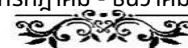


# บทที่ 3



ผลการติดตามตรวจสอบ

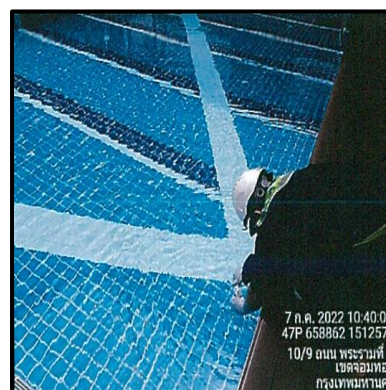
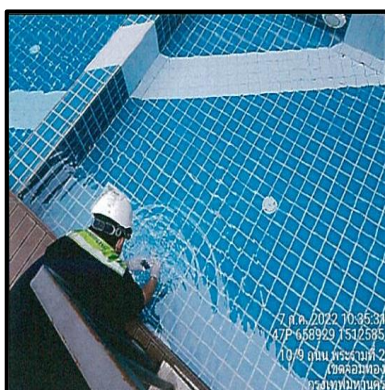
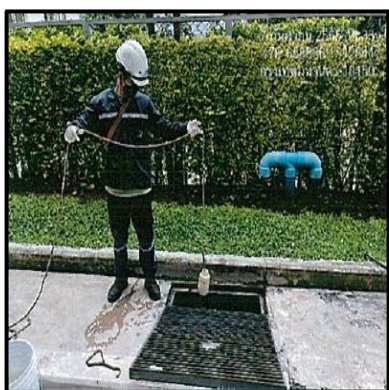
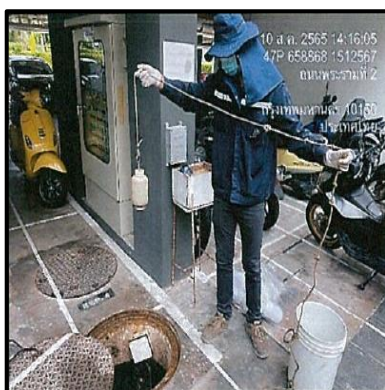
คุณภาพสิ่งแวดล้อม



### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

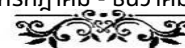
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 4 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุด และบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะจำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง

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



### 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ และทำการเก็บตัวอย่างน้ำตามที่มาตรการกำหนด ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ได้ผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ดังนี้



## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี พระราม 2 - ดาวคะนอง ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร F)

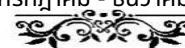
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี  $x = 658816.09$   $y = 1512607.57$  47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		8 ก.ค.	10 ส.ค.	7 ก.ย.	17 ต.ค.	23 พ.ย.	21 ธ.ค.		
pH	-	7.45	7.48	7.71	6.61	6.25	7.92	5-9	
BOD	mg/l	425	246	135	700	140	164	≤ 30	
SS	mg/l	432	176	142	16,000	102	53	≤ 40	
TDS	mg/l	375	218	260	2,651	282	268	≤ 500	
Sulfide	mg/l	22.1	<0.2	10.9	27.2	<0.2	<0.2	≤ 1.0	
Settleble Solids	mg/l	12.0	2.0	3.0	120.0	4.5	2.5	≤ 0.5	
TKN	mg/l	165.27	60.77	141.20	178.83	33.40	88.35	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	12.3	2.2	4.6	236.0	8.4	6.0	≤ 20	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี พระราม 2 - ดาวคะนอง ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร G)

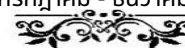
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี  $x = 658816.09$   $y = 1512607.57$  47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		8 ก.ค.	10 ส.ค.	7 ก.ย.	17 ต.ค.	23 พ.ย.	21 ธ.ค.		
pH	-	6.62	7.49	8.24	6.74	6.33	7.86	5-9	
BOD	mg/l	127	139	304	348	135	48	$\leq 30$	
SS	mg/l	314	190	114	1,704	52	58	$\leq 40$	
TDS	mg/l	200	230	362	132	274	236	$\leq 500$	
Sulfide	mg/l	5.1	<2.0	14.7	12.0	<0.2	<0.2	$\leq 1.0$	
Settleble Solids	mg/l	10.0	4.0	0.4	250.0	<0.1	3.0	$\leq 0.5$	
TKN	mg/l	43.20	56.02	172.06	95.91	23.10	81.17	$\leq 35$	
Oil & Grease	ml/l/hr	3.6	2.0	13.4	50.0	8.8	2.3	$\leq 20$	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี พระราม 2 - ดาวคะนอง ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย

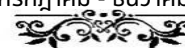
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี  $x = 658816.09$   $y = 1512607.57$  47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		8 ก.ค.	10 ส.ค.	7 ก.ย.	17 ต.ค.	23 พ.ย.	21 ธ.ค.		
pH	-	7.28	8.10	7.62	7.06	6.55	8.10	5-9	
BOD	mg/l	62	20	118	196	274	90	$\leq 30$	
SS	mg/l	62	21	148	62	146	72	$\leq 40$	
TDS	mg/l	182	<50	280	408	372	250	$\leq 500$	
Sulfide	mg/l	1.0	0.8	2.6	8.8	<0.2	<0.2	$\leq 1.0$	
Settleble Solids	mg/l	2.0	<0.1	6.0	1.0	5.0	4.0	$\leq 0.5$	
TKN	mg/l	47.98	19.33	116.65	149.44	117.39	74.62	$\leq 35$	
Oil & Grease	ml/l/hr	1.8	1.2	1.6	2.5	8.4	2.2	$\leq 20$	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี พระราม 2 - ดาวคะนอง ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะ

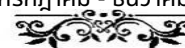
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี  $x = 658816.09$   $y = 1512607.57$  47P

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		8 ก.ค.	10 ส.ค.	7 ก.ย.	17 ต.ค.	23 พ.ย.	21 ธ.ค.		
pH	-	7.38	7.77	7.95	7.21	6.54	7.72	5-9	
BOD	mg/l	105	124	64	52	126	84	≤ 30	
SS	mg/l	174	80	18	133	24	17	≤ 40	
TDS	mg/l	150	235	256	234	244	220	≤ 500	
Sulfide	mg/l	1.8	1.1	1.2	<0.2	<0.2	1.6	≤ 1.0	
Settleble Solids	mg/l	3.0	<0.1	<0.1	1.7	<0.1	<0.1	≤ 0.5	
TKN	mg/l	12.16	5.59	7.06	7.74	5.00	9.05	≤ 35	
Oil & Grease	ml/l/hr	24.0	6.6	5.6	4.8	7.9	3.2	≤ 20	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ นิช ไอดี พระราม 2 - ดาวคะนอง ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)

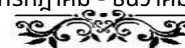
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี  $x = 658816.09$   $y = 1512607.57$  47P

ดัชนีคุณภาพ น้ำสระว่ายน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		8 ก.ค.	10 ส.ค.	7 ก.ย.	17 ต.ค.	23 พ.ย.	21 ธ.ค.		
Total Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
E. coli	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	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 พระราม 2 - ดาวคะนอง ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี  $x = 658816.09$   $y = 1512607.57$  47P

ดัชนีคุณภาพ น้ำสระว่ายน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ <sup>(๓)</sup>
		8 ก.ค.	10 ส.ค.	7 ก.ย.	17 ต.ค.	23 พ.ย.	21 ธ.ค.		
Total Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	<10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
E. coli	MPN /100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ	

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

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



