

## บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยอາซาฮิเคมิกส์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือ ตามที่ได้เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ คุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเทียบเรือ บริษัท ไทยอາซาฮิเคมิกส์ จำกัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	2 มี.ค. 64

หมายเหตุ : \* = ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารปรอท (Hg) เนื่องจากทางโครงการยกเลิกกระบวนการผลิตแบบเซลล์ปรอทตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 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 23<sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF

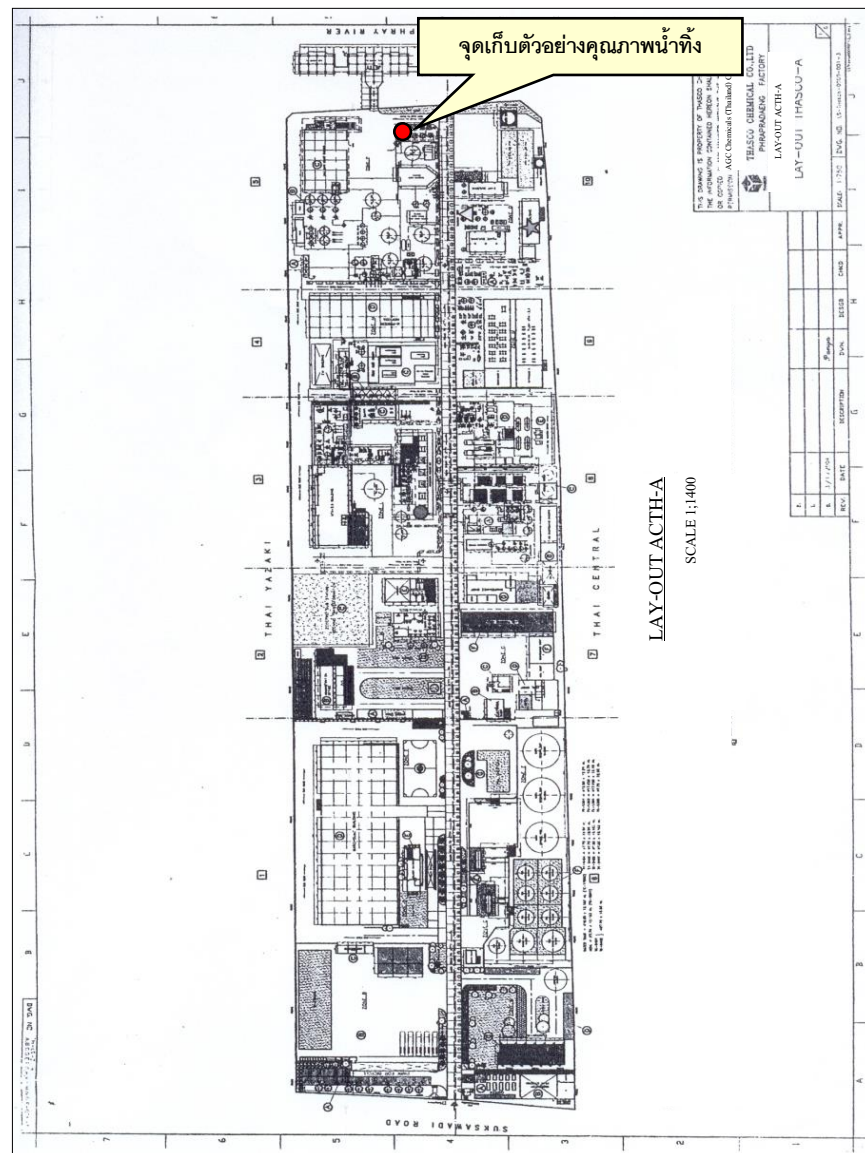
#### ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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 ไทยอาซาฮิเคมิคอลส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ไทยอาซาฮิเคมิภัณฑ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 จำนวน 1 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.4 และผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.5

### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท ไทยอาซาฮิเคมิคอล จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64		
Chlorine (Residual Chlorine)	mg/l as Cl <sub>2</sub>	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	< 0.1	< 0.1-0.2	≤ 1.0
pH	-	7.9	6.3	7.5	8.0	7.6	7.9	6.3-8.0	5.5 - 9.0
TSS	mg/l	8	< 5	< 5	31	< 5	< 5	< 5-31	≤ 50
Temperature	°C	32	33	29	28	35	34	28-35	≤ 40
TDS	mg/l	8,480	5,460	5,020	6,000	8,250	3,420	3,420-8,480	**
TDS (แม่น้ำเจ้าพระยา)	mg/l	19,880	17,100	25,400	23,550	11,000	16,200	11,000-25,400	-
มาตรฐาน TDS น้ำทิ้ง**	mg/l	24,880	22,100	30,400	28,550	16,000	21,200	-	-

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 : นายทรงพล ผิวอ่อน, นางสาวจันทน์ สายพันธ์, นายศุภฤกษ์ พาดกลาง และนายวีระชัย พอใจ

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงพล ผิวอ่อน, นางสาวจันทน์ สายพันธ์, นายศุภฤกษ์ พาดกลาง และนายวีระชัย พอใจ

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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

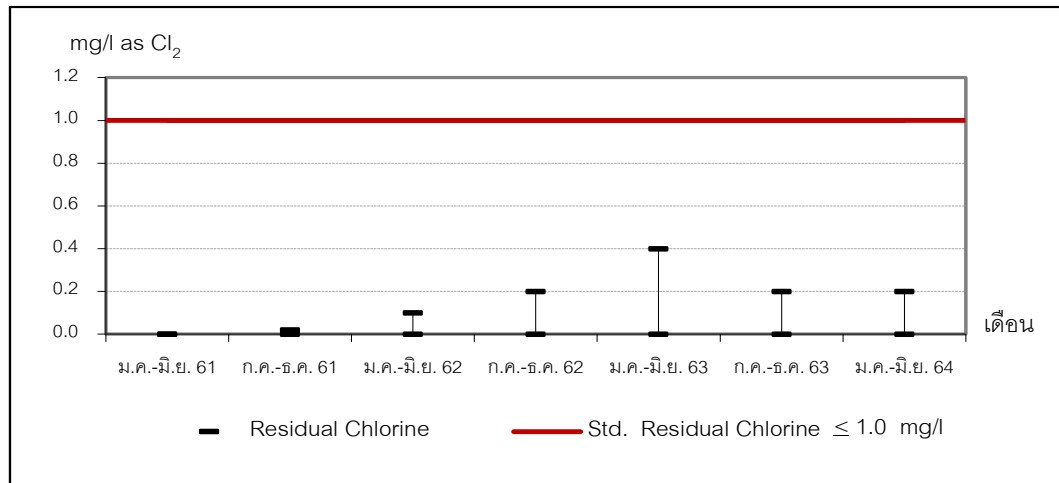
เดือน	ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด					TDS (แม่น้ำเจ้าพระยา) (mg/l)	มาตรฐาน TDS (mg/l)**
	Chlorine (Residual Chlorine) (mg/l as Cl <sub>2</sub> )	pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	Temperature (°C)		
ม.ค.- มี.ย. 61	< 0.1	6.0 - 8.6	2,142 - 12,645	ND, < 5	28.9 - 38.3	360 - 13,605	3,000 - 18,605
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
มาตรฐาน	≤ 1.0	5.5 - 9.0	**	≤ 50	≤ 40	-	-

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

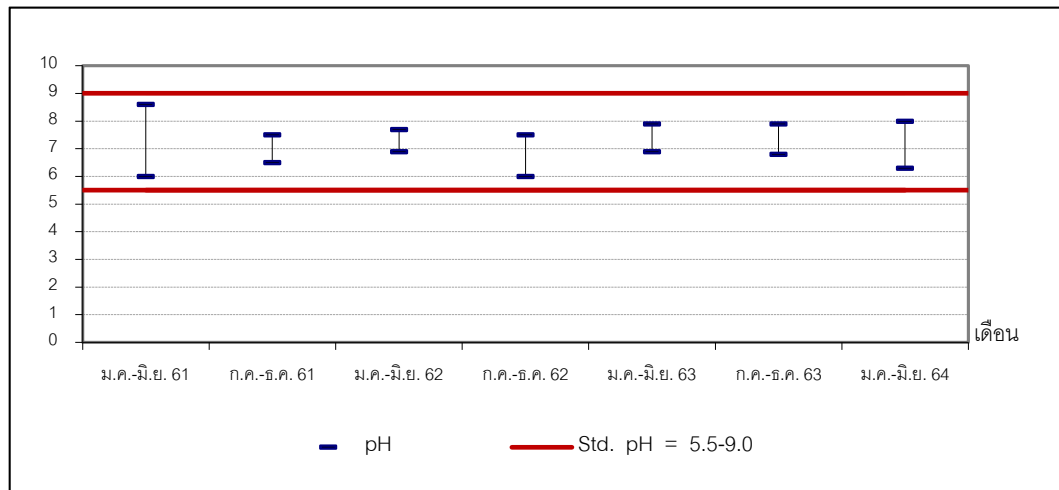
< = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ND = Not Detected

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

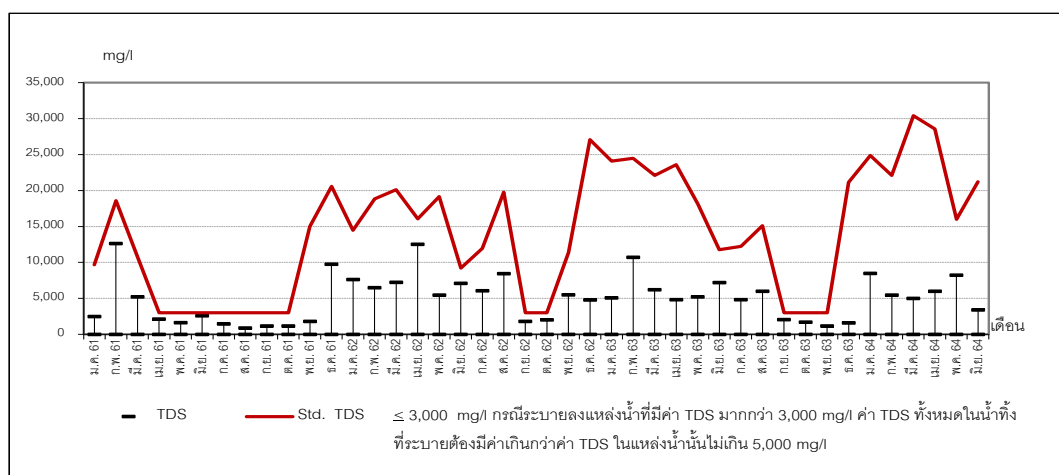
## กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



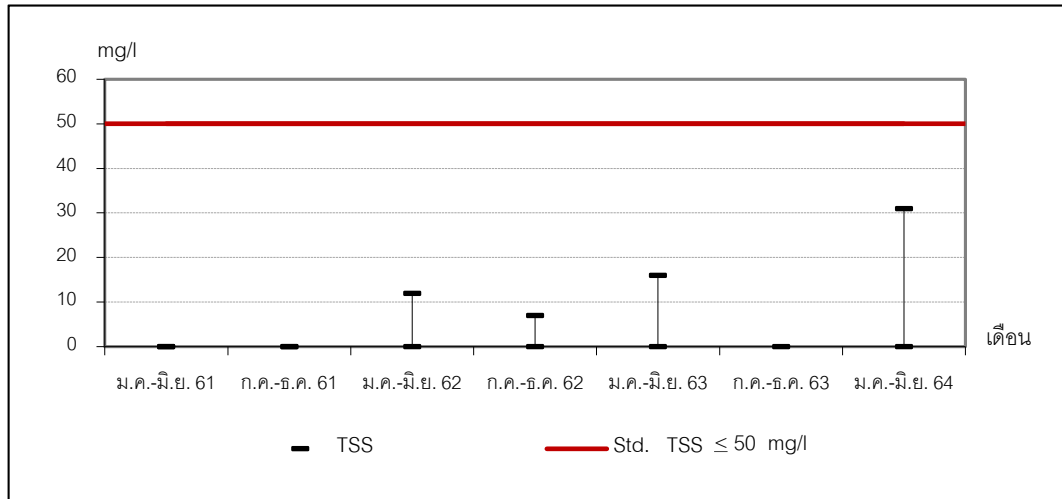
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine ในน้ำทิ้ง



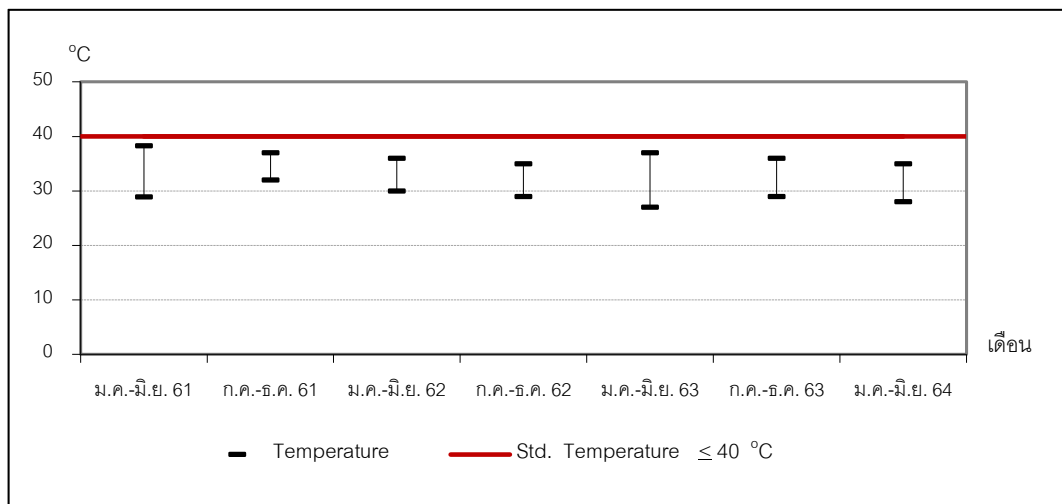
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้ง



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 ไทยอาซาฮิเคมิคอลส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

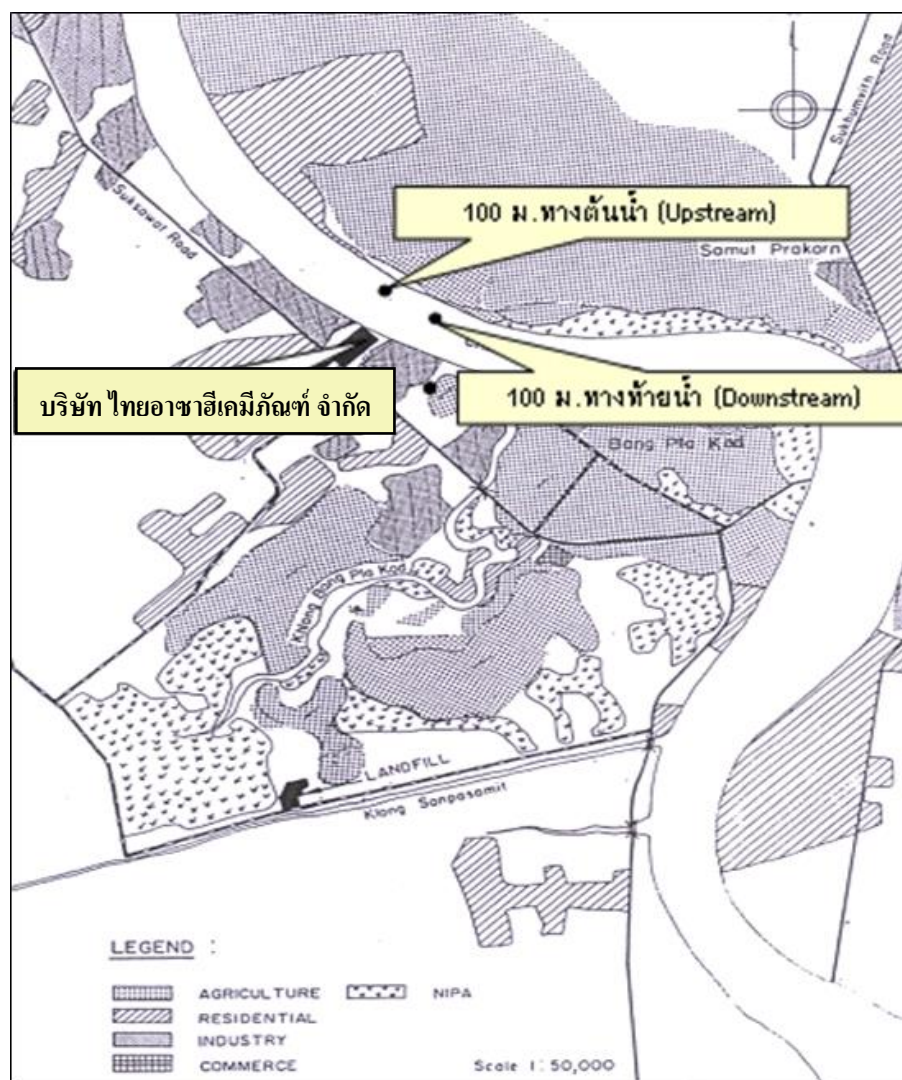
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 กับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น รายการทดสอบ Temperature มีค่าลดลง และรายการทดสอบ Chlorine (Residual Chlorine) มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา และยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้



### 3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ของโครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท ไทยอາซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ไทยอາซาฮิเคมิกส์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ในวันที่ 2 มีนาคม 2564 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) และบริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream) แสดงดังตารางที่ 3.6 และผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.7

## ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท ไทยอาซาฮิเคมิคอลส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

จุดเก็บตัวอย่าง	พิกัด UTM	ผลการตรวจวิเคราะห์ ในวันที่ 2 มี.ค. 64			
		Temperature (°C)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)
บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ (Upstream)	667904E, 1505912N	28	7.7	22	25,200
บริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ (Downstream)	668246E, 1505757N	30	7.6	34	24,600
มาตรฐาน		๓**	5.0-9.0	-	-

หมายเหตุ : ๓\*\* = คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายทรงพล ผิวอ้วน

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงพล ผิวอ้วน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

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

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

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564  
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

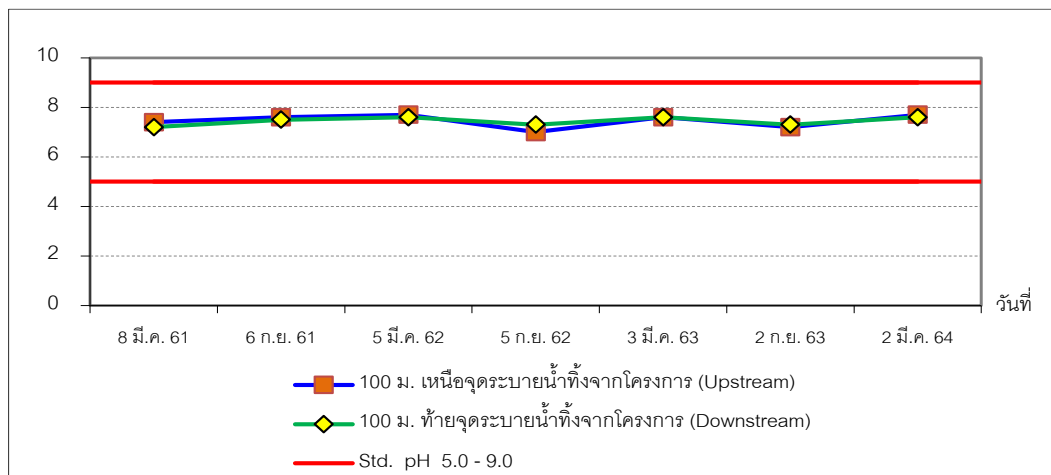
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		Temperature (°C)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)
บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ (Upstream)	8 มี.ค. 61 <sup>@</sup>	30.1	7.4	9	1,581
	6 ก.ย. 61 <sup>@</sup>	29.5	7.6	34	265
	5 มี.ค. 62	31	7.7	28	14,700
	5 ก.ย. 62	30	7.0	117	314
	3 มี.ค. 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
บริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ (Downstream)	8 มี.ค. 61 <sup>@</sup>	31.0	7.2	12	1,429
	6 ก.ย. 61 <sup>@</sup>	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
มาตรฐาน		๓**	5.0-9.0	-	-

หมายเหตุ : ๓\*\* = คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

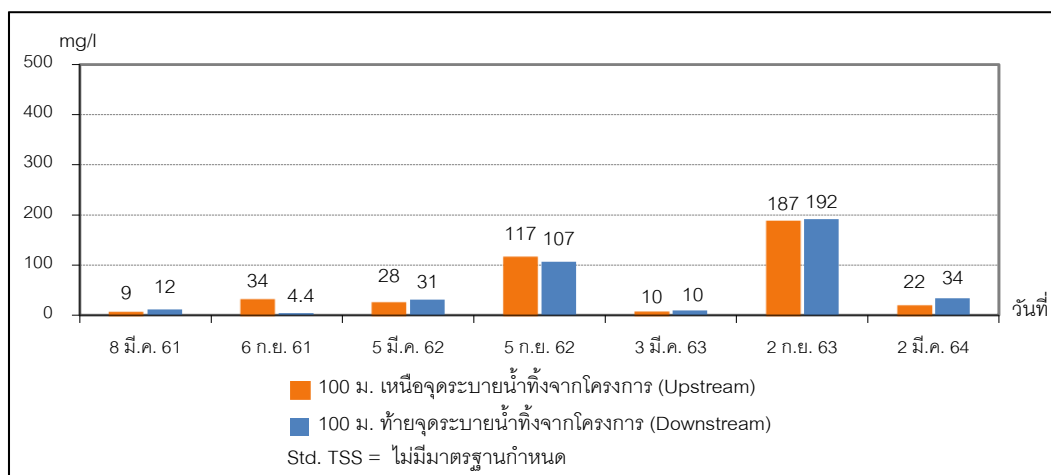
@ = ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

