

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือ ของ บริษัท ยูนิเทค ไทย ชิปปิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือ ของ บริษัท ยูนิเทค ไทย ชิปปิ้ง จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/14310 ลงวันที่ 19 กันยายน 2539 ของ โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือ ของ บริษัท ยูนิเทค ไทย ชิปปิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือ
บริษัท ยูไนเต็ด ไทย ชิปปิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - ทำน้ำเหนือ	- TSP - PM-10	- 4 ครั้ง/ปี	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยความถี่ปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม และ 29-30 มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค
2. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้งทางทิศเหนือของโครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งทางทิศใต้ของโครงการ	- TSS - BOD - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - pH - TDS	- ทุก 3 เดือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ด้วยความถี่ทุก 3 เดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 31 มีนาคม และ 29 มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งทางทิศเหนือ และทิศใต้ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม สำหรับปริมาณ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือ
บริษัท ยูไนเต็ด ไทย ชิปปิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณโครงการ - แม่น้ำเจ้าพระยาด้านทิศเหนือโครงการ (เหนือน้ำ) - แม่น้ำเจ้าพระยาด้านทิศใต้โครงการ (ท้ายน้ำ)	- SS - DO - BOD - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - pH - TDS	- ทุก 3 เดือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ด้วยความถี่ทุก 3 เดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 30 มีนาคม และ 29 มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 3 สถานี น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณเหนือน้ำ, บริเวณท้ายน้ำ และบริเวณโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 และมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ยกเว้นค่า DO ของคุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมิถุนายน 2569 จุดเหนือน้ำ, ท้ายน้ำ และบริเวณโครงการ ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อาจเกิดจากแม่น้ำมีการไหลผ่านพื้นที่ชุมชน และพื้นที่อุตสาหกรรมจึงทำให้จุลินทรีย์ในแหล่งน้ำใช้ออกซิเจนในการย่อยสลายสารอินทรีย์ และส่งผลให้ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าลดลง รายละเอียดดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายการก่อสร้างท่าเทียบเรือของ บริษัท ยูโนเต็ด ไทย ชิปปิ้ง จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	TSP PM-10	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH TSS TDS BOD Oil & Grease Total Coliform Bacteria	Electrometric Method Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C 5- Days BOD Test, Azide Modification Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method Multiple Tube Fermentation Technique อ้างอิง : มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และ เขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3.คุณภาพน้ำผิวดิน	pH	Electrometric Method
	SS	Volumetric, Dried at 103-105 °C
	TDS	Dried at 180 °C
	BOD	5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	DO	Membrane Electrode Method
	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของ แหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี บริเวณท่าน้ำเหนือ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ TSP และ PM-10 ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม 2569 และครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-1 และตำแหน่งตรวจวัดและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)
1.	ท่าหน้าเหนือ	30-31/03/69	41	23
		29-30/06/69	19	4
ค่าต่ำสุด			19	4
ค่าสูงสุด			41	23
ค่าเฉลี่ย			30	14
มาตรฐาน			200	100

พิกัด : 47P 0672010 UTM 1501915

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

เดือนมีนาคม : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่บริเวณหน้าท่าเรือ มีรถขนส่งสินค้าวิ่งผ่านในบางเวลา

เดือนมิถุนายน : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่บริเวณหน้าท่าเรือ มีรถขนส่งสินค้าวิ่งผ่านในบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



	
วันที่ 30-31 มีนาคม 2569	วันที่ 29-30 มิถุนายน 2569
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทิศเหนือโครงการ และทิศใต้โครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง โดยทำการวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ TSS, TDS, BOD, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria เมื่อวันที่ 31 มีนาคม และ 29 มิถุนายน 2569 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม สำหรับปริมาณ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
			ทิศเหนือโครงการ			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/03/69	29/06/69	-	-
2.	pH	-	7.90	7.17	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	<2.5	14.1	50	-
4.	TDS	mg/L	142	198	3,000	-
5.	BOD	mg/L	1.1	2.2	20	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.2	0.6	5	-
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 ⁴	7.9 x 10 ³	-	-

พิกัด : 47P 0672041 UTM 1501917

มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย			
			ทิศใต้โครงการ			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/03/69	29/06/69	-	-
2.	pH	-	7.80	7.49	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	<2.5	3.4	50	-
4.	TDS	mg/L	158	254	3,000	-
5.	BOD	mg/L	1.4	1.6	20	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.2	0.6	5	-
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.3×10^2	7.9×10^3	-	-

พิกัด : 47P 0671944 UTM 1501773

มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
วันที่ 31 มีนาคม 2569	วันที่ 29 มิถุนายน 2569
ทิศเหนือโครงการ	
	
วันที่ 31 มีนาคม 2569	วันที่ 29 มิถุนายน 2569
ทิศใต้โครงการ	
รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักที่รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณเหนือน้ำ บริเวณท้ายน้ำ และบริเวณโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง โดยทำการวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ SS, TDS, DO, BOD, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ในวันที่ 30 มีนาคม และ 29 มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) และมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ยกเว้นค่า DO ของคุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมิถุนายน 2569 จุดเหนือน้ำ, ท้ายน้ำ และบริเวณโครงการ ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อาจเกิดจากแม่น้ำมีการไหลผ่านพื้นที่ชุมชนและพื้นที่อุตสาหกรรม จึงทำให้จุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ ใช้ออกซิเจนในการย่อยสลาย สารอินทรีย์ และส่งผลให้ค่าออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าลดลง สำหรับปริมาณ SS, TDS, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.4-5 และ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา		
			เหนือ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/03/69	29/06/69	-
2.	pH	-	7.85	6.77	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	9.6	40.9	-
4.	TDS	mg/L	5,822	388	-
5.	DO	mg/L	3.86	1.50	≥2.0
6.	BOD	mg/L	3.0	2.5	4.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 x 10 ³	2.2 x 10 ⁴	-

พิกัด : 47P 0671994 UTM 1501934

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา		
			ท้ายน้ำ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/03/69	29/06/69	-
2.	pH	-	7.79	7.27	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	10.2	51.6	-
4.	TDS	mg/L	6,072	398	-
5.	DO	mg/L	3.93	1.50	≥2.0
6.	BOD	mg/L	2.7	2.8	4.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2 x 10 ³	1.3 x 10 ⁴	-

พิกัด : 47P 0671901 UTM 1501827

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา		
			บริเวณโครงการ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/03/69	29/06/69	-
2.	pH	-	7.82	7.04	5.0-9.0
3.	SS	mg/L	6.8	41.4	-
4.	TDS	mg/L	5,712	414	-
5.	DO	mg/L	3.54	1.50	≥2.0
6.	BOD	mg/L	2.5	2.0	4.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.5	0.6	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7 × 10 ³	1.7 × 10 ⁴	-

พิกัด : 47P 0671947 UTM 1501891

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

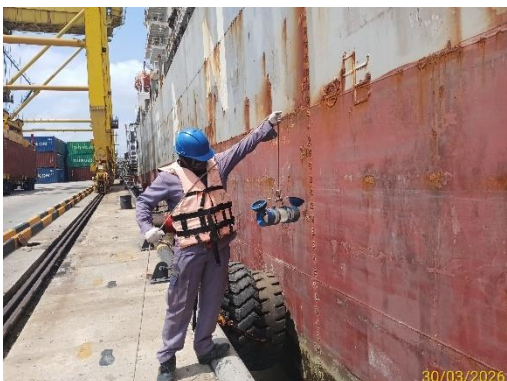
⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
วันที่ 30 มีนาคม 2569	วันที่ 29 มิถุนายน 2569
เหนือน้ำ	
	
วันที่ 30 มีนาคม 2569	วันที่ 29 มิถุนายน 2569
ท้ายน้ำ	
	
วันที่ 30 มีนาคม 2569	วันที่ 29 มิถุนายน 2569
บริเวณโครงการ	
รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา	