

# บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

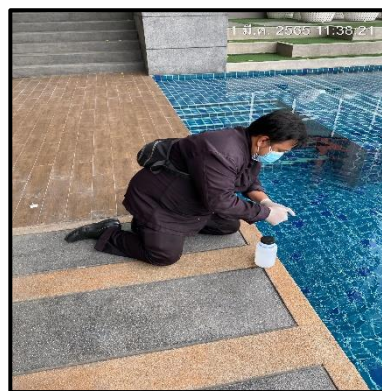
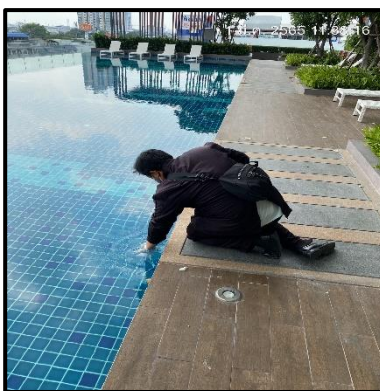
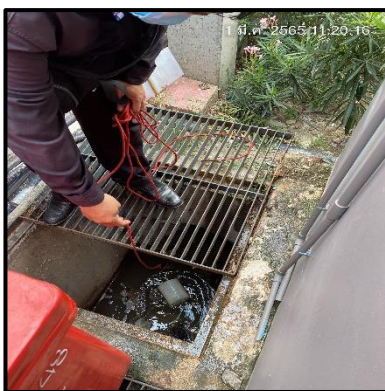
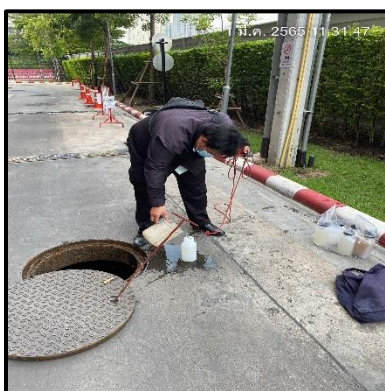
### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 7 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 3 จุด และบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะจำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 1 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง

### 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ และทำการเก็บตัวอย่างน้ำตามที่มีมาตรการกำหนด ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ได้ผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ดังนี้



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ 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 = 662963.12      y = 1538521.96      47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		26/01	02/02	01/03	01/04	02/05	02/06			
pH	-	6.2	6.2	6.0	6.0	4.8	7.4	7.4/6.0	5-9	
TDS	mg/l	760	910	880	504	648	607	910/504	≤ 500	
SS	mg/l	1,540	1,480	2,075	605	140	433	2,075/140	≤ 30	
BOD	mg/l	846	1,203	2,058	468	442	323	2,058/323	≤ 20	
Sulfide	mg/l	15.6	14.8	19.2	16	6.0	8.0	19.2/6.0	≤ 1.0	
TKN	mg/l	154.84	244.67	220.27	61.60	156.80	69.44	244.67/61.6	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l	35.67	693.00	286.00	33.00	21.67	18.50	693.00/18.5	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr	38.4	30.0	70.0	42.2	8.6	12.0	70.0/12.0	≤ 0.5	

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

                  (๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

                  (๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ 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 = 662963.12      y = 1538521.96      47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		26/01	02/02	01/03	01/04	02/05	02/06			
pH	-	6.4	6.0	6.9	7.2	7.4	7.5	7.5/6.0	5-9	
TDS	mg/l	748	975	882	876	1,092	637	1,092/637	≤ 500	
SS	mg/l	846	1,600	1,404	29	126	372	1,600/29	≤ 30	
BOD	mg/l	702	1,161	2,006	152	120	243	2,006/120	≤ 20	
Sulfide	mg/l	14.4	16.6	12.4	4.0	4.0	7.6	16.6/4.0	≤ 1.0	
TKN	mg/l	84.00	252.00	211.96	80.26	77.00	39.67	252.0/39.67	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l	33.00	774.00	224.00	6.67	14.00	12.00	774.0/6.67	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr	46.7	40	40.6	32.0	3.6	8.0	46.7/3.6	≤ 0.5	

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

                  (๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

                  (๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมนเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ห้องพักขยะรวม)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662963.12      y = 1538521.96      47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		26/01	02/02	01/03	01/04	02/05	02/06			
pH	-	6.9	7.2	6.3	7.3	7.3	6.4	7.3/6.3	5-9	
TDS	mg/l	612	755	944	750	776	648	776/612	≤ 500	
SS	mg/l	302	332	2,102	126	72	49	2,102/49	≤ 30	
BOD	mg/l	174	383	2,076	98	118	78	2,076/78	≤ 20	
Sulfide	mg/l	6.0	8.6	19.4	2.2	3.2	0.8	19.4/0.8	≤ 1.0	
TKN	mg/l	77.00	149.33	224.00	70.28	54.32	35.28	224.0/35.28	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l	16.00	30.00	304.00	6.00	9.00	<5	304.0/<5	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr	8.8	14.0	72.6	28.0	2.2	0.3	72.6/0.3	≤ 0.5	

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

                  (๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

                  (๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัย)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662963.12 y = 1538521.96 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		26/01	02/02	01/03	01/04	02/05	02/06			
pH	-	7.1	7.0	7.2	7.0	6.9	6.4	7.2/6.4	5-9	
TDS	mg/l	416	446	406	368	410	330	446/330	≤ 500	
SS	mg/l	12	16	13	26	28	11	28/11	≤ 30	
BOD	mg/l	17	15	15	18	18	18	17/15	≤ 20	
Sulfide	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 1.0	
TKN	mg/l	14.00	15.40	14.00	14.00	16.80	21.00	21.0/14.0	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2/0.0	≤ 0.5	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพาณิชย์)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662963.12 y = 1538521.96 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		26/01	02/02	01/03	01/04	02/05	02/06			
pH	-	7.4	6.9	7.2	7.5	6.7	6.5	7.5/6.5	5-9	
TDS	mg/l	444	444	404	424	480	340	480/340	≤ 500	
SS	mg/l	11	14	14	24	14	9	24/9	≤ 30	
BOD	mg/l	15	12	13	16	16	17	17/12	≤ 20	
Sulfide	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 1.0	
TKN	mg/l	13.44	13.44	12.60	13.44	15.12	21.28	21.28/12.6	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	≤ 0.5	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย (ห้องพักขยะรวม)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662963.12 y = 1538521.96 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		26/01	02/02	01/03	01/04	02/05	02/06			
pH	-	7.7	6.9	7.4	7.3	6.7	6.6	7.76.6	5-9	
TDS	mg/l	434	450	438	430	402	322	450/322	≤ 500	
SS	mg/l	13	12	17	18	12	10	18/10	≤ 30	
BOD	mg/l	18	11	16	14	13	16	18/11	≤ 20	
Sulfide	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 1.0	
TKN	mg/l	16.24	12.60	14.28	14.28	10.08	20.72	20.72/10.08	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	≤ 0.5	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		26/01	02/02	01/03	01/04	02/05	02/06			
pH	-	7.0	6.9	7.5	7.3	7.3	6.9	7.5/6.9	5-9	
TDS	mg/l	454	440	440	440	392	253	454/253	≤ 500	
SS	mg/l	22	13	18	14	34	53	53/13	≤ 30	
BOD	mg/l	18	14	18	12	28	49	49/12	≤ 20	
Sulfide	mg/l	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	0.4/<0.2	≤ 1.0	
TKN	mg/l	17.08	13.72	15.12	13.16	25.76	21.20	21.20/13.16	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.4/0.0	≤ 0.5	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิคมอุตสาหกรรม อีอีอี เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายนํ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 665400.62 , y = 1526787.13 , 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำ ทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		26/01	02/02	01/03	01/04	02/05	02/06			
Total Coliform Bacteria	MPN /100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN /100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	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	in 100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	ตรวจไม่พบ	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

