

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 5 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด น้ำเสียจำนวน 2 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 จุด และบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะจำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำสำหรับผู้ใหญ่จำนวน 1 จุด และสระว่ายน้ำสำหรับเด็กจำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง

3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ และทำการเก็บตัวอย่างน้ำตามที่มาตรการกำหนด ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ได้ผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ดังนี้



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เคอเน็กซ์ ไพร์ด ทองหล่อ – เพชรบุรี ของบริษัท บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัย)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 671187.48, y = 1520017.26, 47P$

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓)
		05-ม.ค.	10-ก.พ.	17-มี.ค.	7-เม.ย.	14-พ.ค.	11-มิ.ย.			
pH	-	7.13	6.74	7.77	6.85	6.93	6.88	7.77/6.74	5-9	
BOD	mg/l	261	133	161	24	120	126	261/24	≤ 20	
SS	mg/l	52	96	150	37	166	82	166/37	≤ 30	
TDS	mg/l	168	86	94	116	68	<50	168/<50	≤ 500	
Sulfide	mg/l	11.8	8.3	10.1	10.2	10.9	6.7	11.8/6.7	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	<0.1	5.0	6.0	<0.1	6.0	<0.1	6.0/<0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	45.65	21.04	16.24	14.89	13.73	16.12	45.65/13.73	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l	4.1	9.9	3.4	8.4	1.3	8.4	9.9/1.3	≤ 20	

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เคอเน็กซ์ ไพร์ด ทองหล่อ – เพชรบุรี ของบริษัท บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพาณิชย์)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 671187.48, y = 1520017.26, 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓)
		05-ม.ค.	10-ก.พ.	17-มี.ค.	7-เม.ย.	14-พ.ค.	11-มิ.ย.			
pH	-	7.80	6.92	7.75	7.21	6.81	6.74	7.80/6.74	5-9	
BOD	mg/l	126	137	88	29	89	68	137/29	≤ 20	
SS	mg/l	59	56	54	29	41	92	59/29	≤ 30	
TDS	mg/l	128	240	194	280	78	268	268/78	≤ 500	
Sulfide	mg/l	0.7	11.5	15.0	<0.2	14.4	<0.2	14.4/<0.2	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	<0.1	0.5	0.1	<0.1	1.0	<0.1	0.5/<0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	37.33	85.93	74.47	21.81	1.62	50.67	85.93/1.62	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l	26.8	4.5	7.6	1.8	3.5	0.8	26.8/0.8	≤ 20	

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เคอเน็กซ์ ไพร์ด ทองหล่อ – เพชรบุรี ของบริษัท บริษัท เสนาคิเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดระบายน้ำออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัย)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 671187.48, y = 1520017.26, 47P$

ดัชนีคุณภาพน้ำ ทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่า ต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานฯ ^(๓)
		05-ม.ค.	10-ก.พ.	17-มี.ค.	7-เม.ย.	14-พ.ค.	11-มิ.ย.			
pH	-	7.25	6.87	7.71	6.90	7.60	6.82	7.71/6.82	5-9	
BOD	mg/l	113	25	68	32	23	30	113/23	≤ 20	
SS	mg/l	56	15	21	44	21	25	56/15	≤ 30	
TDS	mg/l	148	358	252	148	226	156	358/148	≤ 500	
Sulfide	mg/l	1.7	<0.2	<0.2	15.2	<0.2	<0.2	15.2/<0.2	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	37.33	38.04	71.63	80.44	8.77	19.74	80.44/8.77	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l	17.2	2.1	1.2	1.4	6.7	0.8	17.2/0.8	≤ 20	

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เคอเน็กซ์ ไพร์ด ทองหล่อ – เพชรบุรี ของบริษัท บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพาณิชย์)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 671187.48, y = 1520017.26, 47P$

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓)
		05-ม.ค.	10-ก.พ.	17-มี.ค.	7-เม.ย.	14-พ.ค.	11-มิ.ย.			
pH	-	7.86	6.95	7.87	7.65	7.57	7.29	7.87/6.95	5-9	
BOD	mg/l	14	70	42	1	32	12	70/1	≤ 20	
SS	mg/l	98	18	222	18	174	11	222/11	≤ 30	
TDS	mg/l	<50	190	136	<50	<50	<50	190/<50	≤ 500	
Sulfide	mg/l	<0.2	<0.2	2.2	<0.2	<0.2	<0.2	2.2/<0.2	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	1.8	0.4	14.0	0.1	12.0	0.3	14.0/0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	9.13	25.72	36.01	4.86	27.45	19.90	36.01/4.86	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l	3.3	19.1	3.8	1.0	1.7	0.8	19.1/0.8	≤ 20	

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เคอเน็กซ์ ไพร์ด ทองหล่อ – เพชรบุรี ของบริษัท บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 671187.48, y = 1520017.26, 47P$

ดัชนีคุณภาพน้ำ ทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่า ต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานฯ ^(๓)
		05-ม.ค.	10-ก.พ.	17-มี.ค.	7-เม.ย.	14-พ.ค.	11-มิ.ย.			
pH	-	7.79	6.91	7.56	7.69	7.64	7.14	7.79/6.91	5-9	
BOD	mg/l	19	31	32	1	62	124	62/1	≤ 20	
SS	mg/l	11	150	43	18	99	164	164/11	≤ 30	
TDS	mg/l	260	218	176	85	50	268	260/50	≤ 500	
Sulfide	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	<0.1	8.0	4.0	0.1	5.0	10.0	10.0/0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	38.68	42.50	12.27	3.71	11.37	24.35	42.50/3.71	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l	7.3	4.7	2.9	0.8	6.3	4.0	7.3/0.8	≤ 20	

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ เดอะนิช ไพรด์ ทองหล่อ – เพชรบุรี ของบริษัท บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ (จุดน้ำดื่ม)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 671187.48 , y = 1520017.26 , 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓)
		05-ม.ค.	10-ก.พ.	17-มี.ค.	7-เม.ย.	14-พ.ค.	11-มิ.ย.			
Total Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	< 10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
E.coli	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ เคอเน็กซ์ ไพร์ด ทองหล่อ – เพชรบุรี ของบริษัท บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ (จุดน้ำลึก)

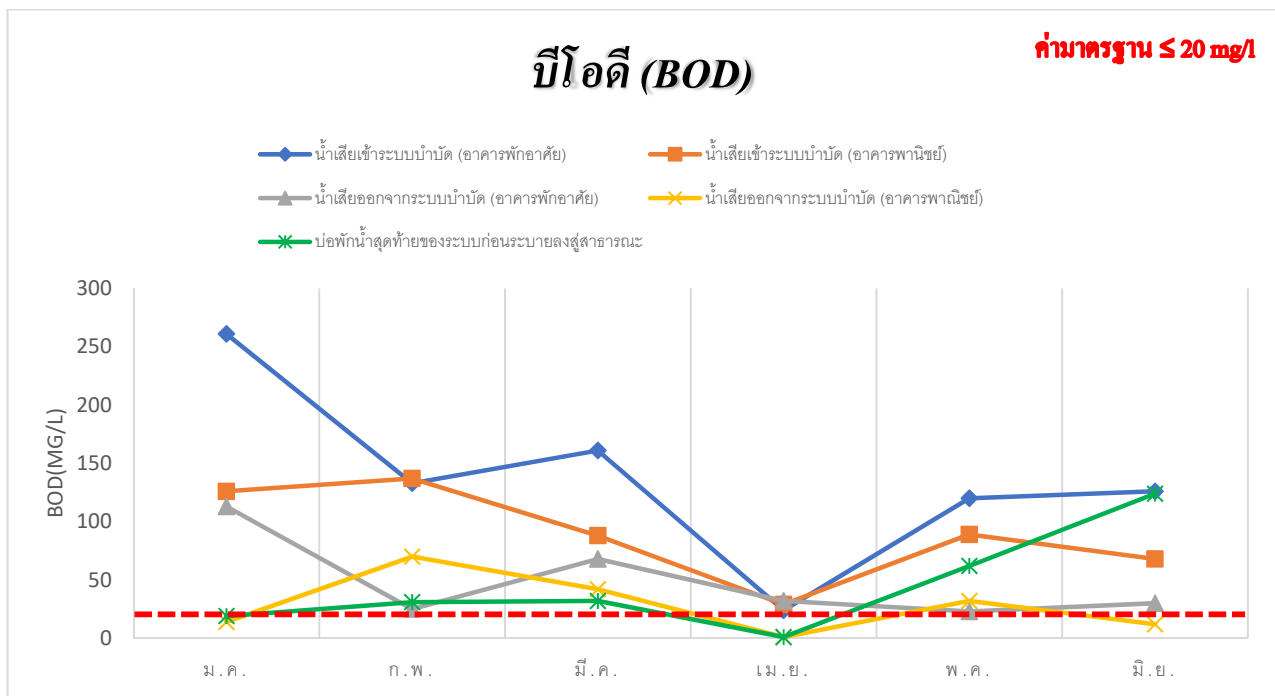
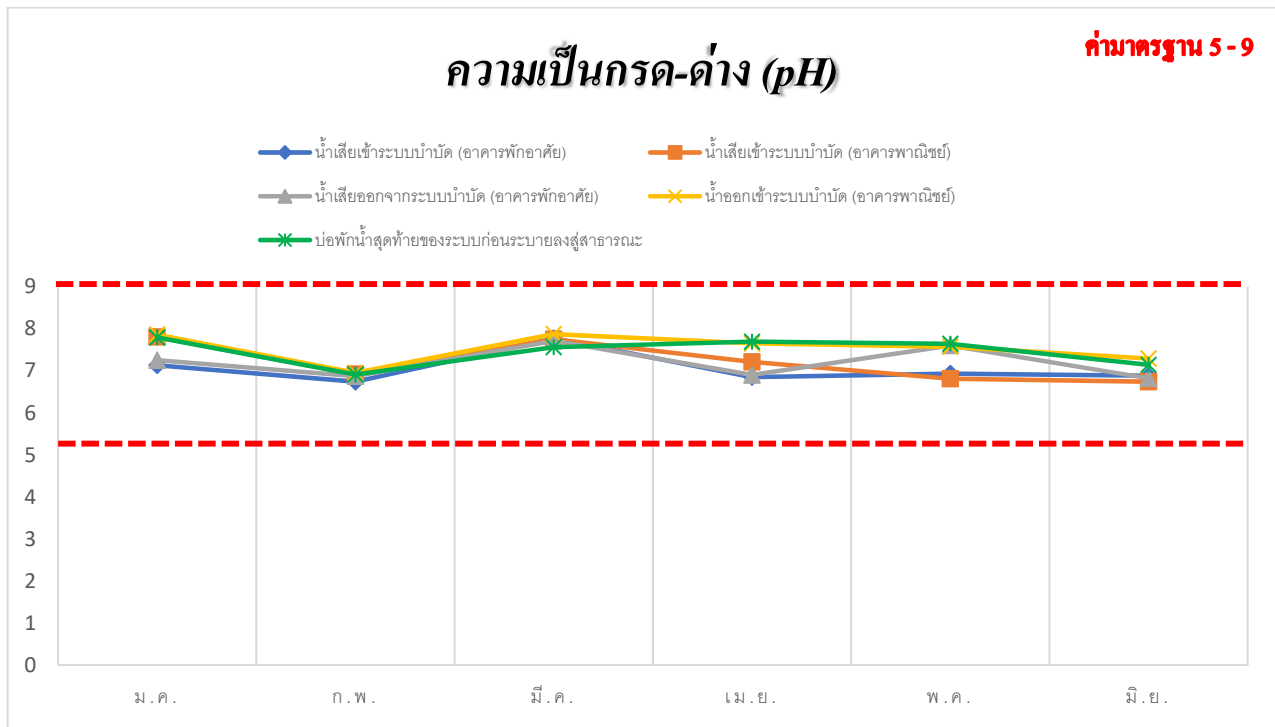
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 671187.48 , y = 1520017.26 , 47P

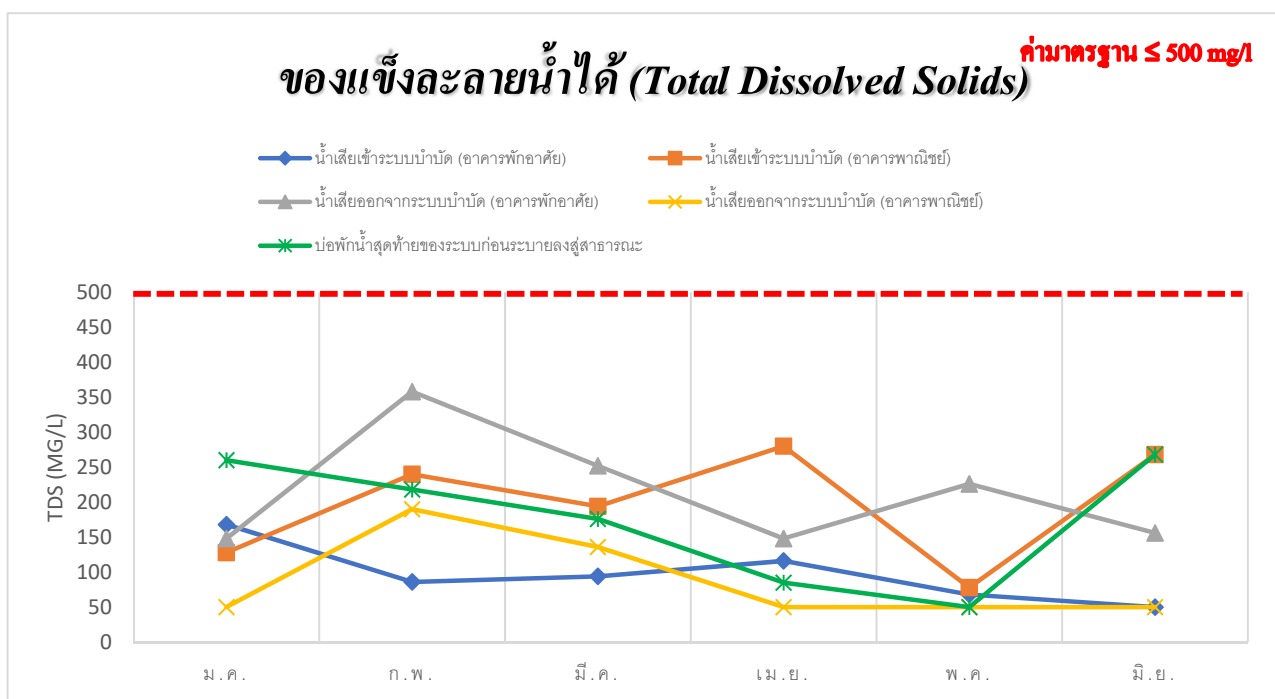
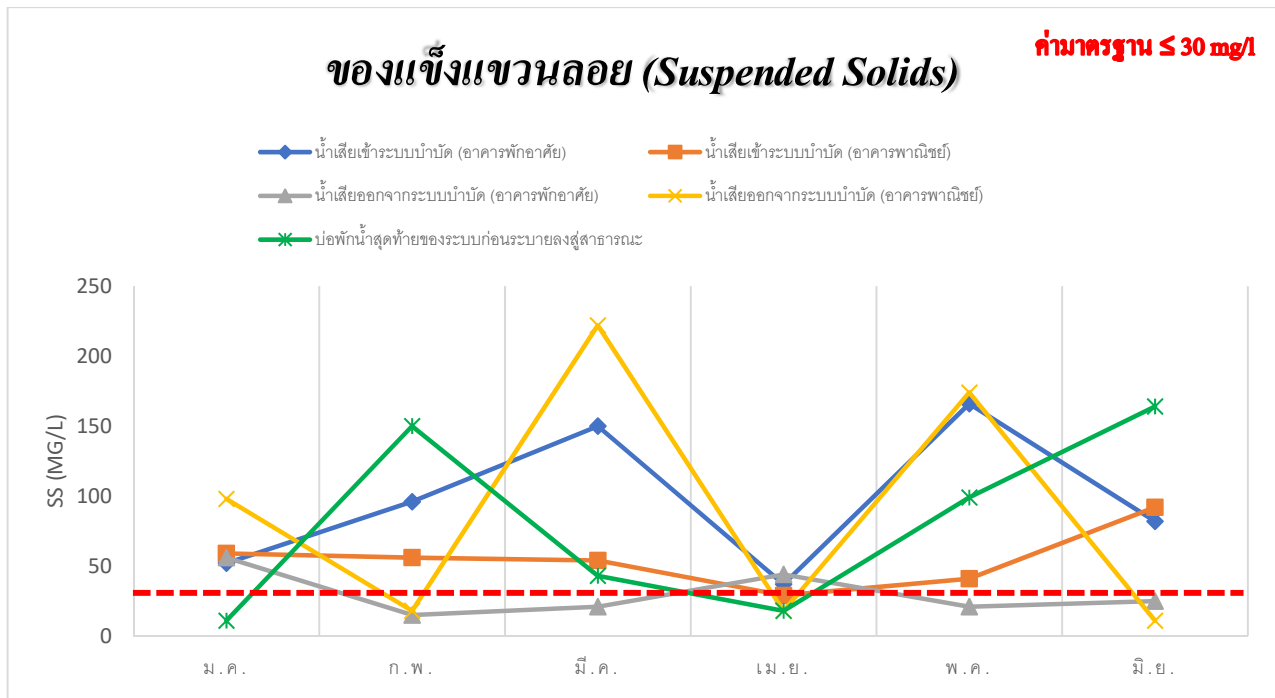
ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓)
		05-ม.ค.	10-ก.พ.	17-มี.ค.	7-เม.ย.	14-พ.ค.	11-มิ.ย.			
Total Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	< 10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
E.coli	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	

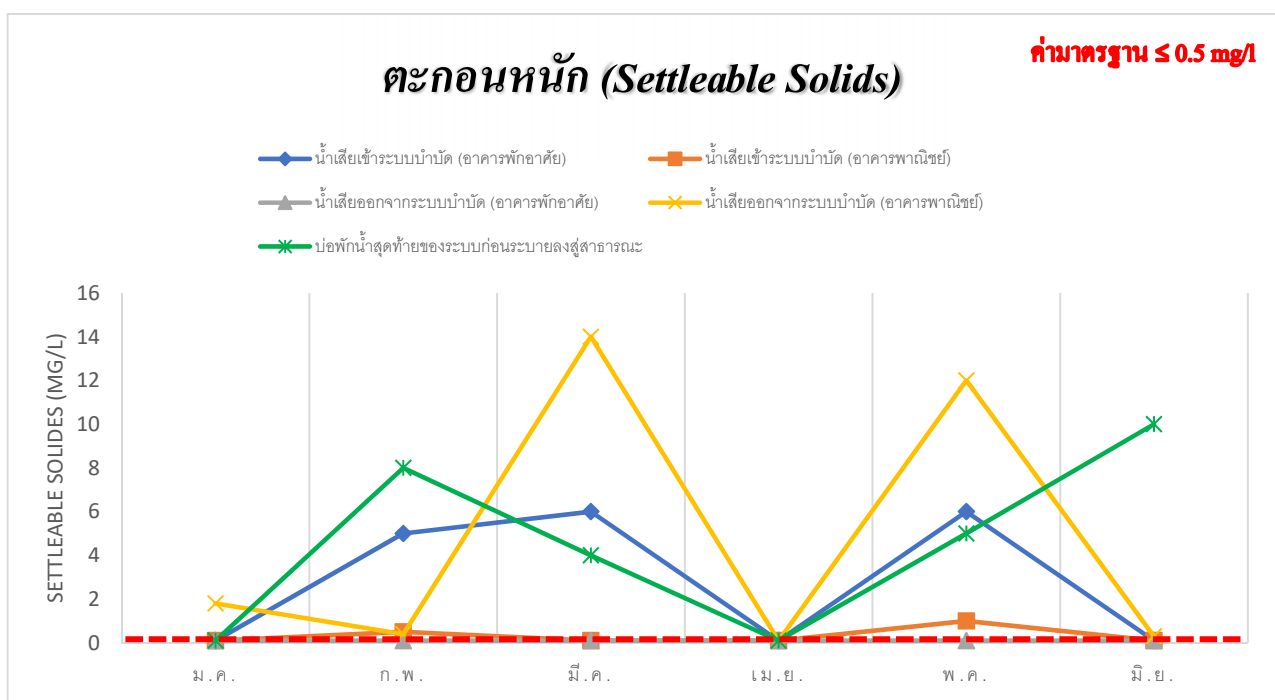
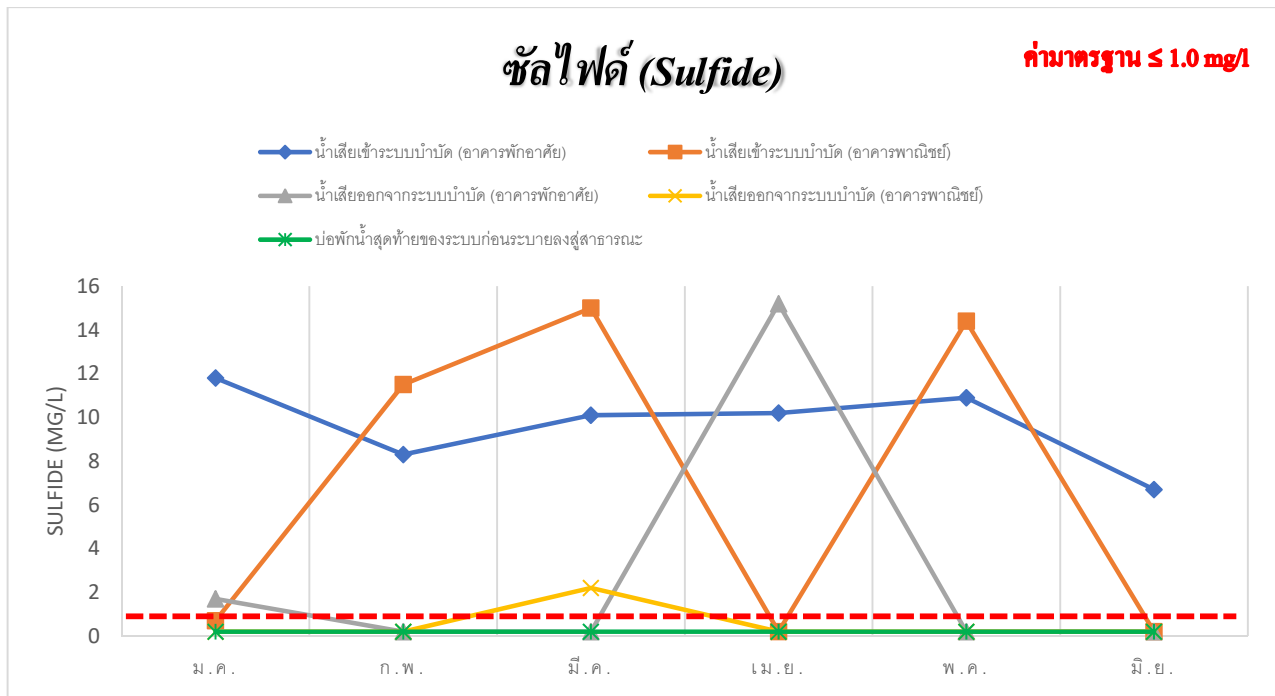
หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

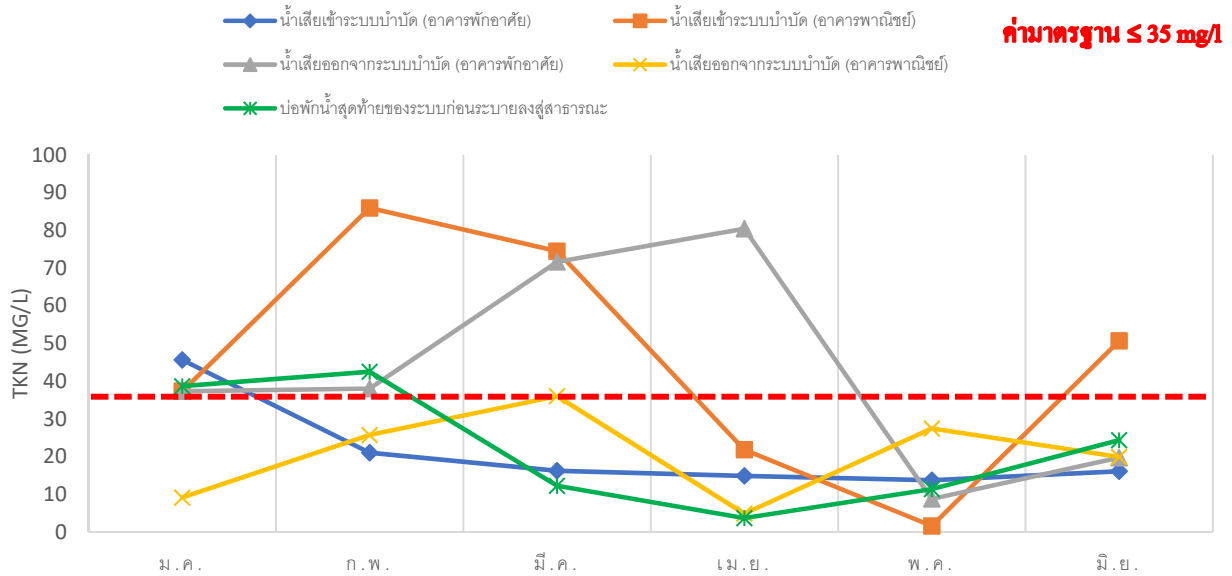
(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม







ค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TOTAL KJELDAHL NITROGEN)



น้ำมันและไขมัน (OIL & GREASE)

ค่ามาตรฐาน $\leq 20 \text{ mg/l}$

