

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 7 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 3 จุด จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 3 จุด และบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะจำนวน 1 จุด ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 เดือนละ 1 ครั้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 1 จุด ระหว่าง เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 เดือนละ 1 ครั้ง

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ และทำการเก็บตัวอย่างน้ำตามที่มาตรการกำหนด ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ได้ผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ดังนี้

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิศวกรี่ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662966.53 , y = 1538496.54, 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำ ทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	14/05/64	16/06/64			
pH	-					7.1	7.1	7.1	5.0-9.0	
TDS	mg/l					1408	1672	1672/1408	≤ 500	
SS	mg/l					1557	165	1557/165	≤ 40	
BOD	mg/l					911	552	911/552	≤ 30	
Sulfide	mg/l					14.6	2.6	14.6/2.6	≤ 1.0	
TKN	mg/l					128.80	114.80	128.8/114.8	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l					39.67	24.00	39.67/24.0	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr					4.0	0.0	4.0/0.0	≤ 0.5	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

** เนื่องจากสถานการณ์ โควิด-19 ทำให้การประชุมคณะกรรมการเกิดความล่าช้า จึงมีผลทำให้การลงนามอนุมัติการจัดจ้างบริษัทเอกชน
เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ไม่ทันกำหนด ทำให้สามารถตรวจวิเคราะห์ตามกำหนดได้เพียง 2 เดือน (พ.ค.- มิ.ย.) **

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662966.53 , y = 1538496.54, 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน ^(๓)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	14/05/64	16/06/64			
pH	-					7.3	7.2	7.3/7.2	5.0-9.0	
TDS	mg/l					1292	1676	1676/1292	≤ 500	
SS	mg/l					1000	122	1000/122	≤ 40	
BOD	mg/l					967	279	967/279	≤ 30	
Sulfide	mg/l					16.0	1.6	16.0/1.6	≤ 1.0	
TKN	mg/l					80.26	67.20	80.26/67.2	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l					37.00	23.00	37.0/23.0	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr					53.0	0.0	53.0/0.0	≤ 0.5	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

****** เนื่องจากสถานการณ์ โควิด-19 ทำให้การประชุมคณะกรรมการเกิดความล่าช้า จึงมีผลทำให้การลงนามอนุมัติการจัดจ้างบริษัทเอกชน
เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ไม่ทันกำหนด ทำให้สามารถตรวจวิเคราะห์ตามกำหนดได้เพียง 2 เดือน (พ.ค.- มิ.ย.) ******

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662966.53 , y = 1538496.54, 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน ^(๓)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	14/05/64	16/06/64			
pH	-					7.2	7.2	7.2	5.0-9.0	
TDS	mg/l					1444	1614	1614/1444	≤ 500	
SS	mg/l					2060	182	2060/182	≤ 40	
BOD	mg/l					1051	564	1051/564	≤ 30	
Sulfide	mg/l					24.4	2.4	24.4/2.4	≤ 1.0	
TKN	mg/l					30.80	112.00	112.0/30.8	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l					41.60	26.00	41.6/26.0	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr					0.0	1.0	1.0/0.0	≤ 0.5	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

****** เนื่องจากสถานการณ์ โควิด-19 ทำให้การประชุมคณะกรรมการเกิดความล่าช้า จึงมีผลทำให้การลงนามอนุมัติการจัดจ้างบริษัทเอกชน
เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ไม่ทันกำหนด ทำให้สามารถตรวจวิเคราะห์ตามกำหนดได้เพียง 2 เดือน (พ.ค.- มิ.ย.) ******

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662966.53 , y = 1538496.54, 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	14/05/64	16/06/64			
pH	-					7.3	6.6	7.3/6.6	5.0-9.0	
TDS	mg/l					698	462	698/462	≤ 500	
SS	mg/l					3	18	18/3	≤ 40	
BOD	mg/l					4	13	13/4	≤ 30	
Sulfide	mg/l					<0.2	<0.2	<0.2	≤ 1.0	
TKN	mg/l					1.68	9.24	9.24/1.68	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l					<5	<5	<5	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr					0.0	0.0	0.0	≤ 0.5	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

** เนื่องจากสถานการณ์ โควิด-19 ทำให้การประชุมคณะกรรมการเกิดความล่าช้า จึงมีผลทำให้การลงนามอนุมัติการจัดจ้างบริษัทเอกชน
เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ไม่ทันกำหนด ทำให้สามารถตรวจวิเคราะห์ตามกำหนดได้เพียง 2 เดือน (พ.ค.- มิ.ย.) **

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662966.53 , y = 1538496.54, 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	14/05/64	16/06/64			
pH	-					7.2	6.6	7.2/6.6	5.0-9.0	
TDS	mg/l					656	454	656/454	≤ 500	
SS	mg/l					2	4	4/2	≤ 40	
BOD	mg/l					5	10	10/5	≤ 30	
Sulfide	mg/l					<0.2	<0.2	<0.2	≤ 1.0	
TKN	mg/l					2.24	6.44	6.44/2.24	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l					<5	<5	<5	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr					0.0	0.0	0.0	≤ 0.5	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

** เนื่องจากสถานการณ์ โควิด-19 ทำให้การประชุมคณะกรรมการเกิดความล่าช้า จึงมีผลทำให้การลงนามอนุมัติการจัดจ้างบริษัทเอกชน
เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ไม่ทันกำหนด ทำให้สามารถตรวจวิเคราะห์ตามกำหนดได้เพียง 2 เดือน (พ.ค.- มิ.ย.) **

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662966.53 , y = 1538496.54, 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	14/05/64	16/06/64			
pH	-					7.7	6.5	7.7/6.5	5.0-9.0	
TDS	mg/l					204	458	458/204	≤ 500	
SS	mg/l					3	7	7/3	≤ 40	
BOD	mg/l					3	14	14/3	≤ 30	
Sulfide	mg/l					<0.2	<0.2	<0.2	≤ 1.0	
TKN	mg/l					1.12	8.68	8.68/1.12	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l					<5	<5	<5	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr					0.0	0.0	0.0	≤ 0.5	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

** เนื่องจากสถานการณ์ โควิด-19 ทำให้การประชุมคณะกรรมการเกิดความล่าช้า จึงมีผลทำให้การลงนามอนุมัติการจัดจ้างบริษัทเอกชน
เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ไม่ทันกำหนด ทำให้สามารถตรวจวิเคราะห์ตามกำหนดได้เพียง 2 เดือน (พ.ค.- มิ.ย.) **

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662966.53 , y = 1538496.54, 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน ^(๓)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	14/05/64	16/06/64			
pH	-					7.0	6.7	7.0/6.7	5.0-9.0	
TDS	mg/l					2144	424	2144/424	≤ 500	
SS	mg/l					32	26	32/26	≤ 40	
BOD	mg/l					18	17	18/17	≤ 30	
Sulfide	mg/l					<0.2	<0.2	<0.2	≤ 1.0	
TKN	mg/l					8.00	14.28	14.28/8.0	≤ 35	
Oil & Grease	mg/l					<5	<5	<5	≤ 20	
Settleable Solides	ml/l/hr					0.0	0.0	0.0	≤ 0.5	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

** เนื่องจากสถานการณ์ โควิด-19 ทำให้การประชุมคณะกรรมการเกิดความล่าช้า จึงมีผลทำให้การลงนามอนุมัติการจัดจ้างบริษัทเอกชน
เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ไม่ทันกำหนด ทำให้สามารถตรวจวิเคราะห์ตามกำหนดได้เพียง 2 เดือน (พ.ค.- มิ.ย.) **

การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 662966.53 , y = 1538496.54, 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำ ทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓)
		ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	ว/ด/ป	14/05/64	16/06/64			
Total Coliform Bacteria	MPN /100 ml					< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN /100 ml					< 1.8	< 1.8	< 1.8	ตรวจไม่พบ	
E.coli	MPN /100 ml					ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Staphylococcus Aureus	CFU/ml					ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml					ND.	ND.	ND.	-	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

****** เนื่องจากสถานการณ์ โควิด-19 ทำให้การประชุมคณะกรรมการเกิดความล่าช้า จึงมีผลทำให้การลงนามอนุมัติการจัดจ้างบริษัทเอกชน
เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ไม่ทันกำหนด ทำให้สามารถตรวจวิเคราะห์ตามกำหนดได้เพียง 2 เดือน (พ.ค.- มิ.ย.) ******