

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยอາซาฮิเคมิกส์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือ ตามที่ได้เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ คุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไทยอາซาฮิเคมิกส์ จำกัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ค.-ธ.ค. 64
	1.2 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา - 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) - 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งสารละลายทั้งหมด (TDS)	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	7 ก.ย. 64

หมายเหตุ : * = ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารปรอท (Hg) เนื่องจากทางโครงการยกเลิกกระบวนการผลิตแบบเซลล์ปรอทตั้งแต่วันที่พฤศจิกายน 2548 (ภาคผนวกที่ 7)

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF 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 โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง ก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 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 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF

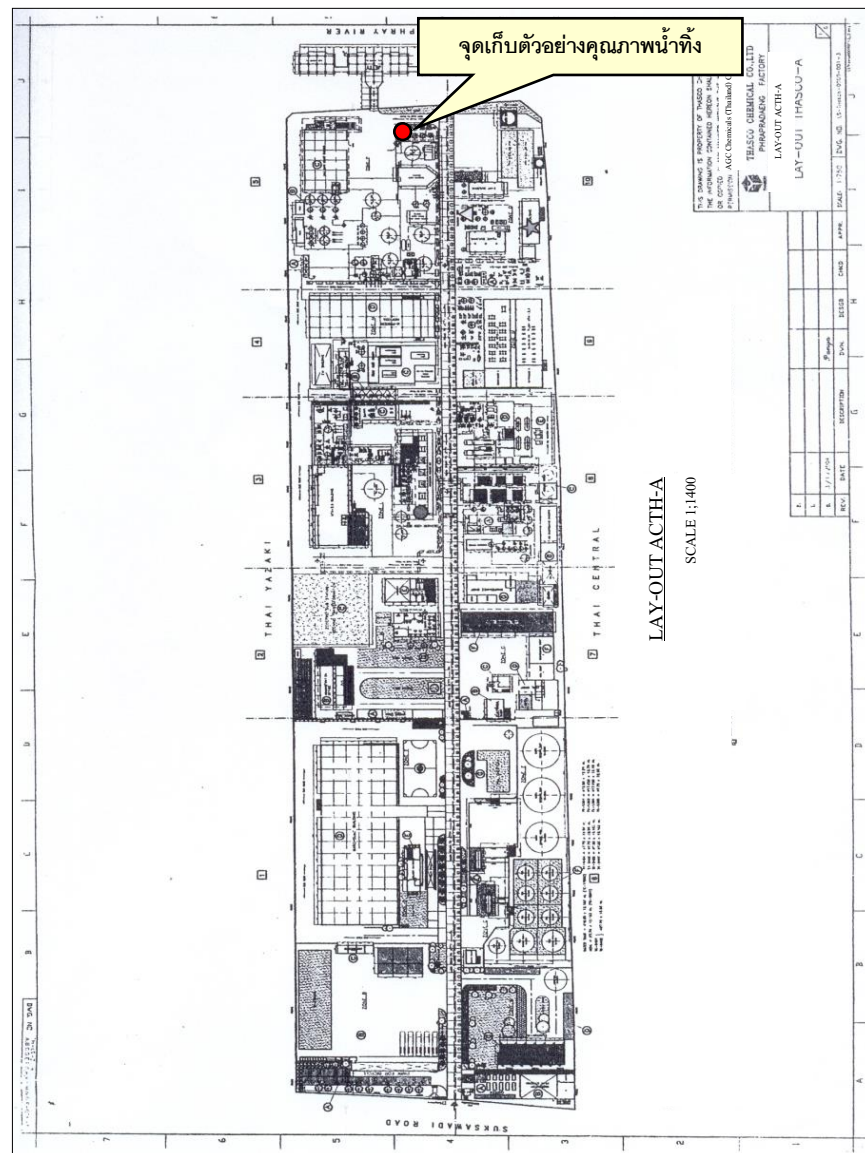
ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	TSS	Dried at 103-105 degree celsius : APHA 2017 (2540D)
3	Temperature	Laboratory and Field
4	TDS	Dried at 180 degree Celsius : APHA 2017 (2540C)
5	Free Chlorine (Residual Chlorine)	DPD Colorimetric

