

บทที่

3

ผลการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ The Origin Ladprao-Bangkapi (ดิ ออริจิ้น ลาดพร้าว-บางกะปิ) ตั้งอยู่ที่ถนนลาดพร้าว แขวง คลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท ออริจิ้น ลาดพร้าว จำกัด ได้ทำการว่าจ้าง บริษัท ยูโนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (สาขาที่ 00001) ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ข เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานและติดตาม ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวม ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Origin Ladprao-Bangkapi (ดิ ออริจิ้น ลาดพร้าว-บางกะปิ) (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดปัจจัย ทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ แสดงดังตารางที่ 3-1 และ ตารางที่ 3-2

3. สรุปการดำเนินการตรวจติดตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากรายงานวิเคราะห์ผลกระทบโครงการ The Origin Ladprao-Bangkapi (ดิ ออร์จิ้น ลาดพร้าว-บางกะปิ) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รอบประจำเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) สามารถพิจารณารายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และ ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความถี่ในการตรวจวัด
คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Biochemical Oxygen Demand - Oil&Grease - Settleable solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen 	เดือนละ 1 ครั้ง
คุณภาพสระว่ายน้ำ - บริเวณสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - Combined Chlorine - Alkalinity - Cyanuric Acid - Chloride - Ammonia - Nitrate - Calcium Hardness - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa 	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุ
1. การโอนสิทธิให้กับนิติบุคคลอาคารชุด	- สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด	- หลักฐานการส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ได้แจ้งความเห็นชอบจากสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- เมื่อมีการก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ได้รับแจ้งความเห็นชอบจากสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แก่นิติบุคคลอาคารชุด	
2. สภาพภูมิอากาศ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ	- ภาคนวนก ช.รูปที่ 1 - ภาคนวนก ช.รูปที่ 3
3. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - การเติบโตของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ	- ภาคนวนก ช.รูปที่ 1 - ภาคนวนก ช.รูปที่ 3
4. ระดับเสียง	- เครื่องปั๊มน้ำ และเครื่องปรับอากาศ	- ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปั๊มน้ำและเครื่องปรับอากาศ	- ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปั๊มน้ำและเครื่องปรับอากาศให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา	- ภาคนวนก ช.รูปที่ 7
5. การเกิดแผ่นดินไหว	- ป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติงานเมื่อเกิดแผ่นดินไหว	- การติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติงานเมื่อเกิดแผ่นดินไหว	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์คำแนะนำวิธีการปฏิบัติตนก่อนเกิดแผ่นดินไหว ขณะเกิดและวิธีการอพยพในช่วงขณะสภาวะเกิดแผ่นดินไหว และหลังการเกิดแผ่นดินไหว โดยได้ทำการติดป้ายภายในโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ภาคนวนก ช.รูปที่ 8 - ภาคนวนก ช.รูปที่ 9

จัดทำโดย

บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุ
6. การใช้ใช้น้ำ 6.1 การใช้ใช้น้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบน้ำประปา รอยแตกรั่วของโครงสร้างถึงเก็บน้ำสำรอง และลักษณะทางกายภาพของน้ำใช้ภายในโครงการอยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 10 - ภาคผนวก ข รูปที่ 11 - ภาคผนวก ณ - ภาคผนวก ญ
	- พื้นที่โครงการ	- โครงสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน และดาตฟ้า รอยแตกรั่ว	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- พื้นที่โครงการ	- ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น ปริมาณ Total Coliform Bacteria ในถังเก็บน้ำ	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	1. โครงสร้าง และส่วนประกอบสระว่ายน้ำ - โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี - มีรางระบายน้ำฝน มีฝักปิด ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการก่อสร้างสระว่ายน้ำเป็นสระว่ายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก และโครงการยังมีการเลือกใช้วัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังมีลักษณะเรียบ และมีรางระบายน้ำฝนที่มีฝักปิด ไม่เป็นสนิม แข็งแรง รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมื่อทำความสะอาดสระว่ายน้ำได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระว่ายน้ำชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก และตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย พร้อมทั้งจัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดสระว่ายน้ำพื้นที่รอบสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝน พื้นเปียก ทั้งนี้ทางโครงการยังได้จัดทำป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ และป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำอีกด้วย	- ภาคผนวก ข รูปที่ 15 - ภาคผนวก ข รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข รูปที่ 18 - ภาคผนวก ฎ - ภาคผนวก ฏ
6.2 การจัดการระบบสระว่ายน้ำ	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	- มีอุปกรณ์เครื่องมื่อทำความสะอาดสระว่ายน้ำได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	- มีป้ายบอกความลึก หรือตัวเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุ
6.2 การจัดการระบบสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- พื้นที่ด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Free and Total Chlorine Test kit ไว้ประจำที่โครงการ พร้อมกับผู้เจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจค่า pH และค่าคลอรีนอิสระ และคอยดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพอยู่เป็นประจำ และจัดจ้างบริษัทตรวจวิเคราะห์น้ำเพื่อตรวจวัดค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไฮยาดริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือดับยั้งจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคและดำเนินการรายงานค่าในเล่มรายงานฉบับต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข รูปที่ 13 - ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ก
	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- ไม่ให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	2.คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - สี สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการในวันแดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine) อยู่ในช่วง 0.6-1.0 ppm	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการในวันแดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.2-8.4	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการในวันแดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- pH meter และ Free and Total Chlorine Test kit	- เครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH meter และ Free and Total Chlorine Test kit ไว้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุ
6.2 การจัดการระบบระบายน้ำ (ต่อ)	- เครื่องกรองน้ำ	- ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำเพื่อให้งานได้เต็มประสิทธิภาพ	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลเครื่องกรองน้ำ		
	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- ตรวจวัดคลอรีนที่รวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไฮยาลิก คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
		3.ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ		- โครงการจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ บริเวณสระว่ายน้ำให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ภาคนวกร ช.รูปที่ 15
	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำอยู่ประจำสระ	- ทุกวัน		
	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน	- ทุกวัน		
	- สถานที่เก็บสารเคมี	- สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่าสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศและป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	- ทุกวัน		- ภาคนวกร ช.รูปที่ 20
7.การใช้ไฟฟ้า	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีป้ายวิธีช่วยคนจมน้ำ และอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ พร้อมทั้งติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินไว้บริเวณสำนักงานนิติบุคคล อาคารชุดฯ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ภาคนวกร ช.รูปที่ 14
	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ	- ทุกวัน		- ภาคนวกร ช.รูปที่ 16
	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน		- ภาคนวกร ช.รูปที่ 21
	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน		
7.การใช้ไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- การผูกเรือน หรือสายไฟชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสายไฟ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายในโครงการ ไม่ให้มีการชำรุดเสียหาย พร้อมทั้งมีการติดป้ายระวังไฟฟ้าแรงสูงบริเวณหน้าห้องไฟฟ้าอีกด้วย	- ภาคนวกร ช.รูปที่ 22
	- พื้นที่โครงการ	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน/ครึ่งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		- ภาคนวกร ช.รูปที่ 29

จัดทำโดย

บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุ
8. การจัดการขยะ	- พื้นที่โครงการ	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยและสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น โดยจัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลขยะไม่มีการตกค้าง พร้อมกับทำความสะอาด และรวบรวมขยะมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้ทางเทศบาลมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ข รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข รูปที่ 32 - ภาคผนวก ข รูปที่ 33 - ภาคผนวก ข รูปที่ 35
	- พื้นที่โครงการ	- ขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- พื้นที่โครงการ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ทุก 6 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้เศษขยะ หรือตะกอนดินทรายอุดตันรางระบายน้ำ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 36
	- ปอดักไขมัน	- กากไขมัน	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างส่งมอบน้ำให้กับนิติบุคคล หากดำเนินการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรฐานการฯ อย่างเคร่งครัด	-
10. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ปอดักตะกอน	- ตะกอนหนักในบ่อเก็บตะกอน	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- ปอเกราะ	- สิ่งปฏิกูลในบ่อเกราะ	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil and Grease	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 38
	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ประสิทธิภาพในระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ข

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุ
11. การคมนาคม	- พื้นที่โครงการ	- กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่จอดรถ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราพื้นที่จอดรถและพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร พร้อมจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็ว และเส้นลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์	- ภาคผนวก ข รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข รูปที่ 6 - ภาคผนวก ข รูปที่ 42 - ภาคผนวก ข รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข รูปที่ 44
	- พื้นที่โครงการ	- ป้ายหรือสัญญาณการจราจรภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภายใน 1 ปี หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	- ภาคผนวก ข รูปที่ 45
12. การสื่อสาร และการโทรคมนาคม	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- การบังคับสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ภายใน 1 ปี หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	- โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 45
13. การศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน	- กล้องรับความคิดเห็นของโครงการ	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และจัดทำรายงานผลการรับร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 45
	- ครีวเรือนประชาชนและสถานประกอบการในระยะ 1,000 เมตร จากโครงการ	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ให้ทำงานศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการตามหลักวิชาการ และหลักสถิติพร้อมทั้งการแสดงผลการดำเนินงานสำรวจ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ หากในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ทาโครงการจะดำเนินการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งการแสดงผลการดำเนินงานสำรวจ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุ
14. การสาธารณสุข	- บริเวณโรงลิฟต์โดยสาร	- เบอร์ลิคต่อรอยพยายาบาดฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง และเบอร์โทรศัพท์ที่จำเป็นติดประกาศไว้บริเวณลิฟต์โดยสาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ติดไว้บริเวณหน้าห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ภาคผนวก ข รูปที่ 21
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- การอบรมพนักงาน ให้มีความรู้เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการยศาสตร์ (ergonomics) ในการทำงาน - การแต่งกายของพนักงานให้เหมาะสมกับงานที่ทำ และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างส่งมอบงาน หากดำเนินการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
16. ความปลอดภัยสาธารณะ	- กล้องวงจรปิด (CCTV)	- ประสิทธิภาพการทำงานของกล้องวงจรปิด (CCTV)	- ตามคู่มือและผลิตภัณฑ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการกำกับให้พนักงานสวมใส่เครื่องแต่งกายพนักงานให้เหมาะสมกับงานที่ทำ และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน	- ภาคผนวก ข รูปที่ 32 - ภาคผนวก ข รูปที่ 42 - ภาคผนวก ข รูปที่ 49
	- อาคารข้างเคียงโดยรอบโครงการ	- เศษวัสดุที่ตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง และจุดเสี่ยงต่อการตกหล่น	- ทุก 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) รอบๆ บริเวณพื้นที่ภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา ซ่อมบำรุงกรณีที่เกิดความเสียหายเพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของกล้องวงจรปิด (CCTV)	- ภาคผนวก ข รูปที่ 52 - ภาคผนวก ค
17. การป้องกันอัคคีภัย	- อาคารโครงการ - ห้องนิติบุคคลอาคารชุด	- การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC, ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง, ถึงดับเพลิง, แจ้งควบคุมสัญญาณและประตูหนีไฟระบบ Re-entry - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนอัคคีภัย อุปกรณ์ดับเพลิง ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง แผงควบคุมสัญญาณและประตูหนีไฟระบบ Re-entry พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตามระยะเวลาดำเนินการที่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ	- ภาคผนวก ข รูปที่ 53 - ภาคผนวก ข รูปที่ 54 - ภาคผนวก ข รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข รูปที่ 58 - ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุ
18. สุขภาพ และทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตกแต่งพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ซ.รูปที่ 1 - ภาคผนวก ซ.รูปที่ 3
	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้	- วันละ 1 ครั้ง		
	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
19. การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 1,000 เมตร	- หนังสือแจ้ง เรื่องบังคับขจัดการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย และการขุดเจาะดินโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายใน 1 ปี หลังจากจากจดทะเบียนอาคารชุด	- โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- ภาคผนวก ซ.รูปที่ 45
20. การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 1,000 เมตร	- หนังสือแจ้ง เรื่องบังคับขจัดการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย และการขุดเจาะดินโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายใน 1 ปี หลังจากจากจดทะเบียนอาคารชุด	- โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- ภาคผนวก ซ.รูปที่ 45

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Origin Ladprao-Bangkok
(ดิ ออร์จิน ลาดพร้าว-บางกะปิ) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้เสียเวลา หรือตายให้บำรุง ดูแลและปลูกซ่อมแซมทันที เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตกแต่งพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ช.รูปที่ 1 - ภาคผนวก ช.รูปที่ 3
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้เสียเวลา หรือตายให้บำรุง ดูแลและปลูกซ่อมแซมทันที เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ดูแลและตัดแต่งกิ่งไม้ โดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำ ต้น ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตกแต่งพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ช.รูปที่ 1 - ภาคผนวก ช.รูปที่ 3
3. ระดับเสียง	- ติดตามตรวจสอบการก่อกองน้ำของบ่อบำบัดน้ำ, เครื่องปรับอากาศ ให้มีสภาพดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่คอยดูแลและ ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปั๊มน้ำ และเครื่องปรับอากาศให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา	ไม่มี	- ภาคผนวก ช.รูปที่ 7
4. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา - ตรวจสอบรอยแตกรั่วของถังเก็บน้ำใต้ดินและคอคอด - ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี ความขุ่น และตรวจ ปริมาณ E.Coli ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการ ประปาปทุมธานี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพ ระบบน้ำประปา รอยแตกรั่วของโครงสร้างถังเก็บ น้ำสำรอง และลักษณะทางกายภาพของน้ำใช้ ภายในโครงการอยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ช.รูปที่ 10 - ภาคผนวก ช.รูปที่ 11 - ภาคผนวก ฅ - ภาคผนวก ญ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วซึม และการแตกร้าวของสระว่ายน้ำ โดยรอบ เมื่อพบว่ามีความผิดปกติจะต้องดำเนินการซ่อมแซม โดยทันทีและต้องมีการแจ้งการให้บริการสระว่ายน้ำ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ 2) การดูแลรักษาความสะอาดส่วนประกอบของสระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่รอบสระว่ายน้ำต้องไม่มีตะไคร่น้ำ - ความสะอาดส่วนประกอบของสระว่ายน้ำ เช่น ห้องน้ำ และเสียง 3) การดูแลรักษาคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ ให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ได้แก่ ค่าคลอรีนอิสระ ค่าความเป็นกรดต่าง 4) การดูแลรักษาและรักษาความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - การมีอยู่และสภาพการใช้งานของ <ul style="list-style-type: none"> - ไฟส่องสว่าง - ป้ายแนะนำวิธีการช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล - ป้ายเตือนและแสดงความเป็นก - หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 	<p>- โครงการมีการก่อสร้างสระว่ายน้ำเป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีการ และจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระว่ายน้ำชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก และตะแกรงข้อนว้สตุแวนลอย พร้อมทั้งจัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องน้ำ บริเวณพื้นที่รอบสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำขึ้น พื้นเปียก ทั้งนี้ทางโครงการยังได้จัดให้มีการดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ โดยการจัดตั้งป้ายกฎระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ ป้ายแสดงวิธีการช่วยคนจมน้ำที่ต้อง รวมไปถึงไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ และการติดหมวกเลิโทรศัพท์มือถือบริเวณหน้าห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ</p>	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข รูปที่ 14 - ภาคผนวก ข รูปที่ 15 - ภาคผนวก ข รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข รูปที่ 19 - ภาคผนวก ข รูปที่ 21

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีหม้อแปลงบริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการทำงานของหม้อแปลงเป็นผู้ดูแลตรวจสอบหม้อแปลงให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข รูปที่ 28
6. การจัดการขยะ	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือห่อหุ้มขยะต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการบริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่าขยะค้างต้องรับดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น โดยจัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลขยะไม่ให้มีการตกค้างขยะภายในโครงการ พร้อมกับทำความสะอาด และรวบรวมขยะมูลฝอยไปยังห้องพักรับมูลฝอยรวม เพื่อให้ทางเทศบาลมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข รูปที่ 32 - ภาคผนวก ข รูปที่ 33 - ภาคผนวก ข รูปที่ 35
7. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	- ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อตกขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อตกขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการอยู่เป็นประจำ	ไม่มี	-
8. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ตรวจวัดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดำเนินการโดยอัตโนมัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมจัดทำรายงานตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดำเนินการโดยอัตโนมัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พร้อมทั้งจัดทำให้มีการจัดทำรายงานตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข รูปที่ 38

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม	- ตรวจสอบห้ามมิให้ก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงทุกวินาทีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบป้ายหรือสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจตราพื้นที่จอดรถและพื้นที่โครงการ ไม่ให้สิ่งกีดขวางทางจราจร พร้อมจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็ว และเส้นลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์	ไม่มี	- ภาคผนวก ข รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข รูปที่ 42 - ภาคผนวก ข รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข รูปที่ 44
10. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านการใช้ไฟฟ้า การจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านการใช้ไฟฟ้า การจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ไม่มี	-
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.1 การใช้ไฟฟ้า - จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.2 การใช้ไฟฟ้า - จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ - จัดให้มีมาตรการตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตามหัวข้อ 3.1 การใช้ไฟฟ้า - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.2 การใช้ไฟฟ้า - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ไม่มี	-
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลังเปิดดำเนินการ ให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้ง ที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจครัวเรือนประชาชนและสถานประกอบการในระยะ 1,000 เมตร จากโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ทากในกรณีที่ทางโครงการเปลี่ยนแปลง ทาโครงการจะดำเนินการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจครัวเรือนประชาชนและสถานประกอบการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การศึกษาการมีส่วนร่วม ของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.1 การใช้น้ำ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.2 การใช้ไฟฟ้า - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคม - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 4.9 สุขภาพและทัศนียภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.1 การใช้น้ำ - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.2 การใช้ไฟฟ้า - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคม - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัย - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 4.9 สุขภาพและทัศนียภาพ 	ไม่มี	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. การสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ - จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง - จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 1.7 ทรัพยากรน้ำ - จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.1 การใช้ไฟฟ้า - จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ - จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคม - จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 4.9 สุนัขและสัตว์เลี้ยง - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณจุดต่างๆ ให้ใช้งานได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 1.7 ทรัพยากรน้ำ - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.1 การใช้ไฟฟ้า - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคม - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัย - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตาม ตามหัวข้อ 4.9 สุนัขและสัตว์เลี้ยง - โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) รอบๆ บริเวณพื้นที่ภายในโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา ซ่อมบำรุงกรณีที่เกิดความเสียหาย เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของกล้องวงจรปิด (CCTV) 	ไม่มี	-

- ภาคผนวก ข รูปที่ 52
- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การประเมินการส่งต่อ ผู้ป่วย	- ตรวจสอบแบบฟอร์มคัดกรองพยาบาลฉุกเฉินหรือเบอร์ สถานพยาบาลใกล้เคียงและเบอร์โทรศัพท์ที่จำเป็นติด ประกาศไว้บริเวณโถงลิฟต์โดยสาร ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ติดไว้บริเวณ หน้าห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ ที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข รูปที่ 21
16. อกชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- ตรวจสอบการอบรมพนักงาน ให้มีความรู้เรื่องอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการยศาสตร์ (ergonomics) ใน การทำงาน - ตรวจสอบการแต่งกายของพนักงานให้เหมาะสมกับ งานที่ทำให้และให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับงาน	- โครงการมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่เครื่องแต่งกาย พนักงานให้เหมาะสมกับงานที่ทำ และสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข รูปที่ 32 - ภาคผนวก ข รูปที่ 42 - ภาคผนวก ข รูปที่ 49
17. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนอัคคีภัย อุปกรณ์ ดับเพลิง ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง แผงควบคุมสัญญาณและ ประตูหนีไฟระบบ Re-entry พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข รูปที่ 53 - ภาคผนวก ข รูปที่ 54 - ภาคผนวก ข รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข รูปที่ 58 - ภาคผนวก ฅ
18. สุ น ทุ ร ร ี ย ภา พ และ ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้แปลงสวนหย่อม หรือสวนน้ำและต้นไม้ที่ หากพบว่ามีความไม่เพียงพอหรือ ตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ พร้อมจัดให้ มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตกแต่งพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้สวยงามอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข รูปที่ 3

3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.1.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ The Origin Ladprao-Bangkapi (ดิ ออริจิ้น ลาดพร้าว-บางกะปิ) คือ มาจากกิจกรรมต่างๆ ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), สารที่ตกตะกอน (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ
ประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ^๒ข้างแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ^๒ข้าง แสดงในภาคผนวก น

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ^๒ข้าง

โครงการ : โครงการ The Origin Ladprao-Bangkapi (ดิ อริจิน ลาตพร้าว-บางกะปิ)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	TSS	TDS	BOD	O&G	Settleable solids	Sulfide	TKN
28 พ.ย. 66	6.4	12	302	14	<5	<0.1	0.6	3
20 ธ.ค. 66	6.7	9	270	26	<5	<0.1	0.9	4.1
ค่ามาตรฐาน ¹	5-9	≤30	≤500	≤20	≤20	≤0.5	≤1	≤35
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

หมายเหตุ : ¹ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป (อาคารประเภท ข.)

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ ประจำเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้

3.1.5.1 บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ

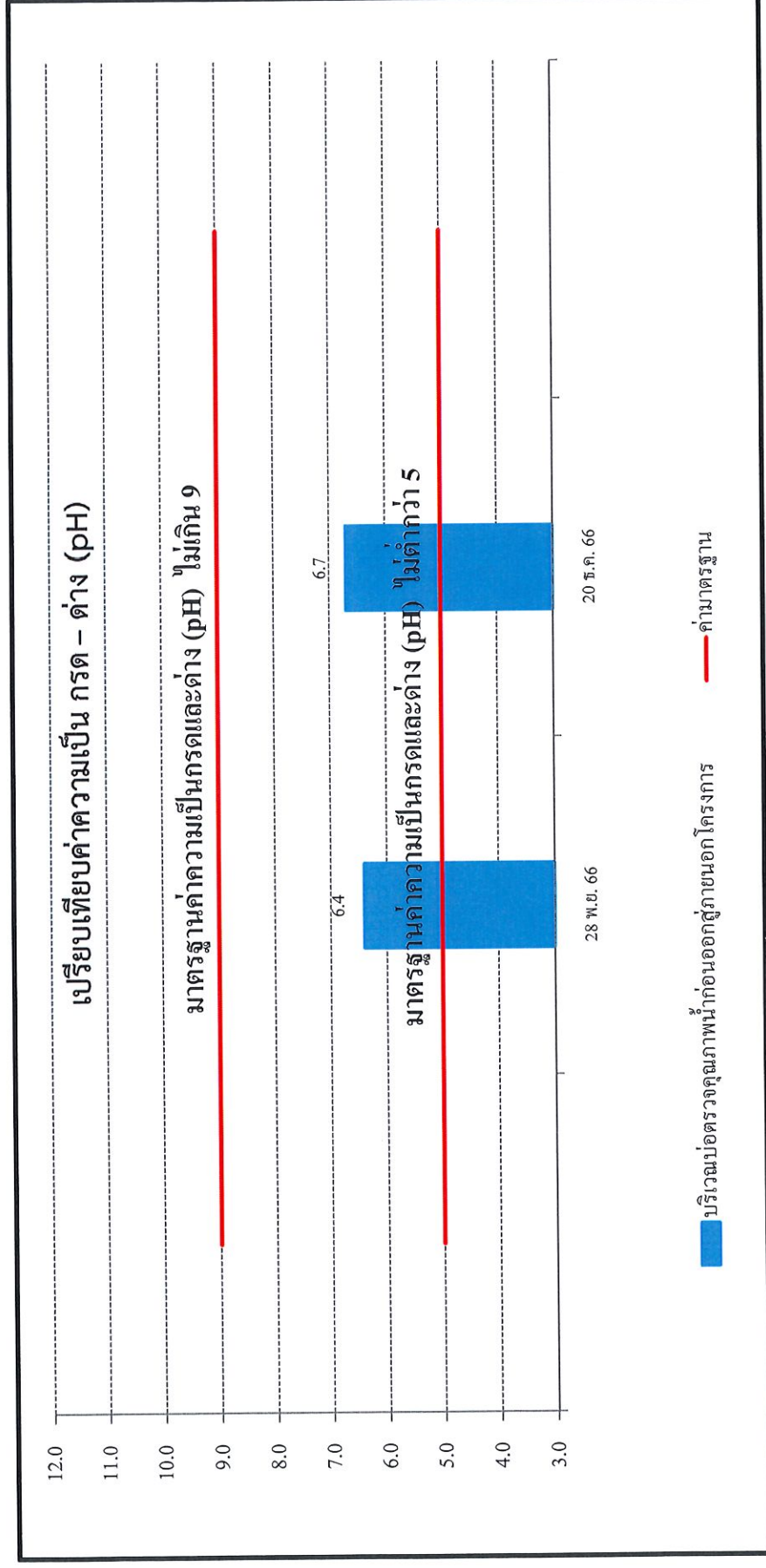
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ พบว่า ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.4-6.7, ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 270-302 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 9-12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 14-26 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง 0.6-0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง 3-4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป ซึ่งกำหนดให้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า รายการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เว้นแต่รายการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ที่มีค่าสูงกว่าที่มาตรฐานกำหนด

3.2 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2.1 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

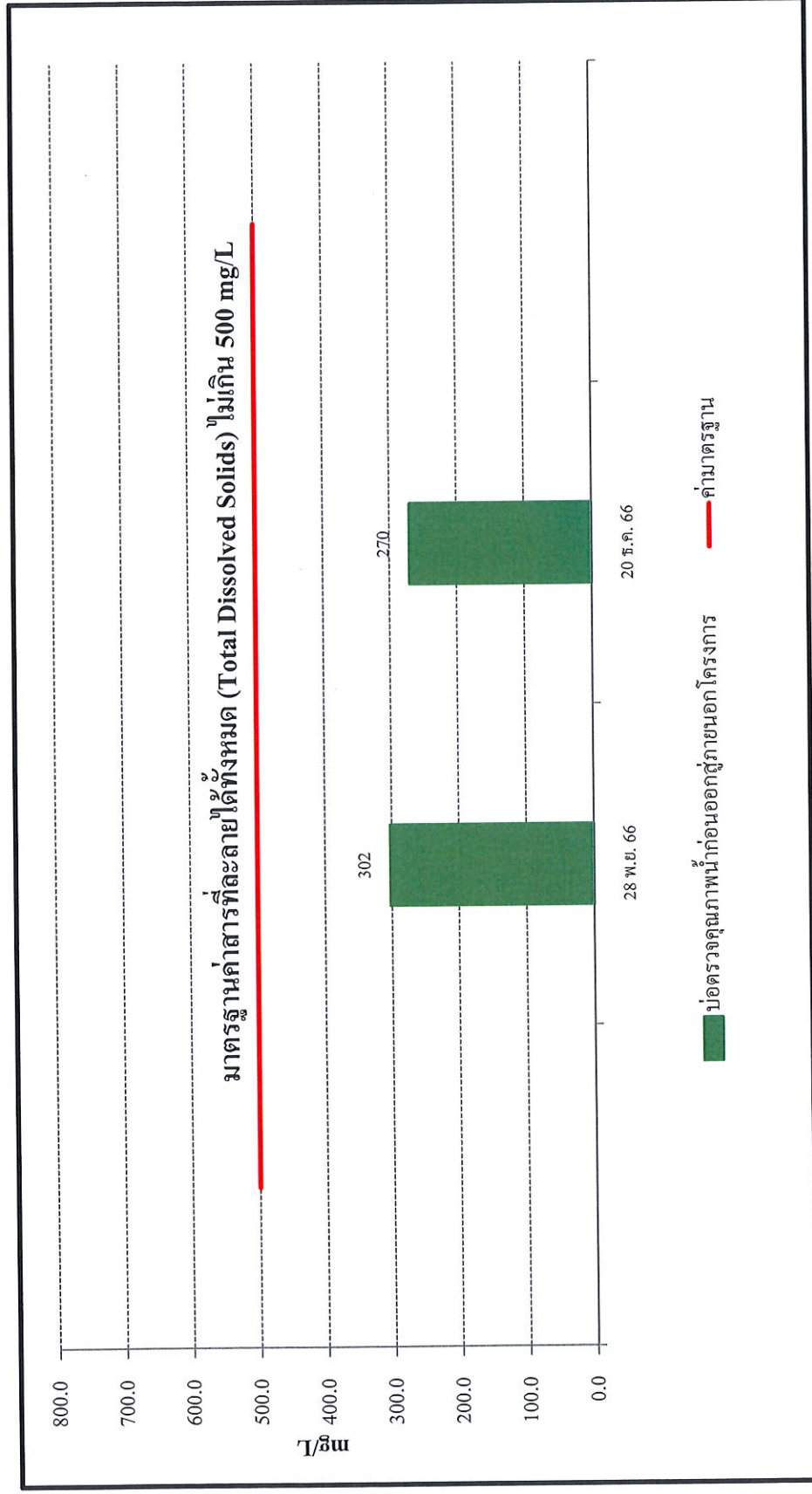
จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงระยะดำเนินการ เดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ The Origin Ladprao-Bangkapi (ดิ ออริจิน ลาดพร้าว-บางกะปิ) โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), สารที่ตกตะกอน (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-7



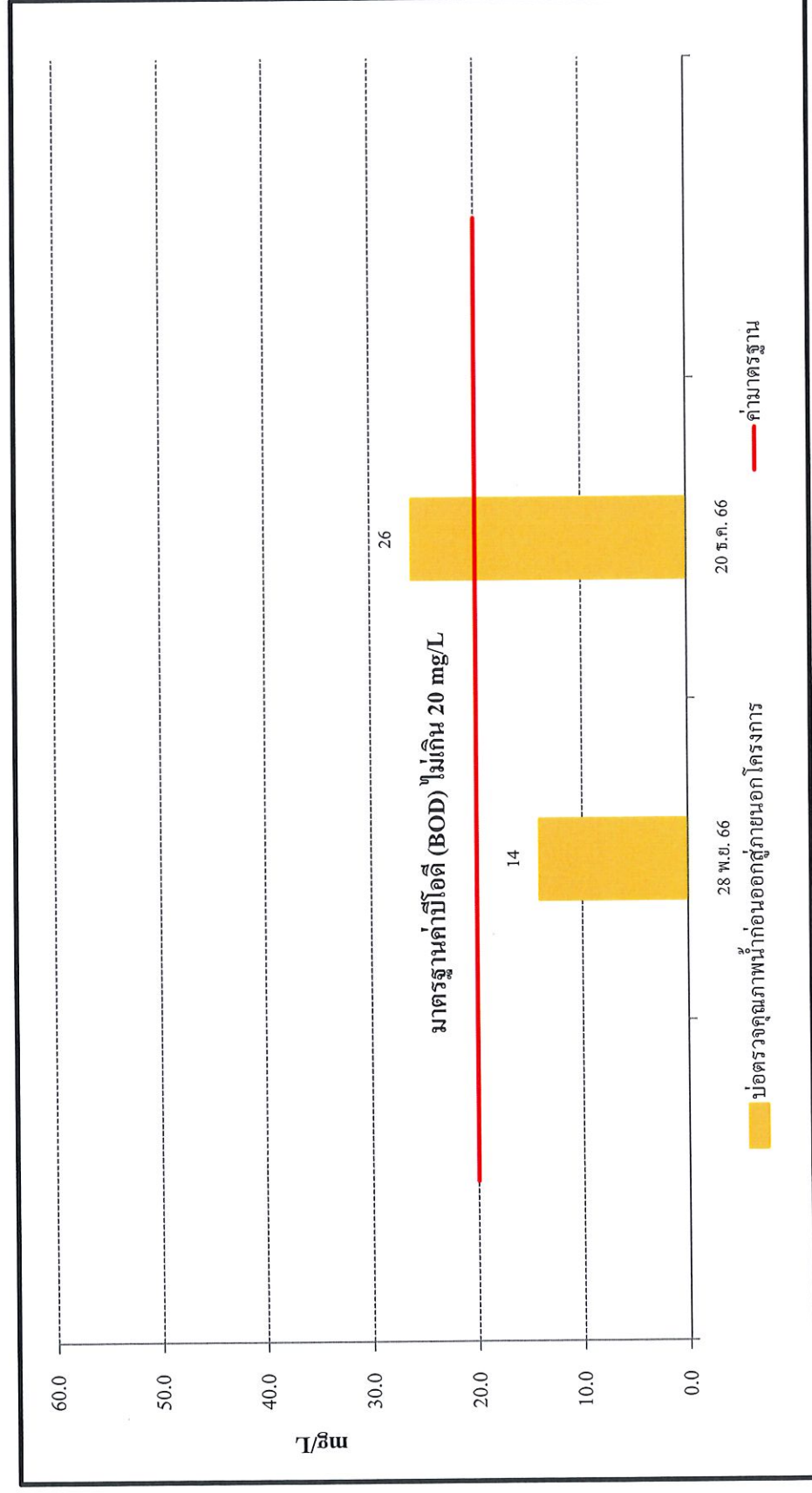
รูปที่ 3.1-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



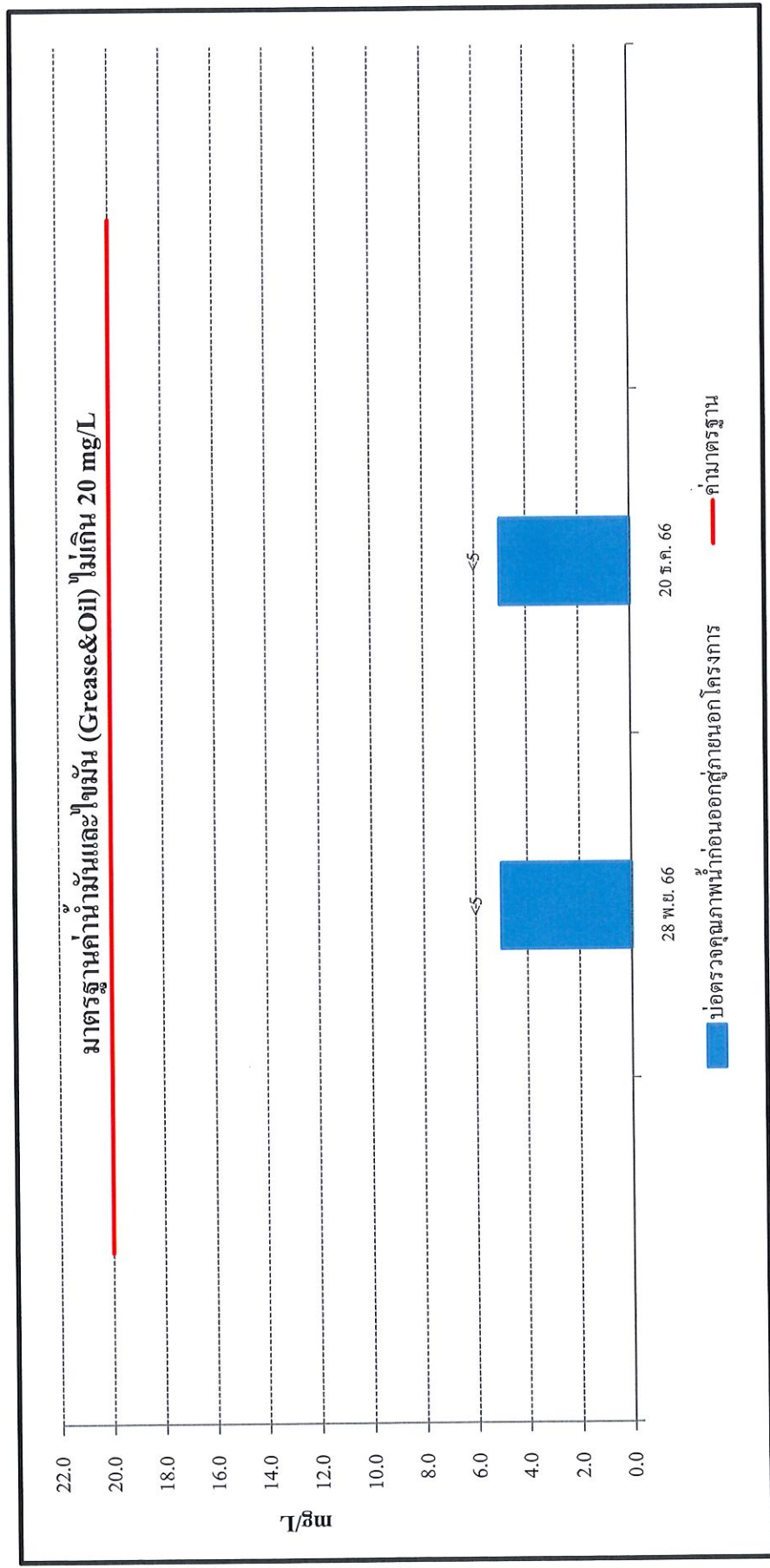
รูปที่ 3.1-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



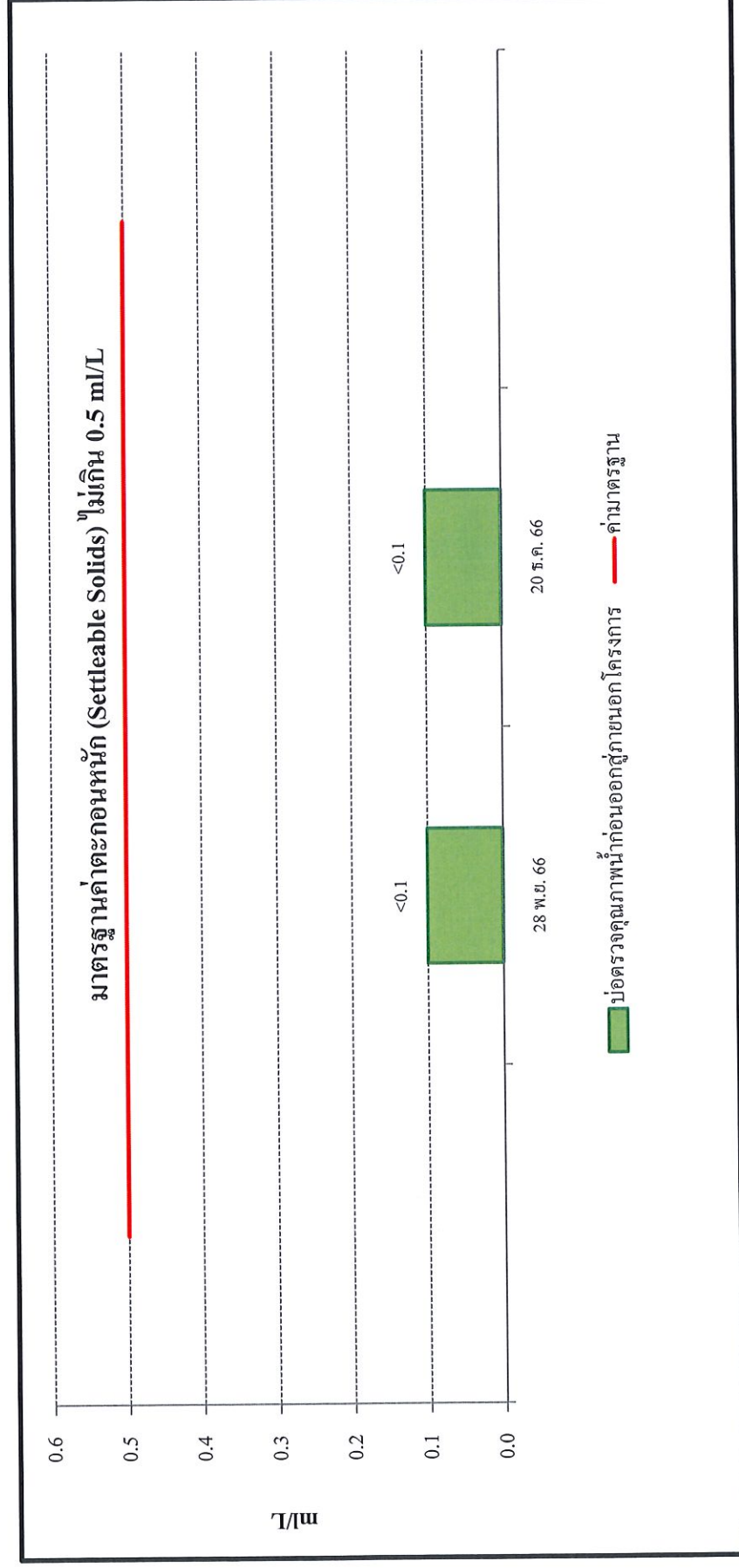
รูปที่ 3.1-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



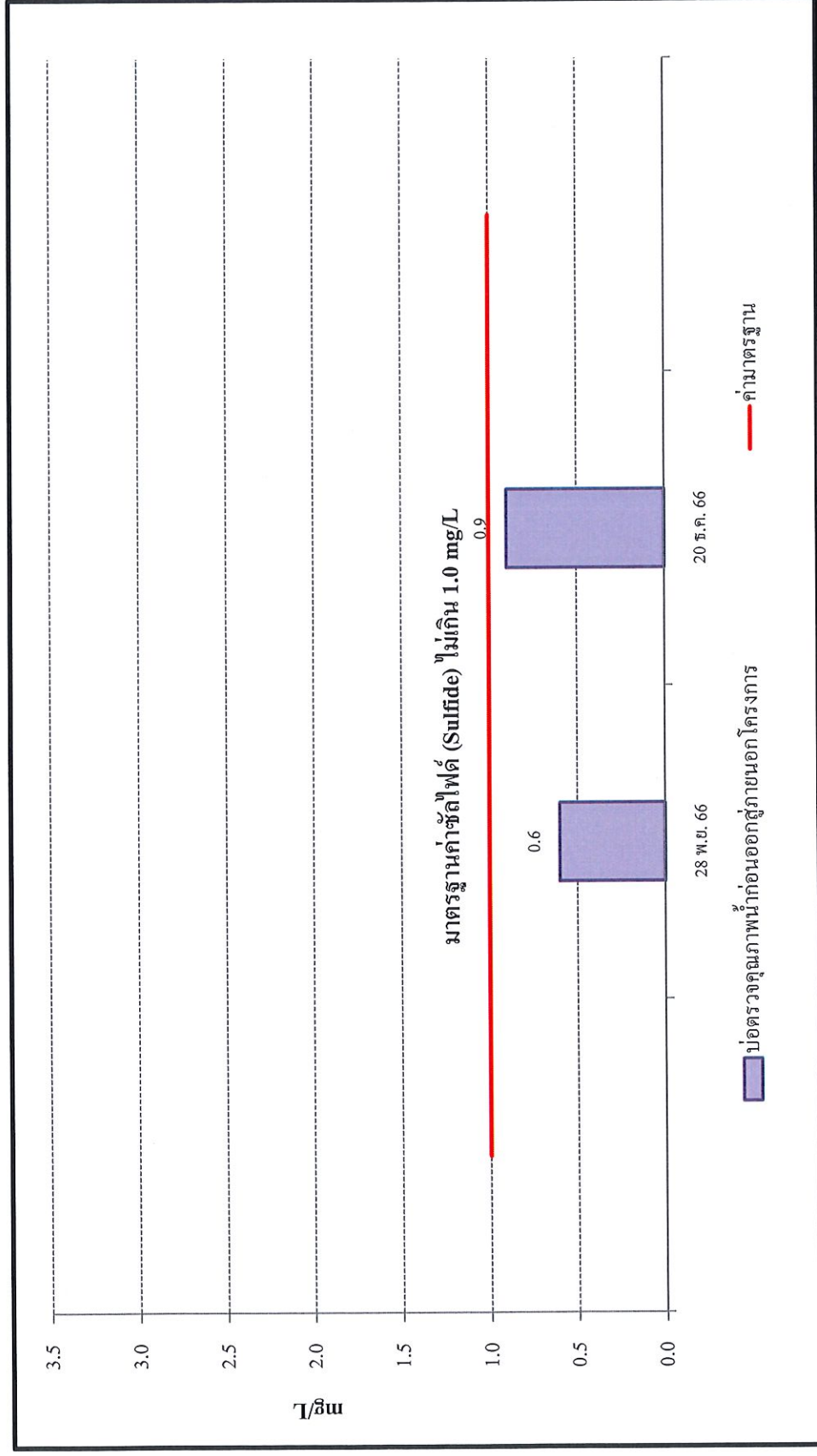
รูปที่ 3.1-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



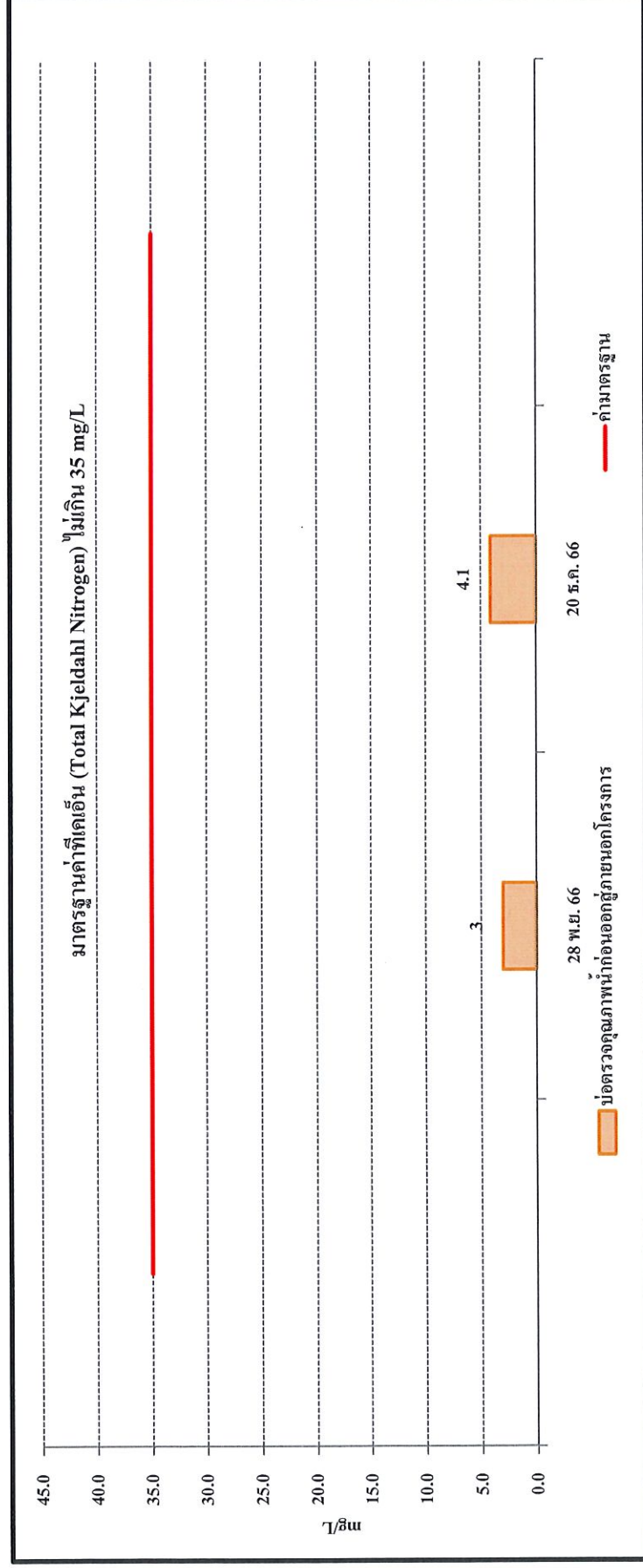
รูปที่ 3.1-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)



รูปที่ 3.1-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



รูปที่ 3.1-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.1-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)