

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

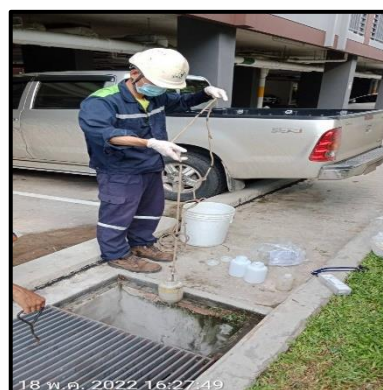
3.1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 4 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 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 ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ได้ผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ดังนี้



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิคมอุตสาหกรรม 2 - ดาวคะนอง ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงาน โดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร F)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 658816.09 y = 1512607.57 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓)
		5-ม.ค.	9-ก.พ.	17-มี.ค.	5-เม.ย.	19-พ.ค.	13-มิ.ย.			
pH	-	8.01	7.60	8.09	8.01	6.99	7.30	8.09/6.99	5-9	
BOD	mg/l	54	134	118	44	53	508	508/44	≤ 30	
SS	mg/l	214	184	142	1,848	144	1,724	1,848/142	≤ 40	
TDS	mg/l	<50	256	220	452	158	264	452/<50	≤ 500	
Sulfide	mg/l	1	7.4	10.6	<0.2	<0.2	9.6	10.6/<0.2	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	13	6.0	6.0	60.0	8.0	100.0	100.0/6.0	≤ 0.5	
TKN	mg/l	12.17	100.86	211.63	23.42	40.98	127.65	211.63/12.17	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l	8.5	5.4	6.7	4.5	0.9	69.2	69.2/0.9	≤ 20	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิคมอุตสาหกรรม 2 - ดาวคะนอง ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงาน โดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร G)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 658816.09 y = 1512607.57 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓)
		5-ม.ค.	9-ก.พ.	17-มี.ค.	5-เม.ย.	19-พ.ค.	13-มิ.ย.			
pH	-	7.69	7.63	7.99	8.45	7.02	7.14	8.45/7.02	5-9	
BOD	mg/l	19	218	244	51	58	108	244/13	≤ 30	
SS	mg/l	13	70	76	216	208	5,952	5,952/13	≤ 40	
TDS	mg/l	55	354	420	490	<50	<50	490/<50	≤ 500	
Sulfide	mg/l	1.6	12.5	14.4	<0.2	<0.2	<0.2	14.4/<0.2	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	<0.1	0.3	1.4	2.0	15.0	250.0	250.0/<0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	10.67	116.64	210.08	37.62	28.99	70.74	210.08/10.67	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l	1.6	3.2	7.6	3.0	0.5	14.5	14.5/0.5	≤ 20	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิคมอุตสาหกรรม 2 - ดาวคะนอง ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงาน โดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 658816.09 y = 1512607.57 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓)
		5-ม.ค.	9-ก.พ.	17-มี.ค.	5-เม.ย.	19-พ.ค.	13-มิ.ย.			
pH	-	7.82	7.51	7.82	8.14	7.36	7.50	8.14/7.36	5-9	
BOD	mg/l	14	106	121	119	62	232	232/14	≤ 30	
SS	mg/l	13	57	52	92	52	192	192/13	≤ 40	
TDS	mg/l	<50	243	204	746	122	490	746/<50	≤ 500	
Sulfide	mg/l	1	10.6	7.5	2.8	0.2	16.0	16.0/0.2	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	<0.1	8	1.5	<0.1	1.4	4.0	4.0/<0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	0.93	54.32	104.27	128.31	23.30	178.32	128.31/0.93	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l	4	14	4.9	2.6	12.8	5.6	12.8/5.6	≤ 20	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิคมอุตสาหกรรม 2 - ดาวคะนอง 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 = 658816.09 y = 1512607.57 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓)
		5-ม.ค.	9-ก.พ.	17-มี.ค.	5-เม.ย.	19-พ.ค.	13-มิ.ย.			
pH	-	7.55	7.44	7.53	8.22	7.10	7.16	8.22/7.10	5-9	
BOD	mg/l	24	129	155	26	107	358	155/24	≤ 30	
SS	mg/l	208	75	70	25	27	35	208/25	≤ 40	
TDS	mg/l	<50	238	294	810	50	68	810/<50	≤ 500	
Sulfide	mg/l	2.5	2.7	2.0	0.2	2.2	1.2	2.7/0.2	≤ 1.0	
Settleable Solides	mg/l	12	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.3	12/<0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	6.09	19.03	18.62	8.74	9.58	12.50	18.62/6.09	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l	11.4	18.5	9.5	5.2	2.2	9.0	18.5/2.2	≤ 20	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ นิช ไอดี พระราม2 - ดาวคะนอง ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงาน โดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ (จุดน้ำตื้น)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 658816.09 y = 1512607.57 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓)
		5-ม.ก.	9-ก.พ.	17-มี.ค.	5-เม.ย.	19-พ.ค.	13-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 นิช ไอดี พระราม2 - ดาวคะนอง ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงาน โดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ (จุดน้ำลึก)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี x = 658816.09 y = 1512607.57 47P

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^(๑)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ^(๒)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ^(๓)
		5-ม.ก.	9-ก.พ.	17-มี.ค.	5-เม.ย.	19-พ.ค.	13-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