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการท่าเทียบเรือ ของบริษัท ไทยอาซาฮิเคมีภัณฑ์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 สถานี คือ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 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 ไทยอາซาฮิเคมีภัณฑ์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.4 และผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท ไทยอาซาฮิเคมิคอล จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64		
Chlorine (Residual Chlorine)	mg/l as Cl ₂	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1 - 0.2	≤ 1.0
pH	-	7.5	7.6	6.7	7.8	7.0	7.3	6.7 - 8.1	5.5 - 9.0
TSS	mg/l	< 5	7	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5 - 7	≤ 50
Temperature	°C	30	34	35	35	35	30	30 - 35	≤ 40
TDS	mg/l	3,950	4,680	1,160	1,770	1,430	1,720	1,160 - 4,680	**
TDS (แม่น้ำเจ้าพระยา)	mg/l	7,680	5,260	460	208	193	5,000	193 - 7,680	-
มาตรฐาน TDS น้ำทิ้ง**	mg/l	12,680	10,260	3,000	3,000	3,000	10,000	-	-

หมายเหตุ : ** = ระบายลงแหล่งน้ำต้องไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

< = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์, นางสาวจันทิ สายพันธ์, นายศุภฤกษ์ พาดกลาง และนายวรกร ไวทยะเสวี

ชื่อผู้บันทึก : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์, นางสาวจันทิ สายพันธ์, นายศุภฤกษ์ พาดกลาง และนายวรกร ไวทยะเสวี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

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



ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

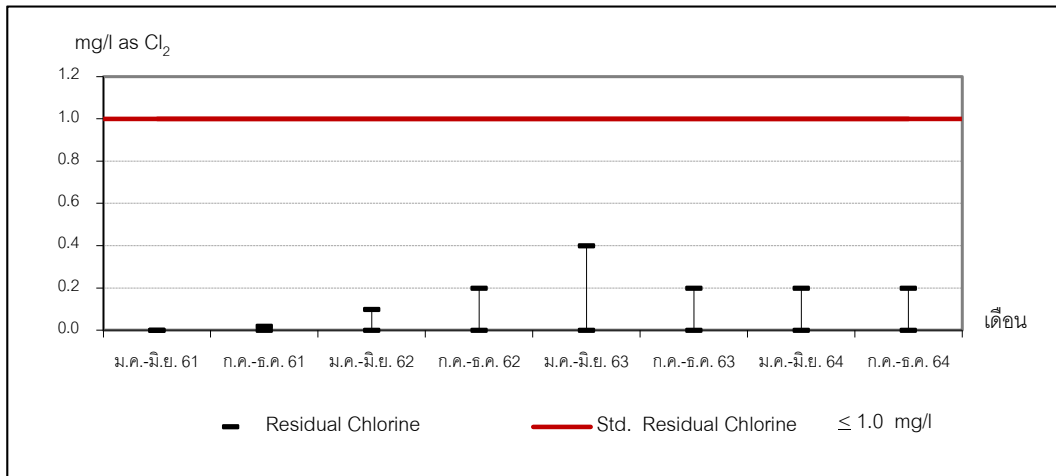
เดือน	ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด					TDS (แม่น้ำเจ้าพระยา) (mg/l)	มาตรฐาน TDS (mg/l)**
	Chlorine (Residual Chlorine) (mg/l as Cl ₂)	pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	Temperature (°C)		
ม.ค.- มี.ย. 61	< 0.1	6.0 - 8.6	2,142 - 12,645	ND, < 5	28.9 - 38.3	360 - 13,605	3,000 - 18,605
ก.ค.-ธ.ค. 61	< 0.1 - 0.02	6.5 - 7.5	884 - 9,780	< 2.5 - < 5	32.0 - 37.0	222 - 15,580	3,000 - 20,580
ม.ค.- มี.ย. 62	ND, 0.1	6.9 - 7.7	5,480 - 12,520	ND, < 5 - 12	30 - 36	4,220 - 15,100	9,220 - 20,100
ก.ค.-ธ.ค. 62	< 0.1 - 0.2	6.0 - 7.5	1,828 - 8,440	ND, < 5 - 7	29 - 35	306 - 22,070	3,000 - 27,070
ม.ค.- มี.ย. 63	< 0.1 - 0.4	6.9 - 7.9	4,840 - 10,720	< 5 - 16	27 - 37	6,780 - 19,480	11,780 - 24,480
ก.ค.-ธ.ค. 63	< 0.1 - 0.2	6.8 - 7.9	1,180 - 6,020	< 5	29 - 36	608 - 16,160	3,000 - 21,160
ม.ค.- มี.ย. 64	< 0.1 - 0.2	6.3 - 8.0	3,420 - 8,480	< 5 - 31	28 - 35	11,000 - 25,400	16,000 - 30,400
ก.ค.-ธ.ค. 64	< 0.1 - 0.2	6.7 - 8.1	1,160 - 4,680	< 5 - 7	30 - 35	193 - 7,680	3,000 - 12,680
มาตรฐาน	≤ 1.0	5.5 - 9.0	**	≤ 50	≤ 40	-	-

หมายเหตุ : ** = ระบายลงแหล่งน้ำต้องไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

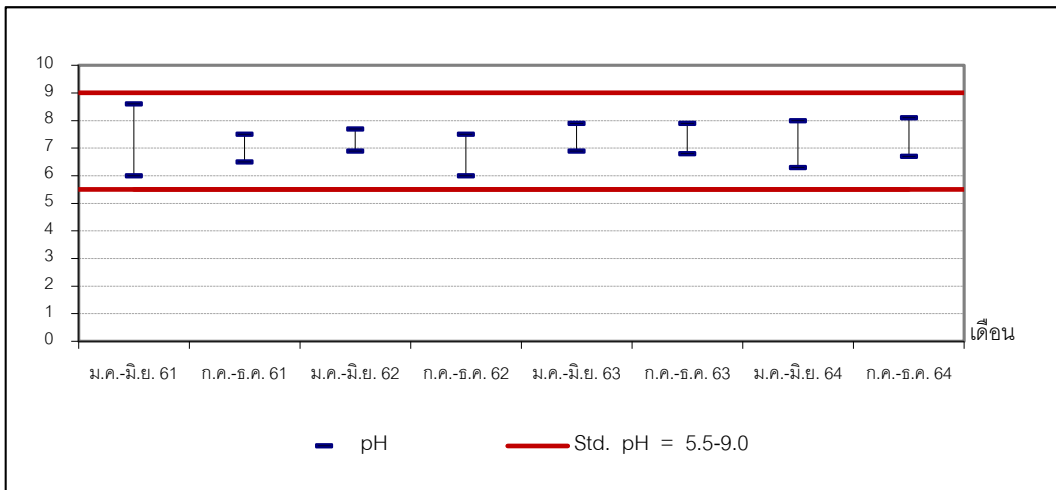
< = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ND = Not Detected

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

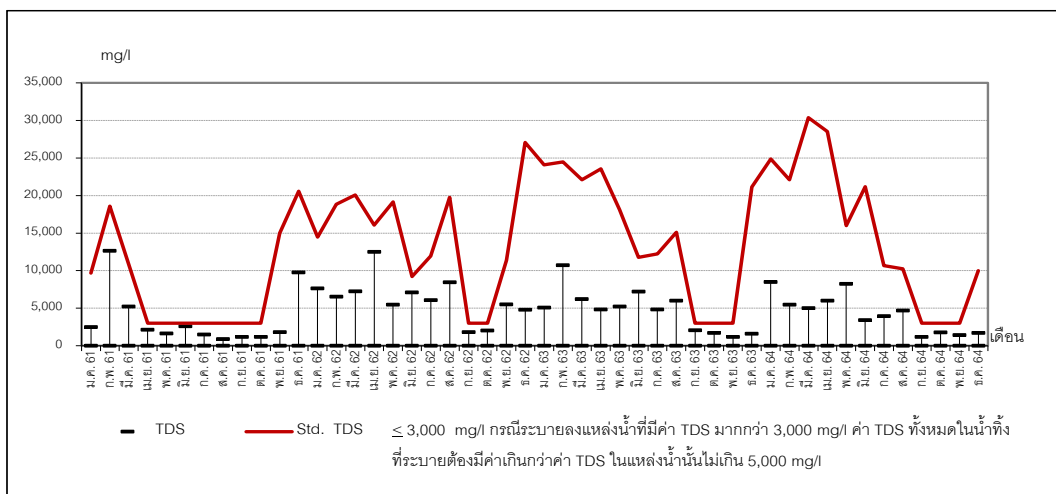
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



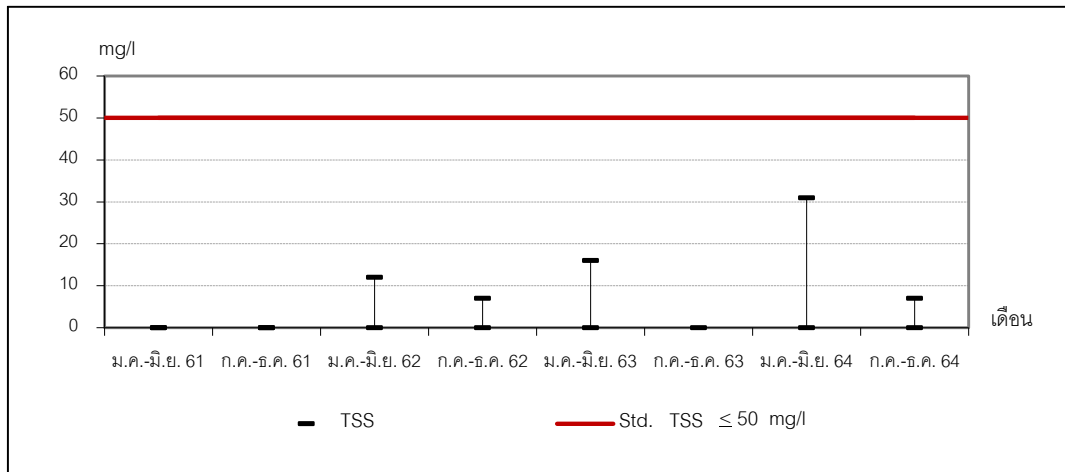
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine ในน้ำทิ้ง



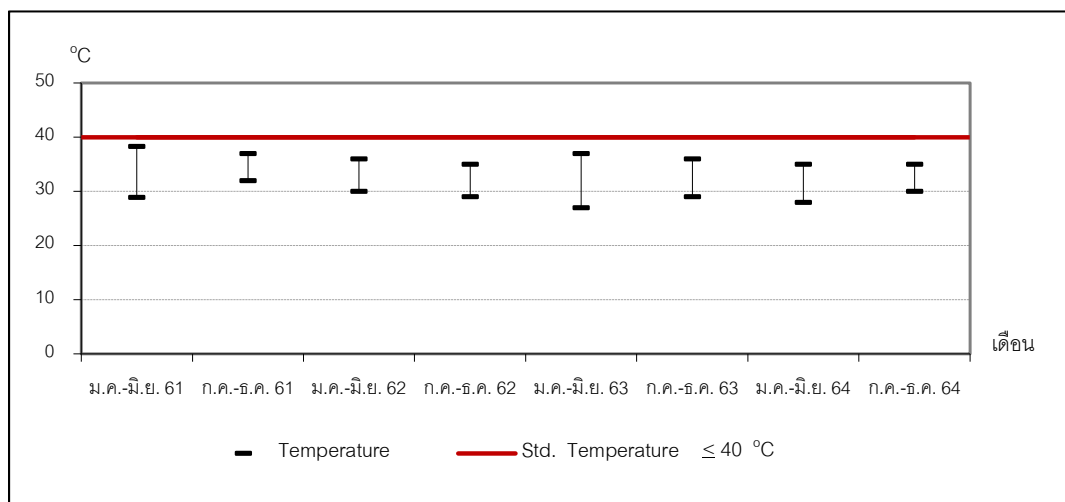
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในน้ำทิ้ง

3.1.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

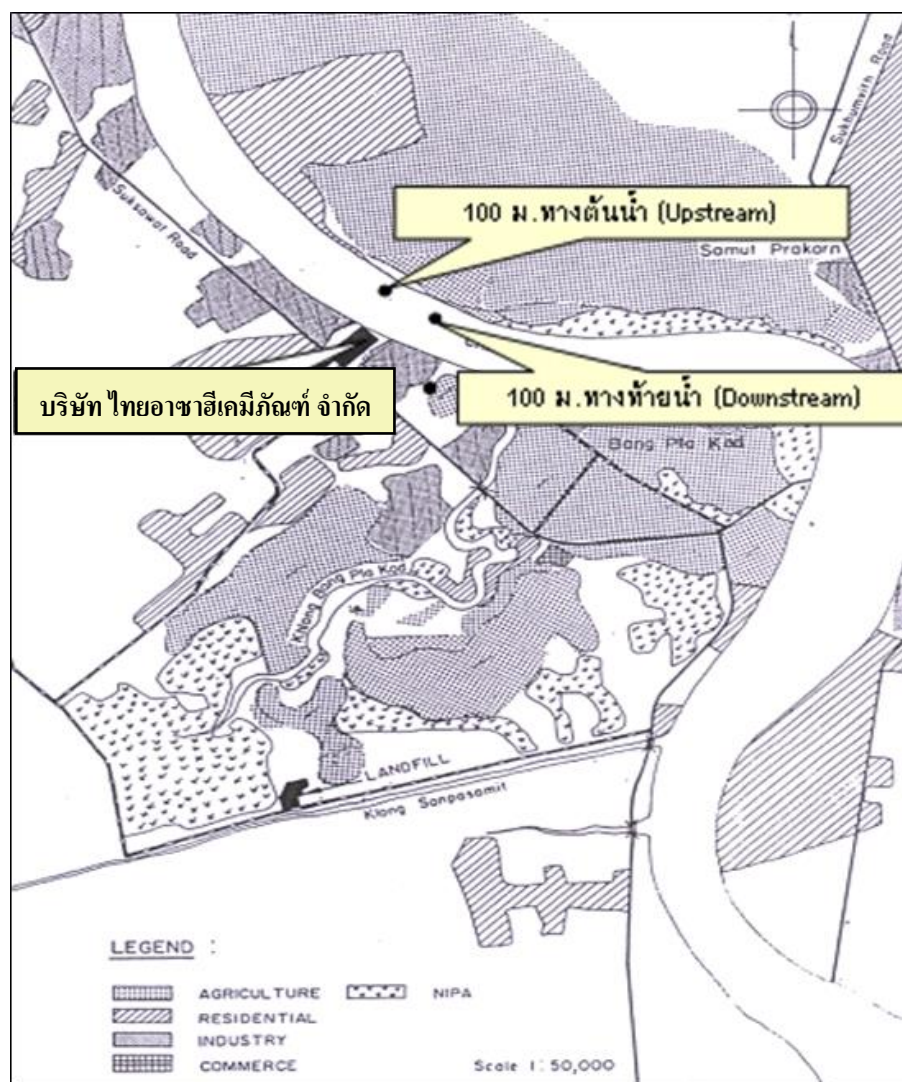
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท ไทยอາซาฮิเคมิคอลส์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 กับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า รายการทดสอบ pH และ Temperature มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ TDS และ TSS มีค่าลดลง และรายการทดสอบ Chlorine (Residual Chlorine) มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา และยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ของโครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท ไทยอາซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 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 ไทยอາซาฮิเคมีภัณฑ์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ในวันที่ 7 กันยายน 2564 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) และบริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream) แสดงดังตารางที่ 3.6 และผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท ไทยอาซาฮิเคมิกัล จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดเก็บตัวอย่าง	พิกัด UTM	ผลการตรวจวิเคราะห์ในวันที่ 7 ก.ย. 64			
		Temperature (°C)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)
บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ (Upstream)	667904E, 1505912N	30	7.3	141	236
บริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ (Downstream)	668246E, 1505757N	30	7.4	91	540
มาตรฐาน		๓**	5.0-9.0	-	-

หมายเหตุ : ๓** = คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ
ผิวดิน ประเภทที่ 4 (การอุตสาหกรรม)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวจันทน์ สายพันธ์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวจันทน์ สายพันธ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

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

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

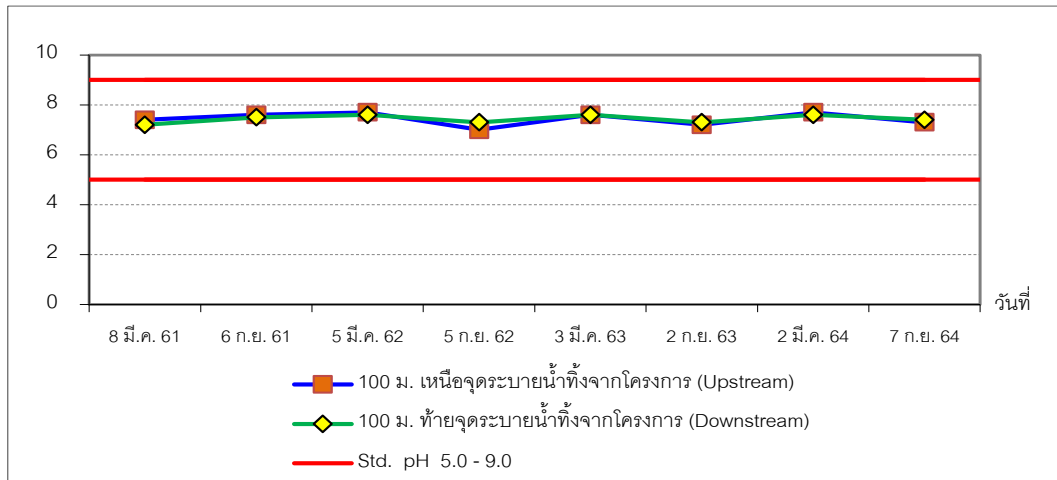
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Temperature (°C)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)
บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ (Upstream)	8 มี.ค. 61 [@]	30.1	7.4	9	1,581
	6 ก.ย. 61 [@]	29.5	7.6	34	265
	5 มี.ค. 62	31	7.7	28	14,700
	5 ก.ย. 62	30	7.0	117	314
	3 มี.ค. 63	29	7.6	10	14,700
	2 ก.ย. 63	32	7.2	187	536
	2 มี.ค. 64	28	7.7	22	25,200
	7 ก.ย. 64	30	7.3	141	236
บริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ (Downstream)	8 มี.ค. 61 [@]	31.0	7.2	12	1,429
	6 ก.ย. 61 [@]	29.2	7.5	4.4	409
	5 มี.ค. 62	31	7.6	31	14,560
	5 ก.ย. 62	30	7.3	107	342
	3 มี.ค. 63	29	7.6	10	14,750
	2 ก.ย. 63	33	7.3	192	560
	2 มี.ค. 64	30	7.6	34	24,600
	7 ก.ย. 64	30	7.4	91	540
มาตรฐาน		๓**	5.0-9.0	-	-

หมายเหตุ : ๓** = คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

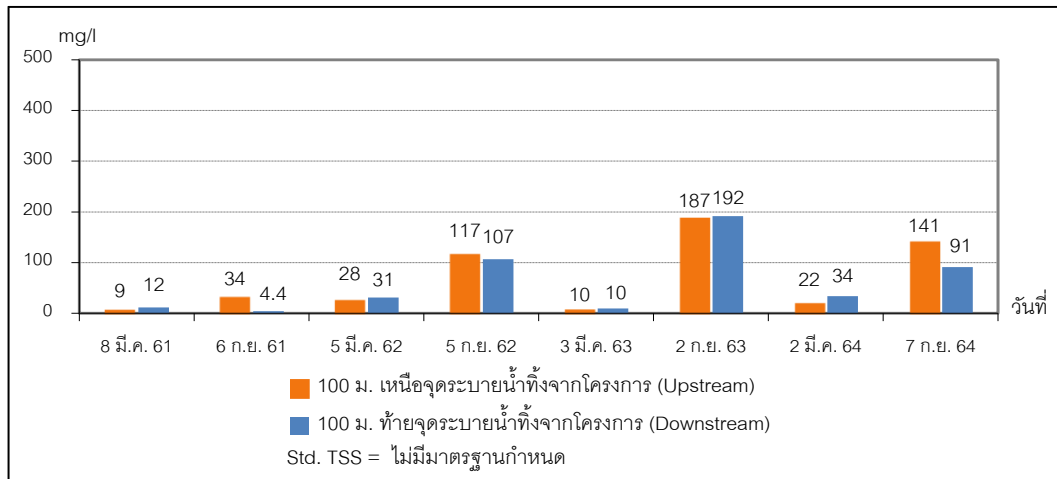
@ = ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
(การอุตสาหกรรม)

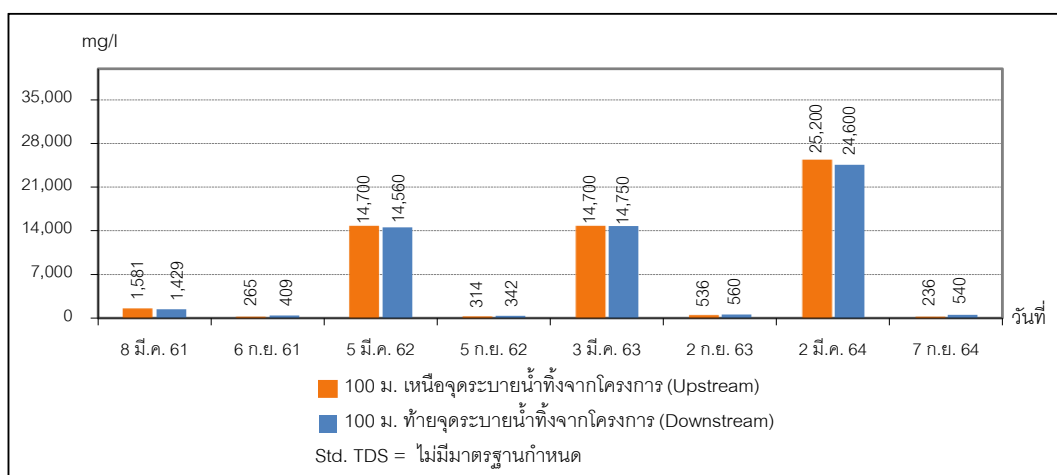
กราฟแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา



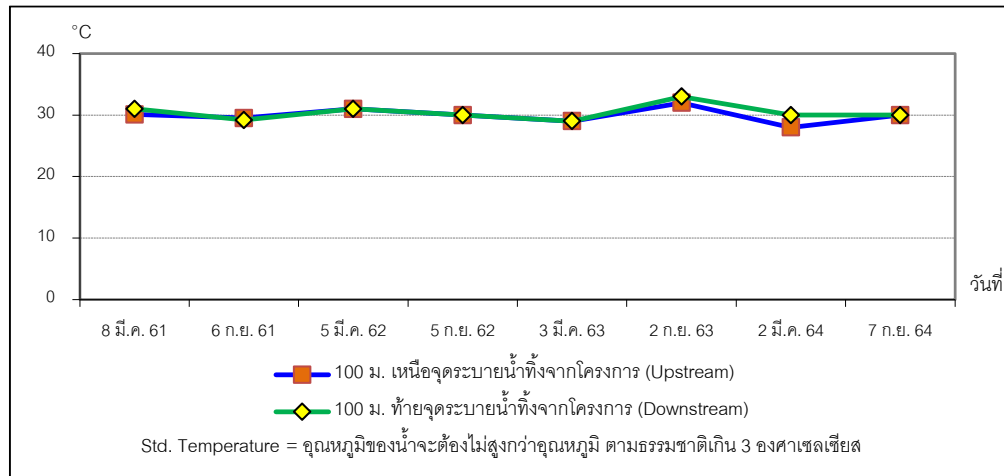
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในแม่น้ำเจ้าพระยา



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในแม่น้ำเจ้าพระยา



ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในแม่น้ำเจ้าพระยา



ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในแม่น้ำเจ้าพระยา

3.1.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ของโครงการทำเทียบเรือของบริษัท ไทยอาซาฮิเคมิคอลส์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ในวันที่ 7 กันยายน 2564 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) และบริเวณ 100 เมตร ทำยจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (การอุตสาหกรรม) สำหรับรายการทดสอบ Temperature พบว่า มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม ทั้งนี้ ค่า TSS และ TDS มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 กับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) รายการทดสอบ Temperature และ TSS มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ pH และ TDS มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ 100 เมตร ทำยจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream) รายการทดสอบ pH และ TDS มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ TSS มีค่าเพิ่มขึ้น และรายการทดสอบ Temperature มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา