

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โครงการดิเอนโคนี่ ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- สภาพภูมิประเทศ
- ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
- คุณภาพอากาศ
- น้ำใต้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- มลพิษ
- ระบบไฟฟ้า
- การอนุรักษ์พลังงาน
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ
- การจราจร
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ทัศนียภาพ
- การบดบังแสงแดดและทิศทางลม
- การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์
- คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ)  
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	- ตรวจสอบระยะการถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือ สิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- ตรวจสอบระยะการถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือ สิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	มิ.ย. 65
	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	ม.ค.-มิ.ย. 65
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง	ม.ค.-มิ.ย. 65
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- ตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- ตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	ม.ค.-มิ.ย. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี	- TSP - PM-10 - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - CO	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Chemiluminescence - UV-Fluorescence - Non-Dispersive Infrared	1-2 ก.ค. 65*
	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่จอดรถ	- บั๊ย “ดับเครื่องทุกครั้งขณะจอดรถ” บริเวณที่จอดรถ	- สํารวจตรวจสอบบั๊ย “ดับเครื่องทุกครั้งขณะจอดรถ” บริเวณที่จอดรถไม่ให้ชำรุด	ม.ค. - มิ.ย. 65
4. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- ตรวจสอบแตกหรือรั่วของท่อประปา	- สํารวจตรวจสอบแตกหรือรั่วของท่อประปา	ม.ค. - มิ.ย. 65
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด	- ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด	ม.ค. - มิ.ย. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- บ่อปรับสภาพสมดุล <ul style="list-style-type: none"> <li>● อาคาร A</li> <li>● อาคาร B</li> <li>● อาคาร C</li> <li>● อาคาร D</li> </ul>	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	มิ.ย. 65**

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- บ่อพักน้ำทิ้ง ● อาคาร A ● อาคาร B ● อาคาร C ● อาคาร D	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	มิ.ย. 65**

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. น้ำเสีย 5.2 การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย	- บ่อบำบัดน้ำเสีย - บ่อบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเก็บและ วิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการ วิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method For Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017	มิ.ย. 65**

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. น้ำเสีย 5.2 การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ถึงตกตะกอน	- ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบออก	- สํารวจตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบออก	ม.ค. - มิ.ย. 65
	- ถึงดักไขมัน	- ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมันที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก นำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพัสดุฝอยย่อยสลาย และประสานงานให้บริษัทเอกชน (บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด) เก็บขนต่อไป	- ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมันที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก นำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพัสดุฝอยย่อยสลาย	ม.ค. - มิ.ย. 65
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 8 ชุด	- เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ม.ค. - มิ.ย. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
6. การระบายน้ำ	- บริเวณบ่อบำบัด ร้างซีเมนต์บ่อบำบัด และบ่อบำบัดมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบบ่อบำบัด ที่ระบายน้ำ และบ่อบำบัดมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับคลองขุนอินทร์ไม่ให้มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบบ่อบำบัด ที่ระบายน้ำ และบ่อบำบัดมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับคลองขุนอินทร์ไม่ให้มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย	มิ.ย. 65
	- ที่ระบายน้ำภายในโครงการ	- ขุดลอกที่ระบายน้ำในโครงการและคลองขุนอินทร์ ด้านข้างโครงการ	- ตรวจสอบการขุดลอกที่ระบายน้ำในโครงการและคลองขุนอินทร์ ด้านข้างโครงการ	มิ.ย. 65
7. มูลฝอย	- ถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท - ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวมและประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที - ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยมิให้มีการตกค้าง	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท - ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวมและประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที - ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยมิให้มีการตกค้าง	ม.ค. - มิ.ย. 65



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
8. ระบบไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย	ม.ค. - มิ.ย. 65
	- เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	- ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	มิ.ย. 65
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี	- ตรวจสอบทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี	มิ.ย. 65
	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นคอนกรีต	- ตรวจสอบดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นคอนกรีต	มิ.ย. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	ม.ค. และเม.ย. 65
	- บริเวณป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	ม.ค. และเม.ย. 65
	- อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน	ม.ค.-มิ.ย. 65
	- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้สะดวก	ม.ค. และเม.ย. 65
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้สะดวก	ม.ค. และเม.ย. 65
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	ม.ค.-มิ.ย. 65
	- บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้น	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวาง	ม.ค.-มิ.ย. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
11. ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	ม.ค. - มิ.ย. 65
12. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบและตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	มิ.ย. 65
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ กรณีภายในโครงการมีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิวจราจรการขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ตรวจสอบให้ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ม.ค. - มิ.ย. 65
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- มีการรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	ม.ค. - มิ.ย. 65
14. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	มิ.ย. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
15. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ	การบดบังแสงแดด - ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ โครงการภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุ ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และ เงื่อนไขดังนี้ - ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการ ดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคล ที่ได้รับ ความเสียหายเนื่องจาก ผลกระทบที่อาจจะเกิดจากเงาของอาคาร โครงการให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่าง ผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว กับเจ้าของโครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการจนสิ้นสุด หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ เป็นระยะเวลา 1 ปี	- เนื่องจาก พื้นที่โครงการไม่ได้ ติดกับบ้านพักอาศัยของชุมชน จึงไม่มีการบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
15. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ	การบดบังแสงแดด (ต่อ) โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับ โครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการ ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่ โครงการเปิดดำเนินการ  - จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะ ดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อน พัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอัน ประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจาก โครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่ง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่ เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อ ทุกฝ่าย		

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
15. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม (ต่อ)	- พื้นที่ติดโครงการ	<p><b>การบดบังทิศทางลม</b></p> <p>- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยติดโครงการภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทิศทางลมให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</li> </ul>		

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
15. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม (ต่อ)	- พื้นที่ติดโครงการ	การบดบังทิศทางลม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะ ดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อน พัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอัน ประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจาก โครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่ มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกัน กำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</li> </ul>		

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
16. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- พื้นที่ติดโครงการ	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยติดโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิมหรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการโดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</li> </ul>	- ตรวจสอบภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินโครงการ	- เนื่องจาก พื้นที่โครงการไม่ได้ติดกับบ้านพักอาศัยของชุมชนจึงไม่มีการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
16. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ (ต่อ)	- พื้นที่ติดโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะ ดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อน พัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอัน ประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจาก โครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่ มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกัน กำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</li> </ul>		

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	ม.ค. - มิ.ย. 65

หมายเหตุ : \* = ไม่ได้ทำการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างกับบริษัทที่ปรึกษา

\*\* = ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างกับบริษัทที่ปรึกษา

### 3.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการตรวจสอบระยะการถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือปลูกสร้างในพื้นที่และมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตพื้นที่ที่สีเขียว มีการปลูกต้นไม้ทดแทน

### 3.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายหน้าดิน

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรงอยู่เสมอและมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

### 3.3 คุณภาพอากาศ

#### 3.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3.1

## แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



### คำอธิบายสัญลักษณ์

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

- ① ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
- ② ภายนอกพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงเรียนกำเนิดวิทย์

ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี

### 3.3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไปคือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดวิธีการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.2

### ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ ที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ขนาด 8 x 10 นิ้ว ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที่ เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
2	Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers ; PM 10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที่ เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
3	Nitrogen Dioxide ; NO <sub>2</sub>	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO <sub>2</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 24 ชั่วโมงตามวิธี Chemiluminescence
4	Sulfur Dioxide ; SO <sub>2</sub>	UV - Fluorescence Method	ใช้เครื่องมือทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมงตามวิธี UV - Fluorescence Method
5	Carbon Monoxide ; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศเก็บใน Tedlar Sampling Bag ขนาด 25 ลิตรเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งตรวจวัดตามวิธี Non Dispersive Infrared Method

### 3.3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ในระหว่างวันที่ 1-2 กรกฎาคม 2565 จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอนเนอริย์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ
X	Y			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
765557E	1438058N	บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับ สถาบันวิทยสิริเมธี	1-2 ก.ค. 65	0.021	0.011	แดดอ่อน / เมฆมาก / ลมน้อย
มาตรฐาน				0.33	0.12	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวังษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาททรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ด้านหน้าอาคารเวิร์คช็อปในพื้นที่โครงการมีอาคารล้อมรอบและมีรถสัญจรเข้า-ออก



### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 765557E, 1438058N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 4084

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
	1-2 ก.ค. 65
10:00 – 11:00	0.009
11:00 – 12:00	0.008
12:00 – 13:00	0.009
13:00 – 14:00	0.009
14:00 – 15:00	0.006
15:00 – 16:00	0.004
16:00 – 17:00	0.004
17:00 – 18:00	0.007
18:00 – 19:00	0.009
19:00 – 20:00	0.014
20:00 – 21:00	0.020
21:00 – 22:00	0.025
22:00 – 23:00	0.027
23:00 – 00:00	0.018
00:00 – 01:00	0.014
01:00 – 02:00	0.012
02:00 – 03:00	0.012
03:00 – 04:00	0.016
04:00 – 05:00	0.011
05:00 – 06:00	0.015
06:00 – 07:00	0.019
07:00 – 08:00	0.022
08:00 – 09:00	0.028
09:00 – 10:00	0.014
Min- Max	0.004-0.028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.014
มาตรฐาน (1 hr.)	0.17

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: จุดตรวจวัดตั้งอยู่ด้านหน้าอาคารเวิร์คช็อปในพื้นที่โครงการมีอาคารล้อมรอบและมีรถสัญจรเข้า- ออก

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 765557E, 1438058N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3139

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
	1-2 ก.ค. 65
10:00 – 11:00	0.004
11:00 – 12:00	0.005
12:00 – 13:00	0.005
13:00 – 14:00	0.003
14:00 – 15:00	0.003
15:00 – 16:00	0.002
16:00 – 17:00	0.003
17:00 – 18:00	0.002
18:00 – 19:00	0.003
19:00 – 20:00	0.003
20:00 – 21:00	0.003
21:00 – 22:00	0.003
22:00 – 23:00	0.003
23:00 – 00:00	0.002
00:00 – 01:00	0.003
01:00 – 02:00	0.003
02:00 – 03:00	0.002
03:00 – 04:00	0.002
04:00 – 05:00	0.002
05:00 – 06:00	0.002
06:00 – 07:00	0.002
07:00 – 08:00	0.002
08:00 – 09:00	0.001
09:00 – 10:00	0.001
Min- Max	0.001-0.005
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.003
มาตรฐาน (1 hr., 24 hr.)	0.30 <sup>1/</sup> , 0.12 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน	: 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง		
	2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: จุดตรวจวัดตั้งอยู่ด้านหน้าอาคารเวิร์คช็อปในพื้นที่โครงการมีอาคารล้อมรอบและมีรถสัญจรเข้า- ออก		

### ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) (ppm) ในเวลา 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดีเอ็นโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เวลา	ผลการตรวจวัด (CO) (ppm) ในเวลา 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี ตำแหน่งพิกัด UTM : 765557E, 1438058N
	1 ก.ค. 65
10:00-11:00	0.13
11:00-12:00	0.66
12:00-13:00	0.16
13:00-14:00	0.09
14:00-15:00	0.09
15:00-16:00	0.10
16:00-17:00	0.14
17:00-18:00	0.14
Min-Max	0.09-0.66
มาตรฐาน	30.0

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: จุดตรวจวัดตั้งอยู่ด้านหน้าอาคารเวิร์คช็อปในพื้นที่โครงการมีอาคารล้อมรอบและมีรถสัญจรเข้า-ออก		

### ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) (ppm) ในเวลา 8 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เวลา	ผลการตรวจวัด (CO) (ppm) ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี ตำแหน่งพิกัด UTM : 765557E, 1438058N
	1 ก.ค. 65
10:00-18.00	0.19
มาตรฐาน	9

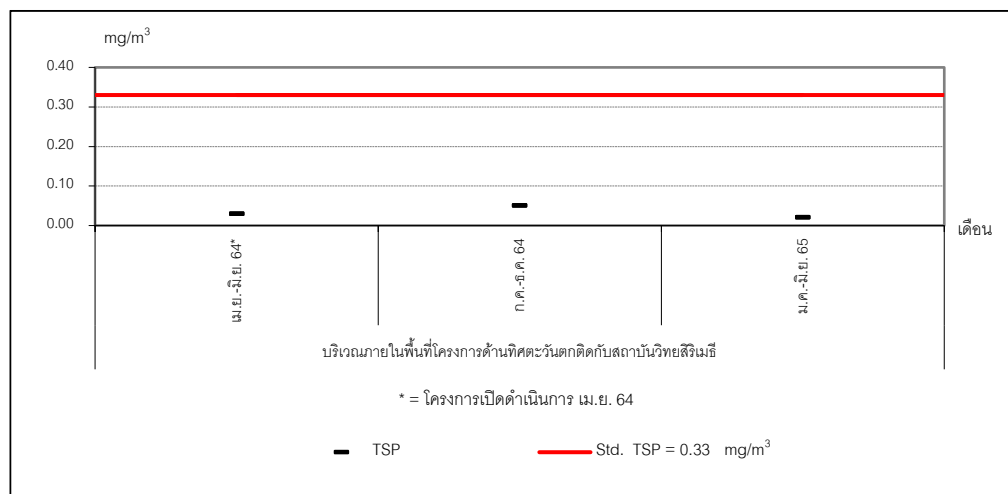
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 8 ชั่วโมง
- ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
- ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
- ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด
- ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2183
- เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
- กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ด้านหน้าอาคารเวิร์คช็อปในพื้นที่โครงการมีอาคารล้อมรอบและมีรถสัญจรเข้า-ออก

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565  
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	เม.ย.-มิ.ย. 64*	0.030	0.33 <sup>1/</sup>
		ก.ค.-ธ.ค. 64	0.051	
		ม.ค.-มิ.ย. 65	0.021	
PM10	mg/m <sup>3</sup>	เม.ย.-มิ.ย. 64*	0.023	0.12 <sup>1/</sup>
		ก.ค.-ธ.ค. 64	0.039	
		ม.ค.-มิ.ย. 65	0.011	
NO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	เม.ย.-มิ.ย. 64*	0.012	0.17 <sup>2/</sup>
		ก.ค.-ธ.ค. 64	0.005	
		ม.ค.-มิ.ย. 65	0.004-0.028	
SO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	เม.ย.-มิ.ย. 64*	0.003-0.006	0.30 <sup>3/</sup>
		ก.ค.-ธ.ค. 64	0.013-0.018	
		ม.ค.-มิ.ย. 65	0.001-0.005	
SO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 24 ชม.)	ppm	เม.ย.-มิ.ย. 64*	0.005	0.12 <sup>1/</sup>
		ก.ค.-ธ.ค. 64	0.006	
		ม.ค.-มิ.ย. 65	0.003	
CO (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	เม.ย.-มิ.ย. 64*	0.40-3.73	30.0 <sup>4/</sup>
		ก.ค.-ธ.ค. 64	0.40-1.10	
		ม.ค.-มิ.ย. 65	0.09-0.66	
CO (เฉลี่ย 8 ชม.)	ppm	เม.ย.-มิ.ย. 64*	1.78	9.0 <sup>5/</sup>
		ก.ค.-ธ.ค. 64	0.62	
		ม.ค.-มิ.ย. 65	0.19	

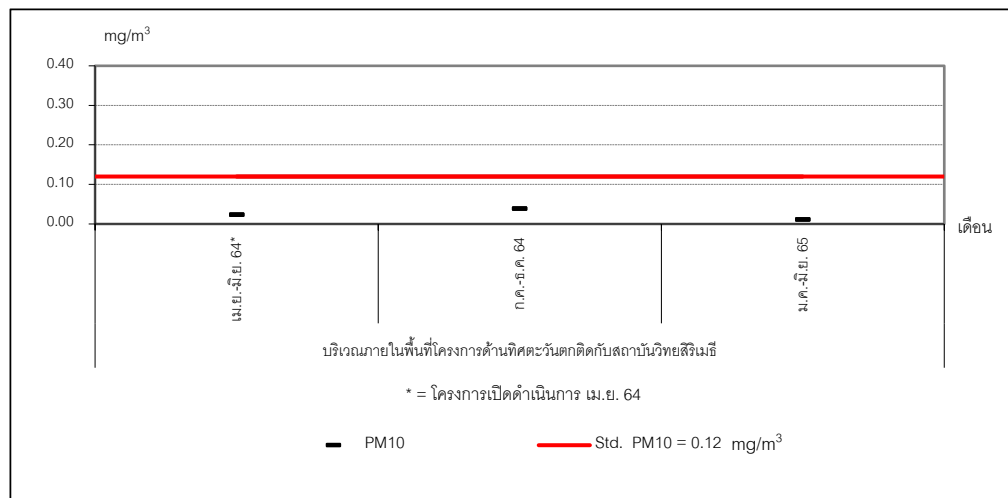
หมายเหตุ	: 1. * = โครงการเปิดดำเนินการเดือนเม.ย. 65
	2. ผลการตรวจวัดช่วงเดือนม.ค.-มิ.ย. 65 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1-2 ก.ค. 65 เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างกับบริษัทที่ปรึกษา
มาตรฐาน	: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง (เฉลี่ย 1 ชม.)
	<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
	<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 8 ชั่วโมง
ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุภาพรย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2

### กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

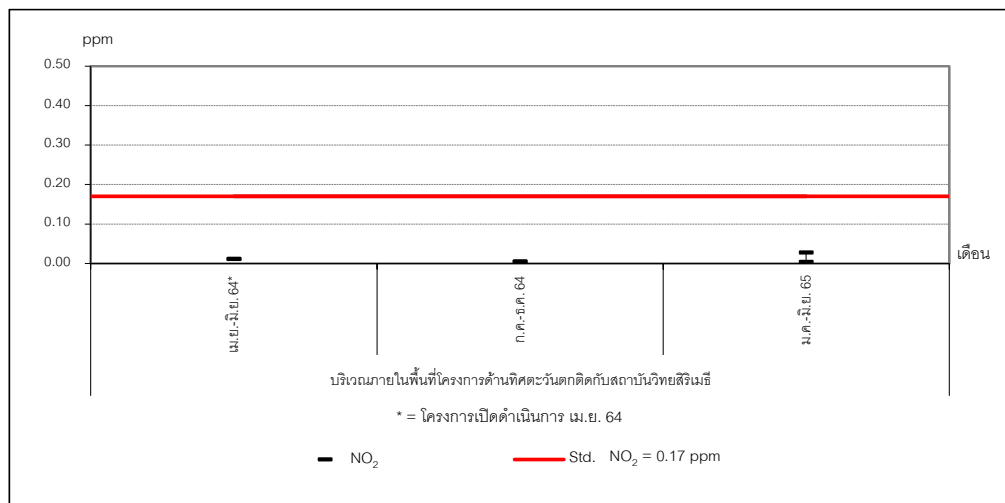


ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ

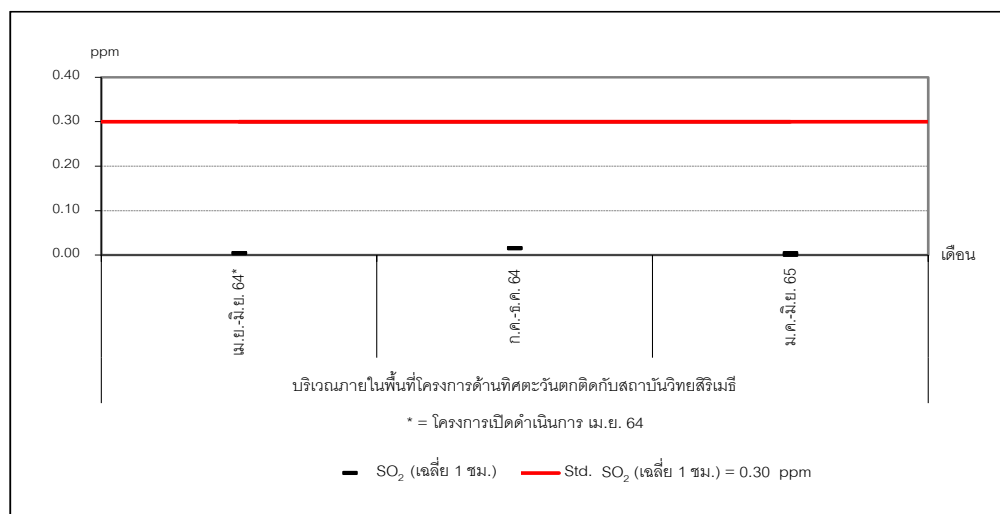




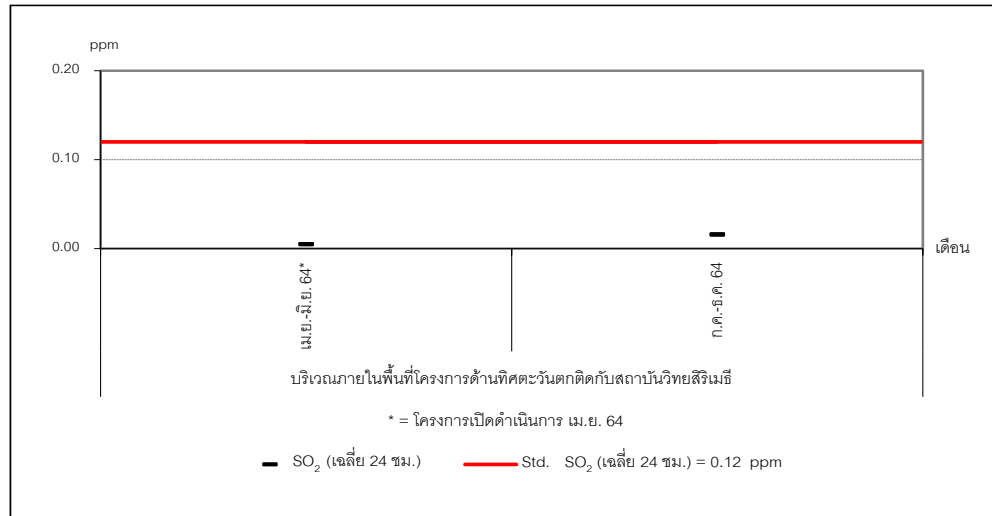
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ



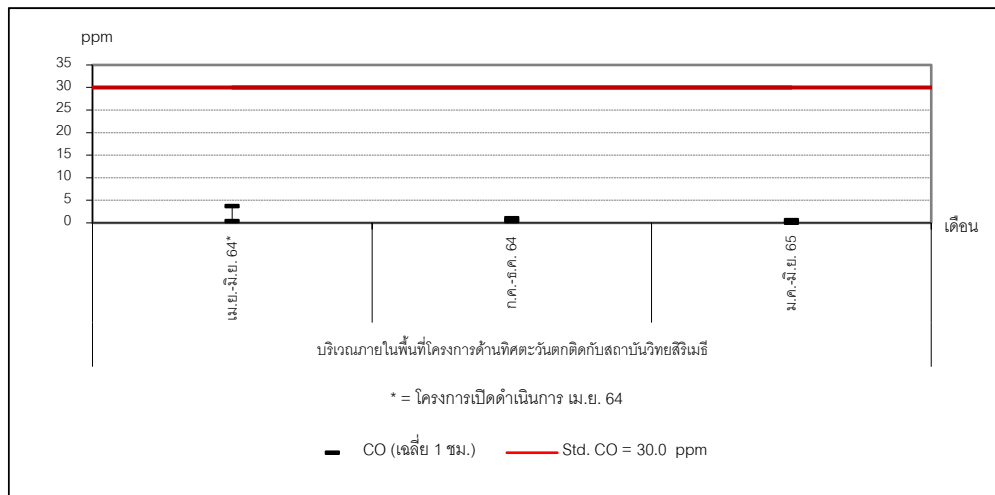
ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ



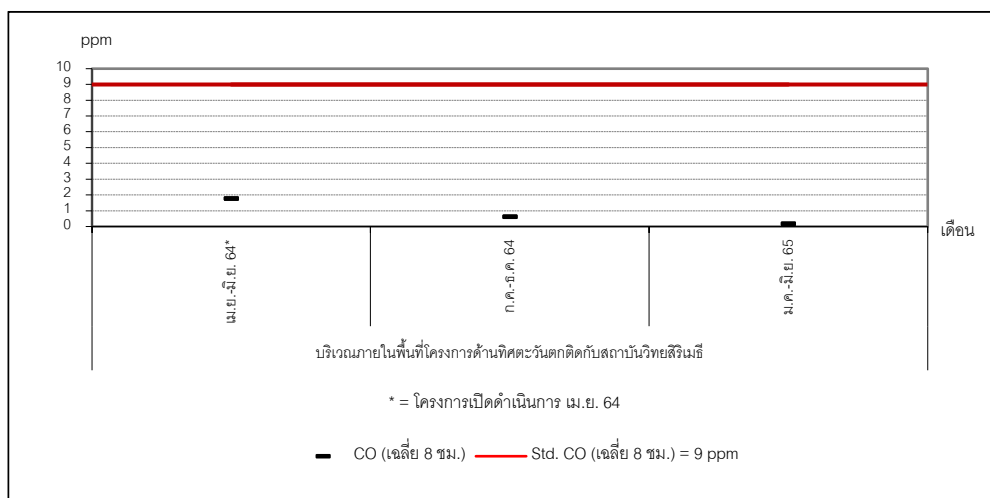
ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชม.) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 24 ชม.) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO (เฉลี่ย 1 ชม.) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO (เฉลี่ย 8 ชม.) ในบรรยากาศ

### 3.3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในระหว่างวันที่ 1-2 กรกฎาคม 2565 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี พบว่า ผลการตรวจวัด TSP, PM10 และ SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง

ผลเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี ค่า NO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ส่วนค่า TSP, PM10, SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชม. และเฉลี่ย 24 ชม.) และ CO (เฉลี่ย 1 ชม. และเฉลี่ย 8 ชม.) มีค่าลดลง ทั้งนี้ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.3.2 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่จอดรถ

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ติดตั้งป้าย “ดับเครื่องทุกครั้งขณะจอดรถ” บริเวณที่จอดรถเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละอองที่เกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์

### 3.4 น้ำใช้

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำประปาและถังเก็บน้ำใช้ โดยตรวจสอบรอยแตกรั่ว การรั่วซึมของระบบท่อน้ำประปาและถังเก็บน้ำใช้ เป็นประจำ และมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือนดังภาคผนวกที่ 11 ประจำ ทั้งนี้ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบท่อน้ำประปาและถังเก็บน้ำใช้แตก หรือชำรุดภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

### 3.5 น้ำเสีย

#### 3.5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการดิเอนโคนี่ บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 8 จุด คือ น้ำก่อนการบำบัดอาคาร A ,น้ำก่อนการบำบัดอาคาร B ,น้ำก่อนการบำบัดอาคาร C ,น้ำก่อนการบำบัดอาคาร D ,น้ำหลังการบำบัดอาคาร A ,น้ำหลังการบำบัดอาคาร B ,น้ำหลังการบำบัดอาคาร C ,น้ำหลังการบำบัดอาคาร D แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังภาพที่ 3.2 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.2-รูปที่ 3.9



ภาพที่ 3.9 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B



รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C



## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D



รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A



รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B

## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C



รูปที่ 3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D



### 3.5.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.8 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.9

#### ตารางที่ 3.9 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

#### ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	5-Day BOD Test, Azide Modification
2	Oil and Grease	Partition-Gravimetric Method : APHA 2017 (5520B)
3	pH (on site)	Electrometric
4	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric
5	Temperature	Laboratory and Field
6	Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 degree celsius
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 C : APHA 2017 (2540 D)
9	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
10	Total Coliform Bacteria	MPN Test
11	Settleable Solids	Volumetric

### 3.5.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.11-3.18

### ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A@						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65		
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	*	*	*	*	*	30.6	30.6	-
Oil and Grease	mg/l	*	*	*	*	*	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	*	*	*	*	*	8.0	8.0	-
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	*	*	*	*	*	0.75	0.75	-
Temperature <sup>#</sup>	°C	*	*	*	*	*	31	31	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	*	*	*	*	*	492	492	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	*	*	*	*	*	39	39	-
Total Suspended Solids	mg/l	*	*	*	*	*	17	17	-
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	> 160,000	> 160,000	-
Settleable Solids	ml/l	*	*	*	*	*	< 0.2	< 0.2	-

### ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B@						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65		
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	*	*	*	*	*	28.8	28.8	-
Oil and Grease	mg/l	*	*	*	*	*	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	*	*	*	*	*	8.0	8.0	-
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	*	*	*	*	*	0.62	0.62	-
Temperature <sup>#</sup>	°C	*	*	*	*	*	30	30	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	*	*	*	*	*	452	452	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	*	*	*	*	*	40	40	-
Total Suspended Solids	mg/l	*	*	*	*	*	16	16	-
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	> 160,000	> 160,000	-
Settleable Solids	ml/l	*	*	*	*	*	< 0.2	< 0.2	-

### ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65		
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	*	*	*	*	*	29.0	29.0	-
Oil and Grease	mg/l	*	*	*	*	*	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	*	*	*	*	*	7.5	7.5	-
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	*	*	*	*	*	0.83	0.83	-
Temperature <sup>#</sup>	°C	*	*	*	*	*	30	30	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	*	*	*	*	*	504	504	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	*	*	*	*	*	28	28	-
Total Suspended Solids	mg/l	*	*	*	*	*	166	166	-
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	160,000	160,000	-
Settleable Solids	MI/l	*	*	*	*	*	20.0	20.0	-

### ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดิเอนโคนี้ (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65		
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	*	*	*	*	*	118	118	-
Oil and Grease	mg/l	*	*	*	*	*	12.9	12.9	-
pH (on site)	-	*	*	*	*	*	7.0	7.0	-
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	*	*	*	*	*	3.23	3.23	-
Temperature <sup>#</sup>	°C	*	*	*	*	*	31	31	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	*	*	*	*	*	524	524	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	*	*	*	*	*	55	55	-
Total Suspended Solids	mg/l	*	*	*	*	*	80	80	-
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	> 160,000	> 160,000	-
Settleable Solids	MI/l	*	*	*	*	*	1.5	1.5	-

### ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A <sup>@</sup>						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>/1</sup>
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65		
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	*	*	*	*	*	15.6	15.6	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	*	*	*	*	*	< 3.0	< 3.0	≤ 20
pH (on site)	-	*	*	*	*	*	7.8	7.8	5-9
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	*	*	*	*	*	0.67	0.67	≤ 3
Temperature <sup>#</sup>	°C	*	*	*	*	*	33	33	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	*	*	*	*	*	464	464	**
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	*	*	*	*	*	37	37	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	*	*	*	*	*	11	11	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	160,000	160,000	≤ 4000 <sup>/2</sup>
Settleable Solids	MI/l	*	*	*	*	*	0.3	0.3	≤ 0.5

### ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B@						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>1</sup>
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65		
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	*	*	*	*	*	14.0	14.0	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	*	*	*	*	*	< 3.0	< 3.0	≤ 20
pH (on site)	-	*	*	*	*	*	7.8	7.8	5-9
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	*	*	*	*	*	0.52	0.52	≤ 3
Temperature <sup>#</sup>	°C	*	*	*	*	*	31	31	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	*	*	*	*	*	440	440	**
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	*	*	*	*	*	36	36	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	*	*	*	*	*	15	15	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	> 160,000	> 160,000	≤ 4000 <sup>2</sup>
Settleable Solids	MI/l	*	*	*	*	*	< 0.2	< 0.2	≤ 0.5

### ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดิเอนโคนี้ (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>1</sup>
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65		
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	*	*	*	*	*	18.7	18.7	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	*	*	*	*	*	< 3.0	< 3.0	≤ 20
pH (on site)	-	*	*	*	*	*	7.3	7.3	5-9
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	*	*	*	*	*	0.54	0.54	≤ 3
Temperature <sup>#</sup>	°C	*	*	*	*	*	33	33	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	*	*	*	*	*	408	408	**
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	*	*	*	*	*	8	8	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	*	*	*	*	*	14	14	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	92,000	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	54,000	54,000	≤ 4000 <sup>2</sup>
Settleable Solids	MI/l	*	*	*	*	*	1.3	1.3	≤ 0.5



### ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>1</sup>
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65		
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	*	*	*	*	*	12.8	12.8	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	*	*	*	*	*	< 3.0	< 3.0	≤ 20
pH (on site)	-	*	*	*	*	*	7.2	7.2	5-9
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	*	*	*	*	*	< 0.50	< 0.50	≤ 3
Temperature <sup>#</sup>	°C	*	*	*	*	*	31	31	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	*	*	*	*	*	432	432	**
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	*	*	*	*	*	6	6	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	*	*	*	*	*	6	6	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	92,000	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	*	*	*	*	*	35,000	35,000	≤ 4000 <sup>2</sup>
Settleable Solids	MI/l	*	*	*	*	*	< 0.2	< 0.2	≤ 0.5

หมายเหตุ	: - = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ * = ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเดือน มกราคม-พฤษภาคม 2565 เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างกับบริษัทที่ปรึกษา ** = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l ซึ่งปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติมีค่าดังตารางที่ 3.20-3.23 # = ตรวจเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด @ = อาคาร A และ อาคาร B มีการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกัน
มาตรฐาน	: <sup>1</sup> มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ค) ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด <sup>2</sup> ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก	: นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีส์เทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุธาทิตย์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-0839, 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอริย์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา						ค่าต่ำสุด-สูงสุด
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	
Total Dissolved Solid	mg/l	*	*	*	*	*	312	312

หมายเหตุ : \* = ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเดือน มกราคม-พฤษภาคม 2565 เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างกับบริษัทที่ปรึกษา

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-0839, 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A					
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/l	*	*	*	*	*	464
TDS (น้ำประปา)	mg/l	*	*	*	*	*	312
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/l	*	*	*	*	*	152
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/l	500	500	500	500	500	500

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B					
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/l	*	*	*	*	*	440
TDS (น้ำประปา)	mg/l	*	*	*	*	*	312
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/l	*	*	*	*	*	128
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/l	500	500	500	500	500	500

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C					
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/l	*	*	*	*	*	408
TDS (น้ำประปา)	mg/l	*	*	*	*	*	312
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/l	*	*	*	*	*	96
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/l	500	500	500	500	500	500

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D					
		ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/l	*	*	*	*	*	432
TDS (น้ำประปา)	mg/l	*	*	*	*	*	312
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/l	*	*	*	*	*	120
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/l	500	500	500	500	500	500



หมายเหตุ : \* = ไม่มีการเก็บตัวอย่างเดือน มกราคม-พฤษภาคม 2565 เนื่องจากอยู่ในระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างกับบริษัทที่ปรึกษา

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวังษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาททรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-0839, 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2



ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A@			มาตรฐาน
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	148-240	52.8-220	30.6	-
Oil and Grease	mg/l	8.6-23.1	3.4-16.9	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.8-8.0	6.8-8.2	8.0	-
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	< 0.53-1.90	< 0.53-1.51	0.75	-
Temperature <sup>#</sup>	°C	29-30	27-30	31	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	445-565	515-676	492	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	69-97	70-80	39	-
Total Suspended Solids	mg/l	207-694	94-488	17	-
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	>160,000	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	>160,000	> 160,000	> 160,000	-
Settleable Solids	ml/l	7.0-9.0	0.2-12.0	< 0.2	-

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B@			มาตรฐาน
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	62.1-160	62.0-252	28.8	-
Oil and Grease	mg/l	6.5-23.5	< 3.0-13.2	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.8-8.0	7.0-8.2	8.0	-
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	< 0.53-1.40	< 0.53-1.48	0.62	-
Temperature <sup>#</sup>	°C	29-30	27-31	30	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	390-625	490-832	452	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	70-87	69-87	40	-
Total Suspended Solids	mg/l	214-856	97-478	16	-
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	>160,000	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	>160,000	> 160,000	> 160,000	-
Settleable Solids	ml/l	4.5-17	0.2-13	< 0.2	-



ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C			มาตรฐาน
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	17.2-300	176-417	29.0	-
Oil and Grease	mg/l	< 3.0-18.0	23.2-174	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.5-7.6	7.3-8.0	7.5	-
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	< 0.53-1.73	1.29-5.56	0.83	-
Temperature <sup>#</sup>	°C	29	27-31	30	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	492-760	504-768	504	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	10-96	88-168	28	-
Total Suspended Solids	mg/l	17-122	156-1,412	166	-
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	35,000->160,000	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	17,000->160,000	> 160,000	160,000	-
Settleable Solids	ml/l	3.4-5.0	4.0-21.0	20.0	-

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D			มาตรฐาน
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	243-275	252-558	118	-
Oil and Grease	mg/l	6.8-30.7	16.3-79.1	12.9	-
pH (on site)	-	6.4-6.7	6.5-7.4	7.0	-
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	1.51-3.36	2.74-4.93	3.23	-
Temperature <sup>#</sup>	°C	29-31	27-30	31	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	524-773	704-984	524	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	28-75	37-105	55	-
Total Suspended Solids	mg/l	58-438	102-417	80	-
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	>160,000	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	>160,000	> 160,000	> 160,000	-
Settleable Solids	ml/l	0.2-3.0	< 0.2-16	1.5	-

ตารางที่ 3.28 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A@			มาตรฐาน <sup>1</sup>
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	67.5-119	37.0-171	15.6	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	< 3.0-3.9	< 3.0-3.5	< 3.0	≤ 20
pH (on site)	-	7.7-7.9	7.6-7.9	7.8	5-9
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	< 0.53-0.80	0.8-1.43	0.67	≤ 3
Temperature <sup>#</sup>	°C	30-31	27-31	33	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	468-625	475-560	464	**
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	56-79	66-76	37	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	31-58	27-76	11	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	>160,000	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	>160,000	> 160,000	160,000	≤ 4000 <sup>2</sup>
Settleable Solids	ml/l	< 0.2	< 0.2-1.8	0.3	≤ 0.5

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B@			มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	21.0-133	27.0-126	14.0	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	<3.0-3.2	< 3.0	< 3.0	≤ 20
pH (on site)	-	7.6-7.9	7.4-7.9	7.8	5-9
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	< 0.53-1.07	< 0.53-1.40	0.52	≤ 3
Temperature <sup>#</sup>	°C	30-31	26-31	31	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	430-590	490-568	440	**
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	61-77	55-76	36	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	28-45	23-68	15	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	>160,000	> 160,000	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	>160,000	> 160,000	> 160,000	≤ 4000 <sup>2/</sup>
Settleable Solids	ml/l	< 0.2-1.2	< 0.2-2.0	< 0.2	≤ 0.5

ตารางที่ 3.30 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C			มาตรฐาน <sup>1</sup>
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	20.2-104	28.6-95.3	18.7	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	< 3.0	< 3.0-3.0	< 3.0	≤ 20
pH (on site)	-	7.5-7.6	6.9-7.9	7.3	5-9
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	< 0.53	< 0.53-0.84	0.54	≤ 3
Temperature <sup>#</sup>	°C	29-30	28-30	33	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	472-548	512-784	408	**
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	9-24	7-30	8	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	33-106	27-194	14	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	24,000->160,000	13,000-> 160,000	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	13,000->160,000	54,000-> 160,000	54,000	≤ 4000 <sup>2</sup>
Settleable Solids	ml/l	1.1-7.5	0.5-23.0	1.3	≤ 0.5

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D			มาตรฐาน <sup>1</sup>
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	
Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	30.5-103	57-136	12.8	≤ 40
Oil and Grease	mg/l	< 3.0-4.6	< 3.0-7.0	< 3.0	≤ 20
pH (on site)	-	7.3-7.6	7.4-7.6	7.2	5-9
Sulfide	mg/l as H <sub>2</sub> S ml/l	< 0.53	< 0.53-1.16	< 0.50	≤ 3
Temperature <sup>#</sup>	°C	30-31	27-30	31	-
Total Dissolved Solids	mg/l -N	334-532	500-584	432	**
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub>	11-23	19-31	6	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	99-141	37-276	6	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	54,000-> 160,000	54,000-> 160,000	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPM : 100 ml	35,000-> 160,000	92,000-> 160,000	35,000	≤ 4000 <sup>2</sup>
Settleable Solids	ml/l	9.0-19.0	0.4-16.0	< 0.2	≤ 0.5

หมายเหตุ	:	- = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		* = โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน 2564
		** = ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างกับบริษัทที่ปรึกษา
		# = ตรวจเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด
		@ = อาคาร A และ อาคาร B มีการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกัน
มาตรฐาน	:	<sup>1/</sup> มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ค) ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
		<sup>2/</sup> ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A		
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/l	468-825	515-676	464
TDS (น้ำประปา)	mg/l	300-376	280-356	312
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/l	92-237	169-346	152
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/l	500	500	500

ตารางที่ 3.33 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B		
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/l	430-590	490-832	440
TDS (น้ำประปา)	mg/l	300-376	280-356	312
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/l	54-238	198-502	128
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/l	500	500	500



ตารางที่ 3.34 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

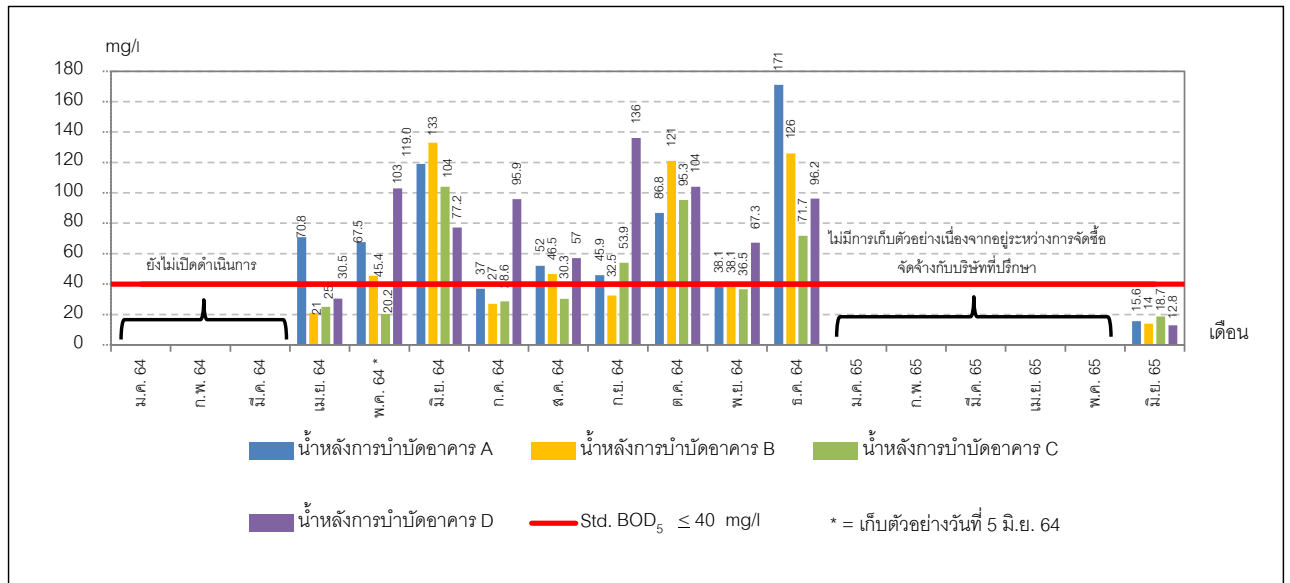
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C		
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/l	472-548	504-768	408
TDS (น้ำประปา)	mg/l	300-376	280-356	312
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/l	172-180	224-436	96
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/l	500	500	500

ตารางที่ 3.35 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

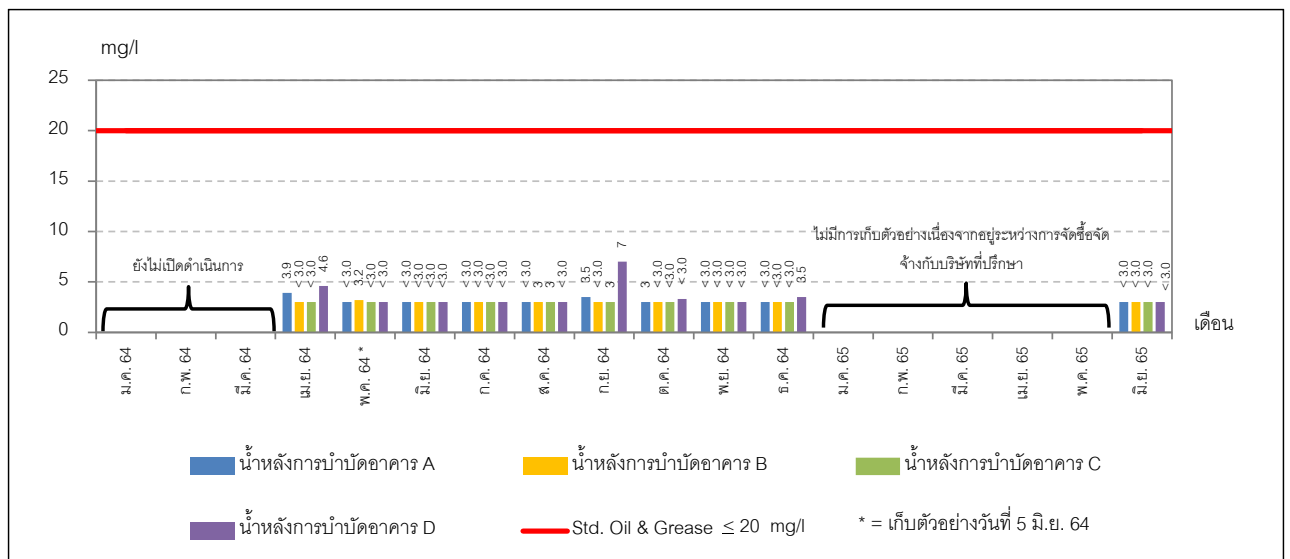
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D		
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/l	334-532	575-984	432
TDS (น้ำประปา)	mg/l	300-376	280-356	312
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/l	-42-180	274-654	120
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/l	500	500	500

หมายเหตุ	:	- = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		* = โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน 2564
		** = ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างกับบริษัทที่ปรึกษา
		# = ตรวจเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด
		@ = อาคาร A และ อาคาร B มีการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกัน
มาตรฐาน	:	<sup>1/</sup> มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทหอพัก (ค) ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
		<sup>2/</sup> ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563

## กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

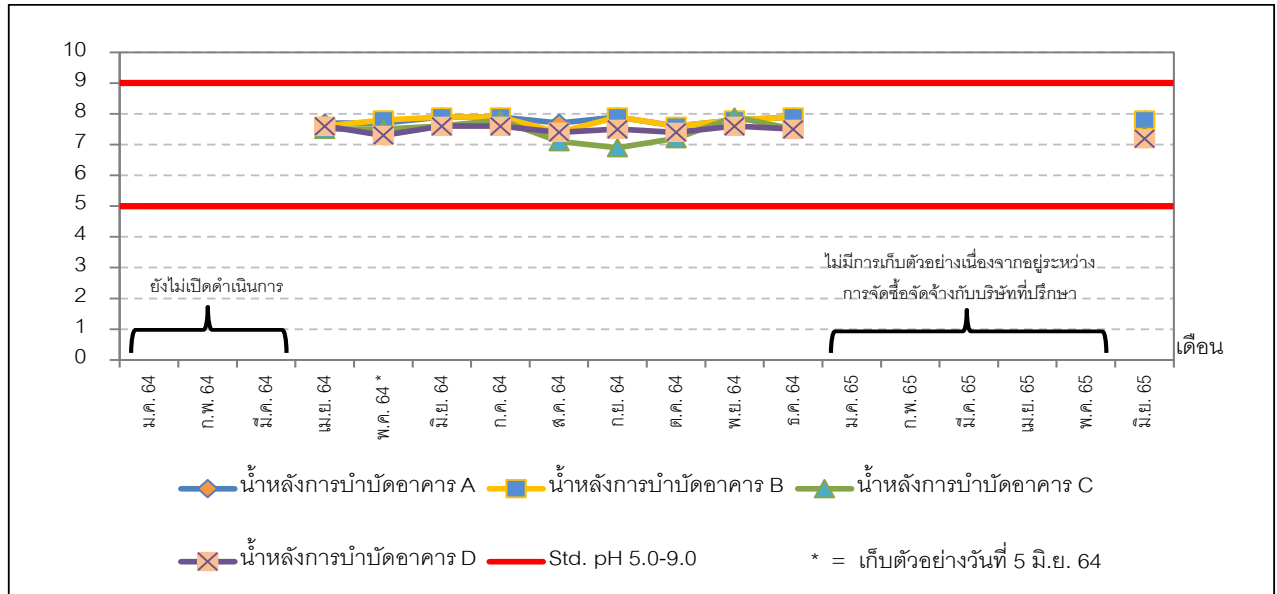


ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD<sub>5</sub>

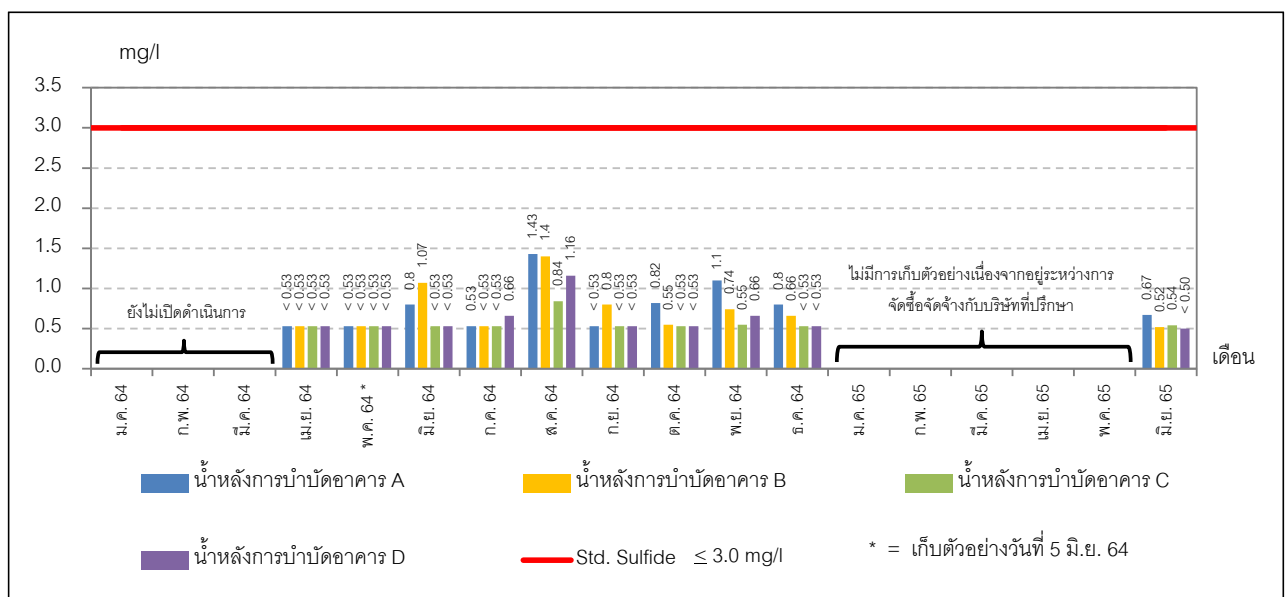


ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease

## กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

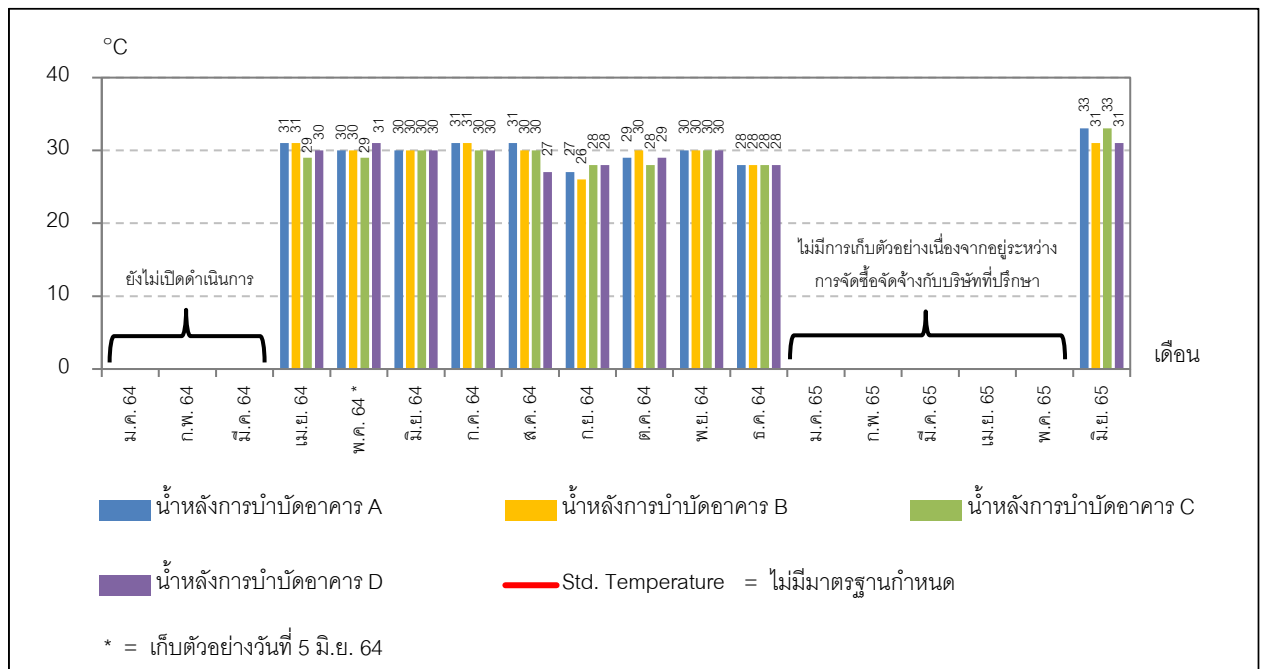


ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH

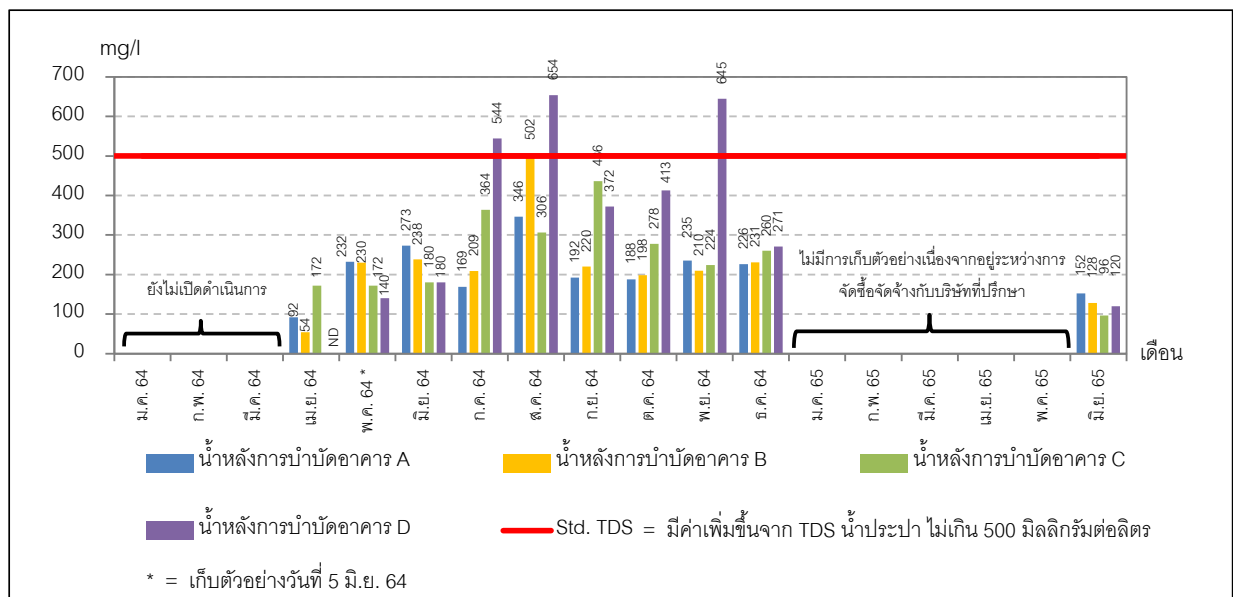


ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide

## กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

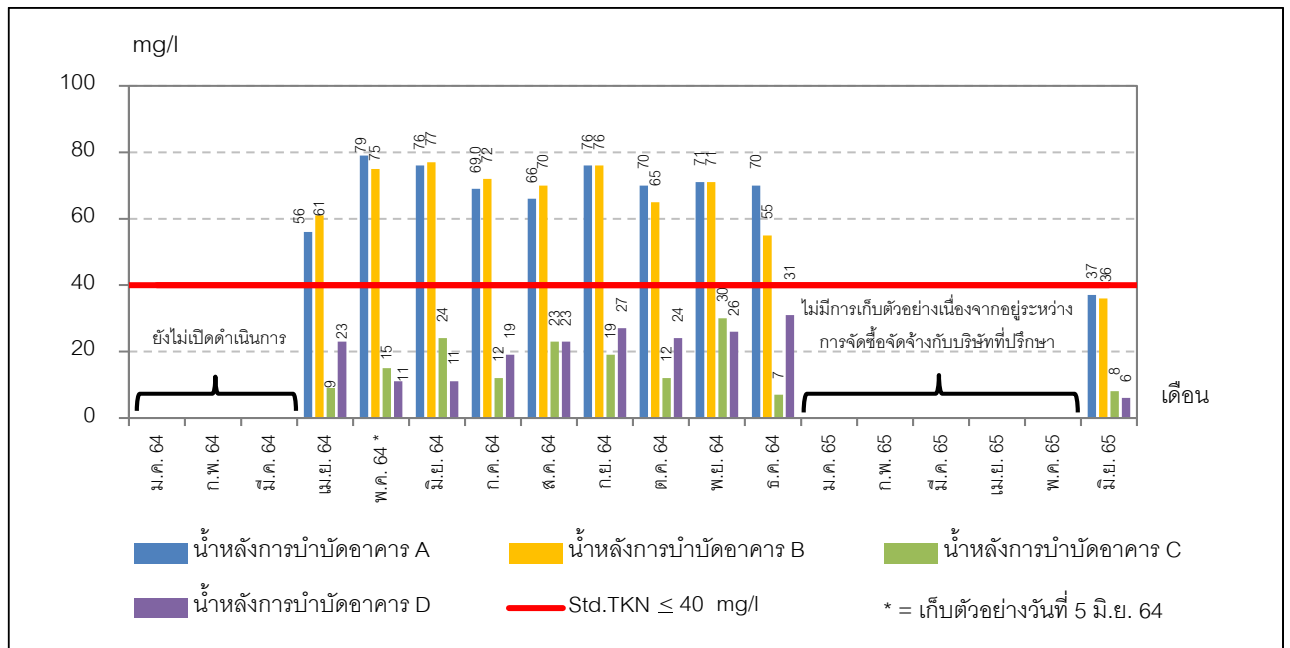


ภาพที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature

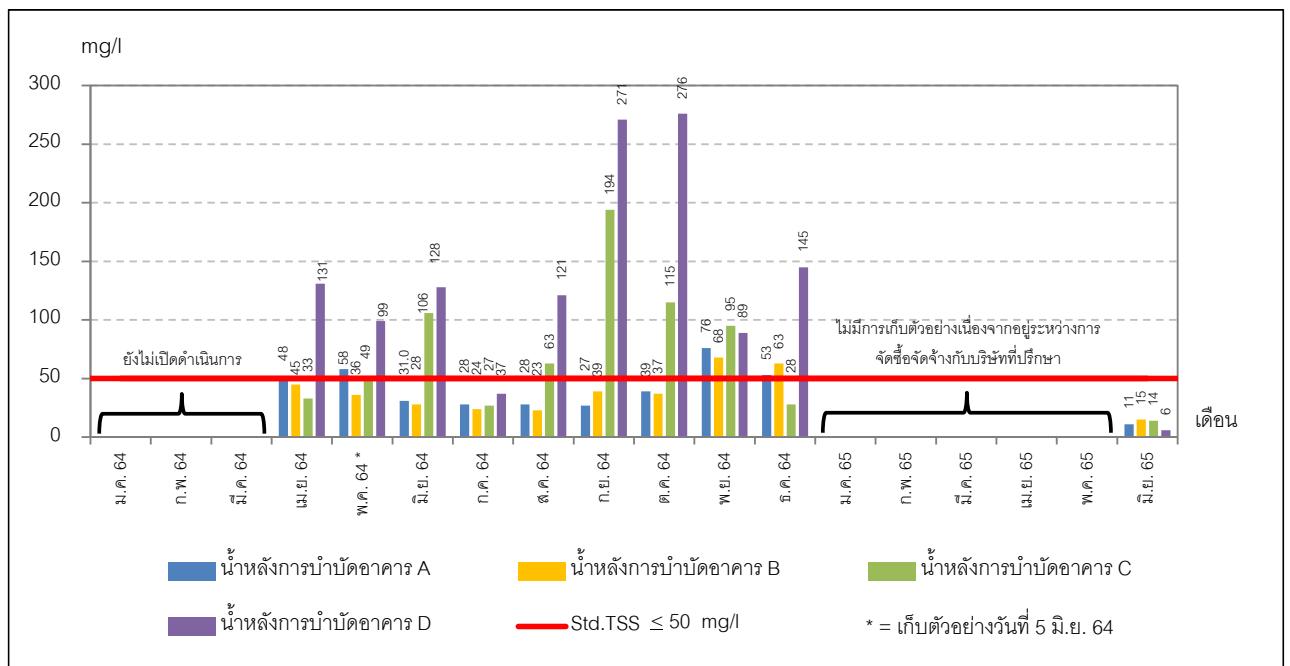


ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS (TDS ที่เพิ่มจาก TDS ในน้ำปกติ)

## กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

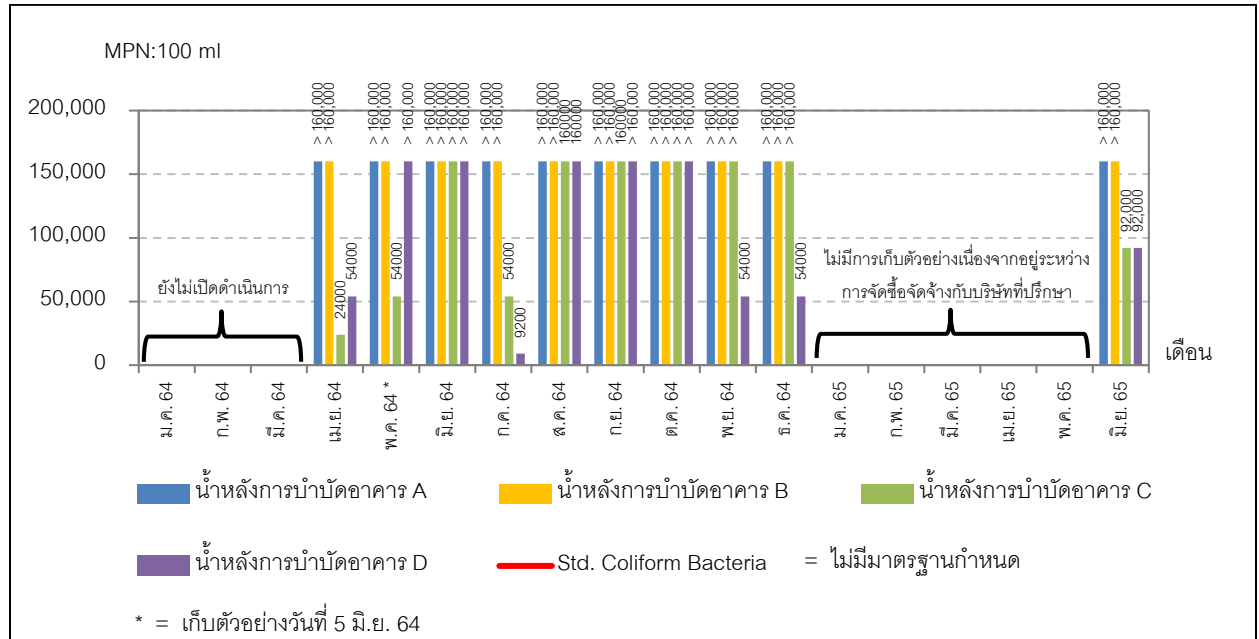


ภาพที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN

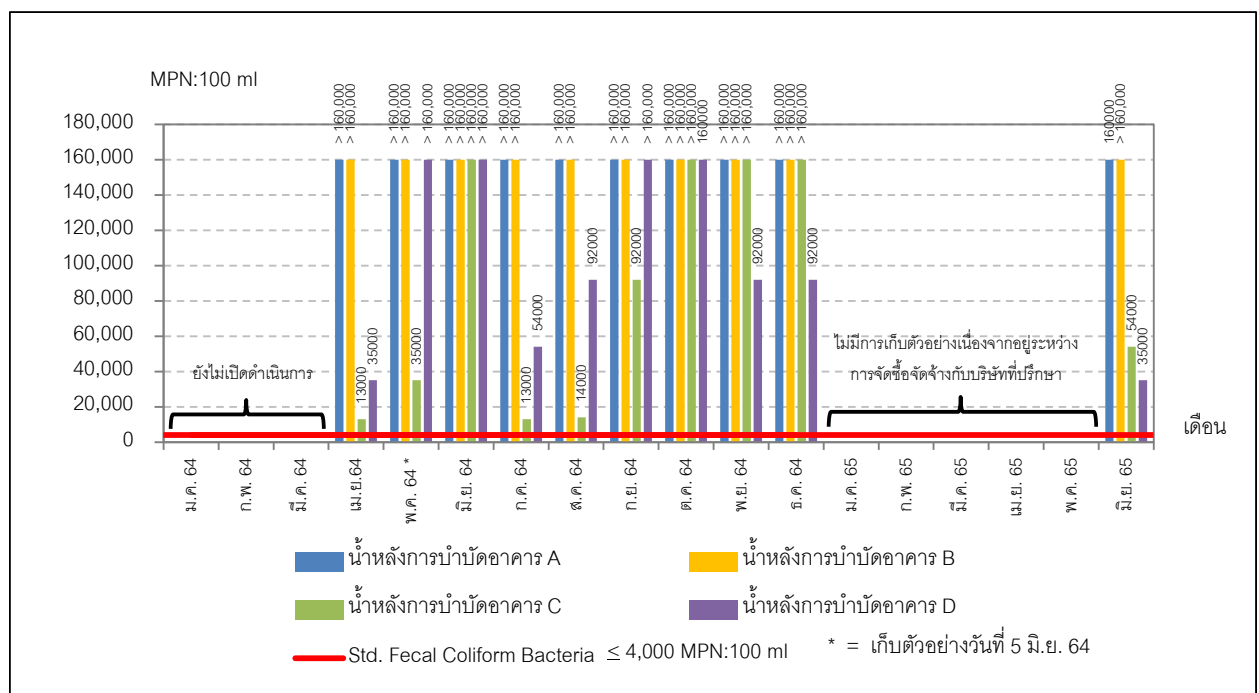


ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS

## กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

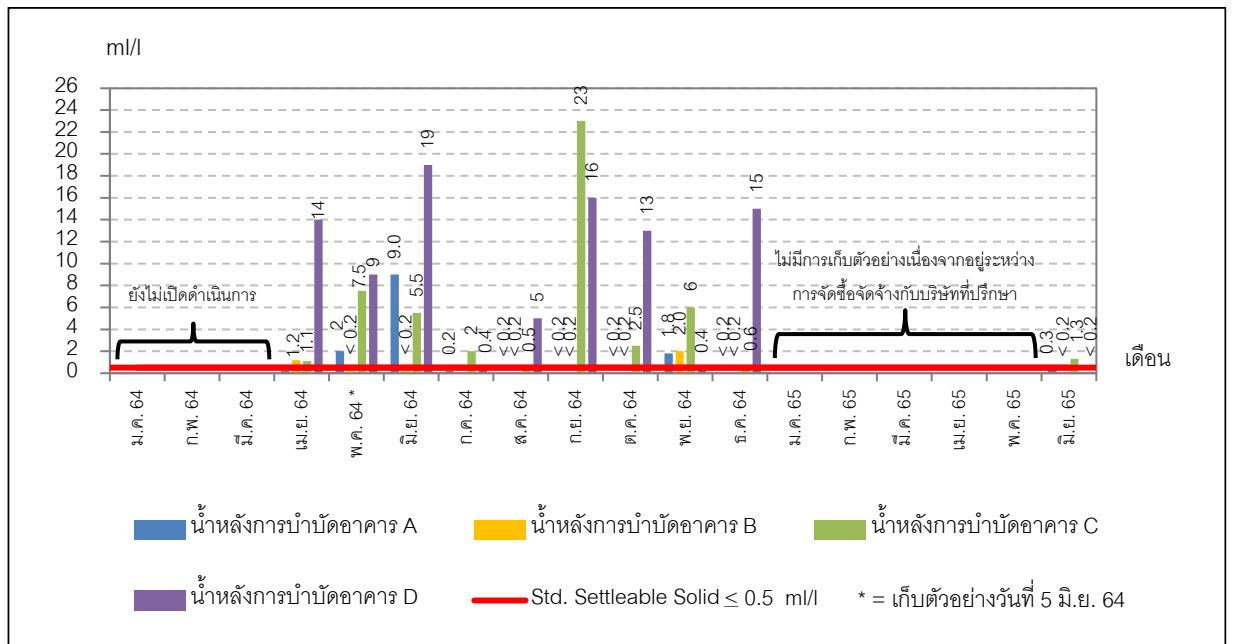


ภาพที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Coliform Bacteria



ภาพที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria

## กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids



### 3.5.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 8 จุด คือ น้ำก่อนการบำบัดอาคาร A, น้ำก่อนการบำบัดอาคาร B, น้ำก่อนการบำบัดอาคาร C, น้ำก่อนการบำบัดอาคาร D, น้ำหลังการบำบัดอาคาร A, น้ำหลังการบำบัดอาคาร B, น้ำหลังการบำบัดอาคาร C, น้ำหลังการบำบัดอาคาร D รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทประเภทหอพัก (ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563 ยกเว้น รายการทดสอบดังต่อไปนี้

#### เดือนมิถุนายน 2565

1) รายการทดสอบ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ น้ำหลังบำบัดอาคาร A, B, C และ D มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานไว้

2) รายการทดสอบ Settleable Solid บริเวณ น้ำหลังบำบัดอาคาร C มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน การควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

จากกรณีที่ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ทำการหาสาเหตุผลน้ำหลังการบำบัดเกินเกณฑ์มาตรฐาน อาจมีสาเหตุเนื่องจาก มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดมาก และมีการสูบน้ำออกน้อยมากจึงทำให้เกิดการหมักหมม และระบบการฆ่าเชื้อขาดการดูแลอย่างต่อเนื่อง ทำให้ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อลดลง แนวทางการดำเนินการแก้ไข ดังนี้

- จัดให้มีแผนการเติมอากาศเพิ่มเติม เพื่อให้มีประสิทธิภาพของการบำบัดเพิ่มขึ้นดังภาคผนวกที่ 25
- แผนการสูบน้ำออกเพิ่มขึ้นจาก 6 เดือนต่อครั้ง เป็น 1 เดือนต่อครั้งดังภาคผนวกที่ 26
- แผนการเพิ่มประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรค โดยจัดให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดสัมผัสกับคลอรีน ซึ่งเป็นการฆ่าเชื้อในระยะเวลาและความเข้มข้นที่เหมาะสม ดังภาคผนวกที่ 27

ซึ่งภายหลังจากการดำเนินการแก้ไขดังกล่าวข้างต้น โครงการจะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัดในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และจะรายงานผลการดำเนินการให้หน่วยงานอนุญาตทราบต่อไป

### 3.5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

#### 3.5.2.1 ถึงตกตะกอน

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้มีการตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ทั้งนี้หากตะกอนเต็มจะมีการประสานงานให้หน่วยงานจากเอกชนซึ่งได้รับอนุญาต ตามกฎหมายเป็นผู้มาสูบและนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

#### 3.5.2.2 ถังดักไขมัน

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการตักเศษอาหารและไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์

#### 3.5.2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามภาคผนวกที่ 13

### 3.6 การระบายน้ำ

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการตรวจสอบบ่อพักท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับคลองขุนอินทร์ไม่ให้มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย และได้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำในโครงการและคลองขุนอินทร์ ด้านข้างโครงการเป็นประจำตามภาคผนวกที่ 15

### 3.7 มูลฝอย

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดดำเนินการแก้ไขทันที ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำ และตรวจสอบประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดี และตรวจสอบมูลฝอยไม่ให้เกิดการตกค้าง

### 3.8 ระบบไฟฟ้า

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ มีการตรวจสอบและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตั้งภาคผนวกที่ 17 และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด

### 3.9 การอนุรักษ์พลังงาน

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ ตามแผน PM ดังภาคผนวกที่ 17 และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามและปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนกรณีตายเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต

### 3.10 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เครื่องมือดับเพลิงแบบถือ หัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟและจุดรวมพลเบื้องต้น ให้มีสภาพพร้อมใช้งานและไม่มีการกีดขวางดังภาคผนวกที่ 22

### 3.11 ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง

### 3.12 การจราจร

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) มีการตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

### 3.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการดิเอนโคนี่ (ระยะดำเนินการ) ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น และตรวจสอบไม่ให้มี สิ่งกีดขวาง และโครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง

### 3.14 ทักษะนิยภาพ

โครงการดิเอนโคเน่ (ระยะดำเนินการ) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

### 3.15 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม

เนื่องจาก โครงการดิเอนโคเน่ (ระยะดำเนินการ) ไม่มีบ้านพักอาศัยของประชาชนอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดปัญหาการบดบังทิศทางลม

### 3.16 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

เนื่องจาก โครงการดิเอนโคเน่ (ระยะดำเนินการ) ไม่มีบ้านพักอาศัยของประชาชนอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดปัญหาการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

### 3.17 คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ

โครงการดิเอนโคเน่ (ระยะดำเนินการ) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและมีกล่องรับฟังความคิดเห็น บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร ทั้งนี้ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่พบเรื่องร้องเรียน