

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

**โครงการทำเทียบเรือ
บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด
(มหาชน)**

**202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์
ตำบลปากคลองบางปลากด
อำเภอพระสมุทรเจดีย์
จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ 024-636-346**



แบบ ตต. 1

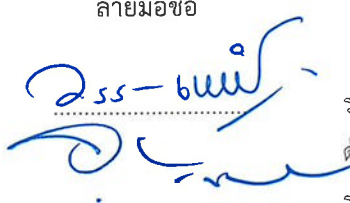
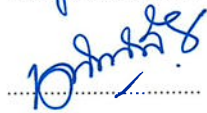
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือ

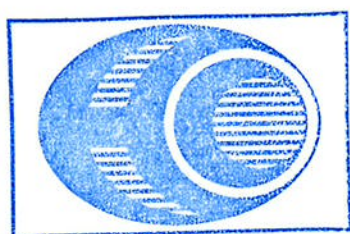
วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรือ ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท เอจิสซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นายกะวีร์ สุธาทรัพย์		รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์
นายธงไชย บุญศักดิ์		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม
นางสาวนันท์ณภัส แบขุนทด		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ
นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์		ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวแพรว พลเสน		หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญ ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวนุกุล อารศรี		หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุภารัตน์ กังวาลวัฒน์ศิริ		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมาลิเกช เลชะวัจกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเทียบเรือ**

1. ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือ
2. ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด
อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ : บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์
ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์
จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ : 081-653-5698
E-mail; phanuwat.pakkaranung@agc.com
5. จัดทำโดย : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือ เปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ : ตามหนังสือสำนักงานฯ ที่ วพ 1514/5172 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2531
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุด
: เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569
8. รายละเอียดโครงการ : ใช้ท่าเทียบเรือในการขนถ่ายสินค้า รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 1
และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่
1/2569 ดังแสดงในบทที่ 2 และ 3

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-2
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ	1-5
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
1.1	แผนการปฏิบัติการตามเงื่อนไขของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ประจำปี 2569	1-6
1.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-7
1.3	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569	1-8
2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-1
3.2	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-2
3.3	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
3.4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-5
3.5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-6
3.6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-11
3.7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-12

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1	ยามรักษาการณ์บริเวณท่าเทียบเรือ	2-2
2.2	การรื้อตัวด้วยลวดเหล็กและติดป้ายห้ามเปิดวาล์วท่อโซดาไฟ กรณีมีการขนถ่าย	2-2
2.3	เจ้าหน้าที่ตรวจตราตลอดแนวเส้นทางท่อ กรณีมีการขนถ่าย	2-3
2.4	ถาดรองรับโซดาไฟเหลวขณะขนถ่ายเสร็จกรณีมีการขนถ่าย	2-3
2.5	พนักงานสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-4
2.6	ป้ายเตือนอันตรายของสารประเภท Corrosive บริเวณวาล์วต่อท่อขนถ่าย	2-5
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	3-4
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ (Upstream)	3-10
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ (Downstream)	3-10

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
1.2	แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายในโครงการ
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine ในน้ำทิ้ง
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้ง
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำทิ้ง
3.7	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในแม่น้ำเจ้าพระยา
3.9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ TSS ในแม่น้ำเจ้าพระยา
3.10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ TDS ในแม่น้ำเจ้าพระยา
3.11	กราฟแสดงผลการวัด Temperature ในแม่น้ำเจ้าพระยา

ภาคผนวก

- | | |
|--------------|--|
| ภาคผนวกที่ 1 | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวกที่ 2 | เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน |
| ภาคผนวกที่ 3 | ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| ภาคผนวกที่ 4 | สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือวิเคราะห์ |
| ภาคผนวกที่ 5 | เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ |
| ภาคผนวกที่ 6 | ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ |
| ภาคผนวกที่ 7 | เอกสารยืนยันการยกเลิกกระบวนการผลิตโดยใช้เซลล์ไฟฟ้าปรอท |
| ภาคผนวกที่ 8 | หนังสือนำส่งรายงานให้หน่วยงานอนุญาตฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 |
| ภาคผนวกที่ 9 | หนังสือการแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท จาก บริษัท ไทยอาซาฮี เคมีภัณฑ์ จำกัด เป็น บริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน) |

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ และอาชีวอนามัยอย่างเคร่งครัดทุกมาตรการ ส่วนผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการทุกประการ

เพื่อให้การดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการได้ตรวจสอบประสิทธิภาพและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ค่าดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ



บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

ท่าเทียบเรือบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นสถานีขนถ่าย และรับผลิตภัณฑ์โซดาไฟเหลว (Liquid Caustic Soda) จากต่างประเทศเข้าสู่โรงงาน บริษัท ไทยอาซาฮีโซดาไฟ จำกัด ในปี พ.ศ. 2531 ได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อเป็นบริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด ทางท่าเทียบเรือจึงได้ทำการเปลี่ยนชื่อตาม ท่าเทียบเรือนี้จึงมีชื่อสามัญที่รู้จักกันทั่วไปว่า “ท่าไทยอาซาฮี” (Wharf no.5D) ต่อมาในเดือนกรกฎาคม ปี พ.ศ. 2565 จึงได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท จากเดิมบริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทเป็นบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ภาคผนวกที่ 9)

โครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ตามหนังสือของสำนักงานฯ ที่ วพ 1514/5172 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2531 (ภาคผนวกที่ 6)

เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ในการนี้ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เพื่อเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมีผลกระทบต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1. ชื่อโครงการ โครงการท่าเทียบเรือ
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี (ภาพที่ 1.1)
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)
4. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด
5. สถานที่ติดต่อ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (โรงงานพระประแดง) ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ติดต่อคุณภาณุวัฒน์ ปักการะนัง โทรศัพท์ 081-653-5698 E-mail : phanuwat.pakkaranung@agc.com
6. โครงการผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ตามหนังสือสำนักงานฯ ที่ วพ 1514/5172 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2531 (ภาคผนวกที่ 6)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569
8. รายละเอียดโครงการ

8.1 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524 ปัจจุบันบริษัทฯ ไม่ได้ใช้ท่าเทียบเรือในการขนถ่ายสินค้า เนื่องจากสินค้าของบริษัทจะใช้การขนส่งทางรถบรรทุกแทน อย่างไรก็ตามปัจจุบันท่าเรือจะถูกใช้ในการดำเนินกิจกรรมขนถ่ายเฉพาะผลิตภัณฑ์โซดาไฟเหลวที่บริษัทฯ ได้สั่งซื้อจากต่างประเทศในกรณีที่ตลาดมีความต้องการสินค้ามาก และบริษัทฯ ไม่สามารถทำการผลิตได้เพียงพอในช่วงเวลานั้น

8.2 แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี บริเวณท่าเทียบเรือตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันตกบริเวณกิโลเมตรที่ 12.4 (W) จากปากแม่น้ำ โดยเชื่อมต่อออกจากส่วนของโรงงานผลิตเคมีภัณฑ์ของบริษัทฯ ไปจนจรดกับถนนสุขสวัสดิ์ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 313) ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้ (ภาพที่ 1.2)

ทิศเหนือ จรดบริษัท สายไฟฟ้าไทยยาคิ จำกัด

ทิศใต้ จรดลำรางสาธารณะ และบริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)

ทิศตะวันออก จรดแม่น้ำเจ้าพระยา

ทิศตะวันตก จรดถนนสุขสวัสดิ์ และชุมชนใหม่คู่สร้าง

8.3 การดำเนินโครงการโดยทั่วไป

8.3.1 การขนถ่ายสินค้าเข้า ได้แก่ การนำวัตถุดิบเคมีภัณฑ์ของโรงงานเอจีซี วินิไทย คือ โซดาไฟเหลวจากบริษัท ไทยพลาสติก และเคมีภัณฑ์ จำกัด ที่จังหวัดระยอง และจากต่างประเทศ (ปัจจุบัน ดำเนินการเฉพาะการนำเข้าผลิตภัณฑ์โซดาไฟเหลวจากต่างประเทศ นานๆ ครั้ง เท่านั้น)

8.3.2 การขนถ่ายสินค้าออก ได้แก่ การส่งออกเกลืออุตสาหกรรมที่เป็นผลผลิตจากบริษัท ไทยอาซาฮีเกลือหิน จำกัด ที่อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ส่งประเทศมาเลเซีย (ปัจจุบันไม่มีการดำเนินการ ขนถ่ายสินค้าออก)

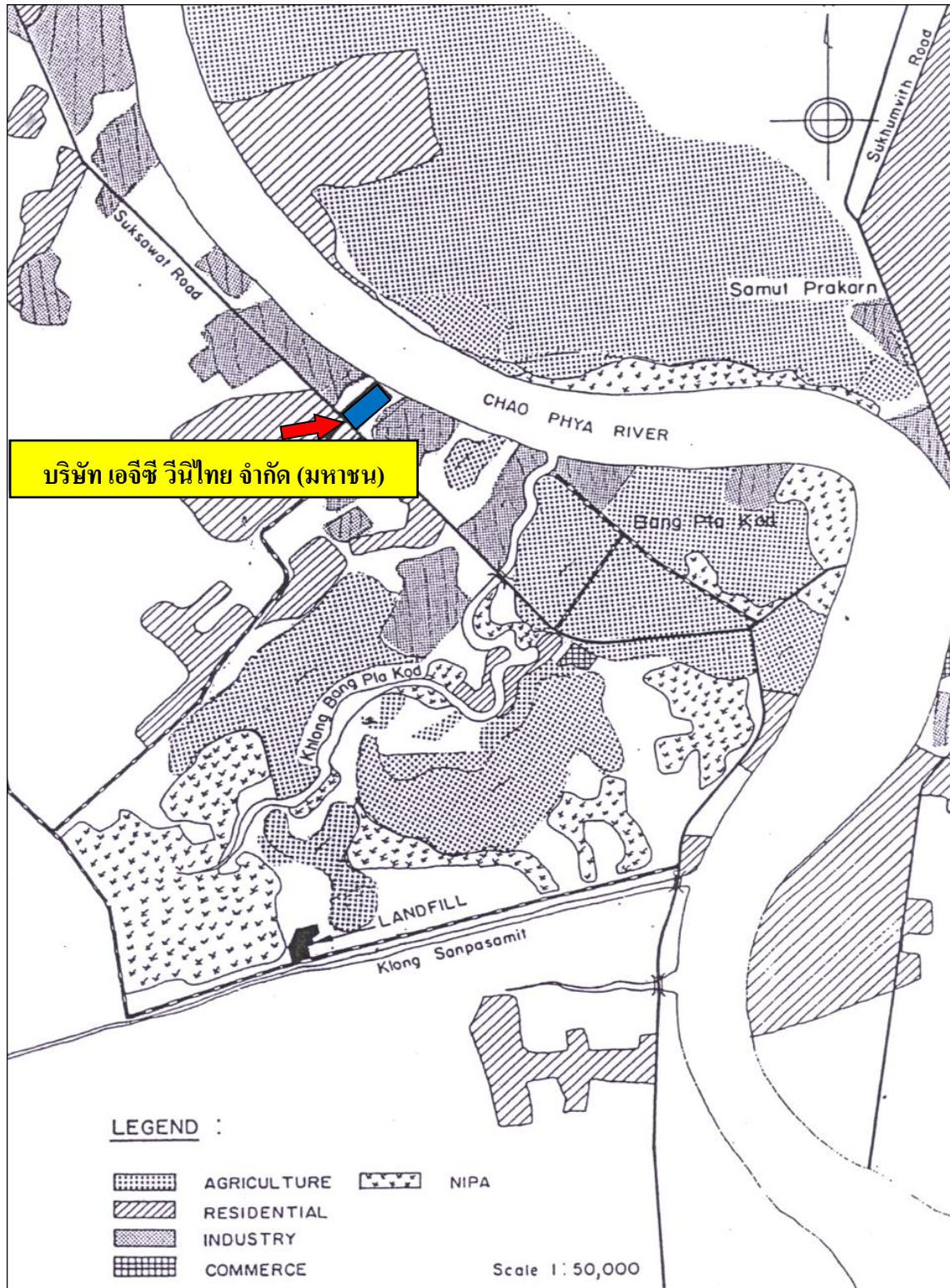
8.4 น้ำทิ้งและการระบายน้ำของโครงการ

น้ำทิ้งของโครงการ รวมถึงน้ำที่ใช้ในการตรวจสอบระบบท่อรับโซดาไฟเหลวจากบริเวณ ท่าเทียบเรือก่อนที่จะระบายออกสู่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหน้าท่าเทียบเรือจะผ่านระบบบำบัดน้ำทิ้ง (Waste Water Treatment)

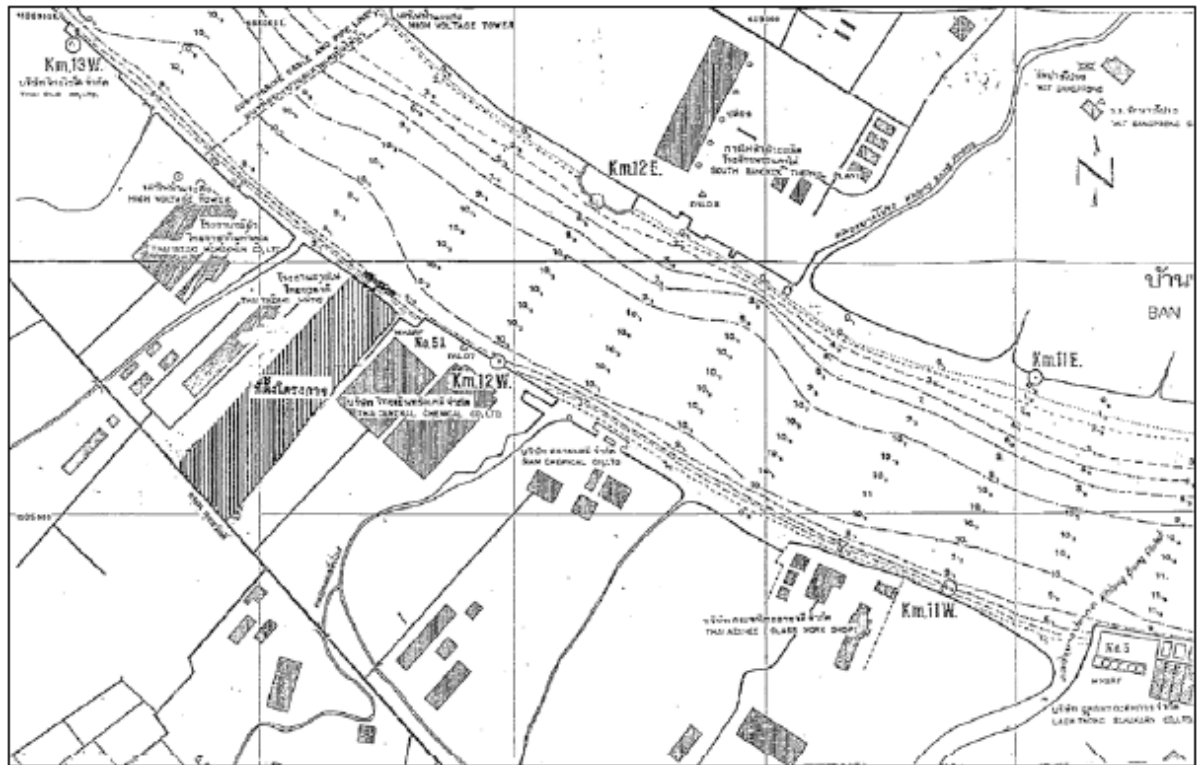
ระบบบำบัดน้ำทิ้งของโครงการจะเริ่มจากน้ำทิ้ง (Waste Influent) มารวมกันที่บ่อผสมเคมี (Chemical Mixer) จึงปั๊มขึ้นสู่ถังตกตะกอน (Clarify Tank) น้ำที่ไหลล้นออกจะทำการปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ก่อนที่จะเข้าสู่บ่อตกตะกอน แล้วน้ำส่วนที่ใสจะสูบขึ้นสู่ถังกรองทั้ง 2 ชนิด คือ ถังกรองทราย (Sand Filter) และถังกรองถ่านแอกทีเวเต็ดคาร์บอน (Activated Carbon Filter) จากนั้นจึงเข้าสู่ถังแลกเปลี่ยนประจุ ขึ้นสุดท้ายเป็นอันเสร็จ ปล่อยน้ำที่ผ่านระบบบำบัด (Effluent) ลงสู่ท่อระบายลงสู่น้ำเจ้าพระยา

สำหรับการระบายน้ำภายในโครงการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. น้ำทิ้งต่างๆ จากโครงการจะมีรางระบายโดยรอบของโครงการ จากนั้นจะเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำทิ้งก่อนที่จะทำการปล่อยลงสู่น้ำเจ้าพระยาในลำดับต่อไป
2. น้ำที่เกิดจากปริมาณน้ำฝนและน้ำอุปโภคทั่วไปจะผ่านลงสู่รางระบายน้ำ ซึ่งโครงการ จะต้องพยายามระบายน้ำส่วนเกินออกตลอดเวลา โดยปรับพื้นที่เป็นทางลาดจาก บริเวณท่าเทียบเรือลงมาสู่ด้านหน้าของโครงการ และมีปั๊มน้ำอัตโนมัติซึ่งมีสัญญาณเป็น ระบบลูกลอย เมื่อปริมาณน้ำในบ่ออยู่ในระดับที่กำหนด ปั๊มก็จะทำการสูบน้ำออกจาก พื้นที่โครงการ โดยทางด้านหน้าของโครงการจะสูบไปลงรางระบายของเทศบาล ซึ่งจะ ไหลลงไปรวมที่คลองท่าเกรียน จำนวน 2 ปี้ม และบริเวณด้านข้างโครงการด้านบริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด อีก 2 ปี้ม จะสูบลงสู่คลองไร้อ้อย



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2 แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายในโครงการ

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติการตามเงื่อนไขสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ประจำปี พ.ศ. 2569 ของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณาได้ดังตารางที่ 1.1 ส่วนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 ดังตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.1 แผนการปฏิบัติการตามเงื่อนไขของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ประจำปี พ.ศ. 2569

รายละเอียดของเงื่อนไข	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
- การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และตรวจสอบการรั่วไหลขณะขนถ่ายโซดาไฟเหลวจากท่าเรือสู่ถังเก็บและจากถังเก็บลงสู่รถบรรทุกที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด												
	ทุกครั้งที่มีการขนถ่ายโซดาไฟเหลวจากท่าเทียบเรือ											
- ต้องส่งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำ												
ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบท่อลำเลียงก่อนการขนถ่ายโซดาไฟเหลวจากท่าเทียบเรือ	ทุกเดือนจากกระบวนการผลิต และทุกครั้งที่มีการตรวจสอบท่อขนถ่ายโซดาไฟ											
- ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และจากการตรวจสอบท่อขนถ่ายโซดาไฟเหลวทุกเดือน												
	ทุกเดือนจากกระบวนการผลิต และทุกครั้งที่มีการตรวจสอบท่อขนถ่ายโซดาไฟ											

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ - ทำการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ	1.1 ตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำ	- pH, Free Chlorine, TDS, Hg*, TSS, Temperature	- ทุกเดือนจากกระบวนการผลิตและทุกครั้งจาก การตรวจสอบท่อขนถ่ายไฮโดรไฟเหลว
	1.2 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา - 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) - 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream)	- ความเป็นกรดด่าง (pH) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งสารละลายทั้งหมด (TDS)	- ปีละ 2 ครั้ง

หมายเหตุ : * = ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารปรอท (Hg) เนื่องจากทางโครงการยกเลิกกระบวนการผลิตแบบเซลล์ปรอท ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2548 (ภาคผนวกที่ 7)

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	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. คุณภาพน้ำ	1.1 ตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำ	- pH	Plan												
		- TSS	Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
		- Temperature													
		- TDS													
		- Hg*													
		- Free Chlorine													
	1.2 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา		Plan												
		- pH	Action			✓						-			
		- TSS													
	- 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream)	- Temperature													
	- 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream)	- TDS													

หมายเหตุ : * = ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารปรอท (Hg) เนื่องจากทางโครงการยกเลิกกระบวนการผลิตแบบเซลล์ปรอท ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2548 (ภาคผนวกที่ 7)

- = ยังไม่ถึงกำหนดดำเนินการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ท่าเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับการต่อใบอนุญาตประกอบกิจการภายใต้เงื่อนไขให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) และกรมเจ้าท่า ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้สรุปผลการดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน
 โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เงื่อนไข	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	การอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และตรวจสอบ การรั่วไหลขณะขนถ่ายโซดาไฟเหลวจากท่าเรือสู่ ถังเก็บ และจากถังเก็บลงสู่รถบรรทุกที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด โดยมาตรการป้องกันการรั่วไหลมีดังนี้ ▪ จัดให้มียามรักษาการณ์ในขณะที่กำลังทำการขนถ่าย 2 คน ▪ ติดป้ายห้ามเปิดวาล์วท่อโซดาไฟ และทำการรัดวาล์วปิดเปิดด้วยลวดเหล็ก เพื่อป้องกันการเปิดหรือปิดวาล์วในระหว่างขนถ่ายทั้งในส่วนหัวต่อที่บริเวณหน้าท่า และที่วาล์วบริเวณถังเก็บโซดาไฟ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุกครั้งที่มีการขนถ่ายโซดาไฟเหลว โดยในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 69 โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้ ▪ จัดให้มียามรักษาการณ์ขณะขนถ่ายในพื้นที่บริเวณท่าเรือ (รูปที่ 2.1) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 69 โครงการฯ ไม่มีเรือขนส่งสารเคมีเข้าเทียบท่า ▪ ติดป้ายห้ามเปิดวาล์วท่อโซดาไฟ และทำการรัดวาล์วปิด-เปิดด้วยลวดเหล็ก (รูปที่ 2.2) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 69 โครงการฯ ไม่มีเรือขนส่งสารเคมีเข้าเทียบท่า	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.1 ยามรักษาการณ์บริเวณท่าเทียบเรือ  รูปที่ 2.2 การรัดวาล์วด้วยลวดเหล็กและติดป้ายห้ามเปิดวาล์วท่อโซดาไฟกรณีมีการขนถ่าย

ตารางที่ 2.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน

โครงการทำเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เงื่อนไข	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	การอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และตรวจสอบ การรั่วไหลขณะขนถ่ายโซดาไฟเหลวจากท่าเรือสู่ ถังเก็บ และจากถังเก็บลงสู่รถบรรทุกที่เสนอมาอย่างเคร่งครัดโดยมาตรการป้องกันการรั่วไหล มีดังนี้ (ต่อ) ▪ จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจตราความดันในเส้นท่อจาก Pressure gauge และตรวจตราการรั่วไหลตลอดแนวเส้นท่อ ▪ จัดให้มีขนาด 1.5 x 1.5 เมตร รองรับโซดาไฟเหลวที่อาจเกิดจากการหกหล่น หลังขนถ่ายเสร็จแล้ว	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุกครั้งที่มีการขนถ่ายโซดาไฟเหลว โดยในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 69 โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้ ▪ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราความดันในเส้นท่อในขณะที่มีการขนถ่ายโซดาไฟเหลวจากท่าเรือสู่ถังเก็บ (รูปที่ 2.3) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 69 โครงการฯ ไม่มีเรือขนส่งสารเคมีเข้าเทียบท่า ▪ จัดให้มีขนาด 1.5 x 1.5 เมตร เพื่อรองรับโซดาไฟเหลวที่อาจเกิดจากการหกหล่น หลังการขนถ่าย (รูปที่ 2.4) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 69 โครงการฯ ไม่มีเรือขนส่งสารเคมีเข้าเทียบท่า	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 เจ้าหน้าที่ตรวจตราตลอดแนวเส้นท่อ กรณีมีการขนถ่าย  รูปที่ 2.4 ถาดรองรับโซดาไฟเหลวขณะขนถ่ายเสร็จ กรณีมีการขนถ่าย

ตารางที่ 2.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน

โครงการทำเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เงื่อนไข	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	การอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ	- ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ* - pH - Free Chlorine - Mercury (Hg) - Dissolved Solid - SS - Temperature	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง (pH, TSS, Temperature, TDS และ Free Chlorine) เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 69 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ (รายละเอียดดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4) - สำหรับปริมาณปรอท (Hg) ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากโครงการได้ยกเลิกกระบวนการผลิตโดยใช้เซลล์ไฟฟ้าปรอทแล้ว ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2548 (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ตารางที่ 3.4
3. อาชีวอนามัย	- จัดอุปกรณ์ป้องกันเพิ่มเติมจากถุงมือ และ หน้ากาก คือ รองเท้ายาง หรือ Safety Shoes	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเพิ่มเติมจากถุงมือและหน้ากาก คือ รองเท้ายาง หรือ Safety Shoes สำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าว และสำรองไว้อย่างเพียงพอ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งนี้ ในเดือน ม.ค. - มิ.ย. 69 ไม่มีกิจกรรมการขนถ่ายโซดาไฟเหลว (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 พนักงานสวมอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน

โครงการทำเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เงื่อนไข	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	การอ้างอิง
3. อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดหาป้ายเตือนอันตรายของสารประเภท Corrosive ติดบริเวณวาล์วต่อท่อขนถ่ายน้ำ ทำเทียบเรือ และบริเวณสถานีจ่ายผลิตภัณฑ์	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ติดป้ายเตือนอันตรายของสารประเภท Corrosive บริเวณวาล์วต่อท่อขนถ่าย (รูปที่ 2.6) ตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 ป้ายเตือนอันตรายของสารประเภท Corrosive บริเวณวาล์วต่อท่อขนถ่าย

หมายเหตุ: * = เนื่องจากโครงการทำเทียบเรือเป็นพื้นที่ส่วนหนึ่งของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) จะไม่มีน้ำทิ้งใดๆ ทั้งสิ้น น้ำทิ้งที่ถูกระบุในโครงการนั้นแท้จริงแล้วเป็นน้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตของบริษัทฯ ซึ่งในกระบวนการผลิตโดยเซลล์ไฟฟ้าปรอทถูกยกเลิกตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ภาคผนวกที่ 7) อีกทั้งบริษัทฯ มีโครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ครั้งที่ 4) ที่ได้รับอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.8/2366 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งไม่ถูกกำหนดให้ต้องตรวจปรอทในน้ำทิ้ง ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมิได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปรอทในน้ำทิ้งอีกแล้ว

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือ ตามที่ได้เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ให้ความเห็นชอบ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ คุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ	1.1 ตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำ	- pH - TSS - Temperature - TDS - Hg* - Free Chlorine (Residual Chlorine)	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023	ม.ค. - มิ.ย. 69
	1.2 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา - 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) - 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งสารละลายทั้งหมด (TDS)	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023	5 มี.ค. 69

หมายเหตุ : * = ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารปรอท (Hg) เนื่องจากทางโครงการยกเลิกกระบวนการผลิตแบบเซลล์ปรอทตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2548 (ภาคผนวกที่ 7)

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.2 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติก ขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ ค่า pH, Temperature และ Free Chlorine (Residual Chlorine) จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่นๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการ โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง และทำการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของ American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Environment Federation (WEF) “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023

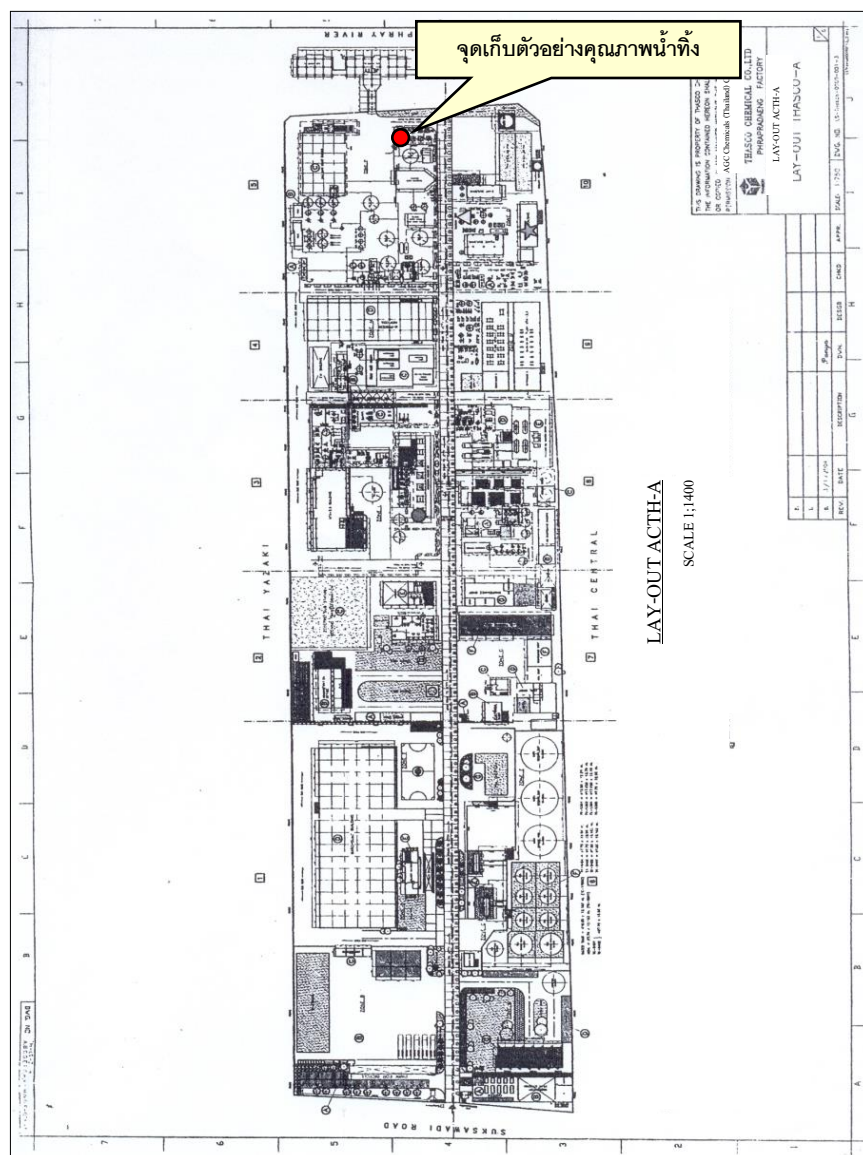
ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method
2	TSS	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)
3	Temperature	Laboratory and Field Method
4	TDS	Dried at 180 °C (SM:2540C)
5	Free Chlorine (Residual Chlorine)	DPD Colorimetric Method (SM:4500-CL G)

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท เอจีซี วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี คือ จุดปล่อยน้ำทิ้งผ่านจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.1

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ จุดปล่อยน้ำทิ้ง
ผ่านจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา

3.1.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.4 และ ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท บริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ จุดปล่อยน้ำทิ้งผ่านจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 667884E, 1505735N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69		
Chlorine (Residual Chlorine)	mg/L as Cl ₂	0.2	0.9	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1-0.9	≤ 1
pH	-	7.4	7.4	7.2	6.6	7.1	8.5	6.6-8.5	5.5 - 9.0
Temperature	°C	28	32	34	37	29	37	28-37	≤ 40
TSS	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤ 50
TDS	mg/L	5,760	2,732	2,292	5,600	3,832	1,924	1,924-5,760	**
TDS (แม่น้ำเจ้าพระยา)	mg/L	6,960	3,856	1,564	4,792	5,600	644	644-6,960	-
มาตรฐาน TDS น้ำทิ้ง**	mg/L	11,960	8,856	3,000	9,792	10,600	3,000	3,000-11,960	-

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

(** = ระบายลงแหล่งน้ำต้องไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายโอชา ขวัญศิริมงคล, นายศุภฤกษ์ พาดกลาง, นายทรงพล ผิวอ้วน และนางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล

ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา ขวัญศิริมงคล, นายศุภฤกษ์ พาดกลาง, นายทรงพล ผิวอ้วน และนางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทิตย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-0839, 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

เดือน	ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด					TDS (แม่น้ำเจ้าพระยา) (mg/L)	มาตรฐาน TDS (mg/L)**
	Chlorine (Residual Chlorine) (mg/L as Cl ₂)	pH	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	Temperature (°C)		
ม.ค.-มิ.ย. 66	< 0.1 - 0.2	7.3 - 8.6	3,844 - 10,200	< 5 - 15	29 - 34	8,400 - 18,250	13,400 - 23,250
ก.ค.-ธ.ค. 66	< 0.1 - 0.2	6.9 - 7.7	2,272 - 8,940	< 5 - 9	32 - 35	245 - 15,450	3,000 - 20,450
ม.ค.-มิ.ย. 67	0.1	7.1 - 7.6	2,520 - 11,780	< 5 - 13	29 - 38	2,652 - 20,800	3,000 - 25,800
ก.ค.-ธ.ค. 67	0.1 - 0.5	6.7 - 8.7	1,712 - 7,940	< 5 - 11	30 - 37	216 - 6,980	3,000 - 11,980
ม.ค.-มิ.ย. 68	<0.1 - 0.5	6.7 - 8.6	1,396 - 5,860	<5 - 13	30 - 39	532 - 19,900	3,000 - 24,900
ก.ค.-ธ.ค. 68	<0.1 - 0.2	6.2 - 7.4	1,576 - 2,528	<5	30 - 36	136 - 278	3,000
ม.ค.-มิ.ย. 69	<0.1 - 0.9	6.6 - 8.5	1,924 - 5,760	<5	28 - 37	644 - 6,960	3,000 - 11,960
มาตรฐาน	≤ 1.0	5.5 - 9.0	**	≤ 50	≤ 40	-	-

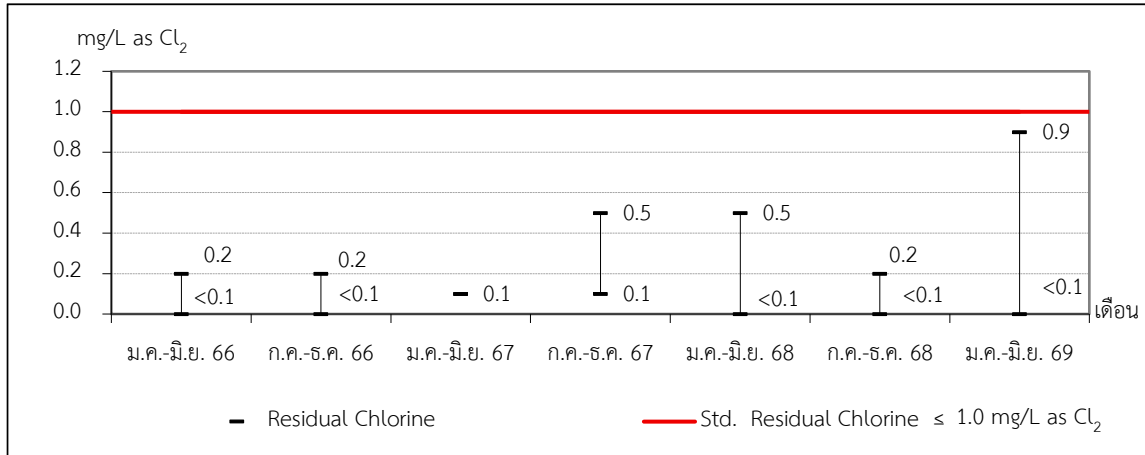
หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

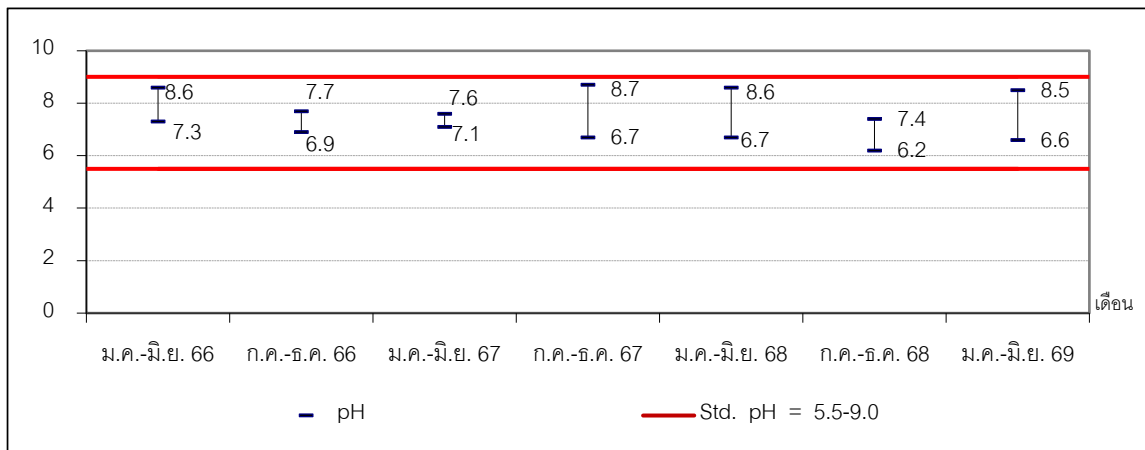
(** = ระบายลงแหล่งน้ำต้องไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)



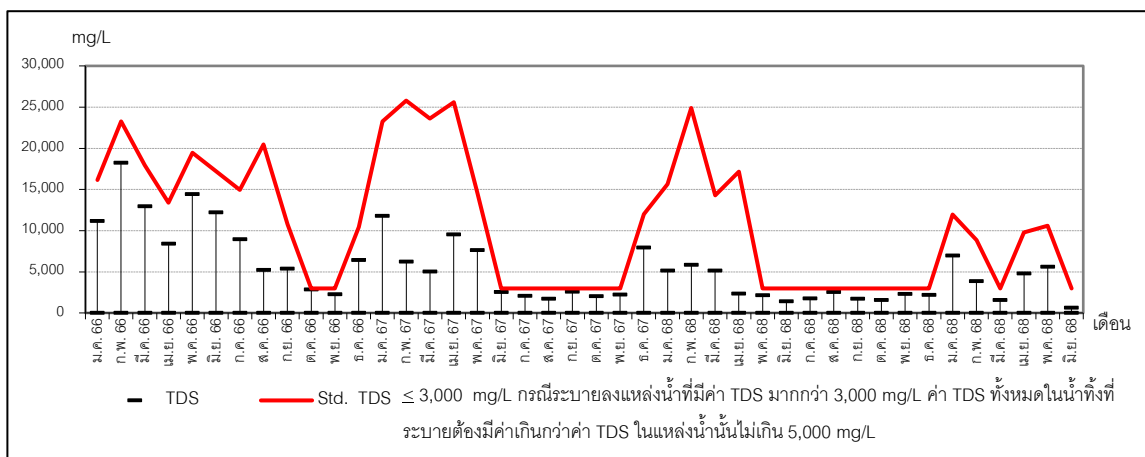
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



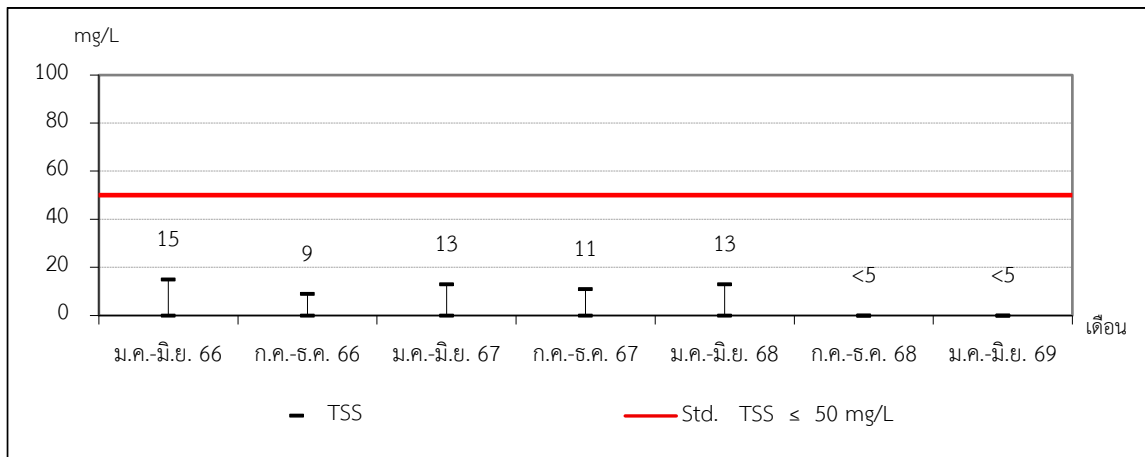
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine ในน้ำทิ้ง



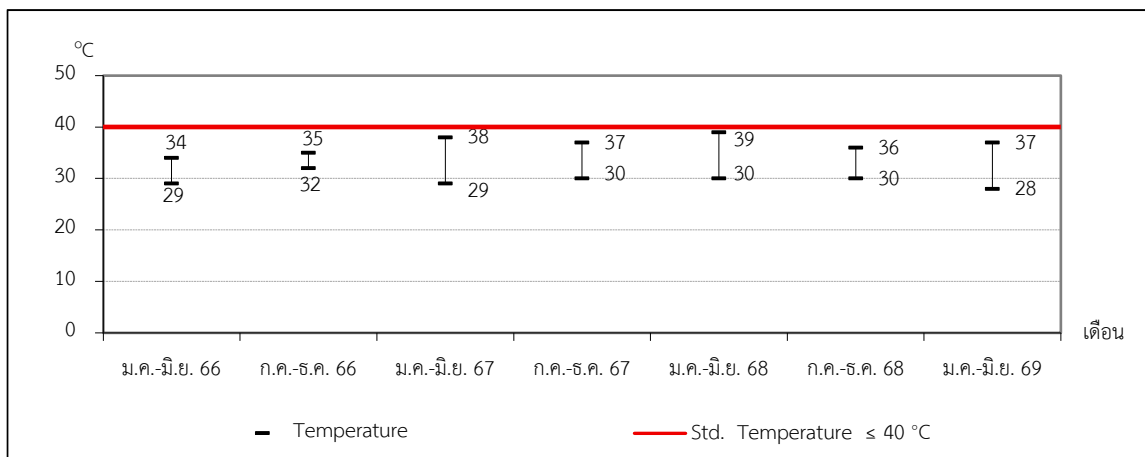
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในน้ำทิ้ง

3.1.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

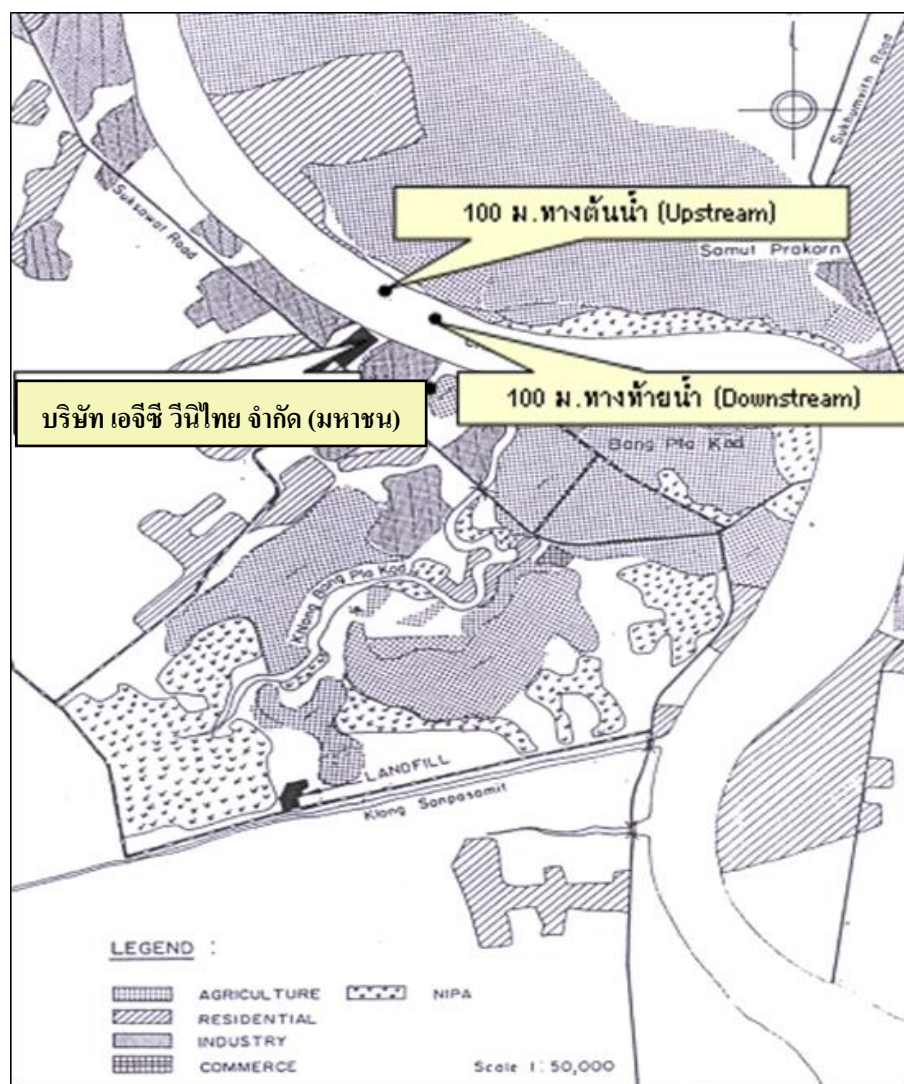
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 กับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงไปจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น Cl_2 และ pH มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ของโครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) และบริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา แสดงดังรูปที่ 3.2-3.3

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา



ภาพที่ 3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream)



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream)

3.1.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ของโครงการทำเทียบเรือของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 5 มีนาคม 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) และบริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream) แสดงดังตารางที่ 3.6 และผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท เอจีซี วินไทย จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดเก็บตัวอย่าง	พิกัด UTM	ผลการตรวจวิเคราะห์ ในวันที่ 5 มี.ค. 69			
		Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)
บริเวณ 100 เมตรเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream)	667904E, 1505912N	34	7.3	19	3,576
บริเวณ 100 เมตรท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream)	668246E, 1505757N	34	7.4	17	4,584
มาตรฐาน		๕**	5.0-9.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (การอุตสาหกรรม) (๕** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

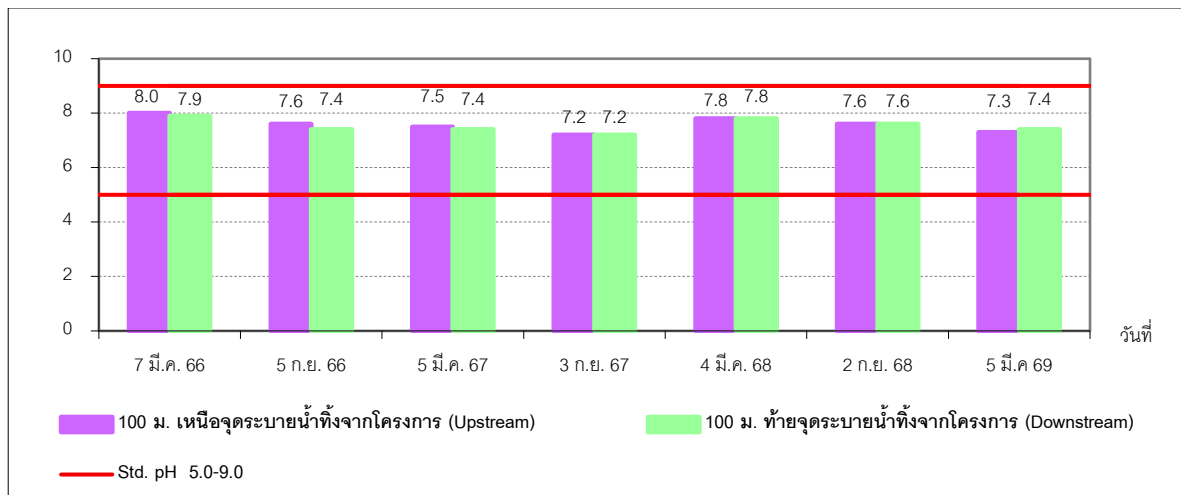
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-0839, 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

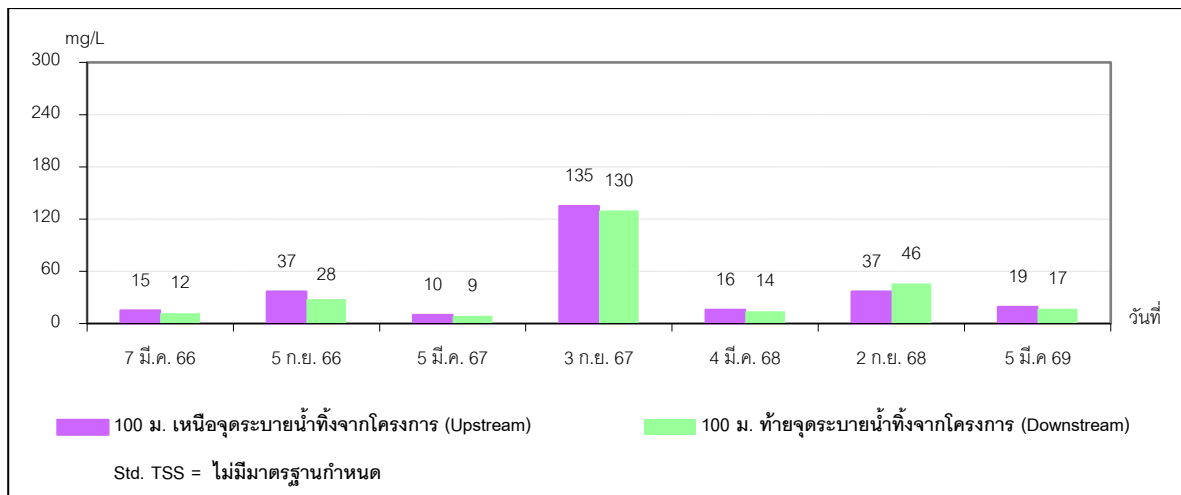
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)
บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทั้ง จากโครงการ (Upstream)	7 มี.ค. 66	29	8.0	15	11,150
	5 ก.ย. 66	30	7.6	37	10,660
	5 มี.ค. 67	28	7.5	10	17,900
	3 ก.ย. 67	30	7.2	135	201
	4 มี.ค. 68	32	7.8	16	9,780
	2 ก.ย. 68	29	7.6	37	187
	5 มี.ค. 69	34	7.3	19	3,576
บริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทั้งจาก โครงการ (Downstream)	7 มี.ค. 66	29	7.9	12	13,400
	5 ก.ย. 66	33	7.4	28	12,140
	5 มี.ค. 67	29	7.4	9	16,200
	3 ก.ย. 67	30	7.2	130	198
	4 มี.ค. 68	32	7.8	14	9,440
	2 ก.ย. 68	29	7.6	46	188
	5 มี.ค. 69	34	7.4	17	4,584
มาตรฐาน		๘**	5.0-9.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
(การอุตสาหกรรม) (๘** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส)

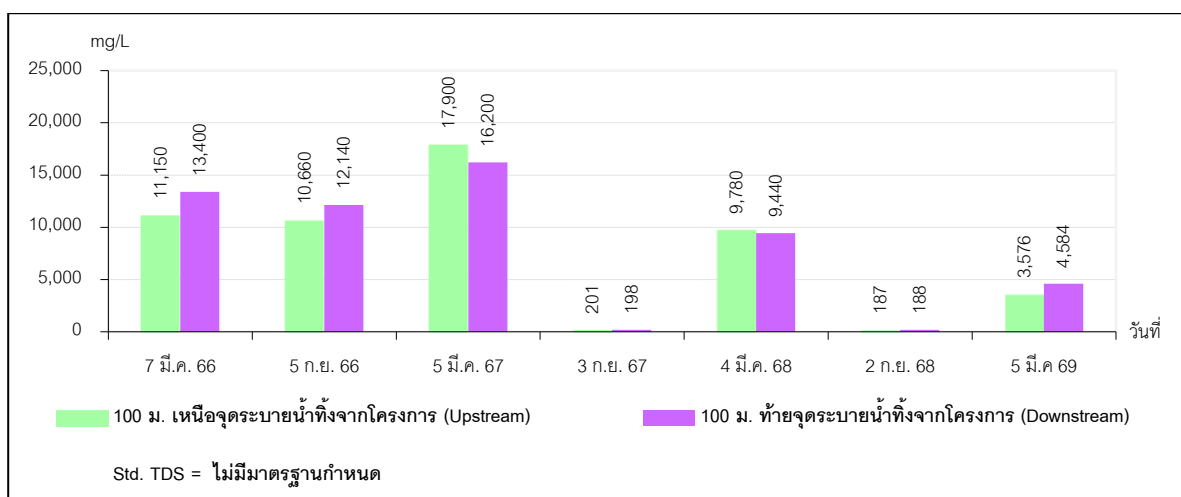
กราฟแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา



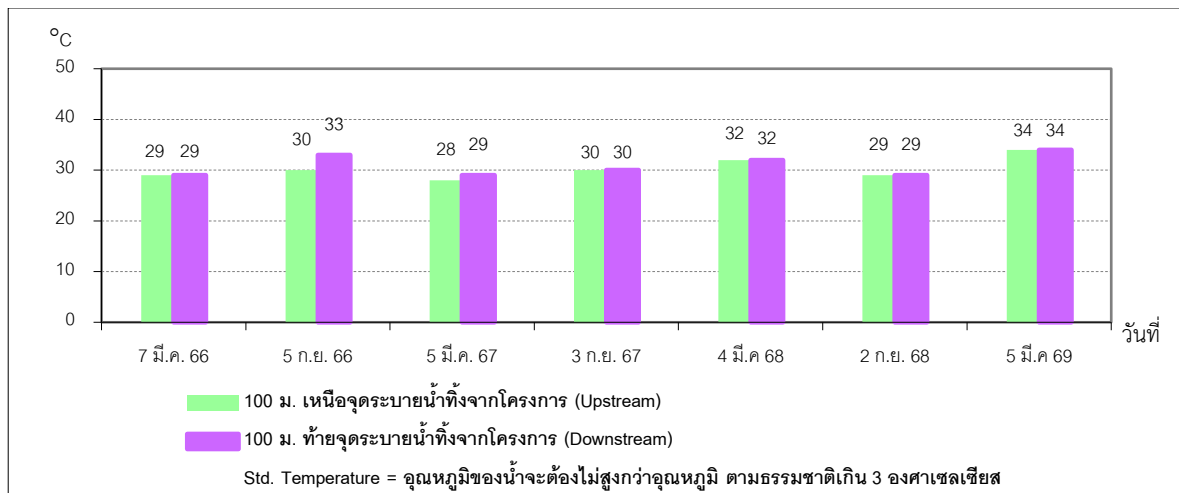
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในแม่น้ำเจ้าพระยา



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในแม่น้ำเจ้าพระยา



ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในแม่น้ำเจ้าพระยา



ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในแม่น้ำเจ้าพระยา

3.1.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ของโครงการผลิตคลอรีน-แอลคาไลของบริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 5 มีนาคม 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ (Upstream) และบริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ (Downstream) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (การอุตสาหกรรม) ทั้งนี้ ค่า TSS และ TDS มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 กับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ (Upstream) รายการทดสอบ Temperature และ TDS มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ TSS และ pH มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ (Downstream) รายการทดสอบ Temperature และ TDS มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ TSS และ pH มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน ของโครงการทำเทียบเรือของบริษัท เอจีซี วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำ และอาชีวอนามัยอย่างเคร่งครัดทุกมาตรการ ส่วนผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ

สรุปผลการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพน้ำ

1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท เอจีซี วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 กับผลการตรวจวิเคราะห์ ครั้งที่ผ่านมา พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงไปจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น Cl_2 และ pH มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรตรวจสอบประสิทธิภาพและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ค่าดังกล่าว อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

1.2 คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ของโครงการผลิตคลอรีน-แอลคาไลของบริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 5 มีนาคม 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) และบริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (การอุตสาหกรรม) ทั้งนี้ ค่า TSS และ TDS มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 กับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) รายการทดสอบ Temperature และ TDS มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ TSS และ pH มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream) รายการทดสอบ Temperature และ TDS มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ TSS และ pH มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

ข้อเสนอแนะ

- ควรเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาอย่างต่อเนื่อง