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

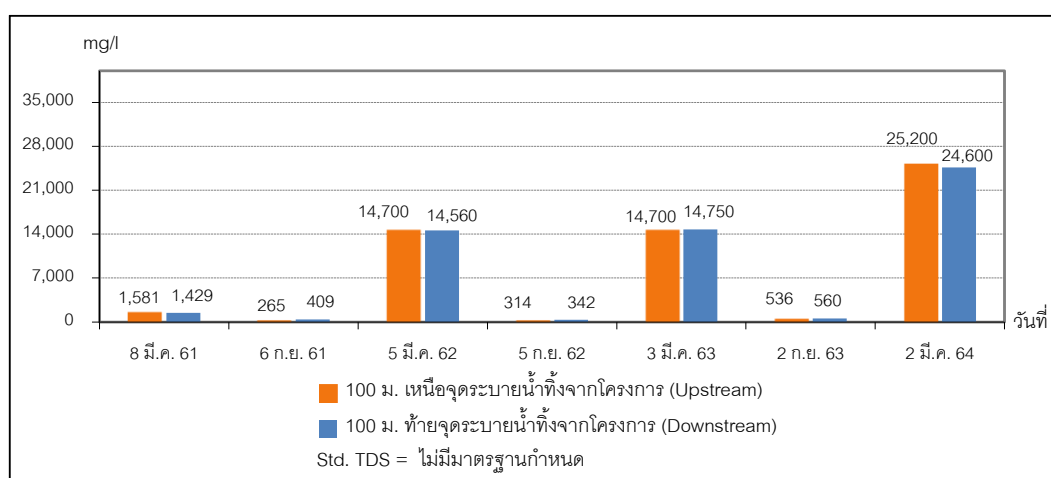
### กราฟแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา



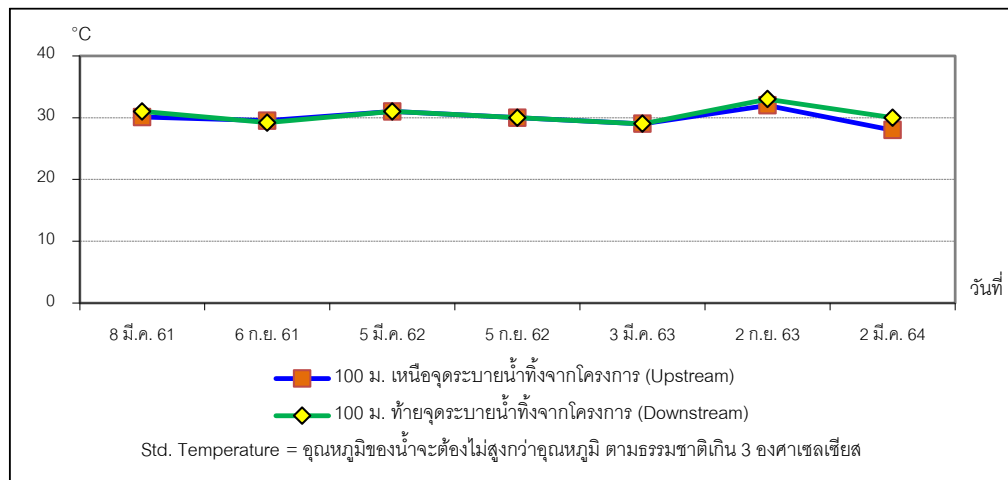
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในแม่น้ำเจ้าพระยา



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 ไทยอาซาฮิเคมิภัณฑ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ในวันที่ 2 มีนาคม 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

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 กับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Upstream) รายการทดสอบ Temperature และ TSS มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ pH และ TDS มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ 100 เมตร ทำยจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (Downstream) รายการทดสอบ Temperature และ TSS มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ pH และ TDS มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา