกอบการฯ มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ที่ครอบหูหรืออุดหู ให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</p>	-	- ภาคนว 8ข
<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี รวมทั้งการเก็บสารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีสารเคมี</p>	<p>- ในเขตประกอบการฯ ทางโรงงานจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี รวมทั้งพื้นที่ในการจัดเก็บสารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ</p>	-	- ภาคนว 16ข
<p>- ในงานที่พนักงานต้องสัมผัสกับสภาพที่ก่อให้เกิดอันตรายควรมีการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเป็นระยะๆ</p>	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีปัญหความร้อน</p>	<p>- ทางโรงงานมีการบริหารจัดการปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ โดยแต่ละโรงงานมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานดูแลรับผิดชอบ</p>	-	-
<p>- จัดให้มีหน่วยงานหรือบุคลากรดูแล และรับผิดชอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง</p>	<p>- โรงงานในเขตประกอบการฯ แต่ละโรงงานมีบุคลากรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานประจำโรงงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยของพนักงาน</p>	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการ ทำงาน และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานอุตสาหกรรม แต่ละแห่ง	- ทางโรงงานมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการจัดกิจกรรมหรือ การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับพนักงานรับทราบ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	
มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ. - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ฉบับ เดือนตุลาคม 2538 ฉบับรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ทุกฉบับของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ดังรายละเอียด ที่สรุปไว้ ในเอกสารแนบ และที่สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม กำหนดเพิ่มเติมดังต่อไปนี้				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ. (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ต้องสร้างบ่อเก็บกัก (holding pond) ที่มีขนาดความจุ 2,400 ลบ.ม. เพื่อเก็บกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยวิธีทางเคมีแยกจากบ่อเก็บกัก (storage pond) ของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบน้ำทิ้งส่วนกลางทางชีวภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค. แลนด์ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการเพียง 9 โรงงาน และยังไม่มียางงานที่ระบายน้ำเสียเป็นนื้อนสารเคมีเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของเขตประกอบการฯ โดยโรงงานแต่ละโรงต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและทำการบำบัดคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนเข้าระบบบำบัดชีวภาพส่วนกลางของเขตประกอบการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> หากในอนาคตมีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตั้งภายในพื้นที่และมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียทางเคมีที่จะใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ทางเขตประกอบการฯ จะดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดรับโรงงานประเภทดังกล่าวต่อไป 	-
<ul style="list-style-type: none"> ให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำ ในบ่อเก็บกัก (storage pond) และบ่อ holding pond ทุกบ่อ เพื่อใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์และให้โครงการรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกเดือนต่อไป 	- บ่อเก็บกัก (Storage Pond)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำในบ่อเก็บกัก (Storage Pond) และปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี จึงยังไม่มีมีการก่อสร้างบ่อ Holding Pond และมีการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อเก็บกัก (Storage Pond) ให้หน่วยงานดังกล่าวทราบทุก 6 เดือน 	-	- ภาคนวท 12ข - รูปที่ 13 อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ. (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่โครงการจะมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ โดยการส่งให้กับพื้นที่เกษตรใกล้เคียง โครงการนั้น โครงการต้องเสนอรายละเอียดของแผนงาน การดำเนินการวิธีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ คุณภาพน้ำก่อนนำไปให้พื้นที่เกษตรใช้ พื้นที่เกษตรที่จะรองรับให้สำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อมเห็นชอบก่อนการดำเนินการ นอกจากนั้นให้โครงการฯ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทางชีวภาพแล้วเท่านั้นไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้เฉพาะกับพืชประเภทไม้ดอก ไม่ประดับ หรือพืชยืนต้นที่ให้ร่มเงาเท่านั้น ควรหลีกเลี่ยงการนำไปใช้กับพืชผักหรือพืชที่ใช้บริโภค 	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงแต่อย่างใด โดยนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น ล้างพื้นถนน รดน้ำต้นไม้และบริเวณพื้นที่สีเขียว เป็นต้น	-	- รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ. (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องจัดให้มีบ่อเก็บกัก (storage pond) ที่มีขนาดพื้นที่ 26.5 ไร่ (ปริมาตรประมาณ 293,000 ลบ.ม.) ทั้งนี้ห้ามนำพื้นที่ดังกล่าวไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ โดยเด็ดขาด ในกรณีที่มีการมีการเก็บกากของเสียอันตรายไว้ในอาคารกองเก็บกากของเสียอันตรายชั่วคราว ครบกำหนด 5 ปี ตามที่มาตรการเสนอแล้ว แต่ศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมของรัฐในพื้นที่ที่ยังไม่สามารถให้บริการได้นั้น ให้โครงการเสนอรายละเอียดของแผนการดำเนินการที่โครงการจะจัดการกับกากของเสียอันตรายดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ก่อนดำเนินการด้วย 	- บ่อเก็บกัก (Storage Pond) - อาคารกองเก็บกากของเสียอันตราย	- โครงการมีบ่อเก็บกัก (Storage Pond) ปริมาตรประมาณ 293,000 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ โดยไม่มีการนำพื้นที่ดังกล่าวไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ แต่อย่างใด - ทางโครงการกำกับดูแลโรงงานภายในเขตประกอบการฯ ในการจัดการกากของเสียอันตรายให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โดยโรงงานต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะและกากของเสียจากโรงงาน เอกสารในกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ที่โรงงานจัดส่งให้โครงการ และจัดบันทึกรายละเอียด ทั้งนี้ทางโครงการมีการจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายและอาคารทำลายฤทธิ์ของเสียอันตรายไว้บริเวณอาคารเตาเผาขยะ (ปัจจุบันไม่ได้เปิดใช้งาน)	-	- รูปที่ 4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ - รูปที่ 8 อาคารเก็บของเสียอันตราย - รูปที่ 9 อาคารทำลายฤทธิ์ของเสียอันตราย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประกอบอาคารอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ. (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดใหม่พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างโครงการกับแนวกันชนระหว่างโครงการกับชุมชน ขนาดความกว้าง 4 เมตร ตลอดความยาวรอบพื้นที่โครงการ รวมเนื้อที่ 9 ไร่ 	-	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างโครงการกับชุมชน รวมเนื้อที่ 9 ไร่ 	-	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
<ul style="list-style-type: none"> ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการ หรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์แบบสองฝั่งใช้วิธีการของ (US.EPA Method 6 หรือ US. EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองแบบสองฝั่งใช้วิธีของ US. Method 5 	-	<ul style="list-style-type: none"> โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม วิธีการตรวจวัด และวิธีวิเคราะห์ เป็นไปตามหลักการของราชการกำหนด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, SO₂ และ NO₂ ระหว่างวันที่ 13-16 กุมภาพันธ์ 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับคุณภาพอากาศจากปล่องระบายจากปล่องเตาเผาขยะทางโครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเปิดใช้งานเตาเผาขยะ 	-	- ภาคนวค ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

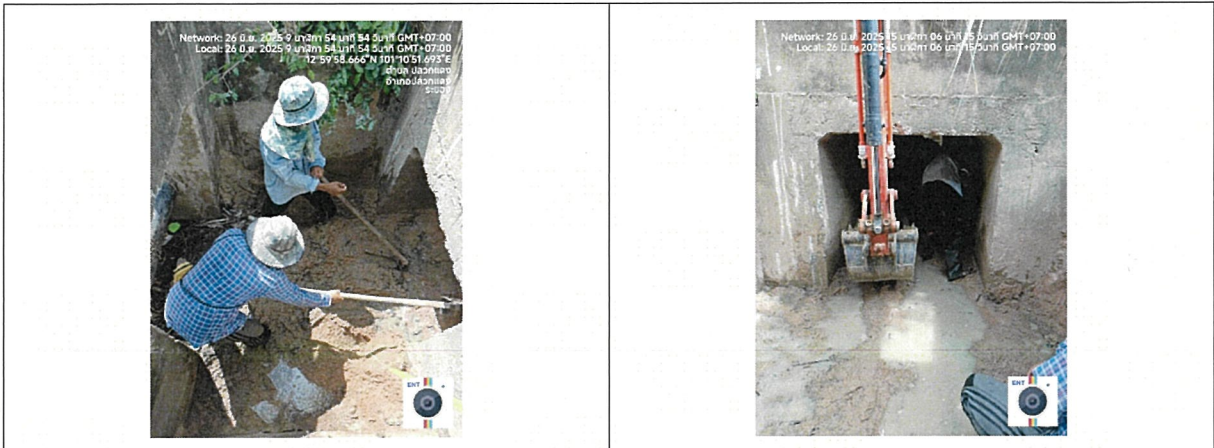
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ. (ต่อ)</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบ ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของข้อกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	-	<p>- ทางโครงการมีความตระหนักในการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม หากพบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงถึงปัญหาล้างแฉะทางน้ำ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการหาสาเหตุ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</p>	-	-
- บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	-	<p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-กันยายน 2567</p>	-	- ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์

บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ. (ต่อ)</p> <p>- หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-	<p>- ปัจจุบันการดำเนินงานของโครงการมีรายละเอียดต่างจากที่ระบุไว้ในรายงาน EIA เนื่องจากความจำเป็นด้วยเหตุผล คือ</p> <p>1) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะ เนื่องจากไม่ได้ใช้งาน การจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เนื่องจากมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการเพียง 9 โรงงาน และกำหนดให้โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงาน ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้ครบถ้วน</p> <p>2) อยู่ระหว่างการปรับปรุงแผนการพัฒนาพื้นที่ภายในเขตประกอบการฯ ทั้งนี้โครงการจะมีการพิจารณาการจัดทำรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน เพื่อนำเสนอให้หน่วยงานอนุญาตและส่งต่อไปให้ สผ. รับทราบในลำดับต่อไป</p>	-	-

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 การดูแลทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนของโครงการ



รูปที่ 2 รางระบายน้ำฝนของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 3 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์



บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)






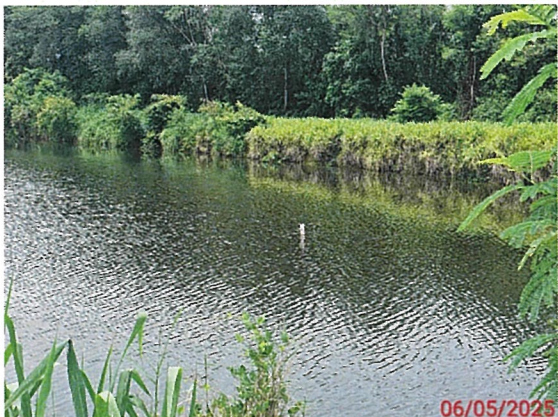

บ่อเติมอากาศ 1 (Aerated Lagoon 1)



บ่อเติมอากาศ 2 (Aerated Lagoon 2)

รูปที่ 4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>บ่อเติมอากาศ 3 (Aerated Lagoon 3)</p>	<p>บ่อปรับสภาพน้ำทิ้งหรือบ่อผึ่ง (Polishing Pond)</p>
	
<p>บ่อเติมคลอรีน (Chlorination Tank)</p>	<p>บ่อกักเก็บน้ำ (Storage Pond)</p>
<p>รูปที่ 4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ต่อ)</p>	
	
<p>รูปที่ 5 อะไหล่สำรองที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



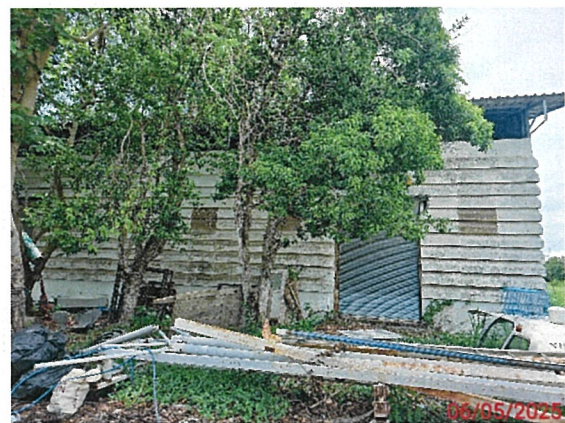
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)



รูปที่ 7 พื้นที่ล้างรถเก็บขยะ



รูปที่ 8 อาคารเก็บของเสียอันตราย



รูปที่ 9 อาคารทำลายฤทธิ์ของเสียอันตราย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

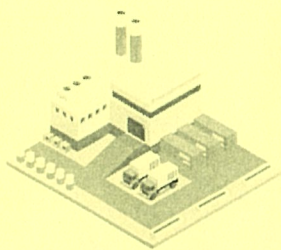


รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	
	
บ่อปรับสภาพน้ำทิ้งหรือบ่อผึ่ง (Polishing Pond)	บ่อกักเก็บน้ำ (Storage Pond)
รูปที่ 13 อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ	



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/16300 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2539 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. เสียง
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
5. เศรษฐกิจ-สังคม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง เตาเผาขยะ	- Particulate - SO ₂ - HCl	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เตาเผาขยะ เนื่องจากไม่มีการใช้งานเตาเผาขยะ	- ปัจจุบันยังไม่มี การใช้งานเตาเผาขยะ เนื่องจากปริมาณขยะ มีน้อย และแต่ละโรงงาน เป็นผู้รับผิดชอบ ในการ กำจัดเอง	-
- ตรวจวัดสารมลพิษแต่ละชนิดจาก ปล่องระบายมลพิษของโรงงานตาม ข้อกำหนดของแต่ละโรงงาน	- Particulate - NO _x as NO ₂ - SO ₂	- ปีละ 2 ครั้ง	- ปัจจุบันเขตประกอบการฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 7 โรงงาน และพบว่ามีโรงงานที่มีปล่องระบาย จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งโรงงานเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการตรวจวัด สารมลพิษจากปล่องระบาย และส่งผลตรวจวัดให้โครงการ ทำการรวบรวมส่งหน่วยงานอนุญาตเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 3 ข - ภาคผนวก 5 ข
- ตรวจวัดสารมลพิษทั้ง 4 ชนิด จาก <ul style="list-style-type: none"> • ม. 4 บ้านวังตาฝัน ต. ปลวกแดง • ม. 1 บ้านคลองกร่ำ ต. ตาสีฟ้า • ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ 	- SO ₂ - NO ₂ - TSP - PM-10 - WS & WD (สำหรับ ชุมชนที่พักในพื้นที่ โครงการ)	- ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 13-16 กุมภาพันธ์ 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ (24 hrs.) ทุกสถานีมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO ₂ (1 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศโดยทั่วไป แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัด หัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง โดยทำการตรวจวัดจาก บริเวณ <ul style="list-style-type: none"> • น้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดส่วนกลาง • น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้า บ่อฝัง • น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจาก บ่อฝังแล้ว 	- pH - TSS - TDS - DO - BOD - COD - Oil & Grease - Heavy Metal • Cr • Pb • Hg • Ni • Cd - Flow rate - Cr - Pb - Hg - Ni - Cd	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางน้ำเสียในบ่อ พักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง (บ่อปรับสภาพน้ำเสีย), น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อน เข้าบ่อฝัง (บ่อเติมอากาศ 3) และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อฝังแล้ว (บ่อเก็บกัก) ผลการตรวจวัดจากบ่อเก็บกัก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) สำหรับน้ำเสียจาก บ่อปรับสภาพน้ำเสีย และบ่อเติมเติมอากาศ 3 ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังหัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคนวนก ค
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยเฉพาะโลหะ หนักจาก <ul style="list-style-type: none"> • บ่ออุกเหินของระบบบำบัด น้ำเสียทางเคมีส่วนกลางของ โครงการ 	- Cr - Pb - Hg - Ni - Cd	- ทุก ๆ 8 ชั่วโมง	- โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่ออุกเหินของระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมี เนื่องจากโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างระบบบำบัดทางเคมี และไม่มีโรงงาน ที่ระบายน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของเขตประกอบการ โดยโรงงานทุกแห่งจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐาน คุณภาพน้ำเสียก่อนจะระบายระบบบำบัดชีวภาพส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ซึ่งหาก โครงการมีการรับน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานในเขตประกอบการฯ ในอนาคต จะดำเนินการก่อสร้างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจาก <ul style="list-style-type: none"> • คลองปลวกแดงบริเวณฝายน้ำล้นของหมู่ 4 • ต้นน้ำคลองหินลอยก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการฯ 1.5 กม. • คลองหินลอย ห้วยจุดปล่อยน้ำทิ้ง • คลองหินลอย ระยะ 4.6 กม. ห้วยจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ • คลองไปรงน้ำปิด 	- pH - SS - TDS - Acidity-Alkalinity - DO - BOD - COD - Oil & Grease - Coliform Bacteria - Heavy Metal • Cr ⁺⁶ • Pb • Hg • Ni • Cd - Flow rate	- ทุก 4 เดือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามมาตรการกำหนดโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD และ Coliform Bacteria ในบางสถานี มีค่าไม่ไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องจากบริเวณคลองหินลอย คลองปลวกแดง และคลองไปรงน้ำปิด ไหลผ่านพื้นที่ชุมชน ซึ่งทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชน เช่น การใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม การประกอบอาหาร รวมทั้งกิจกรรมการเกษตร ซึ่งทำให้มีการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำผิวดินได้ จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าสูง ทั้งนี้โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ จึงอาจกล่าวได้ว่าผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบันไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการ แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังหัวข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3	- แม้ว่าทางโครงการไม่ได้ปล่อยระบายน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ อย่างไรก็ตามทางโครงการ ยังเฝ้าระวังติดตามโครงการทำการตรวจวัดตามคุณภาพน้ำผิวดินตามมาตรการกำหนดอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นฐานข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินขณะไม่มีการปล่อยระบายน้ำทิ้งจากโครงการ	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง - ตรวจวัดระดับความดังเสียงจาก <ul style="list-style-type: none"> • บ้านวังตาหิน • ชุมชนในพื้นที่โครงการ 	- Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L50 - L90	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับความดังเสียงด้วยควมถี่ 1 ครั้ง/ปี บริเวณบ้านวังตาหิน และบริเวณชุมชนในพื้นที่โครงการ โดยในปี 2567 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18-21 กรกฎาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า Ldn, L50 และ L90 ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังหัวข้อที่ 4.3 ในบทที่ 4	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์
บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยเฉพาะกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดจากการทำงาน - ตรวจวัดฝุ่น โดยเฉพาะบริเวณที่มีฝุ่นมากและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่ - ตรวจวัดเสียง โดยเฉพาะบริเวณที่มีระดับเสียงสูงและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่ - ตรวจวัดความร้อน โดยเฉพาะบริเวณที่มีความร้อนสูงและมีพนักงานปฏิบัติงานอยู่ - จัดบันทึกการเจ็บป่วยของพนักงาน และอุบัติเหตุ	- - - -	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - อย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการขอความร่วมมือจากทางโรงงานที่มีการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดส่งผลการตรวจวัดให้กับโครงการ เพื่อรวบรวมและนำเสนอให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคนว 3ข
5. เศรษฐกิจ-สังคม - สอบถามสภาพทั่วไป เศรษฐกิจ-สังคม ทิศนคติ และความเห็นของผู้ชุมชน และหัวหน้าครัวเรือนจากหมู่ 4 บ้านวังตาหิน	-	- ปีละ 1-2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และหัวหน้าครัวเรือน ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567	-	- ภาคนว 13ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO ₂ NO ₂ WS&WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Pararosaniline Method - Chemiluminescence - Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane - อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	pH Temperature BOD COD TSS TDS Oil & Grease TKN DO Cr ⁺⁶ Cr ⁺³ Pb Hg Ni Cd Color	- Electrometric Method - Laboratory and Field, Methods - 5-Day BOD Test, Azide Modification Method - Closed Reflux, Titrimetric Method - Dried at 103-105 °C - Total Suspended Solids dried at 180 °C - Partition-Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method - Membrane Electrode Method - Spectrophotometer - ICP & Colorimetric Method - Digestion, ICP Method - Cold Vapor, AAS Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method - อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	pH	- Electrometric Method
	BOD	- 5-Day BOD Test, Azide Modification Method
	COD	- Closed Reflux, Titrimetric Method
	Suspended Solids	- Total Suspended Solids dried at 103-105 °C
	TDS	- Total Suspended Solids dried at 180 °C
	Oil & Grease	- Partition-Gravimetric Method
	Hardness	- EDTA Titrimetric Method
	DO	- Membrane Electrode Method
	Cr ⁺⁶	- Electrothermal AAS Method
	Pb	- Electrothermal AAS Method
	Hg	- Cold Vapor, AAS Method
	Ni	- Electrothermal AAS Method
	Cd	- Electrothermal AAS Method
	Acidity	- Titrimetric Method
	Alkalinity	- Titrimetric Method
	Coliform Bacteria	- Multiple Tube Fermentation Technique Method - อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณ ม. 4 บ้านวังตาผิน ต. ปลวกแดง, ม. 1 บ้านคลองกร่ำ ต. ตาสีห์ และชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ ระหว่างวันที่ 13-16 กุมภาพันธ์ 2568 โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, $\text{NO}_2^{(1 \text{ hr})}$ และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ $\text{NO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)
1.	ม. 4 บ้านวังตาผิน ต. ปลวกแดง	13-14/02/68	0.160	0.075	<0.001
		14-15/02/68	0.061	0.039	<0.001
		15-16/02/68	0.106	0.066	<0.001
		ค่าต่ำสุด	0.061	0.039	<0.001
		ค่าสูงสุด	0.160	0.075	<0.001
		ค่าเฉลี่ย	0.109	0.060	<0.001
		มาตรฐาน	0.33	0.12	0.30

พิกัด : 47P 0736339 UTM 1436599

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณลานดิน มีการสัญจรของยานพาหนะตลอดวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)
2.	ม. 1 บ้านคลองกร่ำ ต. ตาสีหิ	13-14/02/68	0.096	0.034	<0.001
		14-15/02/68	0.088	0.023	<0.001
		15-16/02/68	0.038	0.024	<0.001
		ค่าต่ำสุด	0.038	0.023	<0.001
		ค่าสูงสุด	0.096	0.034	<0.001
		ค่าเฉลี่ย	0.074	0.027	<0.001
		มาตรฐาน	0.33	0.12	0.30

พิกัด : 47P 0738837 UTM 1439710

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณลานดิน ใกล้อาคารที่พัก มีการสัญจรของยานพาหนะบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)
3.	ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ	13-14/02/68	0.128	0.046	<0.001
		14-15/02/68	0.081	0.034	<0.001
		15-16/02/68	0.046	0.037	<0.001
ค่าต่ำสุด			0.046	0.034	<0.001
ค่าสูงสุด			0.128	0.046	<0.001
ค่าเฉลี่ย			0.085	0.039	<0.001
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.30

พิกัด : 47P 0736678 UTM 1436867

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมถนนโครงการ มีการสัญจรของยานพาหนะบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		ม. 4 บ้านวังตาผิน ต. ปลวกแดง		
		NO ₂ (ppm)		
		13-14/02/68	14-15/02/68	15-16/02/68
1.	12:00-13:00	0.0051	0.0053	0.0072
2.	13:00-14:00	0.0062	0.0046	0.0060
3.	14:00-15:00	0.0047	0.0055	0.0074
4.	15:00-16:00	0.0036	0.0047	0.0062
5.	16:00-17:00	0.0049	0.0033	0.0069
6.	17:00-18:00	0.0029	0.0026	0.0038
7.	18:00-19:00	0.0026	0.0038	0.0047
8.	19:00-20:00	0.0026	0.0040	0.0057
9.	20:00-21:00	0.0031	0.0039	0.0027
10.	21:00-22:00	0.0024	0.0027	0.0027
11.	22:00-23:00	0.0025	0.0034	0.0028
12.	23:00-00:00	0.0031	0.0028	0.0034
13.	00:00-01:00	0.0027	0.0028	0.0037
14.	01:00-02:00	0.0026	0.0025	0.0027
15.	02:00-03:00	0.0026	0.0026	0.0056
16.	03:00-04:00	0.0031	0.0048	0.0026
17.	04:00-05:00	0.0040	0.0033	0.0028
18.	05:00-06:00	0.0025	0.0046	0.0040
19.	06:00-07:00	0.0041	0.0066	0.0032
20.	07:00-08:00	0.0039	0.0056	0.0049
21.	08:00-09:00	0.0028	0.0033	0.0051
22.	09:00-10:00	0.0033	0.0073	0.0043
23.	10:00-11:00	0.0038	0.0058	0.0039
24.	11:00-12:00	0.0038	0.0049	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0025	0.0026
ค่าสูงสุด		0.0062	0.0073	0.0074
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0042	0.0044
มาตรฐาน		0.17		

พิกัด : 47P 0736339 UTM 1436599

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		ม. 1 บ้านคลองกรำ ต. ตาลิathi		
		NO ₂ (ppm)		
		13-14/02/68	14-15/02/68	15-16/02/68
1.	11:00-12:00	0.0028	0.0038	0.0057
2.	12:00-13:00	0.0029	0.0036	0.0040
3.	13:00-14:00	0.0032	0.0053	0.0050
4.	14:00-15:00	0.0057	0.0040	0.0047
5.	15:00-16:00	0.0063	0.0027	0.0060
6.	16:00-17:00	0.0031	0.0028	0.0040
7.	17:00-18:00	0.0061	0.0040	0.0027
8.	18:00-19:00	0.0051	0.0028	0.0028
9.	19:00-20:00	0.0058	0.0027	0.0040
10.	20:00-21:00	0.0074	0.0028	0.0028
11.	21:00-22:00	0.0041	0.0027	0.0027
12.	22:00-23:00	0.0048	0.0034	0.0028
13.	23:00-00:00	0.0068	0.0041	0.0027
14.	00:00-01:00	0.0057	0.0027	0.0034
15.	01:00-02:00	0.0044	0.0056	0.0041
16.	02:00-03:00	0.0041	0.0064	0.0027
17.	03:00-04:00	0.0047	0.0021	0.0028
18.	04:00-05:00	0.0029	0.0032	0.0045
19.	05:00-06:00	0.0044	0.0030	0.0045
20.	06:00-07:00	0.0052	0.0031	0.0041
21.	07:00-08:00	0.0032	0.0044	0.0044
22.	08:00-09:00	0.0022	0.0042	0.0069
23.	09:00-10:00	0.0030	0.0032	0.0046
24.	10:00-11:00	0.0044	0.0022	0.0045
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0021	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0074	0.0064	0.0069
ค่าเฉลี่ย		0.0045	0.0035	0.0040
มาตรฐาน		0.17		

พิกัด : 47P 0738837 UTM 1439710

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

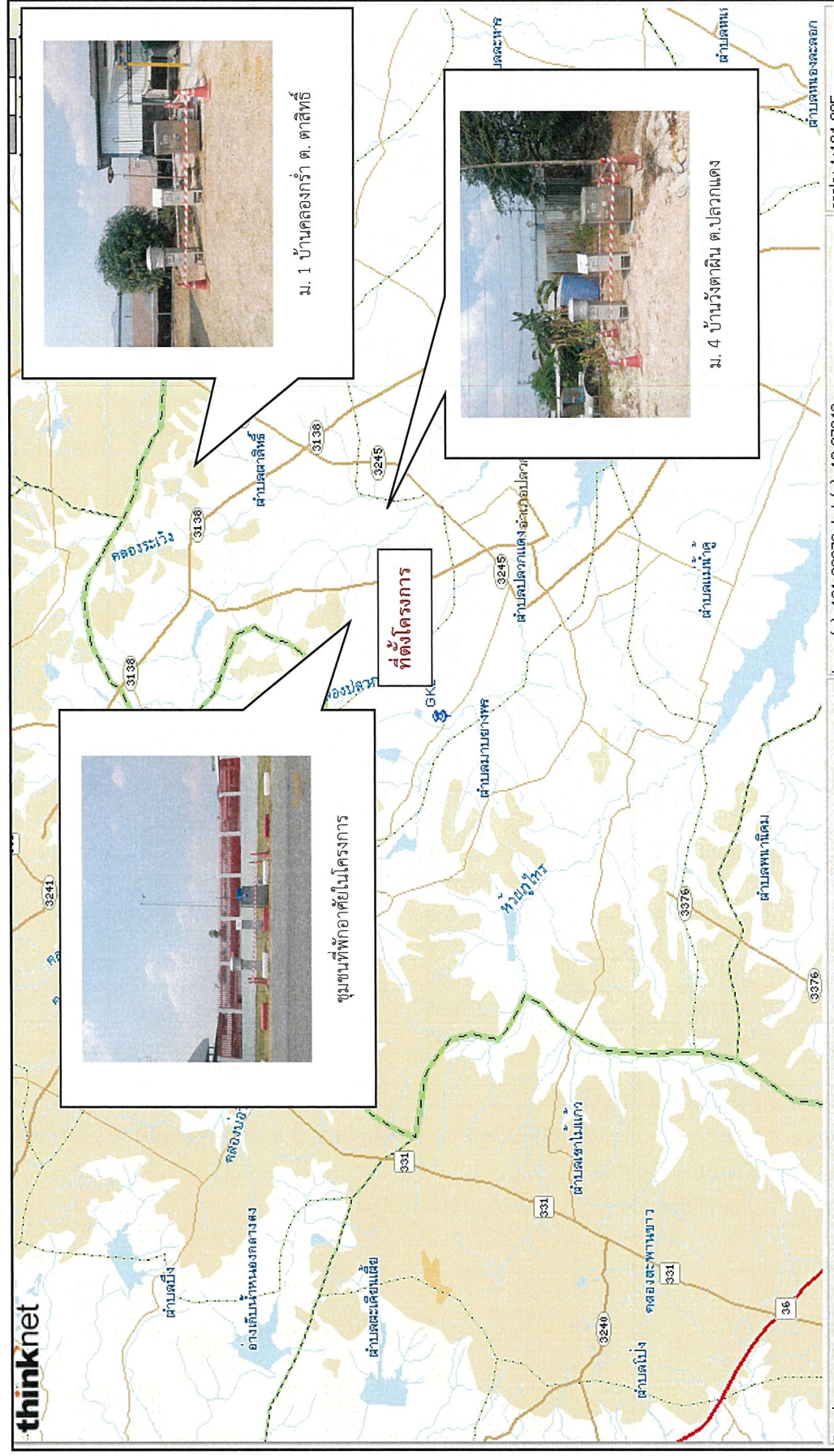
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ		
		NO ₂ (ppm)		
		13-14/02/68	14-15/02/68	15-16/02/68
1.	10:00-11:00	0.0058	0.0038	0.0039
2.	11:00-12:00	0.0065	0.0036	0.0036
3.	12:00-13:00	0.0032	0.0037	0.0037
4.	13:00-14:00	0.0038	0.0040	0.0043
5.	14:00-15:00	0.0034	0.0039	0.0055
6.	15:00-16:00	0.0034	0.0049	0.0038
7.	16:00-17:00	0.0032	0.0066	0.0034
8.	17:00-18:00	0.0062	0.0037	0.0038
9.	18:00-19:00	0.0059	0.0063	0.0029
10.	19:00-20:00	0.0042	0.0052	0.0049
11.	20:00-21:00	0.0053	0.0038	0.0059
12.	21:00-22:00	0.0059	0.0043	0.0032
13.	22:00-23:00	0.0054	0.0064	0.0042
14.	23:00-00:00	0.0061	0.0051	0.0052
15.	00:00-01:00	0.0039	0.0046	0.0055
16.	01:00-02:00	0.0056	0.0047	0.0053
17.	02:00-03:00	0.0057	0.0040	0.0046
18.	03:00-04:00	0.0045	0.0038	0.0064
19.	04:00-05:00	0.0047	0.0043	0.0063
20.	05:00-06:00	0.0050	0.0037	0.0050
21.	06:00-07:00	0.0037	0.0036	0.0063
22.	07:00-08:00	0.0046	0.0030	0.0055
23.	08:00-09:00	0.0030	0.0045	0.0047
24.	09:00-10:00	0.0032	0.0040	0.0042
ค่าต่ำสุด		0.0030	0.0030	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0065	0.0066	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0047	0.0044	0.0047
มาตรฐาน		0.17		

พิกัด : 47P 0736678 UTM 1436867

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จ. อุตรดิตถ์ บริษัท จี.เค. แลนด์ จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ ระหว่างวันที่ 13-16 กุมภาพันธ์ 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังแสดงการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-2

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 72.22 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 27.78 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก

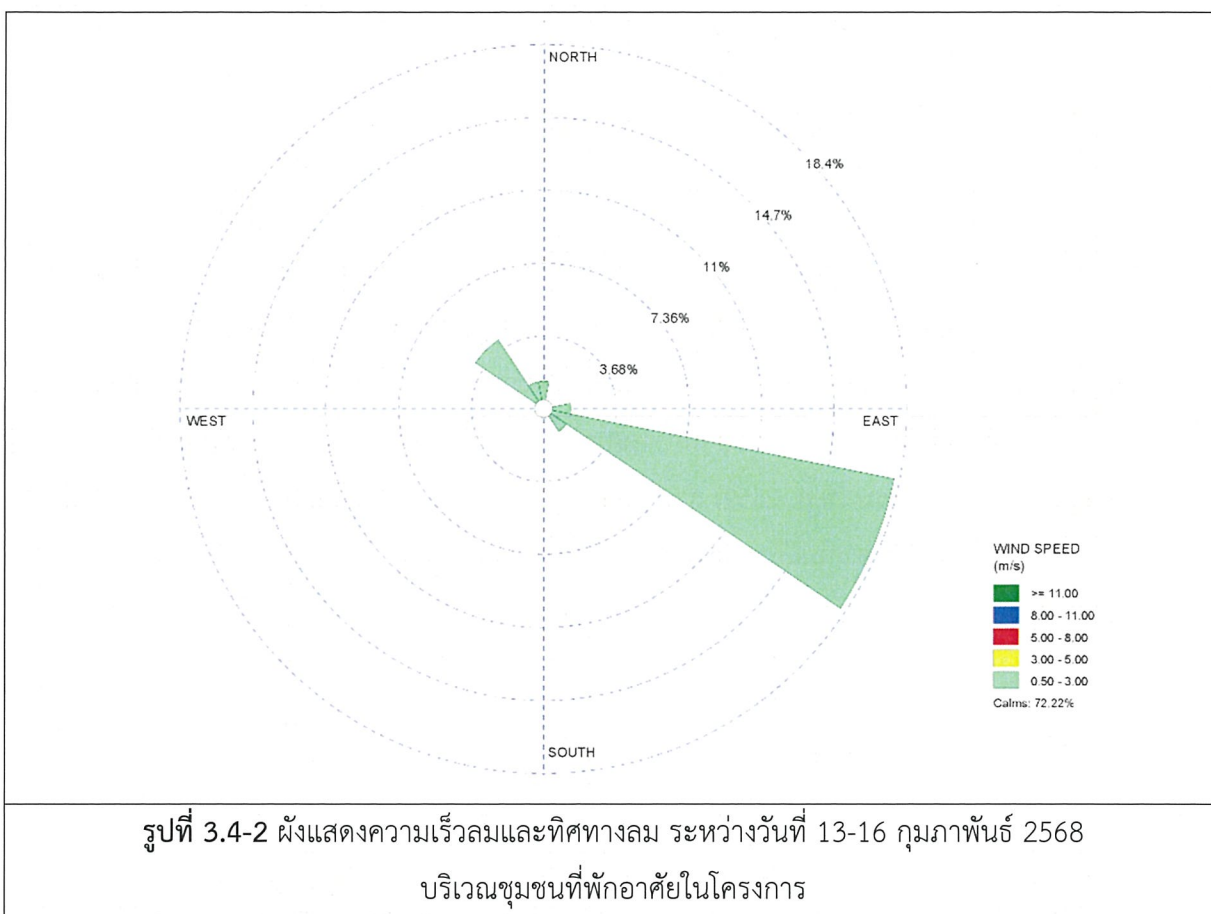
ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ					
		13-14/02/68		14-15/02/68		15-16/02/68	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	10:00-11:00	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE
2.	11:00-12:00	0.9	N	0.4	E	0.4	ESE
3.	12:00-13:00	0.9	NW	0.9	E	0.9	ESE
4.	13:00-14:00	1.8	NW	0.9	ESE	0.9	ESE
5.	14:00-15:00	2.2	NW	0.9	ESE	1.3	ESE
6.	15:00-16:00	0.0	NW	0.9	SE	1.8	ESE
7.	16:00-17:00	1.3	NNW	0.4	ESE	0.9	ESE
8.	17:00-18:00	0.0	NNW	0.4	E	0.4	ESE
9.	18:00-19:00	0.0	NW	0.0	ESE	0.4	ESE
10.	19:00-20:00	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SE
11.	20:00-21:00	0.0	NW	0.0	ESE	0.4	ESE
12.	21:00-22:00	0.0	NW	0.0	ESE	0.4	ESE
13.	22:00-23:00	0.0	NW	0.0	SE	0.0	ESE
14.	23:00-00:00	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	ESE
15.	00:00-01:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	ESE
16.	01:00-02:00	0.0	NW	0.9	ESE	0.0	ESE
17.	02:00-03:00	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	E
18.	03:00-04:00	0.0	N	0.4	ESE	0.0	ESE
19.	04:00-05:00	0.0	N	0.4	ESE	0.0	ESE
20.	05:00-06:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	ESE
21.	06:00-07:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	ESE
22.	07:00-08:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	ESE
23.	08:00-09:00	0.4	N	0.4	E	0.0	ESE
24.	09:00-10:00	0.9	ESE	0.4	E	0.9	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.3	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0736678 UTM 1436867

หมายเหตุ : ความเร็วลม = เมตร/วินาที

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อปรับสภาพน้ำเสีย, บ่อเติมอากาศ 3 และบ่อกักเก็บน้ำ โดยทำการตรวจวัดค่า Temperature, pH และ Color ปริมาณ TSS, TDS, DO, BOD, COD, Oil & Grease, TKN, Heavy Metal (Cr^{+6} , Cr^{+3} , Pb, Hg, Ni, Cd) และ Flow Rate ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อกักเก็บน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) สำหรับคุณภาพน้ำบ่อปรับสภาพ และบ่อเติมอากาศ 3 ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ข้อพิพาทก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลาง (ข้อพิพาทสภาพน้ำเสีย)*						
			07/01/68	03/02/68	07/03/68	02/04/68	06/05/68	04/06/68	
1.	Flow Rate	m ³ /hr	-	-	37.31	-	33.18	85.17	-
2.	Temperature	°C	27.9	28.9	30.9	30.4	31.2	30.7	-
3.	pH	-	8.60	7.17	8.20	7.42	5.35	7.71	-
4.	TSS	mg/L	23.0	15.3	11.1	5.8	13.6	5.6	-
5.	TDS	mg/L	454	538	631	552	672	465	-
6.	DO	mg/L	0.15	0.68	0.52	0.70	0.06	0.20	-
7.	BOD	mg/L	66.0	92.0	19.3	45.0	23.5	37.5	-
8.	COD	mg/L	197	318	111	159	123	131	-
9.	Oil & Grease	mg/L	3.8	4.9	5.3	4.1	3.2	3.8	-
10.	TKN	mg/L	39.22	46.84	54.75	31.42	22.56	39.86	-
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
13.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
14.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
15.	Ni	mg/L	0.23	0.26	0.45	0.35	1.21	<0.02	-
16.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-

พิกัด : 47P 0736266 UTM 1437535

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

** Flow Rate เครื่องเสีย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดลอกการอุปถัมภ์ จ.เค. แลนด์ บริษัท จี.เค. แลนด์ จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อฝัง (บ่อเติมอากาศ 3)*						
			07/01/68	03/02/68	07/03/68	02/04/68	06/05/68	04/06/68	
1.	Flow Rate	m ³ /hr	-	-	-	-	-	-	-
2.	Temperature	°C	25.6	28.2	31.5	30.2	31.8	31.7	-
3.	pH	-	8.77	9.09	9.75	7.64	5.92	7.91	-
4.	TSS	mg/L	15.7	5.9	7.9	10.2	27.8	23.5	-
5.	TDS	mg/L	400	506	578	534	471	460	-
6.	DO	mg/L	5.77	9.90	11.46	5.91	6.13	2.15	-
7.	BOD	mg/L	3.9	2.6	2.2	3.8	8.5	4.3	-
8.	COD	mg/L	41	25	26	39	73	48	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	-
10.	TKN	mg/L	1.71	1.71	1.40	1.71	2.28	4.10	-
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
13.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
14.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
15.	Ni	mg/L	0.07	0.07	0.08	0.06	0.10	0.12	-
16.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-

พิกัด : 47P 0736212 UTM 1437559

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

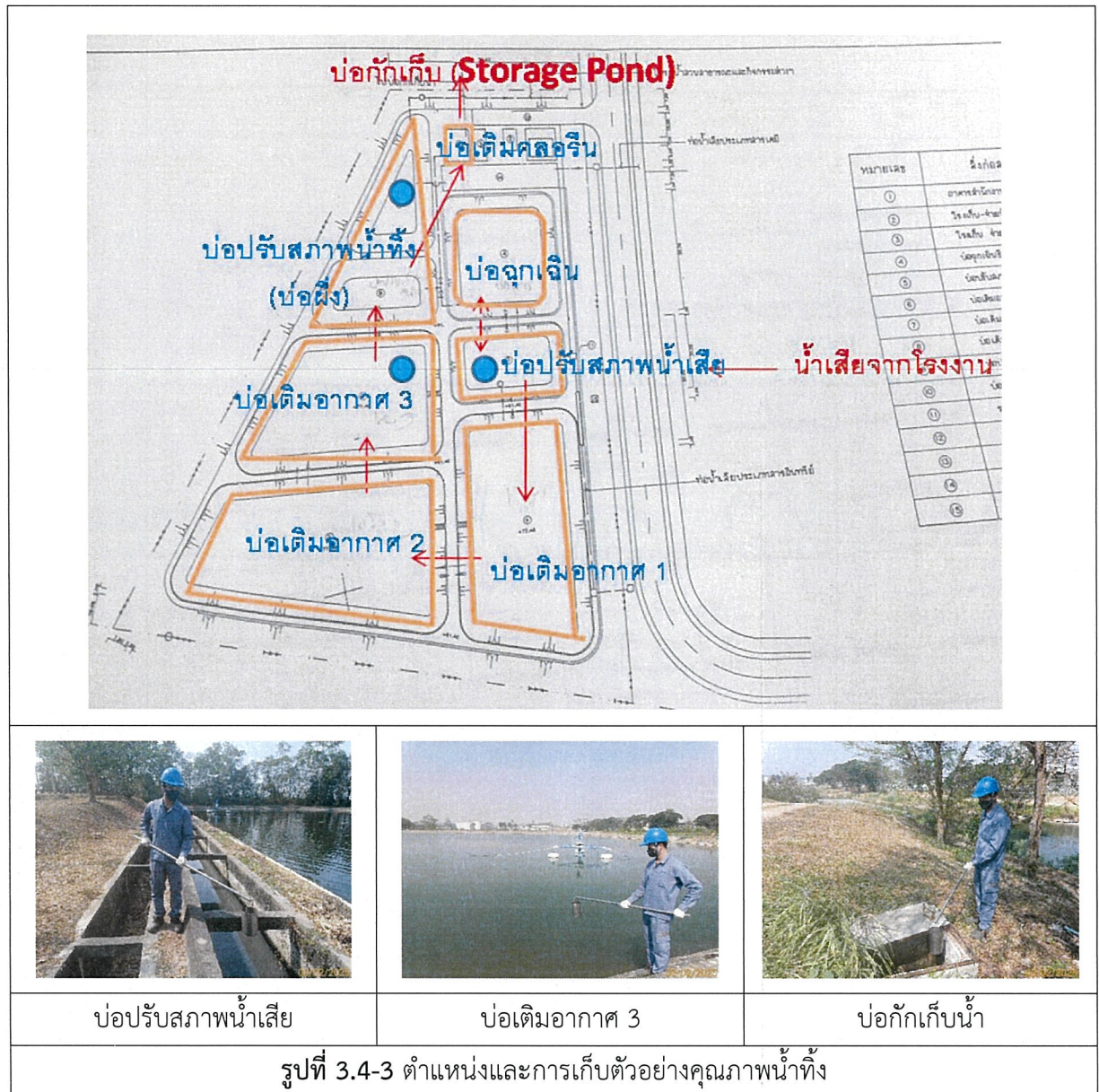
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ผ่านการบำบัดจากบ่อผึ่งแล้ว (บ่อกักเก็บน้ำ)							
			07/01/68	03/02/68	07/03/68	02/04/68	06/05/68	04/06/68		
1.	Flow Rate	m ³ /hr	52.56	67.47	90.37	94.61	85.09	53.37	-	-
2.	Temperature	°C	23.9	20.3	31.2	30.2	31.8	31.3	40	-
3.	pH	-	8.91	7.94	8.65	7.70	6.63	7.56	5.5-9.0	-
4.	Color (Original pH)	ADMI	33	13	11	24	12	14	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	27	12	11	21	27	13	300	-
5.	TSS	mg/L	10.1	6.5	5.1	6.9	5.5	8.1	50	-
6.	TDS	mg/L	348	548	538	566	468	455	3,000	-
7.	DO	mg/L	7.04	8.73	8.68	4.54	7.03	2.26	-	-
8.	BOD	mg/L	3.1	2.2	2.6	3.5	5.0	1.9	20	20
9.	COD	mg/L	38	23	29	35	53	22	120	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	5	15
11.	TKN	mg/L	1.71	1.60	1.51	1.37	1.49	2.07	100	-
12.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75	-
13.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
15.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
16.	Ni	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	1.0	-
17.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-

พิกัด : 47P 0736238 UTM 1437670

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองปลวกแดงบริเวณฝายน้ำล้นของหมู่ 4, บริเวณคลองหินลอย (ต้นน้ำก่อนจุดปล่อย 1.5 กม.), บริเวณคลองหินลอย (จุดปล่อยน้ำทิ้ง), บริเวณคลองหินลอย (ท้ายน้ำหลังจุดปล่อย 4.6 กม.) และคลองโปรงน้ำปิด บริเวณสถานีสูบน้ำสุขาภิบาลปลวกแดง เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในดัชนี pH, SS, TDS, Acidity, Alkalinity, DO, BOD, COD, Oil & Grease, Hardness, Total Coliform Bacteria, Heavy Metal (Cr^{+6} , Pb, Hg, Ni, Cd) และ Flow Rate ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD และ Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องจากบริเวณคลองปลวกแดง คลองหินลอย และคลองโปรงน้ำปิด ไหลผ่านพื้นที่ชุมชน ซึ่งทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชน เช่น จากการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม การประกอบอาหาร รวมทั้งมีกิจกรรมทางการเกษตร ซึ่งหากมีฝนตกอาจเกิดการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำผิวดินได้ และช่วงเวลาตรวจวัด พบว่า คลองหินลอย และคลองโปรงน้ำปิด พบปริมาณน้ำในคลองค่อนข้างน้อย จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าสูง ทั้งนี้โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ในปัจจุบันจึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการ ผลการตรวจวัดตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			คลองปลวกแดงบริเวณฝายน้ำล้นของหมู่ 4	
			14/02/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.88	-
2.	pH	-	7.98	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	9.1	-
4.	TDS	mg/L	1,026	-
5.	DO	mg/L	4.73	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2.0	2.0
7.	COD	mg/L	21	-
8.	Oil & Grease	mg/L	1.0	-
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	77.8	-
10.	Acidity	mg/L	6	-
11.	Alkalinity	mg/L	68	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.0001	0.05
13.	Pb	mg/L	0.029	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	*
15.	Ni	mg/L	0.023	0.1
16.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
17.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	20,000

พิกัด : 47P 0738779 UTM 1437122

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			คล่องหินลอย	
			ต้นน้ำก่อนจุดปล่อย 1.5 กม.	
			14/02/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.68	-
2.	pH	-	7.87	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	3.7	-
4.	TDS	mg/L	592	-
5.	DO	mg/L	2.89	≥4.0
6.	BOD	mg/L	1.9	2.0
7.	COD	mg/L	21	-
8.	Oil & Grease	mg/L	1.0	-
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	128.3	-
10.	Acidity	mg/L	15	-
11.	Alkalinity	mg/L	83	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.0001	0.05
13.	Pb	mg/L	0.014	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	*
15.	Ni	mg/L	0.036	0.1
16.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
17.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	20,000

พิกัด : 47P 0734389 UTM 1437715

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			คล่องหินลอย (จุดปล่อยน้ำทิ้ง)	
			14/02/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.68	-
2.	pH	-	7.85	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	3.5	-
4.	TDS	mg/L	603	-
5.	DO	mg/L	3.09	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2.3	2.0
7.	COD	mg/L	24	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	125.7	-
10.	Acidity	mg/L	16	-
11.	Alkalinity	mg/L	85	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.0001	0.05
13.	Pb	mg/L	0.023	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	*
15.	Ni	mg/L	0.037	0.1
16.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
17.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	20,000

พิกัด : 47P 0735877 UTM 1436519

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			คลอ่งหินลอย	
			ทำยน้ำหลังจุดปล่อย 4.6 กม.	
			14/02/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.35	-
2.	pH	-	7.79	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	<2.5	-
4.	TDS	mg/L	555	-
5.	DO	mg/L	3.64	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2.8	2.0
7.	COD	mg/L	27	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	126.3	-
10.	Acidity	mg/L	12	-
11.	Alkalinity	mg/L	81	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.0001	0.05
13.	Pb	mg/L	0.005	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	*
15.	Ni	mg/L	0.025	0.1
16.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
17.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	20,000

พิกัด : 47P 0739124 UTM 1435196

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			คลองโปร่งน้ำปิดบริเวณสถานีสูบน้ำสุขาภิบาล ปลวกแดง	
			14/02/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.68	-
2.	pH	-	7.81	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	<2.5	-
4.	TDS	mg/L	541	-
5.	DO	mg/L	3.48	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2.2	2.0
7.	COD	mg/L	24	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	124.2	-
10.	Acidity	mg/L	12	-
11.	Alkalinity	mg/L	79	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.0001	0.05
13.	Pb	mg/L	0.008	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	*
15.	Ni	mg/L	0.026	0.1
16.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
17.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	20,000

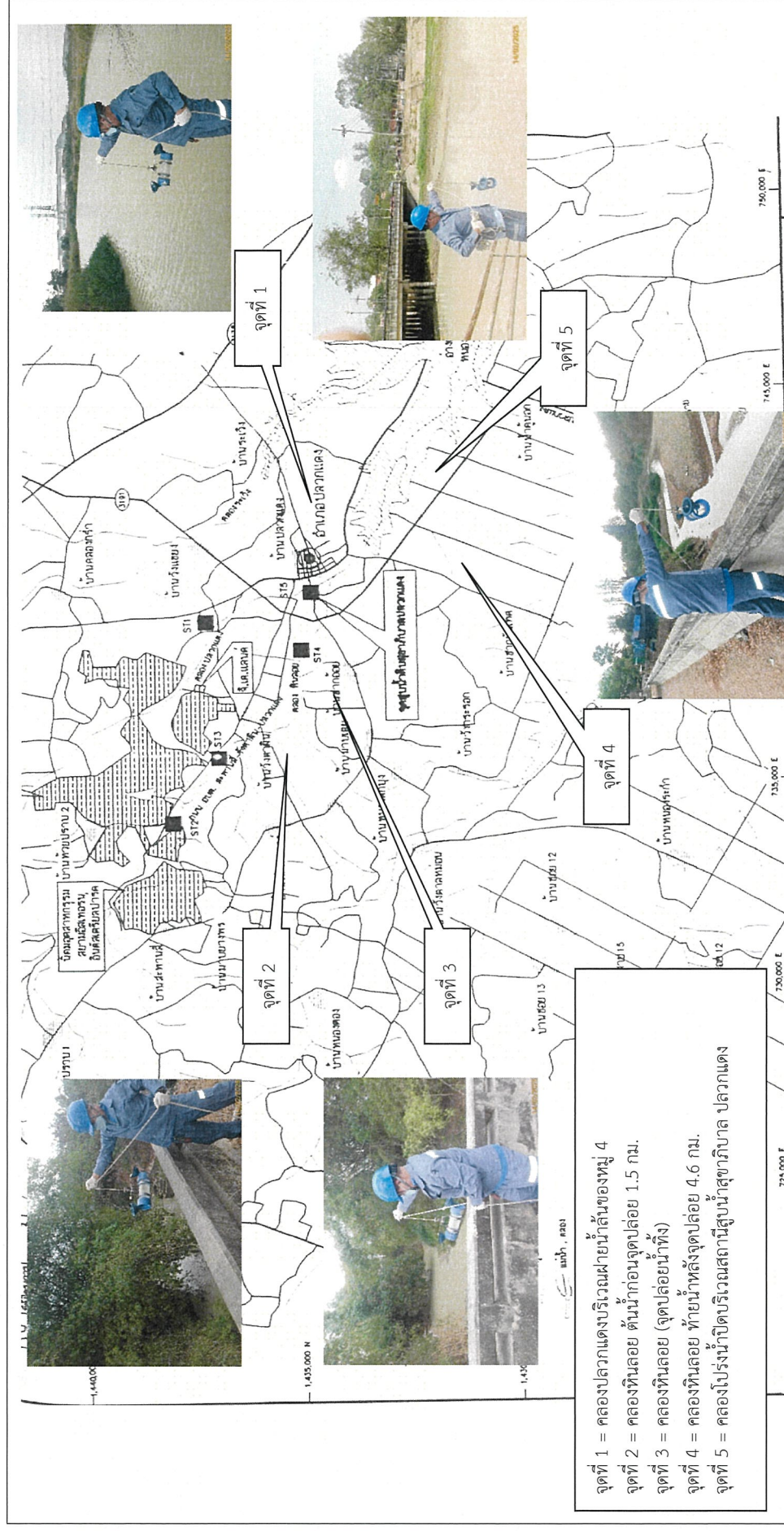
พิกัด : 47P 0739704 UTM 1434893

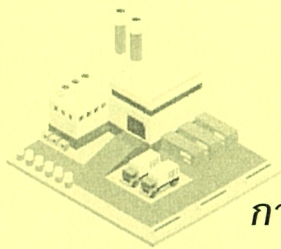
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

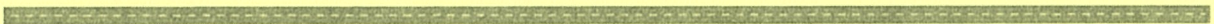
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด





บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2566-2568 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณ ม. 4 บ้านวังตาผิน ต. ปลวกแดง, บริเวณ ม. 1 บ้านคลองกร่ำ ต. ตาสีธิ์ และบริเวณชุมชนที่พักอาศัยในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ TSP, PM-10, $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ และ $\text{NO}_2^{(1 \text{ hr})}$ ผลการตรวจวัดในช่วงปี 2566-2568 พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป สำหรับปริมาณ $\text{NO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงปีที่ผ่านมา (2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
1. ม. 4 บ้านวังตาผิน ต. ปลวกแดง	23-24/02/66	0.121	0.054	<0.001	0.0037-0.0088
	24-25/02/66	0.067	0.028	<0.001	0.0039-0.0096
	25-26/02/66	0.067	0.025	<0.001	0.0036-0.0099
	20-21/07/66	0.027	0.013	<0.001	0.0017-0.0048
	21-22/07/66	0.054	0.019	<0.001	0.0014-0.0044
	22-23/07/66	0.027	0.017	<0.001	0.0013-0.0046
	01-02/02/67	0.187	0.096	<0.001	0.0024-0.0086
	02-03/02/67	0.144	0.037	<0.001	0.0029-0.0064
	03-04/02/67	0.156	0.036	<0.001	0.0026-0.0083
	18-19/07/67	0.023	0.007	<0.001	0.0042-0.0083
	19-20/07/67	0.022	0.007	<0.001	0.0031-0.0078
	20-21/07/67	0.032	0.017	<0.001	0.0049-0.0086
	13-14/02/68	0.160	0.075	<0.001	0.0024-0.0062
	14-15/02/68	0.061	0.039	<0.001	0.0025-0.0073
	15-16/02/68	0.106	0.066	<0.001	0.0026-0.0074
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.30	0.17 ⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
2. ม. 1 บ้านคลองกรำ ต. ตาสีห์	23-24/02/66	0.148	0.089	<0.001	0.0075-0.0084
	24-25/02/66	0.088	0.077	<0.001	0.0078-0.0088
	25-26/02/66	0.097	0.045	<0.001	0.0070-0.0089
	20-21/07/66	0.032	0.017	<0.001	0.0018-0.0048
	21-22/07/66	0.048	0.022	<0.001	0.0016-0.0041
	22-23/07/66	0.032	0.014	<0.001	0.0012-0.0037
	01-02/02/67	0.114	0.051	<0.001	0.0032-0.0089
	02-03/02/67	0.110	0.050	<0.001	0.0027-0.0086
	03-04/02/67	0.105	0.044	<0.001	0.0029-0.0069
	18-19/07/67	0.020	0.015	<0.001	0.0035-0.0066
	19-20/07/67	0.023	0.010	<0.001	0.0022-0.0062
	20-21/07/67	0.025	0.010	<0.001	0.0021-0.0060
	13-14/02/68	0.096	0.034	<0.001	0.0022-0.0074
	14-15/02/68	0.088	0.023	<0.001	0.0021-0.0064
	15-16/02/68	0.038	0.024	<0.001	0.0027-0.0069
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.30	0.17 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
3. ชุมชนที่พักอาศัยในพื้นที่โครงการ	23-24/02/66	0.112	0.040	<0.001	0.0015-0.0040
	24-25/02/66	0.115	0.034	<0.001	0.0019-0.0034
	25-26/02/66	0.120	0.034	<0.001	0.0015-0.0037
	20-21/07/66	0.028	0.010	<0.001	0.0029-0.0053
	21-22/07/66	0.032	0.010	<0.001	0.0029-0.0052
	22-23/07/66	0.015	0.006	<0.001	0.0024-0.0052
	01-02/02/67	0.086	0.046	<0.001	0.0048-0.0085
	02-03/02/67	0.106	0.036	<0.001	0.0046-0.0081
	03-04/02/67	0.086	0.036	<0.001	0.0049-0.0092
	18-19/07/67	0.057	0.018	<0.001	0.0048-0.0091
	19-20/07/67	0.034	0.010	<0.001	0.0063-0.0113
	20-21/07/67	0.049	0.013	<0.001	0.0056-0.0087
	13-14/02/68	0.128	0.046	<0.001	0.0030-0.0065
	14-15/02/68	0.081	0.034	<0.001	0.0030-0.0066
	15-16/02/68	0.046	0.037	<0.001	0.0029-0.0064
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.30	0.17 ⁽²⁾

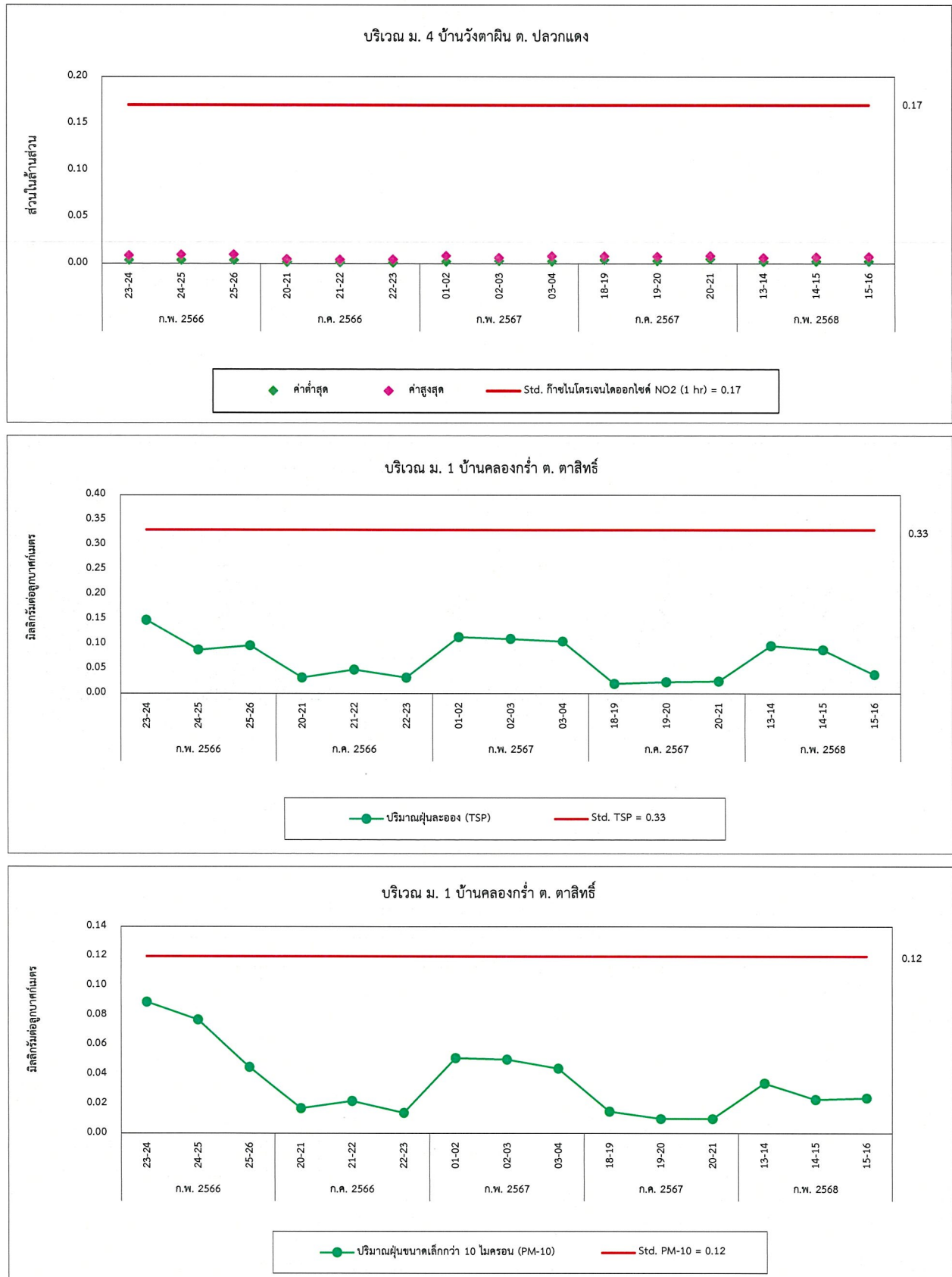
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

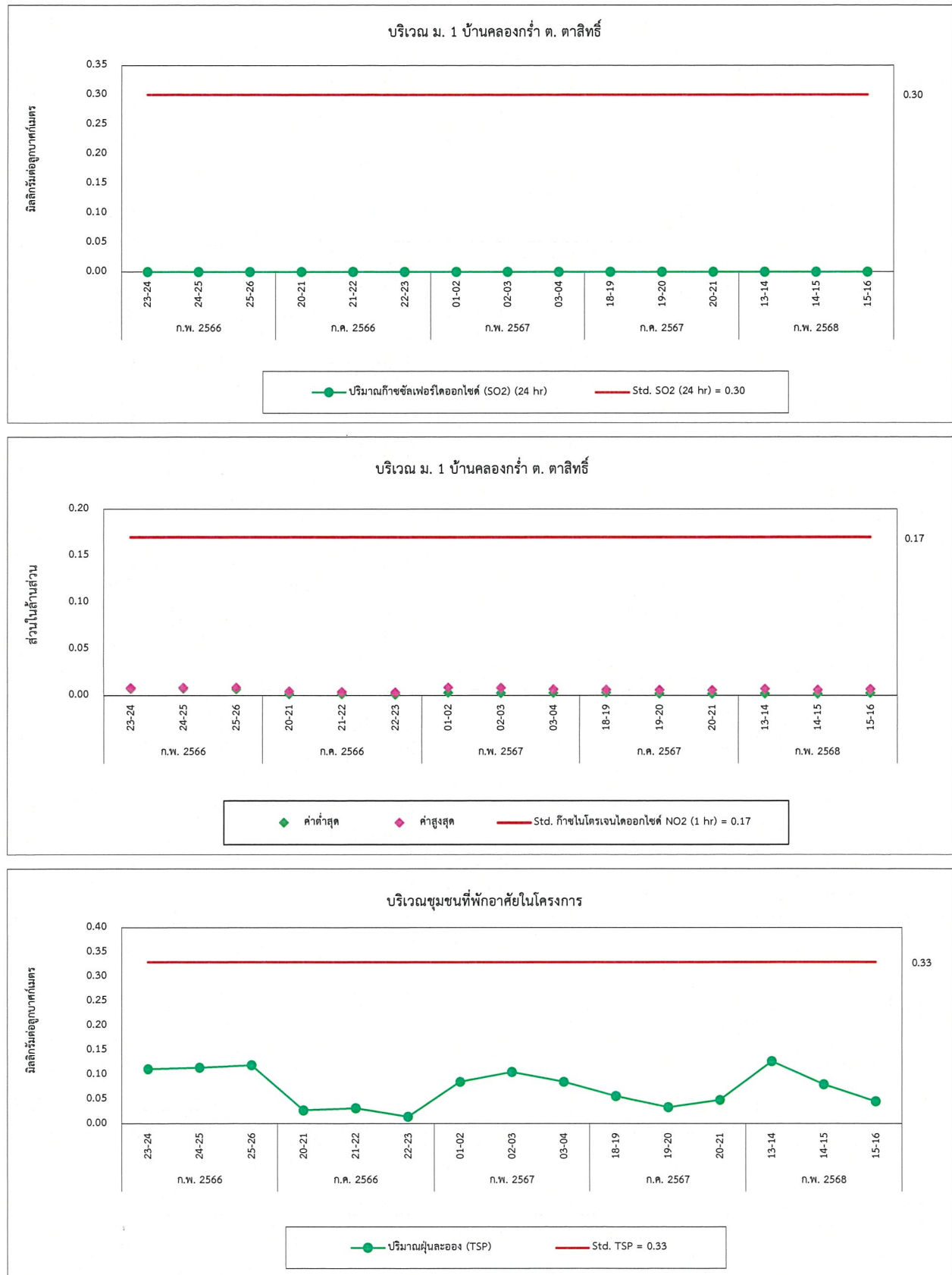
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



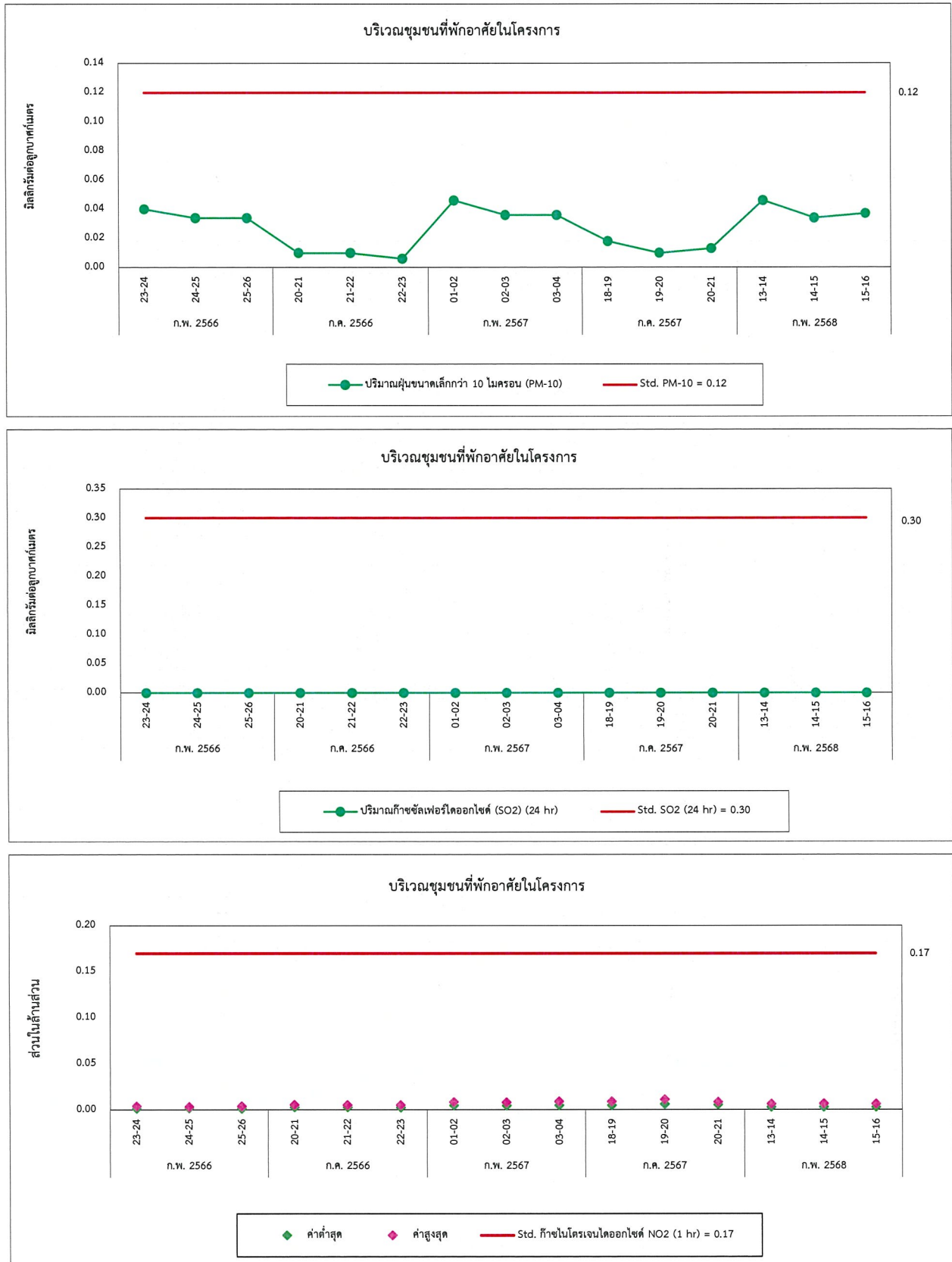
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อปรับสภาพน้ำเสีย, บ่อเติมอากาศ 3 และบ่อกักเก็บน้ำ โดยปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการทำงานโดยอาศัยเพียงการเติมอากาศ ไม่มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมทางเคมี ตลอดจนเมื่อบำบัดน้ำทิ้งแล้วโครงการจะเก็บกักไว้ในโครงการ ไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักเก็บน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) สำหรับคุณภาพน้ำบริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย และบ่อเติมอากาศ 3 ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงปี 2566-2568 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบ ดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์											
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย*											
			23/01/66	24/02/66	13/03/66	24/04/66	11/05/66	07/06/66	21/07/66	11/08/66	12/09/66	02/10/66	02/11/66	01/12/66
1.	Flow Rate	m ³ /hr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Temperature	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	pH	-	7.10	7.74	7.56	7.48	7.52	8.18	7.92	32.1	30.8	30.4	30.7	30.4
4.	TSS	mg/L	21.5	13.6	19.6	24.2	13.6	22.9	23.4	7.10	7.81	7.22	7.56	7.94
5.	TDS	mg/L	629	429	228	148	465	545	273	4.8	10.1	7.9	7.5	11.3
6.	DO	mg/L	1.91	0.38	0.92	2.13	3.20	1.21	1.82	418	395	511	485	408
7.	BOD	mg/L	93	14	53	8	38	10	11	3.16	2.45	2.54	2.34	1.00
8.	COD	mg/L	339	93	163	90	134	95	65	3	124	156	68	14
9.	Oil & Grease	mg/L	2.8	3.4	3.6	1.4	1.8	1.4	1.8	36	3.5	4.6	1.4	101
10.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
12.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0053	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005
13.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14.	Ni	mg/L	0.49	0.17	0.05	1.76	0.27	0.14	0.06	0.02	<0.02	0.03	0.12	0.33
15.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย*												
			08/01/67	02/02/67	07/03/67	11/04/67	13/05/67	05/06/67	19/07/67	02/08/67	04/09/67	02/10/67	04/11/67**	03/12/67	
1.	Flow Rate	m ³ /hr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243.6	-	63.23	
2.	Temperature	°C	30.1	30.5	31.5	34.4	32.0	31.8	30.5	37.9	30.3	31.5	30.0	29.4	
3.	pH	-	7.69	7.84	8.25	8.07	7.77	7.94	8.25	7.50	7.83	7.02	7.38	8.69	
4.	TSS	mg/L	10.5	9.8	12.2	3.0	22.9	14.7	21.2	15.5	10.7	17.1	25.8	11.0	
5.	TDS	mg/L	734	608	686	666	929	560	347	548	498	596	504	406	
6.	DO	mg/L	4.94	0.11	1.01	2.99	0.12	0.43	2.28	2.19	2.66	1.04	0.29	0.13	
7.	BOD	mg/L	5.5	16.1	15.8	1.9	68.0	16.0	41.5	16.0	9.3	70.0	67.0	39.0	
8.	COD	mg/L	61	112	115	17	289	115	141	101	72	258	222	133	
9.	Oil & Grease	mg/L	1.2	2.5	1.0	1.2	6.9	2.6	2.1	2.2	1.4	2.3	3.5	6.9	
10.	TKN	mg/L	-	-	-	6.49	35.88	37.31	35.98	33.23	12.04	44.30	32.32	50.17	
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
13.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	
14.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
15.	Ni	mg/L	0.05	0.19	0.06	0.03	0.16	0.06	0.37	1.44	0.02	0.36	0.37	0.06	
16.	Pb	mg/L	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			ข้อรับสภาพน้ำเสีย*					
			07/01/68	03/02/68	07/03/68	02/04/68	06/05/68	04/06/68
1.	Flow Rate	m ³ /hr	-	-	37.31	-	33.18	85.17
2.	Temperature	°C	27.9	28.9	30.9	30.4	31.2	30.7
3.	pH	-	8.60	7.17	8.20	7.42	5.35	7.71
4.	TSS	mg/L	23.0	15.3	11.1	5.8	13.6	5.6
5.	TDS	mg/L	454	538	631	552	672	465
6.	DO	mg/L	0.15	0.68	0.52	0.70	0.06	0.20
7.	BOD	mg/L	66.0	92.0	19.3	45.0	23.5	37.5
8.	COD	mg/L	197	318	111	159	123	131
9.	Oil & Grease	mg/L	3.8	4.9	5.3	4.1	3.2	3.8
10.	TKN	mg/L	39.22	46.84	54.75	31.42	22.56	39.86
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
13.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
14.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
15.	Ni	mg/L	0.23	0.26	0.45	0.35	1.21	<0.02
16.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

** Flow Rate เครื่องเสีย

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์											
			ปอดิเควระห้											
			23/01/66	24/02/66	13/03/66	24/04/66	11/05/66	07/06/66	21/07/66	11/08/66	12/09/66	02/10/66	02/11/66	01/12/66
1.	Flow Rate	m ³ /hr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Temperature	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	pH	-	7.56	8.51	8.36	8.09	8.70	7.61	8.26	8.79	8.12	7.49	8.44	8.00
4.	TSS	mg/L	17.4	10.4	9.6	4.8	4.3	7.4	12.6	4.4	14.0	17.2	14.9	17.7
5.	TDS	mg/L	427	245	210	95	435	492	323	460	388	457	454	334
6.	DO	mg/L	9.70	8.06	3.76	8.34	5.38	3.61	4.57	5.70	4.09	3.30	6.95	5.74
7.	BOD	mg/L	4	3	5	4	3	4	5	3	4	4	5	2
8.	COD	mg/L	40	32	46	39	35	34	48	40	33	45	45	21
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	1.0	0.6	0.6	0.6	1.0	0.8	0.6	1.1	1.2	0.6
10.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
12.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0054	<0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005
13.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14.	Ni	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05
15.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์											
			ป้อมเดิมอากาศ 3*											
			08/01/67	02/02/67	07/03/67	11/04/67	13/05/67	05/06/67	19/07/67	02/08/67	04/09/67	02/10/67	04/11/67	03/12/67
1.	Flow Rate	m ³ /hr	-	30.4	31.5	34.2	32.7	33.5	31.4	31.7	32.3	32.5	30.5	25.6
2.	Temperature	°C	28.6	30.4	31.5	34.2	32.7	33.5	31.4	31.7	32.3	32.5	30.5	25.6
3.	pH	-	7.59	8.42	7.43	8.21	8.79	9.33	8.73	8.04	8.32	6.84	8.31	8.89
4.	TSS	mg/L	9.4	10.1	8.1	4.4	7.9 *	7.9 *	12.7	8.3	13.9	9.0	16.3	13.4
5.	TDS	mg/L	566	576	660	684	682	544	526	543	482	430	496	304
6.	DO	mg/L	5.29	6.22	7.46	4.20	6.21	5.20	4.40	5.26	7.19	4.66	5.46	7.06
7.	BOD	mg/L	3.1	5.3	4.6	3.3	3.2	6.3	5.3	3.5	7.1	2.0	4.9	4.2
8.	COD	mg/L	30	42	54	32	31	52	55	36	67	23	45	36
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.8	0.9
10.	TKN	mg/L	-	-	-	2.20	1.72	4.21	4.14	1.57	1.57	4.27	2.45	2.00
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
13.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
14.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
15.	Ni	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07
16.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			บ่อเติมอากาศ 3*					
			07/01/68	03/02/68	07/03/68	02/04/68	06/05/68	04/06/68
1.	Flow Rate	m ³ /hr	-	-	-	-	-	-
2.	Temperature	°C	25.6	28.2	31.5	30.2	31.8	31.7
3.	pH	-	8.77	9.09	9.75	7.64	5.92	7.91
4.	TSS	mg/L	15.7	5.9	7.9	10.2	27.8	23.5
5.	TDS	mg/L	400	506	578	534	471	460
6.	DO	mg/L	5.77	9.90	11.46	5.91	6.13	2.15
7.	BOD	mg/L	3.9	2.6	2.2	3.8	8.5	4.3
8.	COD	mg/L	41	25	26	39	73	48
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0
10.	TKN	mg/L	1.71	1.71	1.40	1.71	2.28	4.10
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
13.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
14.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
15.	Ni	mg/L	0.07	0.07	0.08	0.06	0.10	0.12
16.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ บริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อเก็บน้ำ													
			23/01/66	24/02/66	13/03/66	24/04/66	11/05/66	07/06/66	21/07/66	11/08/66	12/09/66	02/10/66	02/11/66	01/12/66		
1.	Flow Rate	m ³ /hr	205.28	205.28	205.3	35.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Temperature	°C	-	-	-	-	-	-	-	32.1	30.4	30.4	30.2	28.4	40	-
3.	pH	-	7.36	8.50	8.47	8.44	8.23	7.53	8.86	8.85	8.26	8.45	8.29	8.63	5.5-9.0	-
4.	Color (Original pH)	ADMI	26	36	25	40	33	21	18	50	48	17	19	15	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	24	21	13	31	26	20	17	42	24	15	14	14	300	-
5.	TSS	mg/L	16.3	12.9	8.4	3.4	2.8	17.4	15.3	8.4	12.4	12.5	14.3	14.8	50	-
6.	TDS	mg/L	402	233	168	89	395	456	313	468	378	365	404	314	3,000	-
7.	DO	mg/L	8.92	5.31	5.42	6.04	4.50	3.67	4.33	5.45	4.57	4.22	9.02	5.62	-	-
8.	BOD	mg/L	3	4	4	5	4	4	4	2	2	5	4	2	20	20
9.	COD	mg/L	30	45	44	47	53	43	36	34	31	51	39	23	120	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	5	15
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
13.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0019	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
14.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
15.	Ni	mg/L	0.02	0.03	<0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	1.0	-
16.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ในรายงานฯ	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บันทึกเก็บน้ำ													
			08/01/67	02/02/67	07/03/67	11/04/67	13/05/67	05/06/67	19/07/67	02/08/67	04/09/67	02/10/67	04/11/67	03/12/67		
1.	Flow Rate	m ³ /hr	-	-	-	-	-	-	100.56	96.63	155.33	108.66	75.86	82.45	-	-
2.	Temperature	°C	28.4	28.6	31.8	34.3	31.7	32.7	30.0	30.6	30.9	31.7	30.0	28.2	40	-
3.	pH	-	7.52	8.33	7.50	8.50	8.77	8.97	8.47	8.78	8.75	6.40	7.86	8.70	5.5-9.0	-
4.	Color (Original pH)	ADMI	17	14	9	23	19	27	13	28	13	24	14	13	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	15	10	6	22	17	20	11	11	11	33	12	9	300	-
5.	TSS	mg/L	15.7	15.3	9.8	3.4	5.3	8.6	13.6	14.4	10.3	14.6	9.3	6.3	50	-
6.	TDS	mg/L	460	549	658	690	624	620	552	537	484	494	466	280	3,000	-
7.	DO	mg/L	5.00	6.72	6.73	4.33	4.36	5.15	3.07	5.99	6.94	5.63	4.38	6.04	-	-
8.	BOD	mg/L	2.4	4.4	3.2	2.2	2.2	2.4	3.9	4.7	5.7	2.9	2.9	2.9	20	20
9.	COD	mg/L	26	35	47	22	23	28	47	47	55	27	27	28	120	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	1.0	0.7	5	15
11.	TKN	mg/L	1.84	2.90	1.28	2.55	2.07	3.44	1.34	1.46	1.46	4.09	2.23	1.22	100	-
12.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75	-
13.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
15.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
16.	Ni	mg/L	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	1.0	-
17.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-

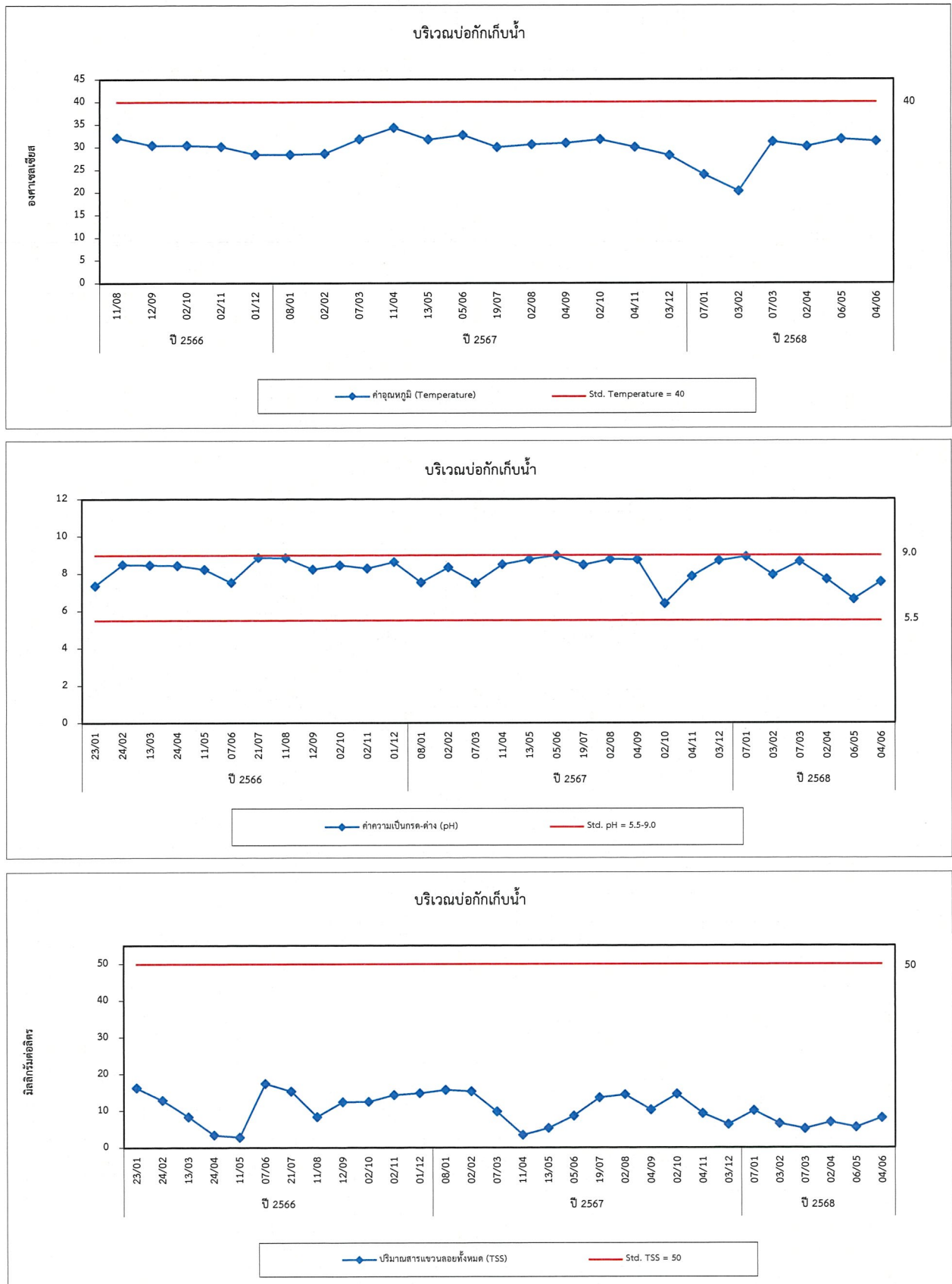
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2566-2568

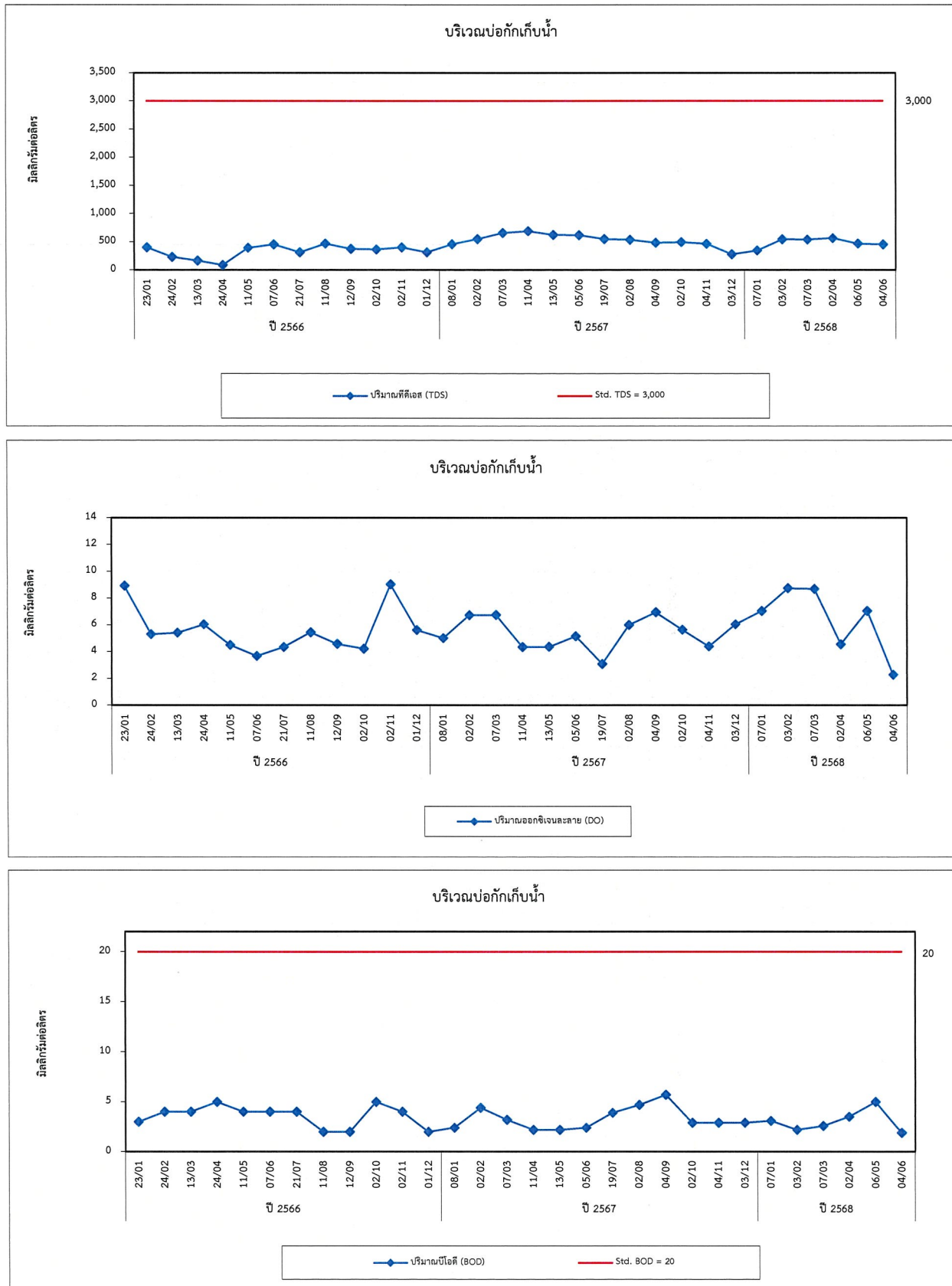
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ในรายงานฯ	เกณฑ์กำหนด
			บ่อเก็บน้ำ						
			07/01/68	03/02/68	07/03/68	02/04/68	06/05/68	04/06/68	
1.	Flow Rate	m ³ /hr	52.56	67.47	90.37	94.61	85.09	53.37	-
2.	Temperature	°C	23.9	20.3	31.2	30.2	31.8	31.3	40
3.	pH	-	8.91	7.94	8.65	7.70	6.63	7.56	5.5-9.0
4.	Color (Original pH)	ADMI	33	13	11	24	12	14	300
	Color (pH 7)	ADMI	27	12	11	21	27	13	300
5.	TSS	mg/L	10.1	6.5	5.1	6.9	5.5	8.1	50
6.	TDS	mg/L	348	548	538	566	468	455	3,000
7.	DO	mg/L	7.04	8.73	8.68	4.54	7.03	2.26	-
8.	BOD	mg/L	3.1	2.2	2.6	3.5	5.0	1.9	20
9.	COD	mg/L	38	23	29	35	53	22	120
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	5
11.	TKN	mg/L	1.71	1.60	1.51	1.37	1.49	2.07	100
12.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
13.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
15.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
16.	Ni	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	1.0
17.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2

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

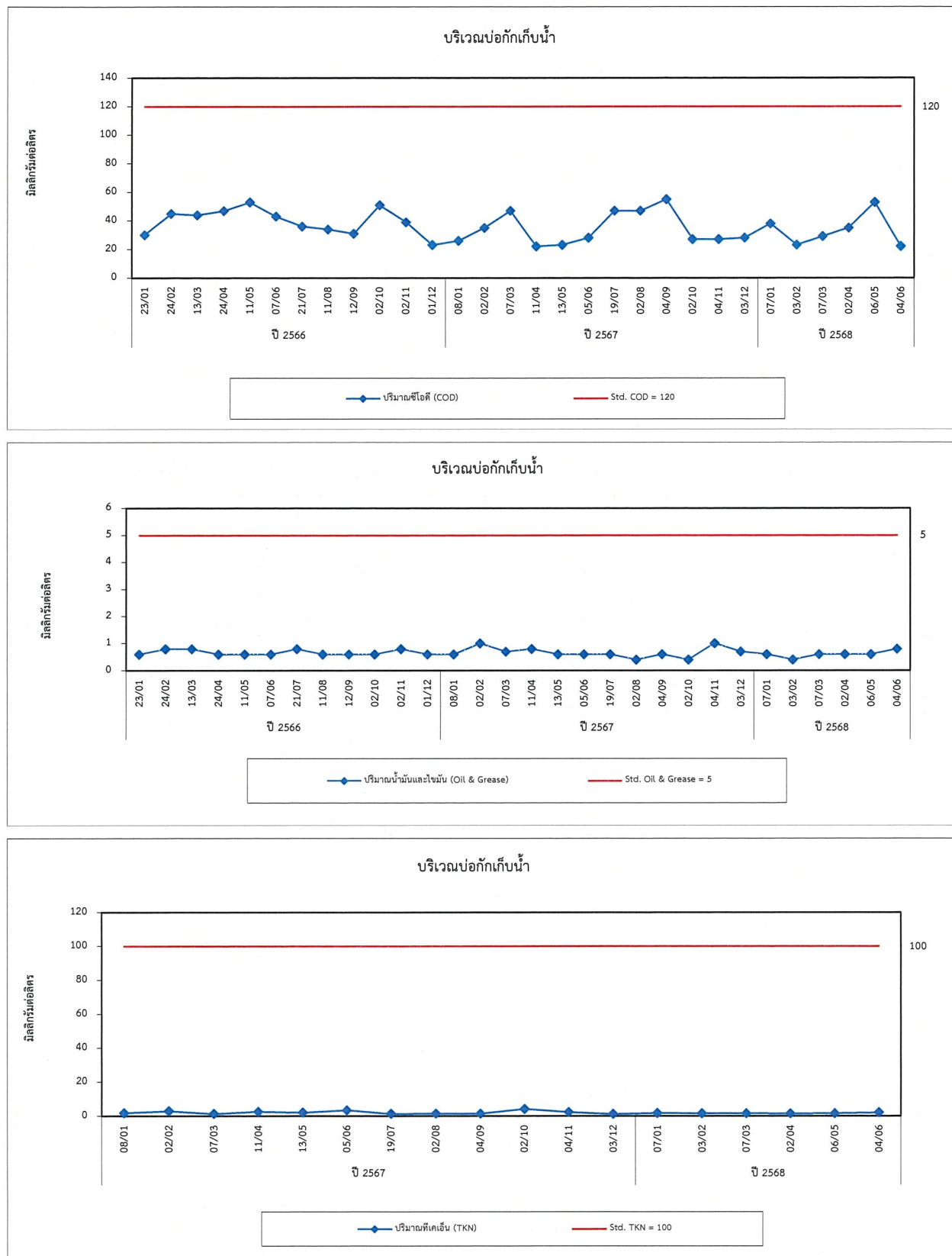
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



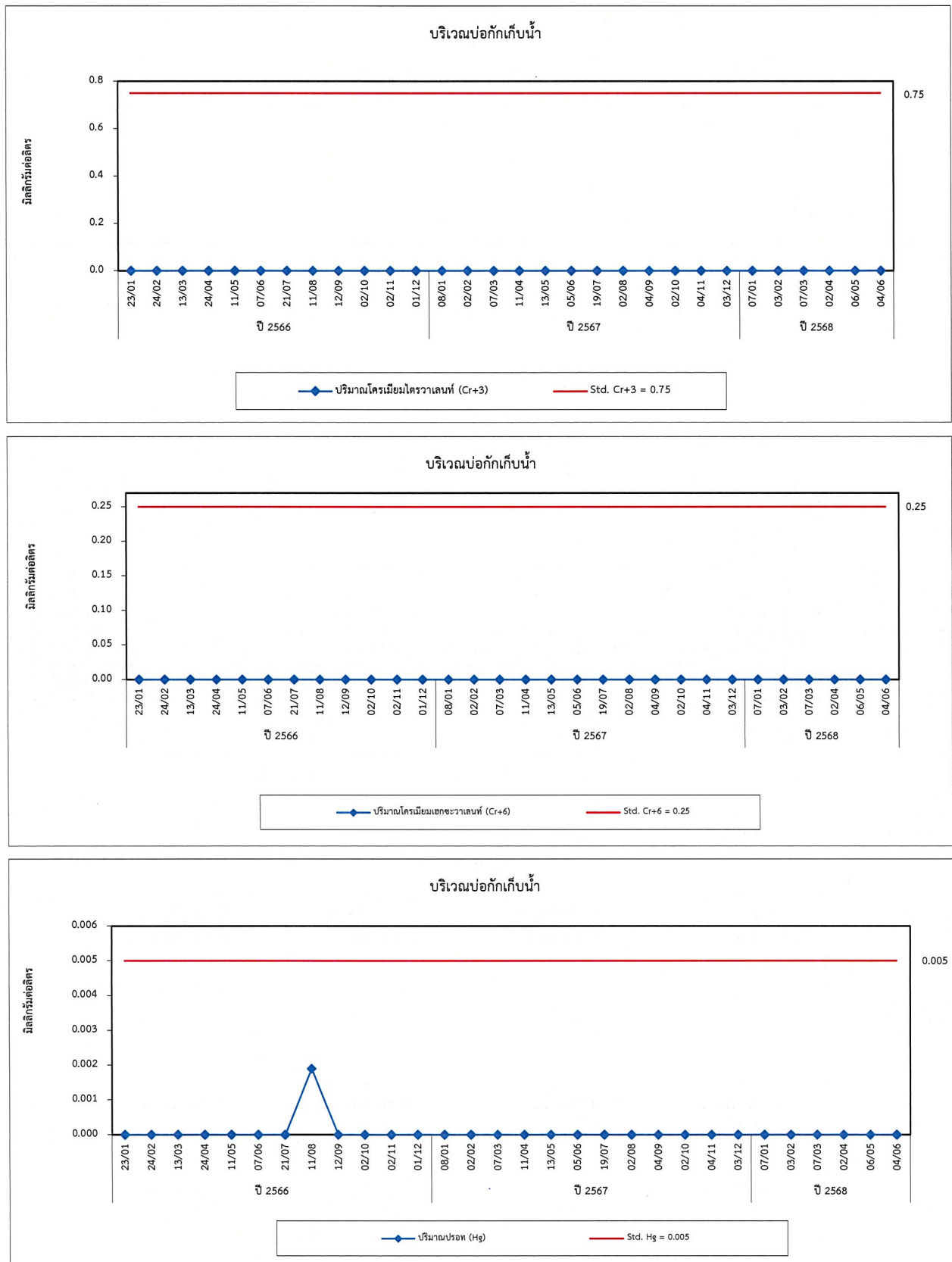
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



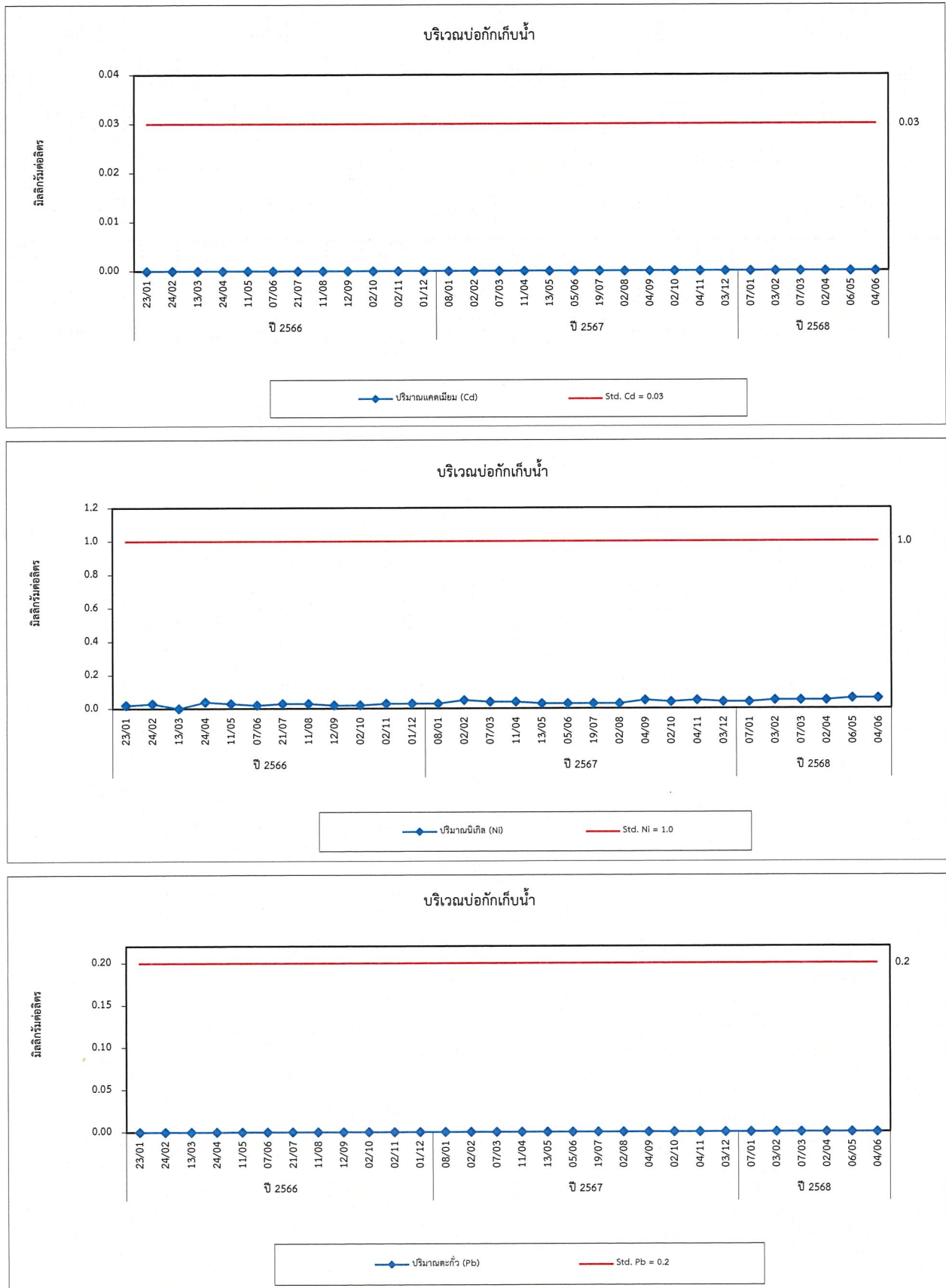
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



4.2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองปลวกแดงบริเวณฝายน้ำล้นของหมู่ 4, ต้นน้ำคลองหินลอยก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการฯ 1.5 กม., ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งคลองหินลอย ระยะ 4.6 กม., คลองหินลอยท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ และคลองโปรงน้ำปิด ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD และ Coliform Bacteria ในบางครั้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดในช่วงปี 2566-2568 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างในบางครั้งที่ทำการตรวจวัด ขึ้นอยู่กับช่วงฤดูกาล การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-2 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.2-2

ตารางที่ 4.2-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน
			คลองปลวกแดงบริเวณฝายน้ำล้นของหมู่ 4								
			24/02/66	21/07/66	25/11/66	27/04/67	20/07/67	04/11/67	14/02/68		
1.	Flow Rate	m ³ /s	1.0	0.8	0.4	0.08	0.38	4.08	0.88	-	
2.	pH	-	7.92	8.00	7.66	8.64	7.66	6.59	7.98	5.0-9.0	
3.	SS	mg/L	4.7	191.0	7.0	8.7	211.2	89.0	9.1	-	
4.	TDS	mg/L	340	80	308	458	181	296	1,026	-	
5.	DO	mg/L	1.69	5.03	3.92	5.07	3.50	4.49	4.73	≥4.0	
6.	BOD	mg/L	2	2	3	3.0	5.2	1.9	2.0	2.0	
7.	COD	mg/L	23	32	34	53	36	19	21	-	
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.7	0.4	0.6	0.8	1.0	-	
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	62.6	46.6	87.3	84.1	62.7	54.5	77.8	-	
10.	Acidity	mg/L	20	14	9	40	7	5	6	-	
11.	Alkalinity	mg/L	58	27	71	106	51	46	68	-	
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	<0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.05	
13.	Pb	mg/L	0.010	0.010	<0.01	0.002	0.047	0.011	0.029	0.05	
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*	
15.	Ni	mg/L	0.005	<0.010	<0.005	0.004	0.016	0.003	0.023	0.1	
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	
17.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 x 10 ⁴	>160,000	22,000	2.1 x 10 ³	92,000	>160,000	92,000	20,000	

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

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน
			ต้นน้ำคลองหินลอย ก่อนถึงจุดปล่อยน้ำที่จากโครงการฯ 1.5 กม.								
			24/02/66	21/07/66	25/11/66	27/04/67	20/07/67	04/11/67	14/02/68		
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.7	3.5	2.9	0.18	1.02	8.50	0.68	-	
2.	pH	-	7.79	7.61	7.32	8.53	7.42	7.00	7.87	5.0-9.0	
3.	SS	mg/L	9.6	450.6	676.6	23.1	32.2	11.56	3.7	-	
4.	TDS	mg/L	498	116	292	760	383	298	592	-	
5.	DO	mg/L	4.11	6.29	3.85	5.24	4.67	4.70	2.89	≥4.0	
6.	BOD	mg/L	3	2	4	3.8	3.9	2.6	1.9	2.0	
7.	COD	mg/L	34	36	43	45	30	20	21	-	
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	1.0	-	
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	183.7	57.3	137.1	186.8	112.9	108.6	128.3	-	
10.	Acidity	mg/L	31	13	8	56	12	8	15	-	
11.	Alkalinity	mg/L	111	39	69	145	74	84	83	-	
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	<0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.05	
13.	Pb	mg/L	0.005	0.013	0.02	0.003	0.008	0.005	0.014	0.05	
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*	
15.	Ni	mg/L	0.029	0.011	0.018	0.017	0.022	0.009	0.036	0.1	
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	
17.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 ⁴	>160,000	160,000	3.5 x 10 ⁴	160,000	54,000	92,000	20,000	

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

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน
			คลองหินลอย (จุดปล่อยน้ำทิ้ง)							
			24/02/66	21/07/66	25/11/66	27/04/67	20/07/67	04/11/67	14/02/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.7	3.5	1.1	0.28	0.53	5.75	0.68	-
2.	pH	-	7.99	7.98	7.52	8.24	7.52	7.86	7.85	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	8.9	464.2	49.3	3.6	108.0	17.03	3.5	-
4.	TDS	mg/L	586	124	350	313	361	268	603	-
5.	DO	mg/L	3.44	6.50	4.41	5.32	4.40	4.18	3.09	≥4.0
6.	BOD	mg/L	4	2	2	2.8	4.9	1.7	2.3	2.0
7.	COD	mg/L	38	29	17	32	36	17	24	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	-
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	177.3	68.4	142.2	99.8	116.4	104.0	125.7	-
10.	Acidity	mg/L	27	14	8	39	10	5	16	-
11.	Alkalinity	mg/L	116	40	78	139	80	84	85	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	<0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.05
13.	Pb	mg/L	0.005	0.014	<0.01	0.001	0.013	0.004	0.023	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*
15.	Ni	mg/L	0.031	0.010	0.013	0.002	0.023	0.010	0.037	0.1
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
17.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 ⁴	>160,000	160,000	1.3 x 10 ⁴	>160,000	54,000	92,000	20,000

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

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์ที่								มาตรฐาน
			คลองหินลอยระยะ 4.6 กม. ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ								
			24/02/66	21/07/66	25/11/66	27/04/67	20/07/67	04/11/67	14/02/68		
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.5	3.5	0.6	0.25	0.46	2.08	0.35	-	
2.	pH	-	7.79	8.31	7.50	8.54	7.62	7.16	7.79	5.0-9.0	
3.	SS	mg/L	5.8	496.8	61.5	40.5	90.0	22.32	<2.5	-	
4.	TDS	mg/L	506	122	342	648	338	260	555	-	
5.	DO	mg/L	2.86	6.40	3.69	5.27	4.53	4.37	3.64	≥4.0	
6.	BOD	mg/L	5	3	2	2.6	3.3	1.5	2.8	2.0	
7.	COD	mg/L	49	46	15	30	36	16	27	-	
8.	Oil & Grease	mg/L	0.4	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	-	
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	166.0	57.3	140.5	152.6	109.5	107.1	126.3	-	
10.	Acidity	mg/L	23	16	11	26	8	5	12	-	
11.	Alkalinity	mg/L	103	38	84	118	78	83	81	-	
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	<0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.05	
13.	Pb	mg/L	0.018	0.014	<0.01	0.014	0.014	0.004	0.005	0.05	
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*	
15.	Ni	mg/L	0.029	0.010	0.010	0.014	0.019	0.010	0.025	0.1	
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	
17.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 x 10 ⁴	>160,000	92,000	3.5 x 10 ⁴	160,000	35,000	54,000	20,000	

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

หมายเหตุ : * มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

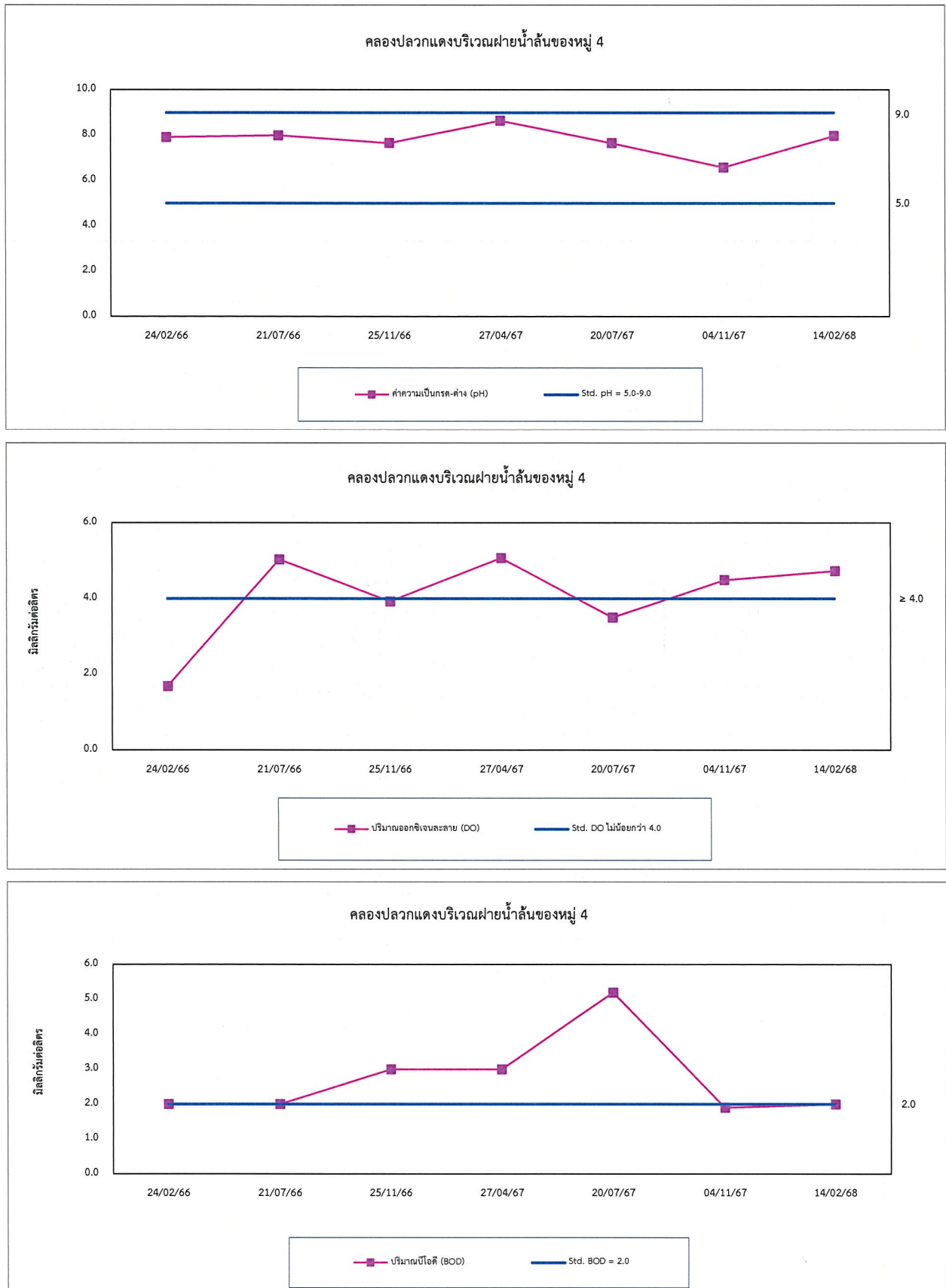
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน
			คลองโปรงน้ำปิดบริเวณสถานีสูบน้ำสุขาภิบาล ปลวกแดง							
			24/02/66	21/07/66	25/11/66	27/04/67	20/07/67	04/11/67	14/02/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.3	8.3	1.3	0.22	1.24	6.00	0.68	-
2.	pH	-	7.67	8.51	7.67	8.48	7.36	7.67	7.81	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	8.3	482.6	58.1	35.2	125.9	20.96	<2.5	-
4.	TDS	mg/L	462	104	316	625	347	264	541	-
5.	DO	mg/L	2.80	5.27	5.16	4.95	4.70	4.26	3.48	≥4.0
6.	BOD	mg/L	4	4	2	2.7	2.7	3.0	2.2	2.0
7.	COD	mg/L	42	53	12	24	30	31	24	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	-
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	158.6	53.4	145.0	140.3	112.9	102.0	124.2	-
10.	Acidity	mg/L	20	13	9	32	9	6	12	-
11.	Alkalinity	mg/L	99	38	76	124	77	81	79	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.001	<0.001	<0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.05
13.	Pb	mg/L	0.022	0.014	<0.01	0.005	0.014	0.004	0.008	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*
15.	Ni	mg/L	0.030	0.010	0.009	0.014	0.016	0.008	0.026	0.1
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
17.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 ⁵	>160,000	>160,000	2.1 x 10 ⁴	>160,000	54,000	>160,000	20,000

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

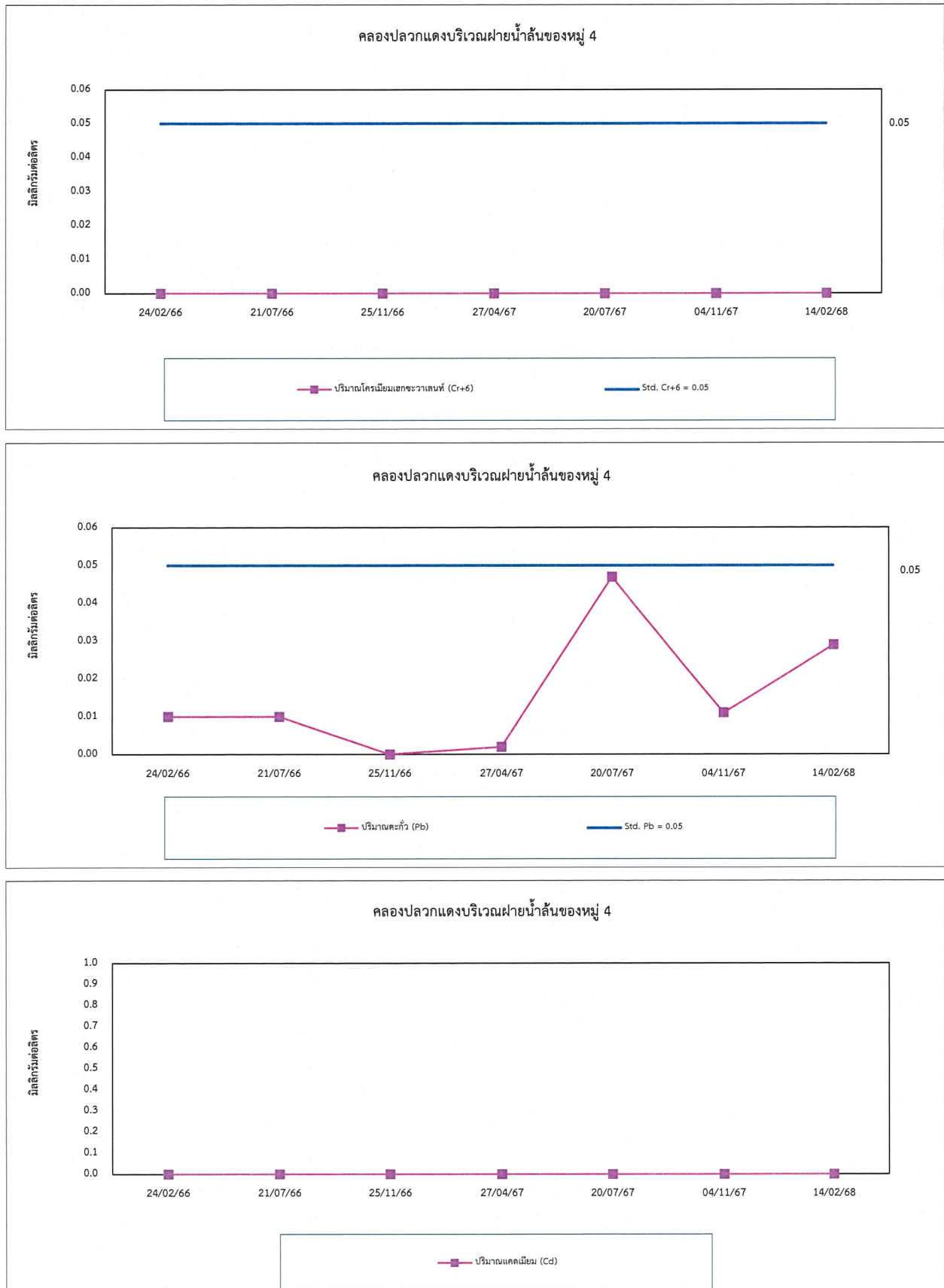
หมายเหตุ : * มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

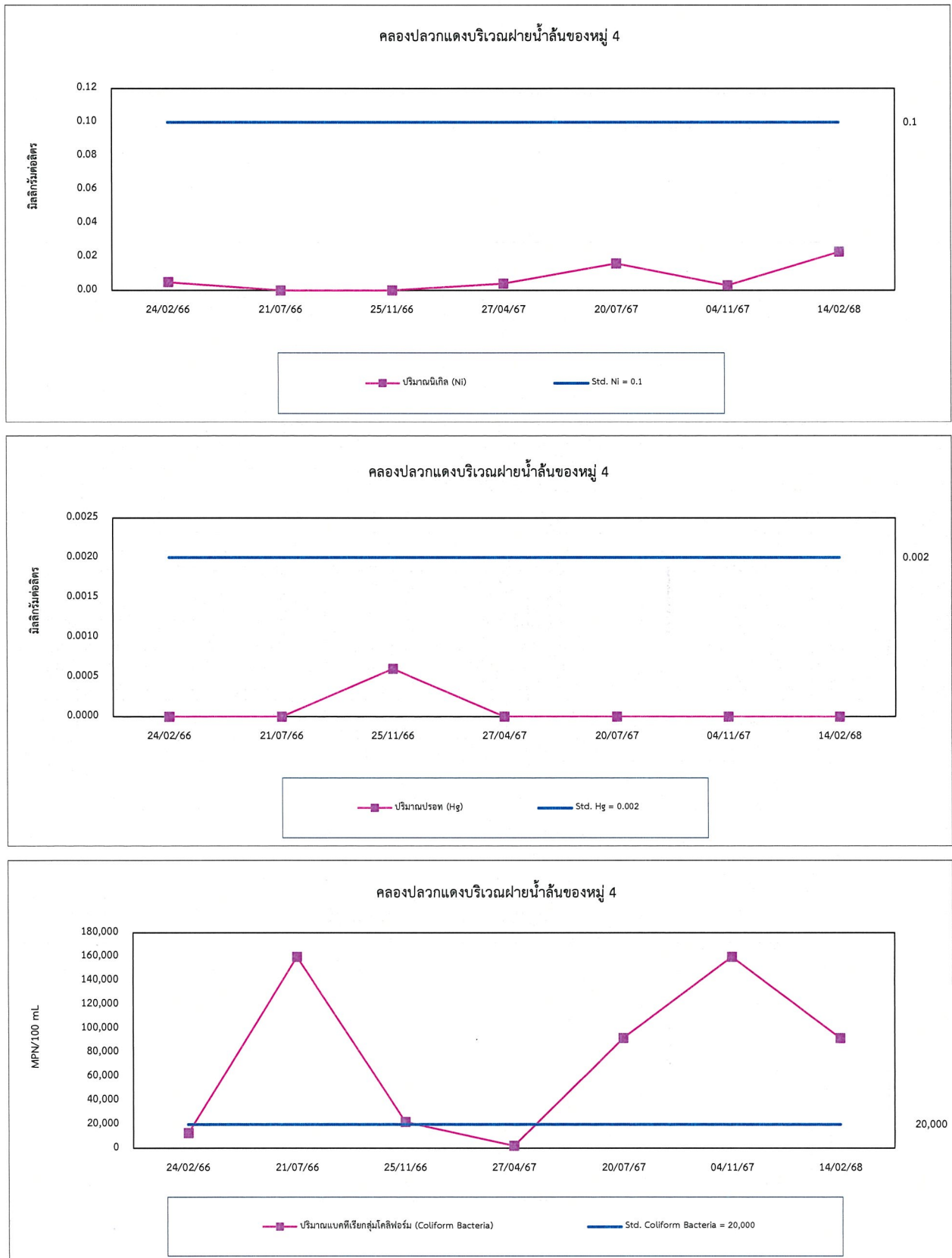
รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



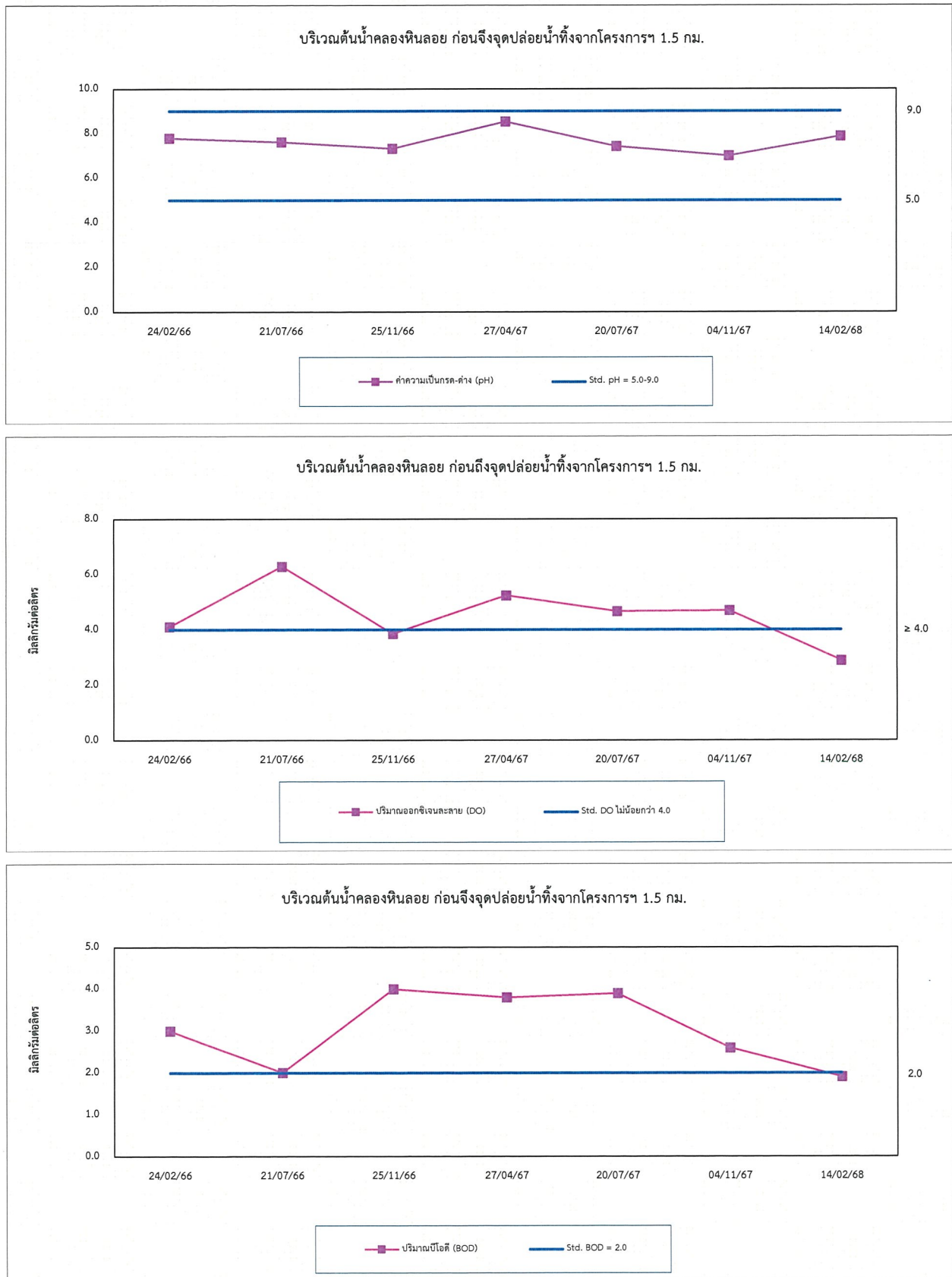
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



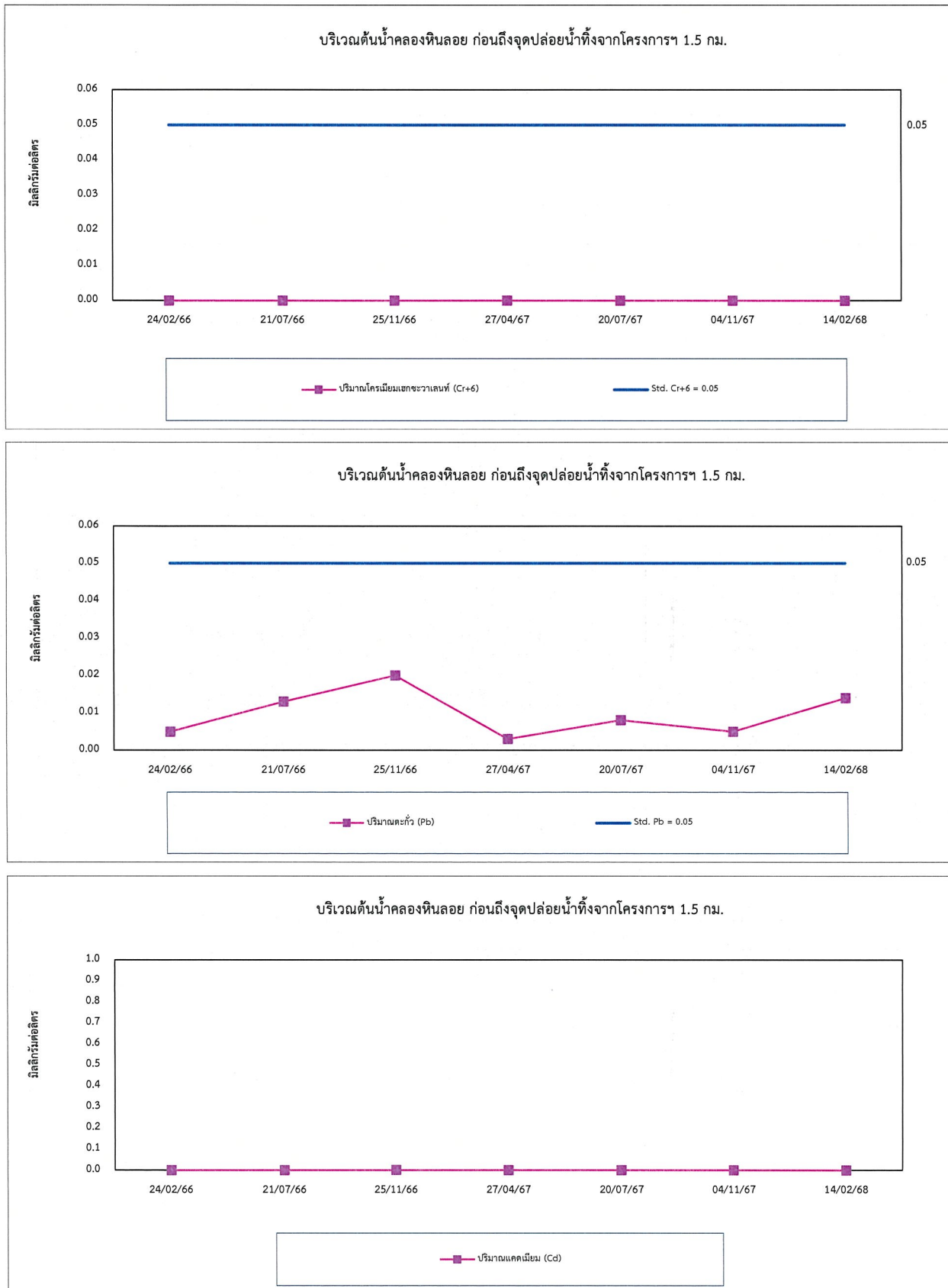
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



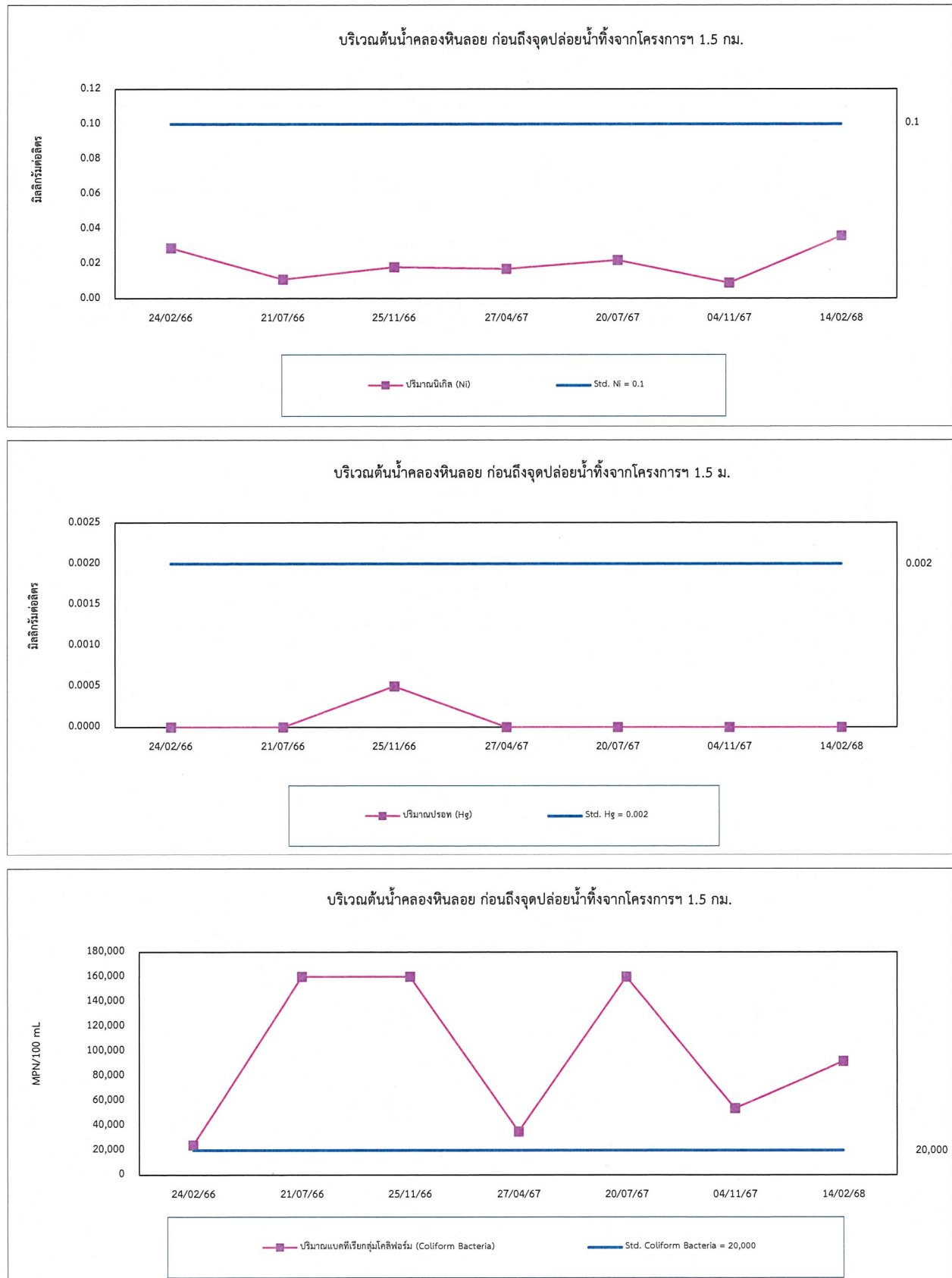
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



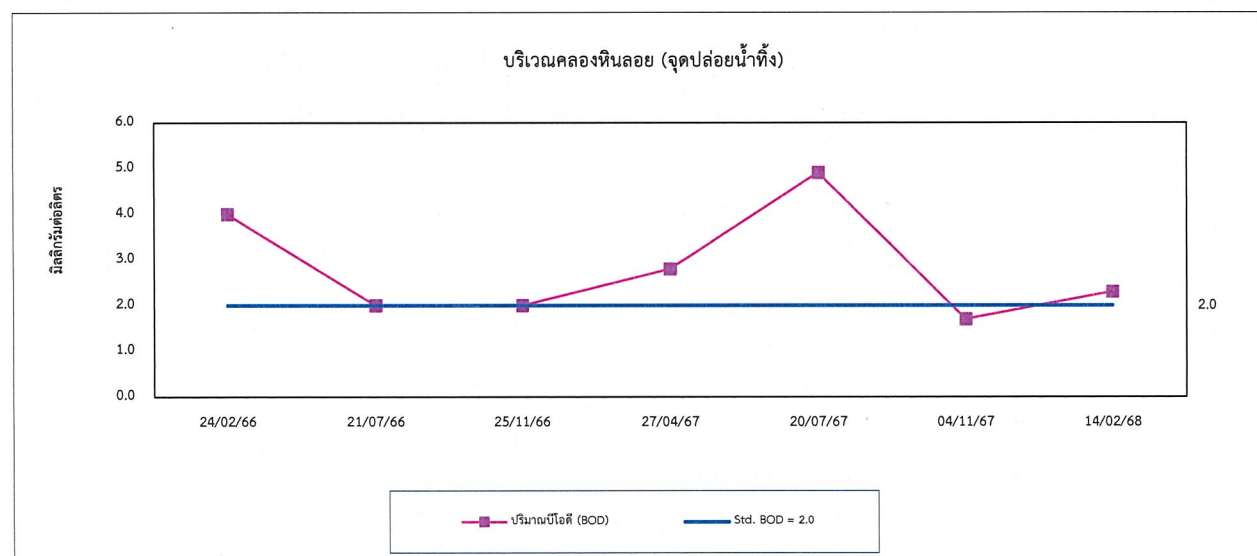
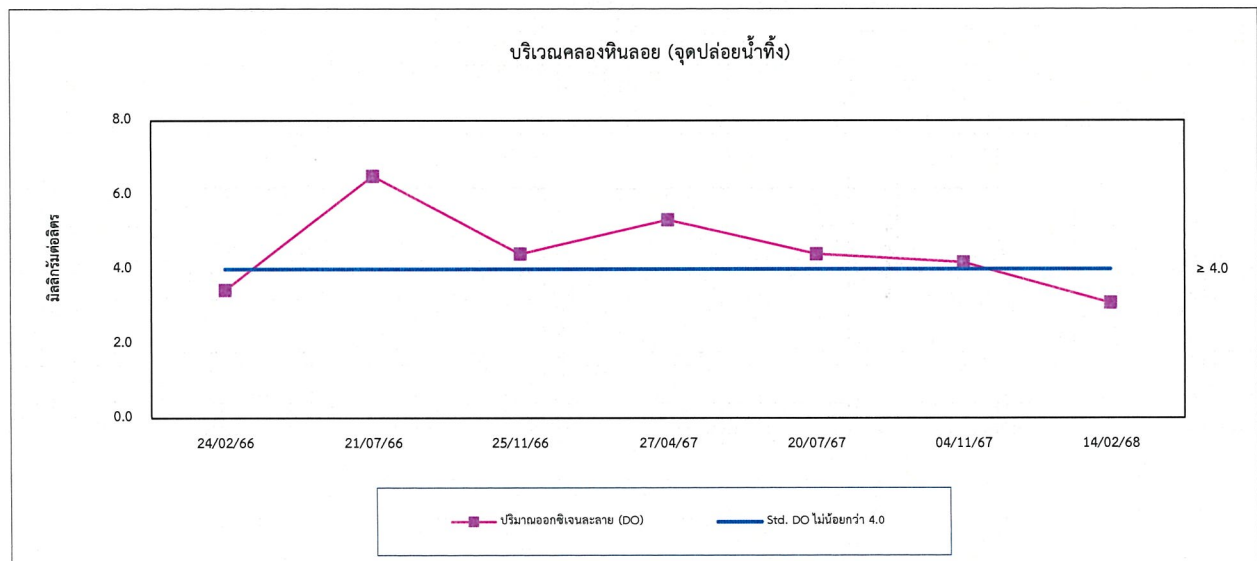
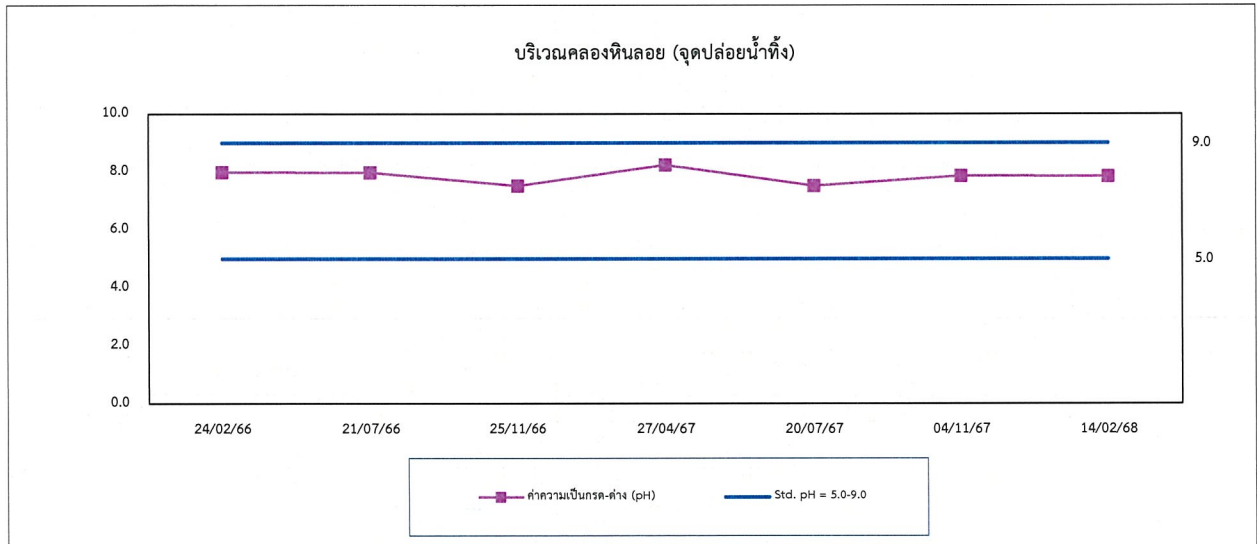
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



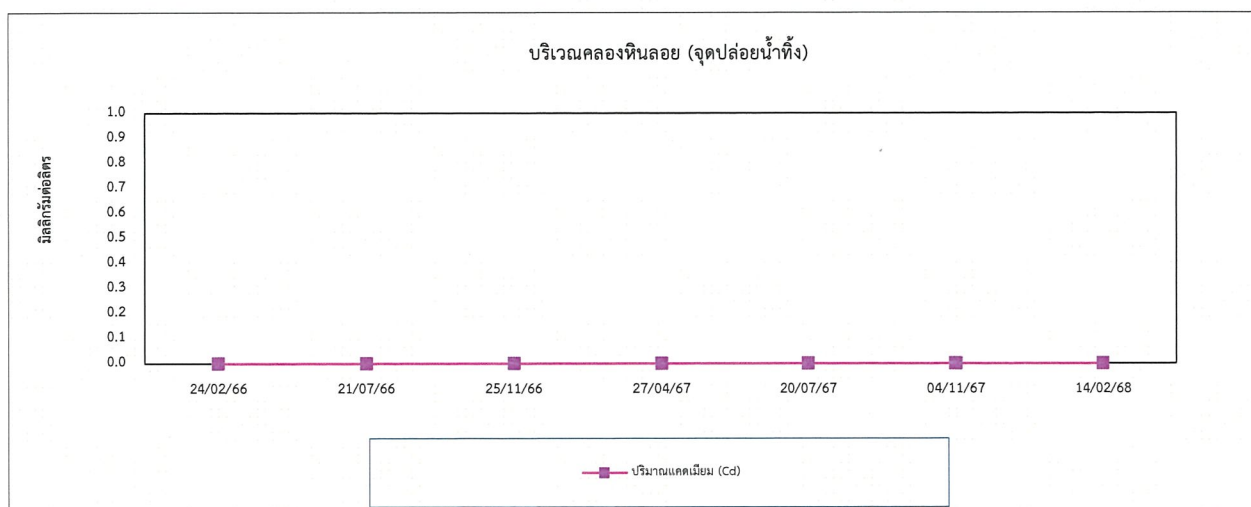
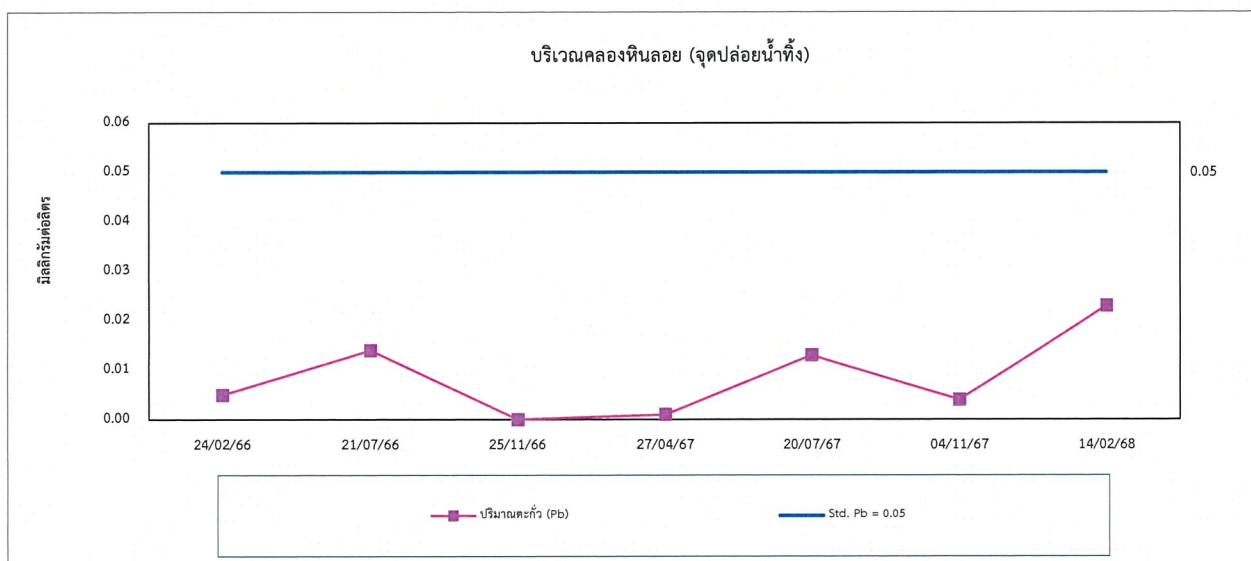
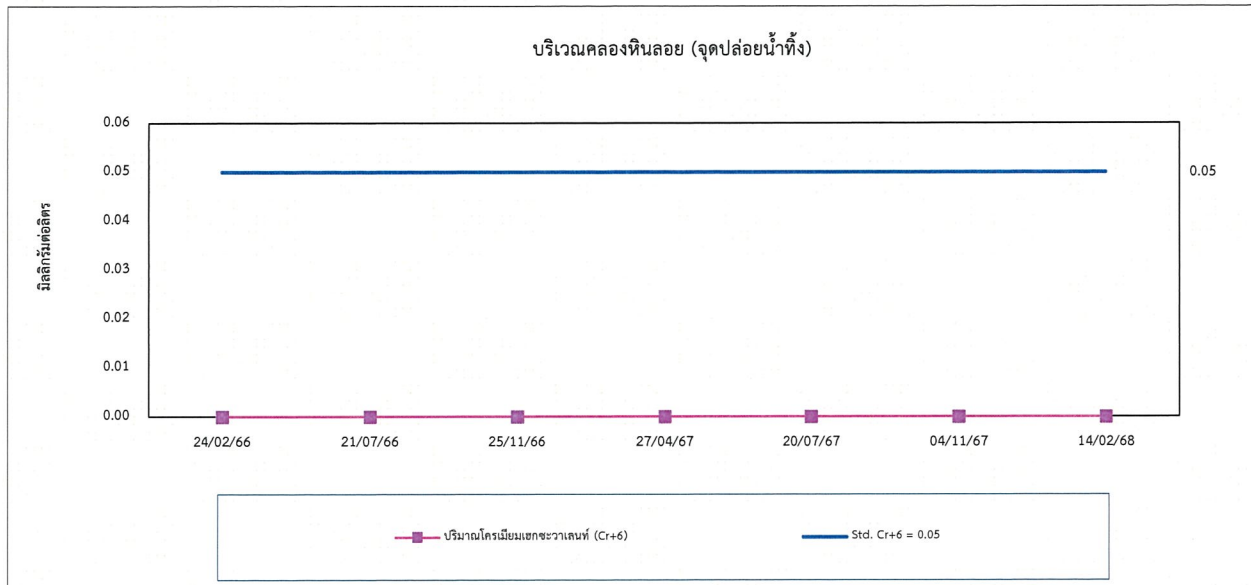
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



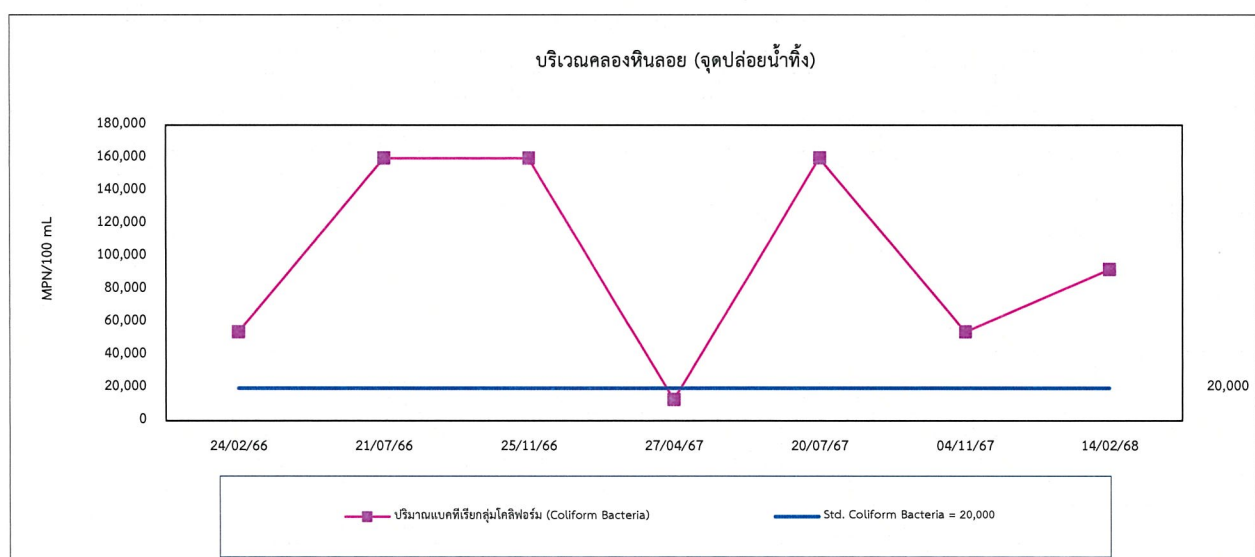
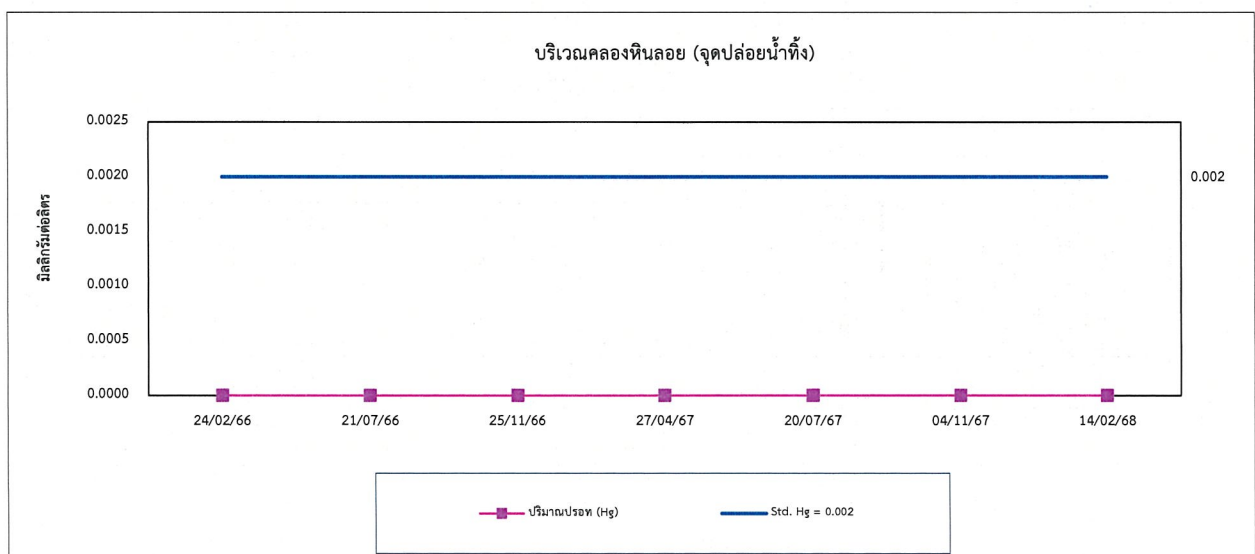
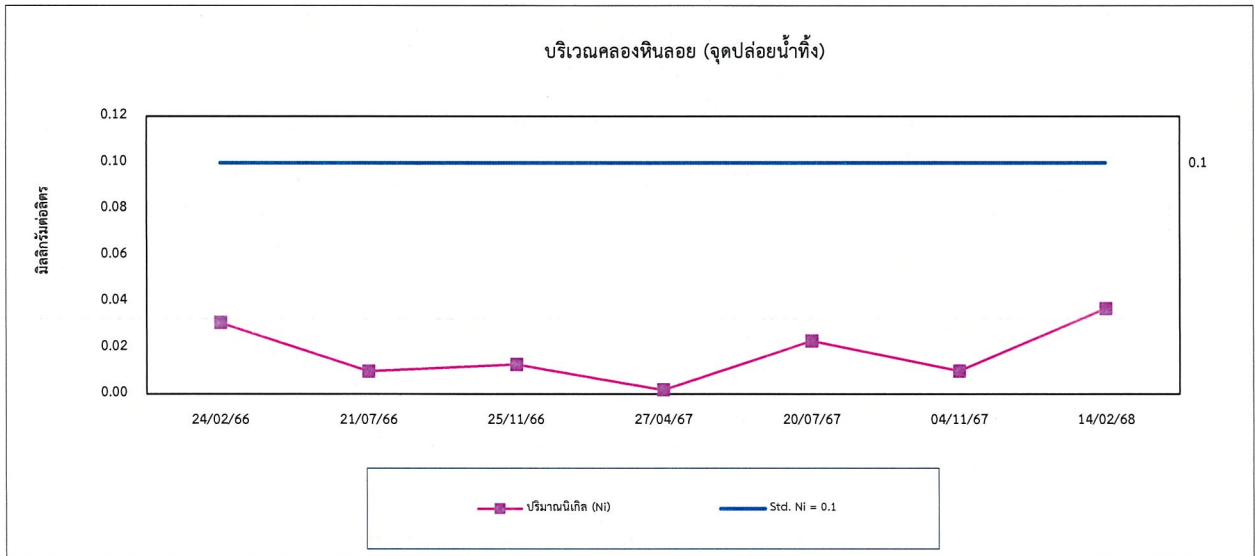
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



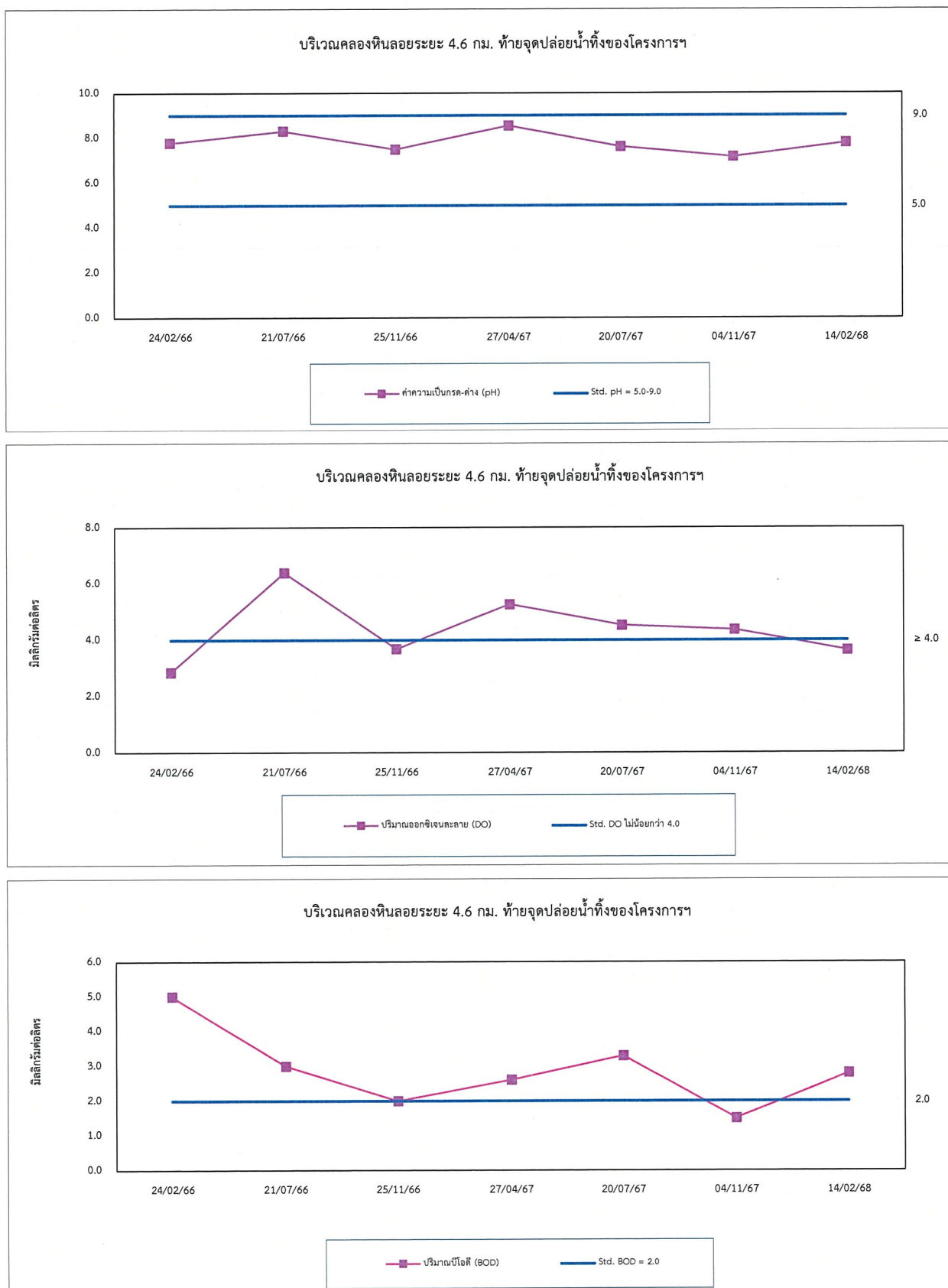
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



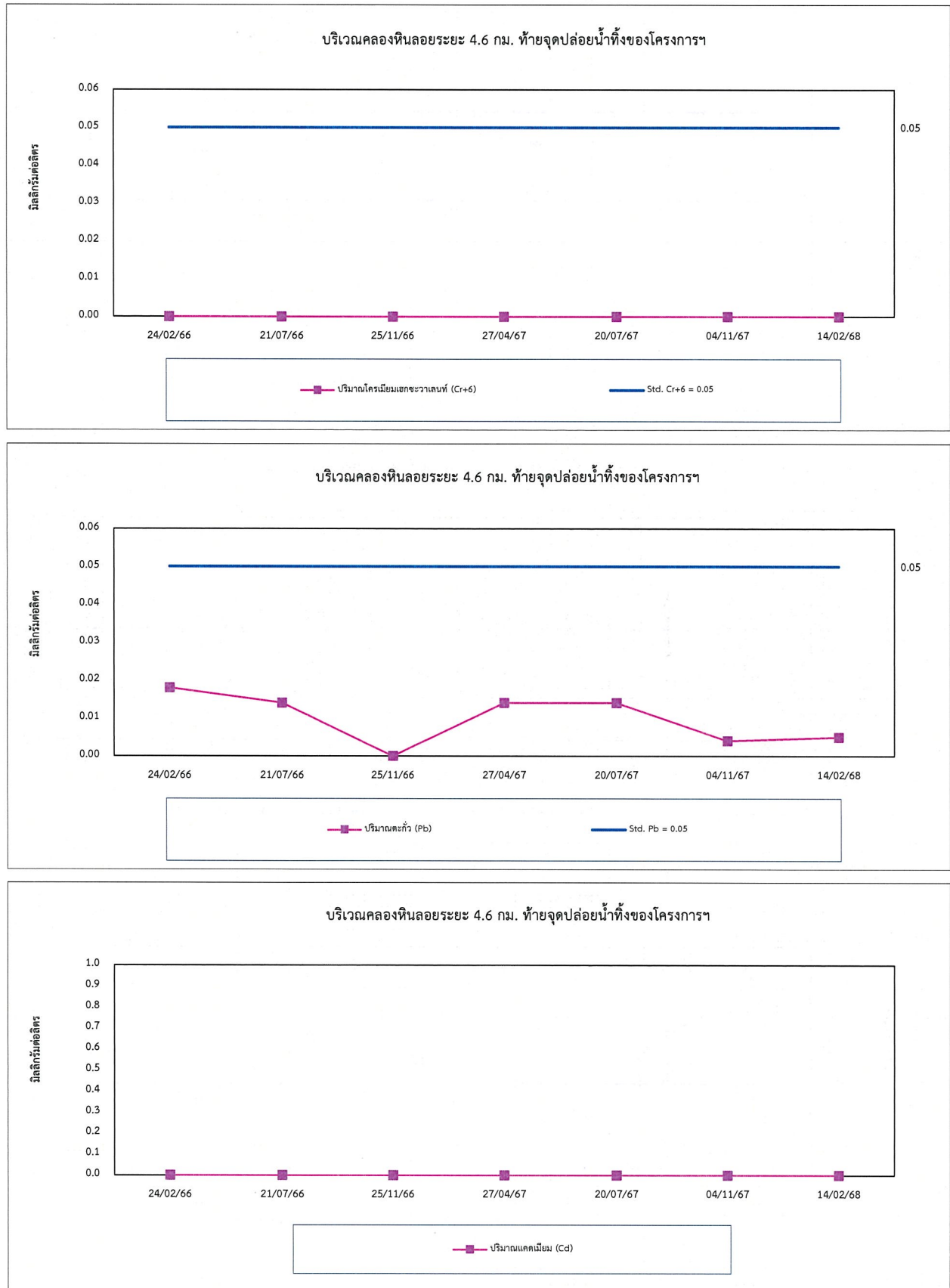
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



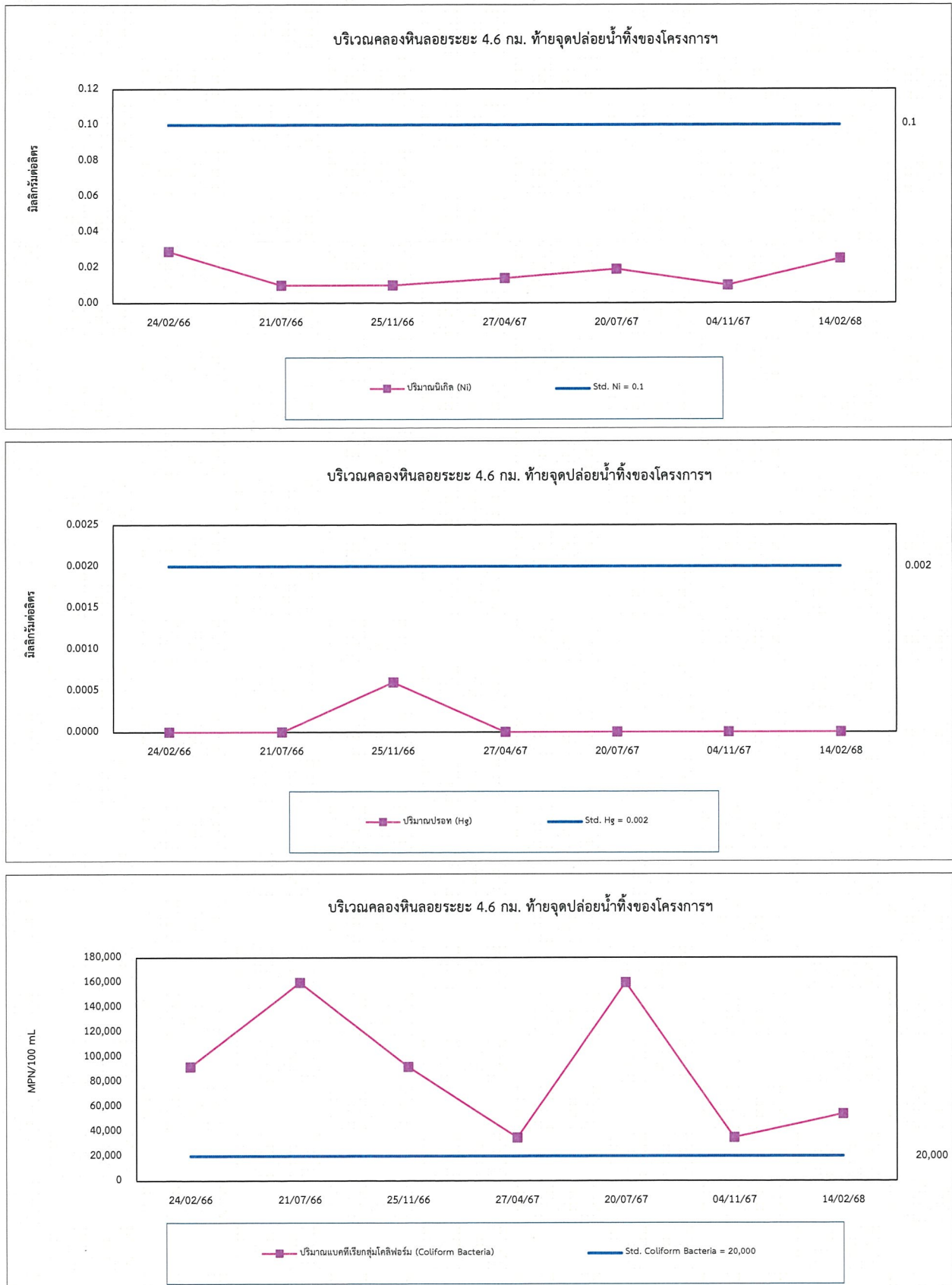
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



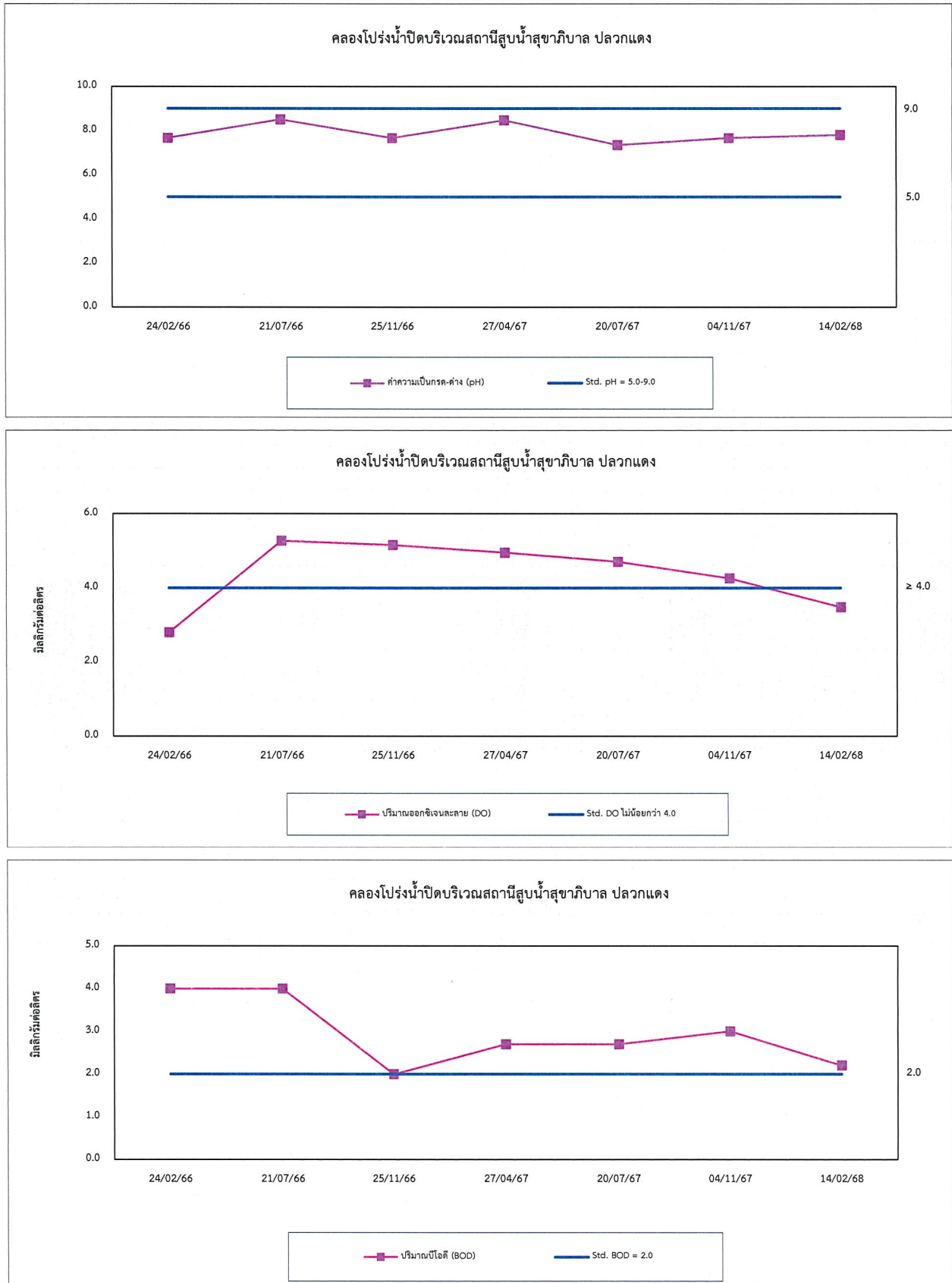
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



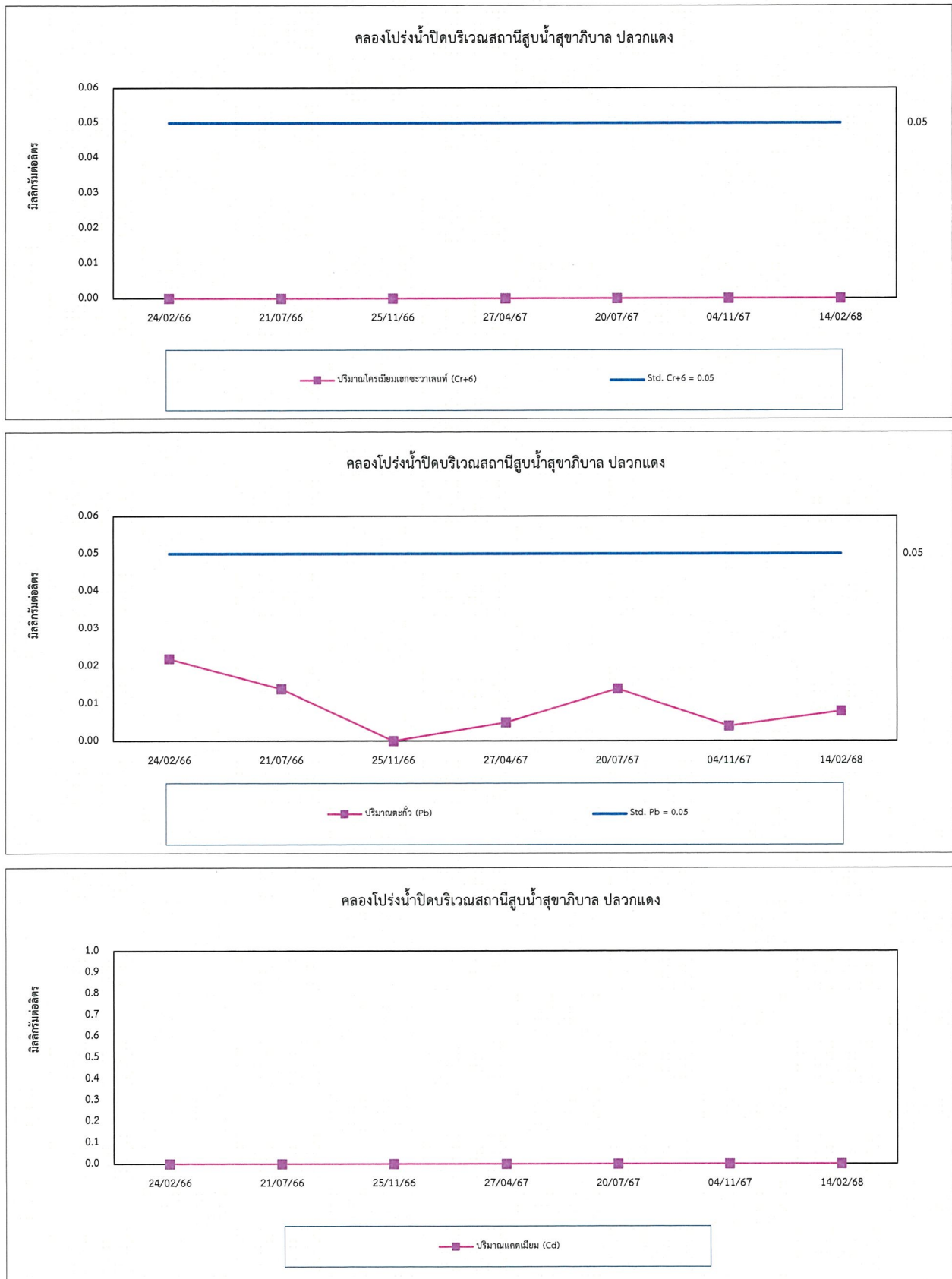
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



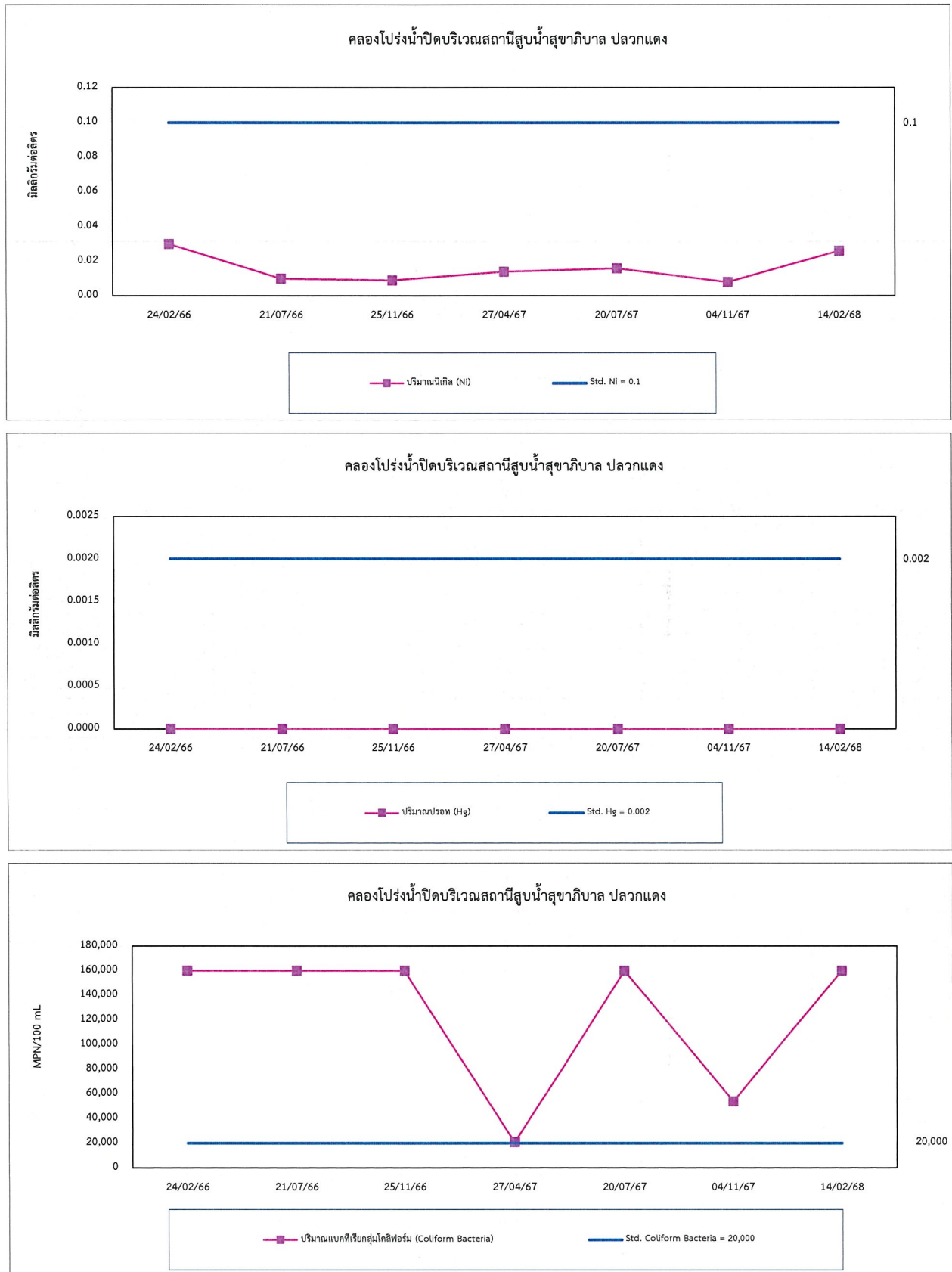
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านวังตาผิน และบริเวณชุมชนในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2565-2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า ระดับเสียงของทั้ง 2 สถานี มีแนวโน้มไม่คงที่ มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย และการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.3-1 ถึง 4.3-2

ตารางที่ 4.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		Leq 24 hr	Lmax
1. บ้านวังตาผิน	07-08/07/65	58.5	93.8
	08-09/07/65	60.2	95.1
	09-10/07/65	58.4	94.6
	20-21/07/66	63.2	85.3
	21-22/07/66	65.0	82.0
	22-23/07/66	60.1	82.4
	18-19/07/67	54.9	76.0
	19-20/07/67	55.5	82.8
	20-21/07/67	54.5	75.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115

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

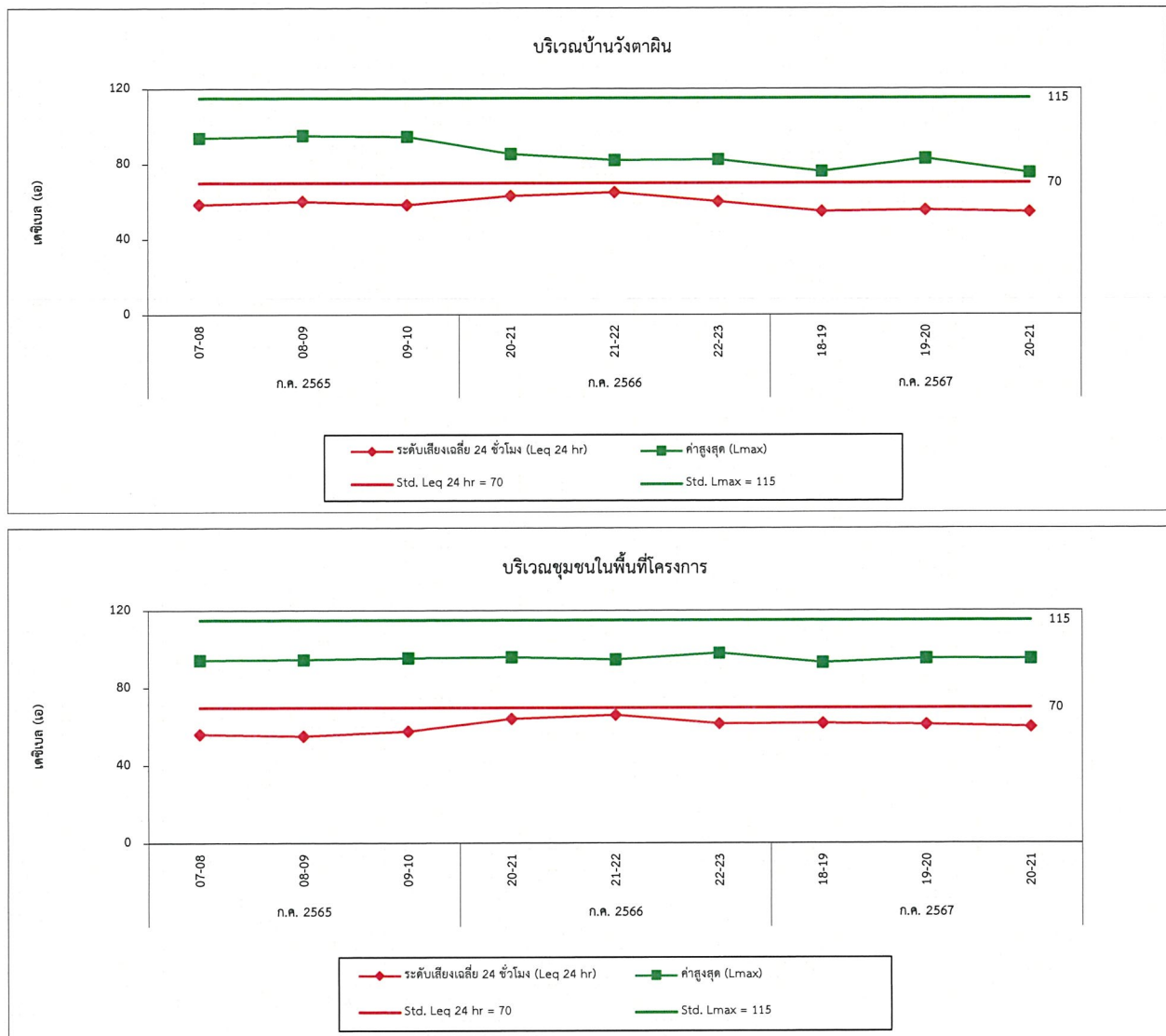
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

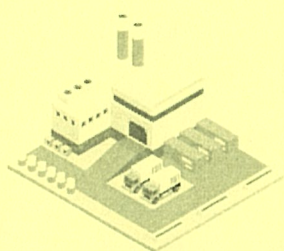
ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		Leq 24 hr	Lmax
2. ชุมชนในพื้นที่โครงการ	07-08/07/65	56.1	94.3
	08-09/07/65	55.3	94.6
	09-10/07/65	57.7	95.5
	20-21/07/66	64.2	95.9
	21-22/07/66	66.1	94.8
	22-23/07/66	61.7	98.0
	18-19/07/67	61.9	93.2
	19-20/07/67	61.3	95.3
	20-21/07/67	60.0	95.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115

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

รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567





บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต
5. มาตรการเพิ่มเติมโดย สผ.

ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

1.1 คุณภาพอากาศ

รายละเอียดมาตรการ : ใช้เตาเผาชนิดที่มีหลายห้องเผา (Multiple chamber) เพราะสามารถกำจัดสารมลพิษทางอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงกว่าชนิดที่มีห้องเผาเดียว

เหตุผล : เตาเผาขยะของโครงการไม่มีการเปิดใช้งานตั้งแต่เริ่มดำเนินงานจนถึงปัจจุบัน เนื่องจากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการเพียง 7 โรงงาน ขยะที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย ไม่เพียงพอต่อการนำมาเผาในเตาเผา จึงได้เปลี่ยนแปลง โดยทาง อบต.ปลวกแดง เป็นผู้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดในโรงงานทั้ง 7 แห่ง

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : สำหรับเตาเผาขยะในปัจจุบันหากมีโรงงานอุตสาหกรรมมากเพียงพอ ทางเขตประกอบการฯ มีแผนพัฒนาเตาเผาขยะให้สามารถรองรับขยะทั่วไปและขยะอุตสาหกรรม โดยอยู่ระหว่างการศึกษাপริมาณขยะที่นำมาเผา ทั้งนี้ทางโครงการจะรับดำเนินการศึกษาความเหมาะสมในการบริหารจัดการขยะและกากของเสียตามมาตรการกำหนด

1.2 คุณภาพน้ำ

รายละเอียดมาตรการ : ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี บ่อเก็บกัก (Holding pond) ขนาดความจุ 2,500 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับน้ำในบ่อเก็บกัก (holding pond)

เหตุผล : การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เนื่องจากปัจจุบันเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการเพียง 7 โรงงาน และไม่มีโรงงานที่ระบายน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของเขตประกอบการฯ โดยโรงงานทุกแห่งจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดชีวภาพส่วนกลางของเขตประกอบการฯ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากในอนาคตมีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตั้งภายในพื้นที่และมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียทางเคมีที่จะใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ทางเขตประกอบการฯ จะดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดรับโรงงานประเภทดังกล่าวต่อไป

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. เสียง
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
5. เศรษฐกิจ-สังคม

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ

1) ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปริมาณ DO, BOD และ Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

แนวทางแก้ไข : เนื่องจากบริเวณคลองปลวกแดง คลองหินลอย และคลองโปรงน้ำปิดบริเวณ สถานีสูบน้ำสุขาภิบาลปลวกแดง ไหลผ่านพื้นที่ชุมชนจึงทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำทั้งจากชุมชน เช่น การใช้ ห้องน้ำ-ห้องส้วม การประกอบอาหาร รวมทั้งมีกิจกรรมการเกษตร ซึ่งทำให้มีการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ ผิวดินได้ จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าสูง ทั้งนี้ในปัจจุบันทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออก สู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบัน จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการ

2) รายละเอียดมาตรการ : ตรวจวัดสารมลพิษจากปล่องระบายมลพิษของโรงงาน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบันเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ประกอบด้วยโรงงานที่เปิดดำเนินงานแล้ว 7 โรงงาน และพบว่ามีโรงงานที่มีปล่องระบาย จำนวน 4 โรงงาน ได้แก่ บริษัท คาวาซากิ มอเตอร์ เซ็นเตอร์ไฟร์ส จำกัด, บริษัท แปซิฟิค อินดัสตรียส์ (ไทยแลนด์) จำกัด, บริษัท ไทยอาซาฮี เดนโซ่ จำกัด และบริษัท เชี่ยวชาญ อินดัสทรี (1989) จำกัด ซึ่งโรงงานดังกล่าว เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่องระบาย และทำการรวบรวมผลการตรวจวัด ส่งหน่วยงานอนุญาตเป็นประจำทุกปี

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงาน ที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าว ไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการ อุตสาหกรรม จี.เค.แลนด์ ของบริษัท จี.เค.แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทางโครงการ ไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว