

### บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แหล่งกำเนิด “มลพิษ” มักเกิดจาก ชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม สิ่งก่อสร้าง การเกษตร และสถานที่ประกอบกิจการ ด้วยสถานการณ์ปัจจุบันเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร (Population Growth) ทำให้เกิดความจำเป็นต้องปัจจัยพื้นฐานมากขึ้นโดยเฉพาะที่อยู่อาศัย ส่งผลให้เกิดการก่อตั้งชุมชนและที่พักอาศัยจำนวนมากเพื่อตอบสนองความต้องการปัจจัยข้างต้น นอกจากนี้ยังคงมีปัจจัยอื่นๆ ที่ส่งผลโดยตรงต่อการขยายตัวของชุมชน ได้แก่ การโยกย้ายถิ่นฐาน (Migration) การขยายตัวทางเศรษฐกิจและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี (Economic Growth and Technology Growth) ที่เป็นตัวเร่งส่งผลให้ชุมชนขยายตัวอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้การขยายตัวดังกล่าวมักแปรผันตรงต่อมลพิษที่เพิ่มสูงขึ้น ด้วยปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้นจึงทำให้ชุมชนและที่พักอาศัยเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีความสำคัญแหล่งหนึ่งที่ต้องได้รับการดูแลอย่างเร่งด่วน

### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค การทำงานของระบบสนับสนุนและบำรุงรักษา และการวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดิเอนโคเน ของบริษัท เอนเนอร์ยี้ คอมเพล็กซ์ จำกัด

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนเนอร์ยี้ คอมเพล็กซ์ จำกัด โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โครงการดิเอนโคเน ของบริษัท เอนเนอร์ยี้ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- สภาพภูมิประเทศ
- ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
- คุณภาพอากาศ
- น้ำใต้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- มลพิษ
- ระบบไฟฟ้า
- การอนุรักษ์พลังงาน
- ระบบป้องกันอัคคีภัย

- ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ
- การจราจร
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ทัศนียภาพ
- การบดบังแสงแดดและทิศทางลม
- การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์
- คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดิเอนโคปี ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา เพื่อธำรงไว้ซึ่งการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพโดยโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมการทำงานของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำใช้ การจัดการขยะมูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย ทั้งนี้ตามหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้นเพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวมาแล้ว โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานฉบับนี้ขึ้นโดยเป็นการรายงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ผลการทบทวนแสดงดังตารางที่ 3-1

### ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อเอนโคบี ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)

#### ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว Ø = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบระยะการถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	/ ตรวจสอบระยะการถอยร่นของ โครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่มีก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	พ.ค. 67
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ตรวจสอบสภาพพร้อมโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง  - ตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่สีเขียวโครงการ	/ ตรวจสอบสภาพพร้อมโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง  / ตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	ม.ค.-มิ.ย. 67  ม.ค.-มิ.ย. 67
3. คุณภาพอากาศ	- TSP - PM-10 - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - CO  - ป้าย “ดับเครื่องทุกครั้งขณะจอดรถ” บริเวณที่จอดรถ	- ภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธ     - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่จอดรถ	/ ภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธ     / ภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่จอดรถ	11-12 มี.ค. 67     ม.ค.-มิ.ย. 67

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอนโคئی ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)**

**ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว Ø = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
4. น้ำใช้	- ตรวจสอบแตกหรือรั่วของท่อ ประปา	- เส้นท่อประปา	/ ตรวจสอบแตกหรือรั่วของท่อประปา	ม.ค.-มิ.ย. 67
5. น้ำเสีย	- ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด ประปา	- ถึงเก็บน้ำใช้	/ ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด	ม.ค.-มิ.ย. 67
5.1 ประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 1) คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	<p>ปรับปรุงสภาพสมดุล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อาคาร A</li> <li>• อาคาร B</li> <li>• อาคาร C</li> <li>• อาคาร D</li> </ul>	/ เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	ม.ค.-มิ.ย. 67

บริษัท ยูนิแม็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, DSS and DMSC  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอโนโคئی ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)**

**ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบพหุสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว Ø = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 1) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> <li>- Fat Oil and Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> </ul>	<p>บ่อพักน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อาคาร A</li> <li>• อาคาร B</li> <li>• อาคาร C</li> <li>• อาคาร D</li> </ul>	<p>/</p> <p>เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548</p>	ม.ค.-มิ.ย. 67
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบน้ำออก</p> <p>ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมันในส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักไขมัน นำไปตากแห้งรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย และประสานงานให้บริษัทเอกชน (บริษัท แสพบริการฉลาด เกษร จำกัด) เก็บขนต่อไป</p>	<p>ถังตกตะกอน</p> <p>ถังดักไขมัน</p>	<p>/</p> <p>สำรวจตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบน้ำออก</p> <p>/</p> <p>ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมันในส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักไขมันนำไปตากแห้งรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย</p>	<p>ม.ค.-มิ.ย. 67</p> <p>ม.ค.-มิ.ย. 67</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการดิโนเคย์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิโนเคย์ ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)

#### ของ บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว O = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
5. น้ำเสีย	เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบแผนการเก็บสถิติและข้อมูลการจดบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปอตรวงค์คุณภาพน้ำจำนวน 8 จุด	/ เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ม.ค.-มิ.ย. 67
6. การระบายน้ำ	ตรวจสอบข้อพิพาท ระบายน้ำ และข้อขัดแย้งของบริเวณ จุดเชื่อมต่อของโครงการกับคลองขุนอินทร์ ไม่ให้มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย ขุดลอกท่อระบายน้ำไม่โครงการและคลองขุนอินทร์ ด้านข้างโครงการ	บริเวณบ่อพักทรงสี่เหลี่ยมระบายน้ำ และบ่อตกผลของมูลฝอย และบ่อตกผลของมูลฝอยในโครงการ	/ ตรวจสอบข้อพิพาทของระบายน้ำ และบ่อตกผลของมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับคลองขุนอินทร์ ไม่ให้มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย	ม.ค.-มิ.ย. 67
7. มูลฝอย	ตรวจสอบข้อมูลมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท - ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวม และประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยให้มีการตกค้าง	ถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม ภายในโครงการ	/ - ตรวจสอบข้อมูลมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท - ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวมและประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยให้มีการตกค้าง	ม.ค.-มิ.ย. 67

บริษัทยูนิแอส แอนด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดีเอ็นเคอี ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)**

**ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว O = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
8. ระบบไฟฟ้า	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	/ ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย	ม.ค.-มิ.ย. 67
	ตรวจสอบและจัดทำความสะอาด	เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	ม.ค.-มิ.ย. 67
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี	เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	/ ตรวจสอบทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี	ม.ค.-มิ.ย. 67
	ดูแลรักษาด้านไม่ให้เกิดรั่วของแก๊ส และอุปกรณ์ที่ไม่เหมาะสมของพื้นที่เป็นคอนกรีต	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	/ ตรวจสอบดูแลรักษาด้านไม่ให้เกิดรั่วของแก๊ส และอุปกรณ์ที่ไม่เกิดปนเปื้อนดิน	ม.ค.-มิ.ย. 67
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	/ ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	ม.ค.-มิ.ย. 67
	ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	บริเวณป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	/ ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	ม.ค.-มิ.ย. 67
	ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน	อุปกรณ์ดับเพลิง	/ ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน	ม.ค.-มิ.ย. 67
	ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้สะดวก	- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	/ ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	ม.ค.-มิ.ย. 67
	ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	หัวรับน้ำดับเพลิง	/ ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	ม.ค.-มิ.ย. 67
		สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บ		ม.ค.-มิ.ย. 67
	ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวาง	สายฉีด (FHC)		ม.ค.-มิ.ย. 67
		บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	/ ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวาง	ม.ค.-มิ.ย. 67



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการดิเอนโครี่ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอนโครี่ ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)

#### ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว O = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
11. ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ	ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม้ให้มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง	ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	/ สำหรับตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตูไม่ให้วัสดุหรือสิ่งกีดขวาง	ม.ค.-มิ.ย. 67
12. การจราจร	ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	/ สำหรับตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ม.ค.-มิ.ย. 67
13. อากาศภายในและความปลอดภัย	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	พื้นที่โครงการภายในโครงการ โครงการมีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิวจราจรการขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	/ ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม	
14. ทัศนียภาพ	การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียวการใช้งาน	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	/ มีการรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน / ตรวจสอบดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	
15. การบำบัดน้ำเสียดและทิศทางลม	การบำบัดน้ำเสียด - ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายในได้หลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้	ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ	/ เมื่อเปิดดำเนินการจนถึงสิ้นสุดหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	

บริษัทยูไนเต็ด แอนาเลียส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด  
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, DSS and DMSC  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอนโคई ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว O = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
15. การดับบั้งแสงแดดและทิศทางลม	การดับบั้งแสงแดด - ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้ - ในการขอชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจจะเกิดจากเงาของอาคารโครงการให้ เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่มีความเสียหายจากเหตุดังกล่าว กับเจ้าของโครงการ โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้าง จนถึง 1 ปี แรก นับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ - จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอื่น ประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอื่นเกิดจากโครงการ และ ตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางมาตรการขจัดเหตุ เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ		ม.ค.-มิ.ย. 67

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการดีเอสไอ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดีเอสไอ ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)**

**ของ บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว O = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
15. การบำบัดน้ำเสียดัดและ ทิศทางลม	การบำบัดน้ำเสียดัด - ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยติดโครงการภายในหนังสือ ดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ที่ประสงค์จะ เป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการ แก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความ เสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่ อาคาร โครงการฉบับดังกล่าวได้รับความเสียหาย ตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหาย จากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดย กำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับ จากที่โครงการเปิดดำเนินการ</li> <li>จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการ การจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาการดำเนินการ เป็นการก่อสร้างอันประกอบด้วย ตัวแทน เจ้าของโครงการตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบ อันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็น สื่อกลางซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่ เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุก ฝ่าย</li> </ul>	พื้นที่ติดโครงการ		ม.ค.-มิ.ย. 67

บริษัทยูนิเท็ด แอมนัลลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดีเอสไอ ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)**

**ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว O = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
15. การบำบัดน้ำเสียและ ทิศทางลม	<p>การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ทำน้ำเสียให้สะอาดก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำ</p> <p>ดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคาร โครงการบดบังทิศทางลมให้ไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</li> <li>จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบ อันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</li> </ul>	พื้นที่ติดโครงการ		ม.ค.-มิ.ย. 67

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคเอ็นเค ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)**  
**ของ บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว O = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
16. การบดบดสิ่งของ/วัสดุ โทรศัพท์	<p>- ทำหนังสือแจ้งผู้ก่อการคดีโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากกระบวนการบดบดสิ่งของโทรศัพท์ โดยโครงการจะปรับค่าแห่งปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิมหรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรศัพท์ที่ใหม่ให้แก่อุปกรณ์ที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรศัพท์นั้นได้รับผลกระทบโดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้</li></ul> <p>เพิ่มเติม โดยมีการกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่วันที่ดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการ</p>	พื้นที่ติดโครงการ	/ ตรวจสอบภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินการ	ม.ค.-มิ.ย. 67

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดีเอ็นเค ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)**

**ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว Ø = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
16. การรบกวนสิ่งแวดล้อม/ ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยติดโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้</li> <li>• จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อน</li> <li>• พัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</li> </ul>	พื้นที่ติดโครงการ		ม.ค.-มิ.ย. 67
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายในโครงการ	การพึงพิงความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ		

**หมายเหตุ:** โครงการจะรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตจตุจักร

### 3.5 สภาพภูมิประเทศ

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีการตรวจสอบระยะการถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือปลูกสร้างในพื้นที่และมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตพื้นที่ที่สีเขียว มีการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

### 3.6 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายหน้าดิน

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีการตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรงอยู่เสมอและมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

### 3.7 คุณภาพอากาศ

#### 3.7.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอนเนอร์ยี้ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3-1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี

### 3.7.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตาม วิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดวิธีการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3-2



ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Glass fiber filter ขนาด 8 x 10 นิ้ว ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers ; PM 10	Gravimetric Method	เก็บ ตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาศกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
Nitrogen Dioxide ; NO <sub>2</sub>	Chemiluminedcence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณ ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO <sub>2</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณ ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 24 ชั่วโมงตามวิธี Chemiluminedcence
Sulfur Dioxide ; SO <sub>2</sub>	UV - Fluorescence Method	ใช้เครื่องมือทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV - Fluorescence Method
Carbon Monoxide ; CO	Non-Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศเก็บใน Tedlar Sampling Bag ขนาด 25 ลิตรเป็น ระยะเวลา 8 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งตรวจวัดตามวิธี Non-Dispersive Infrared Method

### 3.7.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการดิเอนโคเน่ (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม 2567 จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี แสดงดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-3 ถึงรูปที่ 3-7 ถึงรูปที่ 3-8

### ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	
	ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM <sub>10</sub> )
ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี	0.054	0.033
มาตรฐาน	≤0.33 <sup>2/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยแบบสามวันเคลื่อนที่ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายนันทพงศ์ ชะขุนทด

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทวีสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี	
	11-12 มี.ค. 67	
10:00-11:00 น.	0.0027	
11:00-12:00 น.	0.0025	
12:00-13:00 น.	0.0026	
13:00-14:00 น.	0.0025	
14:00-15:00 น.	0.0027	
15:00-16:00 น.	0.0026	
16:00-17:00 น.	0.0030	
17:00-18:00 น.	0.0029	
18:00-19:00 น.	0.0028	
19:00-20:00 น.	0.0027	
20:00-21:00 น.	0.0029	
21:00-22:00 น.	0.0031	
22:00-23:00 น.	0.0030	
23:00-00:00 น.	0.0029	
00:00-01:00 น.	0.0030	
01:00-02:00 น.	0.0029	
02:00-03:00 น.	0.0030	
03:00-04:00 น.	0.0031	
04:00-05:00 น.	0.0032	
05:00-06:00 น.	0.0031	
06:00-07:00 น.	0.0030	
07:00-08:00 น.	0.0029	
08:00-09:00 น.	0.0030	
09:00-10:00 น.	0.0027	
ค่าต่ำสุด	0.0025	
ค่าสูงสุด	0.0032	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029	
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤ 0.30	
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤ 0.12	
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายภัทรพงศ์ ชะขุนทด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ
	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
	11-12 มี.ค. 67
10:00-11:00 น.	0.0181
11:00-12:00 น.	0.0163
12:00-13:00 น.	0.0150
13:00-14:00 น.	0.0147
14:00-15:00 น.	0.0155
15:00-16:00 น.	0.0165
16:00-17:00 น.	0.0177
17:00-18:00 น.	0.0188
18:00-19:00 น.	0.0198
19:00-20:00 น.	0.0202
20:00-21:00 น.	0.0191
21:00-22:00 น.	0.0197
22:00-23:00 น.	0.0191
23:00-00:00 น.	0.0187
00:00-01:00 น.	0.0185
01:00-02:00 น.	0.0185
02:00-03:00 น.	0.0181
03:00-04:00 น.	0.0177
04:00-05:00 น.	0.0170
05:00-06:00 น.	0.0172
06:00-07:00 น.	0.0146
07:00-08:00 น.	0.0181
08:00-09:00 น.	0.0189
09:00-10:00 น.	0.0192
ค่าต่ำสุด	0.0146
ค่าสูงสุด	0.0202
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤ 0.17
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายนิพัทธ์พงศ์ ชะขุนทด  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ
	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
	11-12 มี.ค. 67
10:00-11:00 น.	1.15
11:00-12:00 น.	1.06
12:00-13:00 น.	0.97
13:00-14:00 น.	1.00
14:00-15:00 น.	1.00
15:00-16:00 น.	1.07
16:00-17:00 น.	1.16
17:00-18:00 น.	1.22
18:00-19:00 น.	1.27
19:00-20:00 น.	1.25
20:00-21:00 น.	1.23
21:00-22:00 น.	1.21
22:00-23:00 น.	1.19
23:00-00:00 น.	1.18
00:00-01:00 น.	1.16
01:00-02:00 น.	1.12
02:00-03:00 น.	1.09
03:00-04:00 น.	1.09
04:00-05:00 น.	1.11
05:00-06:00 น.	1.19
06:00-07:00 น.	1.27
07:00-08:00 น.	1.34
08:00-09:00 น.	1.35
09:00-10:00 น.	1.30
ค่าต่ำสุด	0.97
ค่าสูงสุด	1.35
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤ 30
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายนิธพงศ์ ชะขุนทด  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2564-2567**

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	
		ก.ค.-ธ.ค. 65	0.051	
		ม.ค.-มิ.ย. 66	0.026	
		ก.ค.-ธ.ค. 66	0.023	
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.054	
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	
		ก.ค.-ธ.ค. 65	0.038	
		ม.ค.-มิ.ย. 66	0.014	
		ก.ค.-ธ.ค. 66	0.011	
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.033	
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	
		ก.ค.-ธ.ค. 65	0.004-0.014	
		ม.ค.-มิ.ย. 66	< 0.001-0.005	
		ก.ค.-ธ.ค. 66	0.0106-0.0211	
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.0146-0.0202	
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	
		ก.ค.-ธ.ค. 65	0.019-0.035	
		ม.ค.-มิ.ย. 66	< 0.001-0.001	
		ก.ค.-ธ.ค. 66	0.0022-0.0034	
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.0025-0.0032	
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	
		ก.ค.-ธ.ค. 65	0.027	
		ม.ค.-มิ.ย. 66	0.001	
		ก.ค.-ธ.ค. 66	0.0028	
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.0029	

### ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
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	
		เม.ย.-มิ.ย. 65	0.09-0.66	
		ก.ค.-ธ.ค. 65	0.12-0.86	
		เม.ย.-มิ.ย. 66	0.29-0.97	
		ก.ค.-ธ.ค. 66	1.04-1.53	
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.97-1.35	

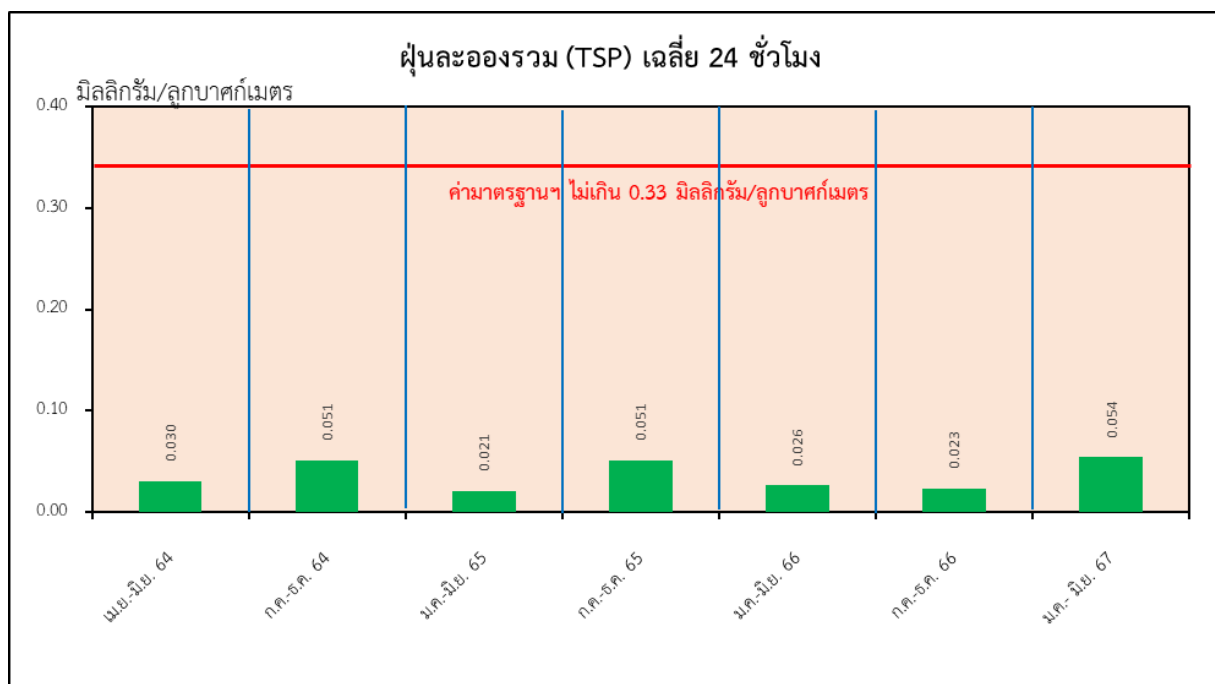
- หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2544
- <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายณัฐพงศ์ เมืองชัย และ นายนันทพงศ์ ชะขุนทด

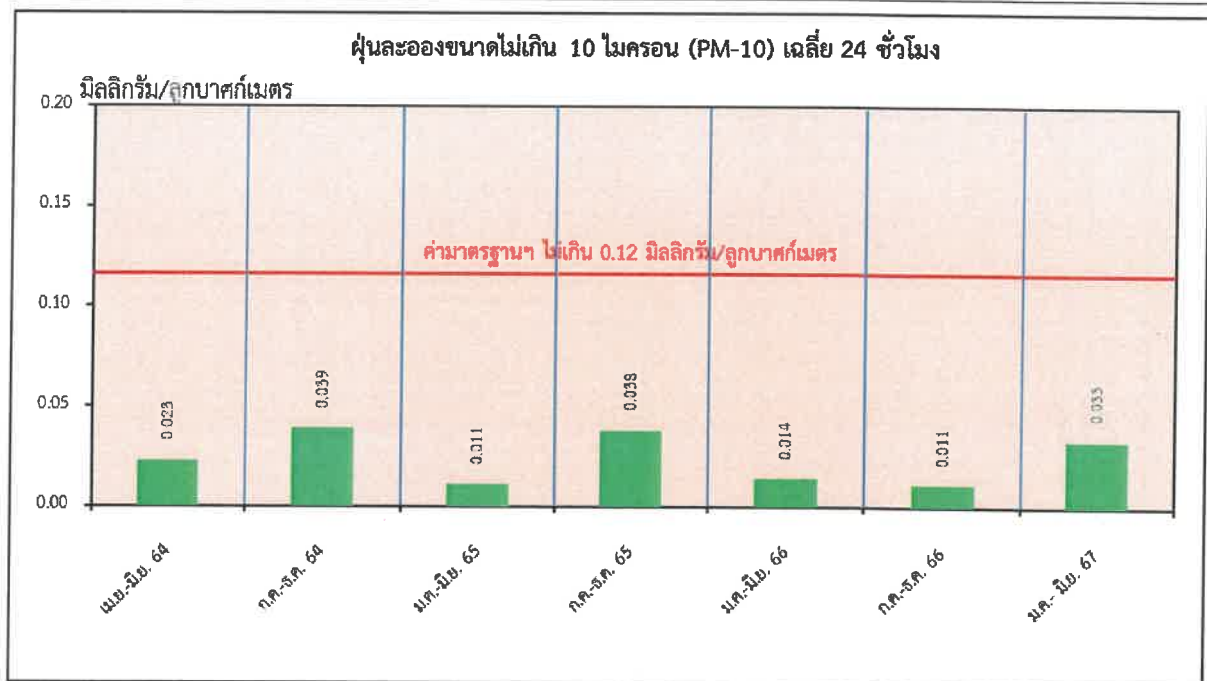
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

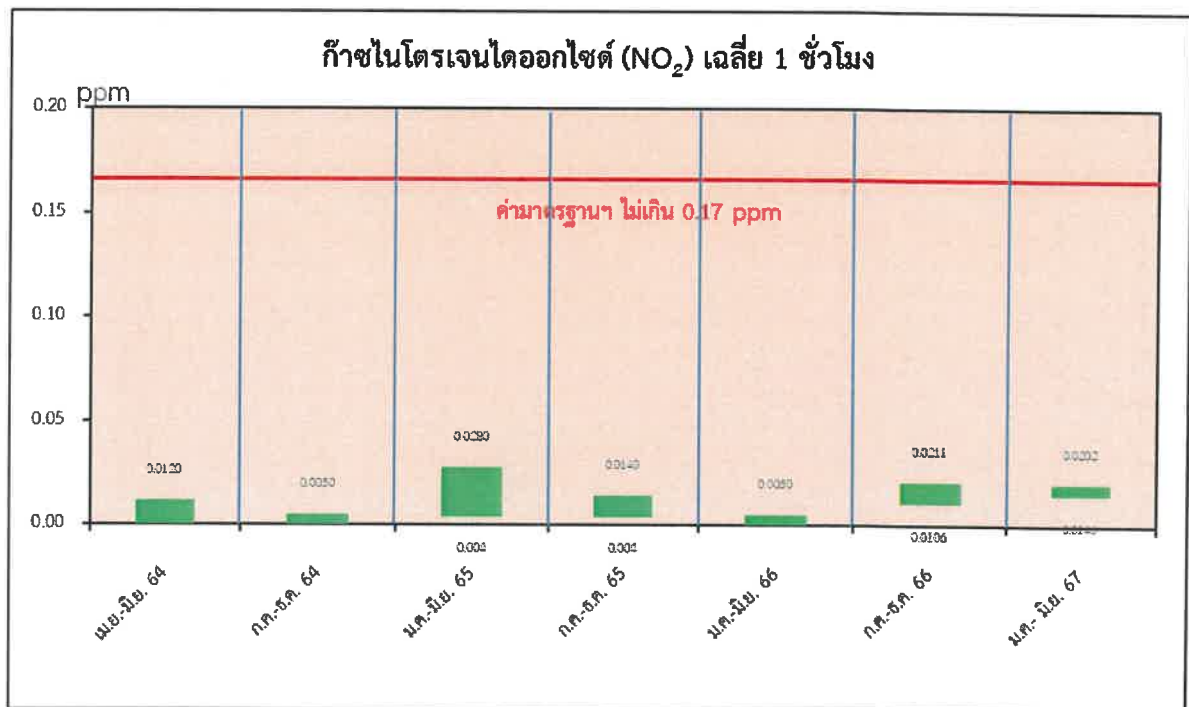
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี

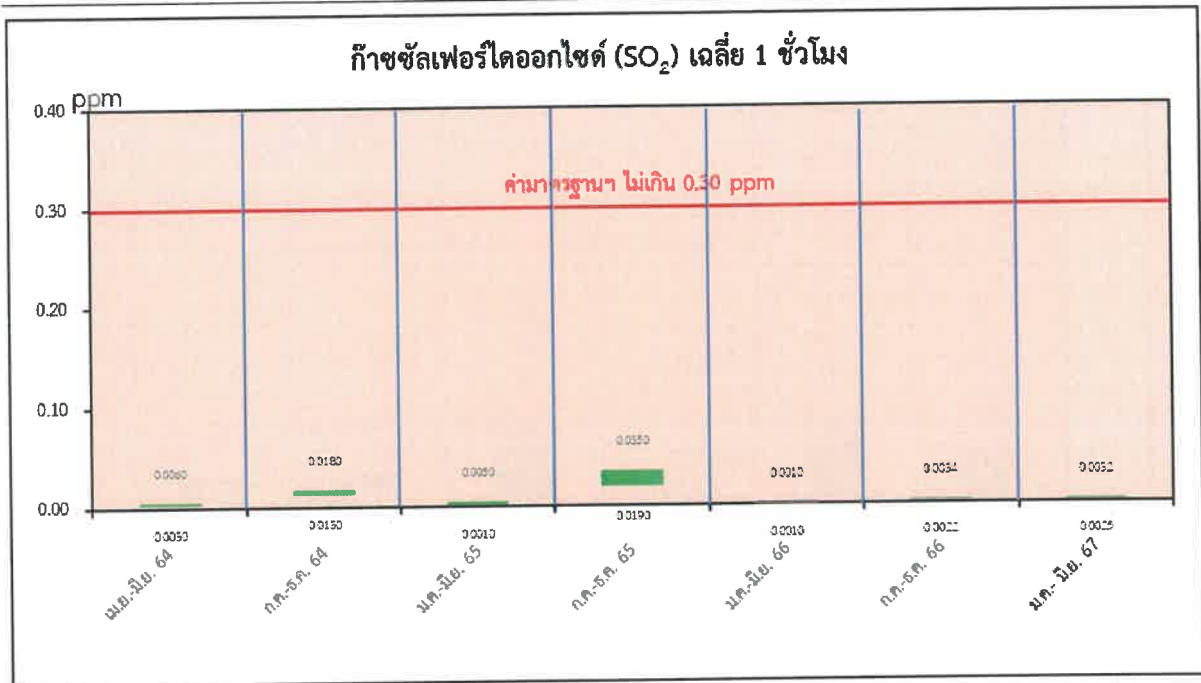


รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี

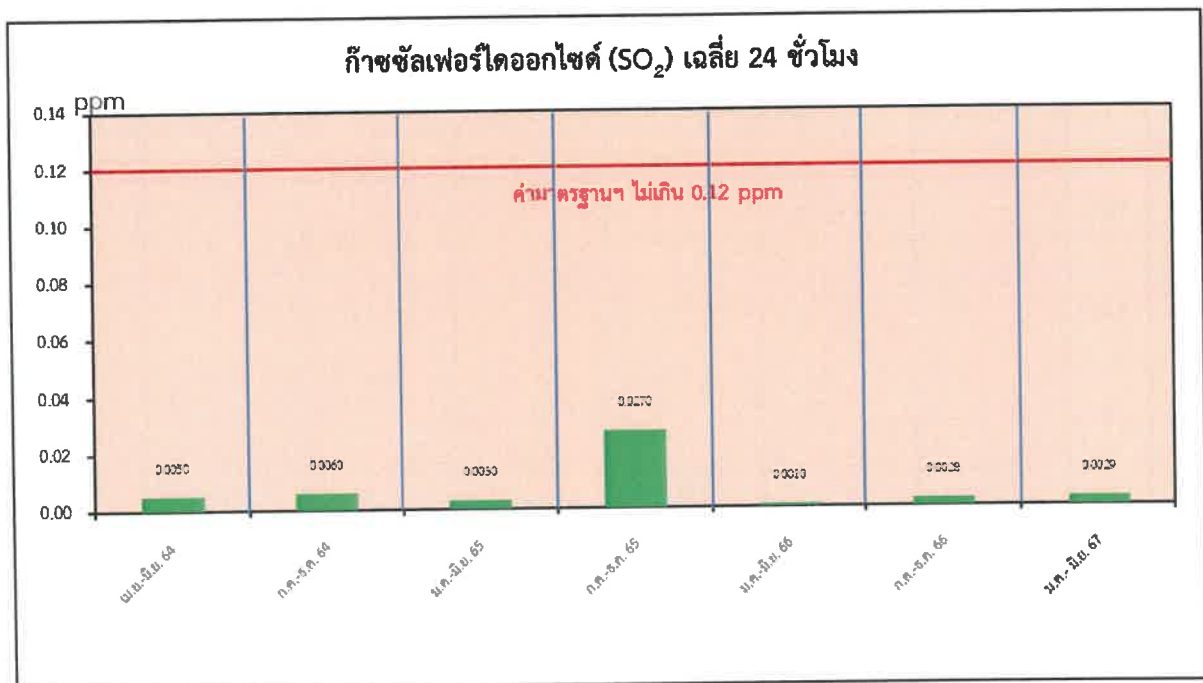


รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี

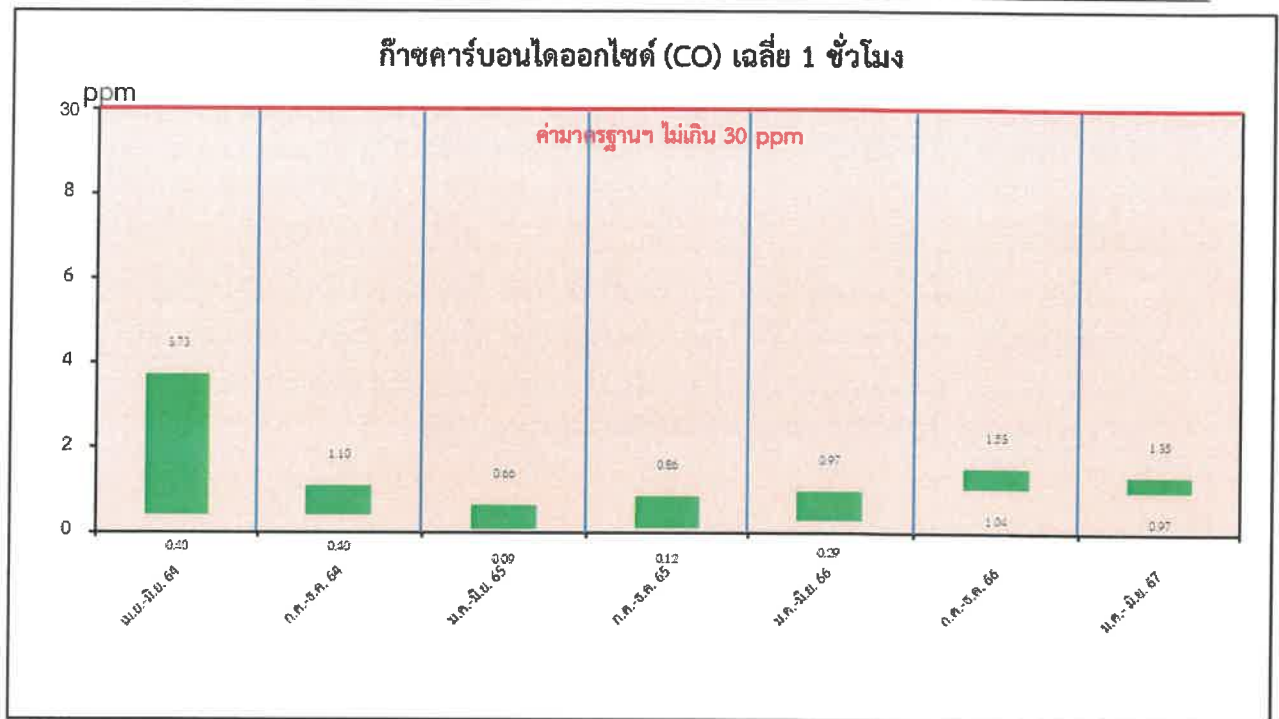




รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี

### 3.7.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการดิเอนโคเนีย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ในระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2567 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 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2544 และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง

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

### 3.8 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่จอดรถ

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ติดตั้งป้าย “ดับเครื่องทุกครั้งขณะจอดรถ” บริเวณที่จอดรถเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละอองที่เกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์

### 3.9 น้ำใช้





โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำประปาและถังเก็บน้ำใช้ โดยตรวจสอบรอยแตกรั่ว การรั่วซึมของระบบท่อน้ำประปาและถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำและมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือนดังภาคผนวก ข4 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ยังไม่พบท่อน้ำประปาและถังเก็บน้ำใช้แตกหรือชำรุดภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

### 3.10 น้ำเสีย

#### 3.10.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย





การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการดิเอนโคนี บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 8 จุด คือ น้ำก่อนการบำบัดอาคาร A ,น้ำก่อนการบำบัดอาคาร B ,น้ำก่อนการบำบัดอาคาร C ,น้ำก่อนการบำบัดอาคาร D ,น้ำหลังการบำบัดอาคาร A ,น้ำหลังการบำบัดอาคาร B ,น้ำหลัง การบำบัดอาคาร C , น้ำหลังการบำบัดอาคาร D แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3-9 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3-10 ถึงรูปที่ 3-11 และประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดัง ตารางที่ 3-27 ถึงตารางที่ 3-30



		
	<b>การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A</b>	
		
	<b>การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B</b>	
		
	<b>การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C</b>	
		
	<b>การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D</b>	

**รูปที่ 3-10 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนการบำบัด**



		
	<b>การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A</b>	
		
	<b>การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B</b>	
		
	<b>การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C</b>	
		
	<b>การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D</b>	

**รูปที่ 3-11 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัด**

### 3.10.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการรักษาสภาพตัวอย่าง

#### 1) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งโดยใช้ Stainless Sampler เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งด้วยวิธีจ้วง (Grab Sampling) จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

#### 2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บ มีการรักษาสภาพและตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใน 24-48 ชั่วโมง

#### 3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

**ขั้นตอนที่ 1** การล้างภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง

**ขั้นตอนที่ 2** การเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีทีวีเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

**ขั้นตอนที่ 3** การควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่าง

**ขั้นตอนที่ 4** การควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับตัวอย่าง พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง และสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

### 3.10.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-8 ถึง ตารางที่ 3-18 และผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-19 ถึง ตารางที่ 3-26



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการสีมอนด์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอเนอจี คอมเพกซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อนการบำบัด) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ																หน่วย
	อาคาร A				อาคาร B				อาคาร C				อาคาร D				
	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67		
	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	
pH (on site)	7.5	7.6	7.6	7.4	7.9	7.8	7.3	7.4	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.8	7.4	7.6
BOD	17.5	10.4	9.1	7.0	8.2	12.4	96.2	112	53.8	95.2	126	154	91.0	156	129	96.3	92.4
Suspended Solids	34.2	9.8	< 5.0	< 5.0	13.2	5.3	34.4	38.0	35.4	22.0	35.4	42.3	16.9	33.4	25.1	29.2	28.9
Total Dissolved Solids	454	475	433	425	472	447	404	479	292	475	610	516	310	482	525	474	550
Settleable Solid	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Sulfide	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	1.7	3.2	< 0.50	2.9	2.7	1.9	0.57	1.8	2.9	3.2	1.9
Total Kjeldahl Nitrogen	9.5	6.6	18.7	23.5	7.2	< LOQ	61.5	48.9	45.2	70.4	59.4	50.3	38.5	85.1	96.6	96.9	76.1
Fat, Oil and Grease	< 3	< 3	3	< 3	< 3	< 3	6	8	9	8	6	14	< 3	< 3	7	7	8
Fecal Coliform Bacteria	54,000	35,000	54,000	160,000	160,000	160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	MPN : 100 mL
Coliform Bacteria	160,000	54,000	54,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	MPN : 100 mL
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น	เหลืองขุ่น น้ำขุ่น

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (หลังการบำบัด) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ																มาตรฐาน <sup>1/</sup>	หน่วย							
	อาคาร A				อาคาร B				อาคาร C				อาคาร D												
	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67									
pH (on site)	7.6	7.4	7.7	7.4	8.0	7.8	7.2	7.1	7.4	7.5	7.8	7.9	7.6	7.5	7.6	7.4	7.9	7.9	7.6	7.8	7.4	7.2	7.5	5-9	
BOD	3.5	6.5	4.8	<2.0	4.4	5.6	3.5	4.4	6.3	2.2	4.4	6.6	6.0	4.1	3.4	<2.0	2.6	2.2	<2.0	4.4	5.3	<2.0	2.6	13.5	≤ 40 mg/L
Suspended Solids	6.5	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	5.0	10.9	10.8	< 5.0	9.3	31.8	7.6	24.2	10.4	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	40.4	13.1	8.7	138 <sup>2/</sup>	≤ 50 mg/L
Total Dissolved Solids																									
Solids																									
	461	435	443	419	465	445	558	520	431	492	580	183	360	444	462	532	700	615	186	462	492	447	491	366	mg/L
	153	282	188	293	324	306	153	282	188	293	324	306	153	282	188	293	324	306	153	282	188	293	324	306	mg/L
- น้ำใส																									
- ผิดค่า	308	153	255	126	141	139	405	238	243	199	256	123	207	162	274	239	376	309	33	180	304	154	167	80	500 <sup>2/</sup> mg/L
Settleable Solid	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5 mL/L
Sulfide	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	5.9	5.7	14.0	< LOQ	< LOQ	< LOQ	9.7	6.9	13.6	9.2	6.3	< LOQ	12.2	< LOQ	5.4	< LOQ	< LOQ	< LOQ	6.6	10.5	19.9	< LOQ	9.4	< LOQ	≤ 40 mg/L
Fat, Oil and Grease	< 3.0	< 3.0	< 3	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	mg/L
Fecal Coliform Bacteria	4,900	1,700	26,000	1,700	14,000	4,900	4,900	7,000	7,900	22,000	92,000	35,000	2,200	1,700	1,100	28,000	2,400	790	25	700	4,900	7,900	3,300	1,700	MPN : 100 mL
Coliform Bacteria	7,900	4,900	26,000	3,300	54,000	4,900	4,900	22,000	13,000	22,000	92,000	54,000	13,000	2,100	160,000	160,000	2,400	1,700	35	4,900	13,000	7,900	3,300	13,000	MPN : 100 mL
สภาพตัวอย่าง																									
สี/ลักษณะของน้ำ/ สีส่องตะกอน	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	เหลืองขุ่น น้ำใส	-

หมายเหตุ:

<sup>1/</sup> มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทที่พัก (ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด

<sup>2/</sup> ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด คือมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>3/</sup> ถ้ามีมาตรฐานน้ำประปาส่วนภูมิภาค มีค่า Total Dissolved Solids เท่ากับ 600 mg/L

< LOQ < Limit of quantitation (TKN ≥ 1.5 and < 5.0 mg/L)

\* : ไม่เป็นไปตาม มาตรฐาน กำหนด

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการติโคโนไค์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-10 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ					หน่วย
	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	153	282	188	293	324	306

หมายเหตุ: 1/ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค  
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายเสกสรรค์ เอมกลิ่นบัว และ นายภาณุวัฒน์ ภูมิรัตนชัย  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกุ่ม และ นางสาวอริยา พารมย์  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสสงฆ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการดิเอนโคพี (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร A

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A						มาตรฐาน
		ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	
pH (on site)	-	7.5	7.6	7.6	7.4	7.9	7.8	-
BOD	mg/L	17.5	10.4	9.1	7.0	8.2	12.4	-
Suspended Solids	mg/L	34.2	9.8	< 5.0	< 5.0	13.2	5.3	-
Total Dissolved Solids	mg/L	454	475	433	425	472	447	-
Settleable Solid	mL/L	0.1	0.1	0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	9.5	6.6	18.7	23.5	7.2	< LOQ	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3	3	< 3	< 3	< 3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	54,000	35,000	54,000	35,000	160,000	160,000	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	160,000	54,000	54,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	- -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	- -

หมายเหตุ:

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายเชษฐาธิ เอมกลิ่นบัว และ นายภาณุวัฒน์ ภูมิรินทร์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณภาพร ชื่นมาชุ่ม และ นางสาวอริยา พรากรมย์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัทธ์ สุทธิมนต์วงศ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

รายงานผลการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการคือนอร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการคือนอร์ (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร B

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B						มาตรฐาน
		ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	
pH (on site)	-	7.3	7.4	7.1	7.2	7.4	7.5	-
BOD	mg/L	96.2	112	53.8	95.2	126	154	-
Suspended Solids	mg/L	34.4	38.0	35.4	22.0	35.4	42.3	-
Total Dissolved Solids	mg/L	404	479	292	475	610	548	-
Settleable Solid	mL/L	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	-
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	1.7	3.2	< 0.50	2.9	2.7	1.9	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	61.5	48.9	45.2	70.4	59.4	50.3	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	6	8	9	8	6	14	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	- -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	- -

หมายเหตุ : ผู้ตรวจวัด/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนังคษ์  
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายเสกสรรค์ เอมกลิ่นบัว และ นายภาณุวัฒน์ ภูดินทรีย์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาพร ชื่นมาชุ่ม และ นางสาวอารียา พรรัมย์  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการไดโอนีน (ระยะดำเนินการ)  
 ขอบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนมัลลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ช่วงเวลาการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร C

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C						มาตรฐาน
		ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	
pH (on site)	-	7.5	7.4	7.4	7.4	7.1	7.8	-
BOD	mg/L	91.0	156	129	96.3	93.6	89.4	-
Suspended Solids	mg/L	16.9	33.4	25.1	29.2	32.6	40.7	-
Total Dissolved Solids	mg/L	310	482	525	474	645	553	-
Settleable Solid	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	0.57	1.8	2.9	3.2	2.4	1.7	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	38.5	85.1	96.6	96.9	96.9	93.6	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3	7	7	7	3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สิ่งของตะกอน	- -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	- -

หมายเหตุ:  
 ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายเสถียรวิทย์ เอมกลิ่นบัว และ นายภาณุวัฒน์ ภูดินทรัพย์  
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร ชื่นนุกุล และ นางสาวอริยา ทรรณย์  
 ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์  
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเทค แอนมัลลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการดิเอมโคน์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการดิเอมโคน์ (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร D

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D						มาตรฐาน
		ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	
pH (on site)	-	7.4	7.8	8.0	7.5	7.2	7.6	-
BOD	mg/L	130	28.9	86.1	27.2	40.8	92.4	-
Suspended Solids	mg/L	33.2	16.5	39.3	14.2	25.4	28.9	-
Total Dissolved Solids	mg/L	440	460	474	458	560	550	-
Settleable Solid	mL/L	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	3.1	0.65	< 0.50	< 0.50	1.7	1.9	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	44.3	41.8	92.5	50.1	66.3	76.1	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	4	< 3	12	3	5	8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สิ่งของตกค้าง	- -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	- -

หมายเหตุ :  
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายเสกสรรค์ เอมกลิ่นบัว และ นายภาณุวัฒน์ ภูมิรัตนทรัพย์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล และ นางสาวอารียา พารมย์  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร ดุทธมนัสวงศ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเทค แอเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A ประจําเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการติอเนโคई (ระยะดำเนินการ)  
 ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร A

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	
pH (on site)	-	7.6	7.4	7.7	7.4	8.0	7.8	5-9
BOD	mg/L	3.5	6.5	4.8	< 2.0	4.4	5.6	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	6.5	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids								
- น้ำทิ้งหลังการบำบัด		461	435	443	419	465	445	-
- น้ำใช้	mg/L	153	282	188	293	324	306	-
- ผลต่าง		308	153	255	126	141	139	≤ 500 <sup>2/</sup>
Settleable Solid	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	5.9	5.7	14.0	< LOQ	< LOQ	< LOQ	≤ 40
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,900	1,700	24,000	1,700	14,000	4,900	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	4,900	24,000	3,300	54,000	4,900	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สิ่งของตะกอน	- -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	- -

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อาคารประเภทหอพัก (ค)

<sup>2/</sup> ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* ไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด

< LOQ : < Limit of Quantitation (TKN ≥ 1.5 and < 0.5 mg/L)

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกัมม์ และ นางสาวอารียา ทราหมย์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัทธ์ สุทธมนัสารักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

: บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการไดโนโคई (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการไดโนโคई (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาสส์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการตรวจวิเคราะห์ทางเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร B

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	
pH (on site)	-	7.2	7.1	7.4	7.5	7.8	7.8	5-9
BOD	mg/L	3.5	4.4	6.3	2.2	4.4	6.6	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	5.0	10.9	10.8	< 5.0	9.3	31.8	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	558	520	431	492	580	183	-
- น้ำทิ้งหลังการบำบัด		153	282	188	293	324	306	-
- น้ำใช้		405	238	243	199	256	123	≤ 500 <sup>2/</sup>
- ผลต่าง		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Settleable Solid	mL/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 3
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	9.7	6.9	13.6	9.2	6.3	< LOQ	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Fat, Oil and Grease	mg/L	4,900	7,000	7,900	22,000	92,000	35,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,900	22,000	13,000	22,000	92,000	54,000	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,900	22,000	13,000	22,000	92,000	54,000	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	- - -	เหลือง/ใส น้ำตาล -	เหลือง/ใส น้ำตาล -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล -	เหลือง/ใส น้ำตาล -	เหลือง/ใส น้ำตาล -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล -	- - -

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อาคารประเภทห้องพัก (ค)

<sup>2/</sup> ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* ไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด

< LOQ : < Limit of Quantitation (TKN ≥ 1.5 and < 0.5 mg/L)

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นมุกข์ และ นางสาวอารียา ทราชมย์  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงศ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาสส์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทยูไนเต็ด แอมนาสส์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการคือนอร์รี่ (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเด็ค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวิเคราะห์ : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร C

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	
pH (on site)	-	7.9	7.6	7.5	7.6	7.4	7.9	5-9
BOD	mg/L	6.0	4.1	3.4	< 2.0	2.6	2.2	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	7.6	24.2	10.4	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids								
- น้ำทิ้งหลังการบำบัด	mg/L	360	444	462	532	700	615	-
- น้ำใช้		153	282	188	293	324	306	-
- ผลต่าง		207	162	274	239	376	309	≤ 500 <sup>2/</sup>
Settleable Solid	mL/L	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	12.2	< LOQ	5.4	< LOQ	< LOQ	< LOQ	≤ 40
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	2,200	1,700	1,100	28,000	2,400	790	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	2,100	160,000	160,000	2,400	1,700	-
สภาพตัวอย่าง								
สี/ลักษณะของน้ำ/	-	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	-
สีของตะกอน	-	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อาคารประเภทที่พัก (ค)

<sup>2/</sup> ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าไม่เกินจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน กำหนด

< LOQ : < Limit of Quantitation (TKN ≥ 1.5 and < 0.5 mg/L)

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาพร ชื่นภูมิ และ นางสาวอริยา พรมรัมย์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทนต์รักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

: บริษัท ยูนิเด็ค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัทยูนิเด็ค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการติโคโน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

**ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : โครงการติโคโน (ระยะดำเนินการ)  
ขอบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร D

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	
pH (on site)	-	7.6	7.8	7.8	7.4	7.2	7.5	5-9
BOD	mg/L	< 2.0	4.4	5.3	< 2.0	2.6	13.5	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	< 5.0	< 5.0	40.4	13.1	8.7	138*	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	186	462	492	447	491	386	-
- น้ำทิ้งหลังการบำบัด		153	282	188	293	324	306	-
- น้ำใช้		33	180	304	154	167	80	≤ 500
- ผลต่าง		< 0.1	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Settleable Solid	mL/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 3
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	6.6	10.5	19.9	< LOQ	9.4	< LOQ	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Fat, Oil and Grease	mg/L	23	700	4,900	7,900	3,300	1,700	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	33	4,900	13,000	7,900	3,300	13,000	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	-	-	-	-	-	-	-
สภาพตัวอย่าง	-	เหลือ/ใส	เหลือ/ใส	เหลือ/ขุ่น	เหลือ/ใส	เหลือ/ใส	เหลือ/ขุ่น	-
สี/ลักษณะของน้ำ/	-	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-
สีของตะกอน	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อาคารประเภทที่พัก (ค)  
<sup>2/</sup> ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด คือน้ำที่เพิ่มขึ้นมาหลังจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
\* ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน กำหนด  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นมาชุ่ม และ นางสาวอารียา พรมรัมย์  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์  
บริษัทยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
: บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, DSS and DMSC  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A ระหว่างปี 2564-2567**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A								มาตรฐาน
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67		
pH (on site)	-	7.8-8.0	6.8-8.2	8.0	7.4-8.1	7.4-7.8	7.1-7.9	7.4-7.9	-	
BOD	mg/L	148-240	52.8-220	30.6	37.0-193	74.0-152	157-227	7.0-17.5	-	
Suspended Solids	mg/L	207-694	94-488	17	36-605	43-258	41.8-98.6	< 5.0-34.2	-	
Total Dissolved Solids	mg/L	445-656	515-676	492	498-616	452-656	510-636	425-475	-	
Settleable Solid	mL/L	7.0-9.0	0.2-12.0	< 0.2	0.8-11	< 0.2-5.5	< 0.1-2.0	<0.1-0.1	-	
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	< 0.53-1.90	< 0.53-1.51	0.75	0.77-3.83	0.51-2.19	1.5-3.2	< 0.50	-	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	69-97	70-80	39	45-102	46-87	49.1-106	< LOQ-23.5	-	
Fat, Oil and Grease	mg/L	8.6-23.1	3.4-16.9	< 3.0	< 3.0-66.5	74.0-152	< 3-18	< 3-3	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	35,000-160,000	-	
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	54,000->160,000	-	

**หมายเหตุ**

\* : โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564

\*\* : ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดตั้งบริษัทที่ปรึกษา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการดิโอเค (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

### ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B ระหว่างปี 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B							มาตรฐาน
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	
pH (on site)	-	7.8-8.0	7.0-8.2	8.0	7.4-8.2	7.4-7.9	7.1-7.9	7.1-7.5	-
BOD	mg/L	62.0-160	62.0-252	28.8	373-192	75.8-126	178-273	53.8-154	-
Suspended Solids	mg/L	214-856	97-478	16	46-444	45-248	64.6-101	22.0-42.3	-
Total Dissolved Solids	mg/L	390-625	490-832	452	498-620	440-678	510-620	292-610	-
Settleable Solid	mL/L	4.5-17	0.2-13	< 0.2	0.6-19.0	0.2-8.0	< 0.1-2.0	<0.1-0.1	-
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	< 0.53-1.40	< 0.53-1.48	0.62	0.92-4.46	0.77-2.57	1.8-3.1	< 0.50-3.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	70.87	69-87	40	44-94	77-97	57.1-88.1	45.2-70.4	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	6.5-23.5	< 3.0-13.2	< 3.0	< 3.0-68.8	7.3-30.5	5-23	6-14	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-

#### หมายเหตุ

\* : โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564

\*\* : ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากอยู่ระหว่างการจ้างบริษัทที่ปรึกษา

**ตารางที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C ระหว่างปี 2564-2567**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C							มาตรฐาน
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	
pH (on site)	-	7.5-7.6	7.3-8.0	7.5	7.4-7.9	7.2-7.5	7.2-7.5	7.1-7.8	-
BOD	mg/L	17.2-300	176-417	29.0	51.3-145	123-163	157-287	89.4-156	-
Suspended Solids	mg/L	17-122	156-1,412	166	53-236	40-128	59.8-172	16.9-40.7	-
Total Dissolved Solids	mg/L	492-760	504-768	504	548-592	504-608	539-668	310-645	-
Settleable Solid	mL/L	3.4-5.0	4.0-21.0	20.0	0.6-62	0.3-3.3	0.1-2.5	< 0.1	-
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	< 0.53-1.73	1.29-5.56	0.83	1.23-2.92	0.92-2.16	0.52-3.3	0.57-3.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	10-96	88-168	28	22-112	84-115	60.1-101	38.5-96.9	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3.0-18.0	23.2-174	< 3.0	< 3.0-20.0	5.4-60.7	< 3-15	< 3-7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	17,000-> 160,000	> 160,000	> 160,000	92,000> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	35,000-> 160,000	> 160,000	> 160,000	160,000-> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-

**หมายเหตุ**

\* : โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564

\*\* : ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทปรึกษา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการดิโอเค (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

**ตารางที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D ระหว่างปี 2564-2567**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D								มาตรฐาน
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67		
pH (on site)	-	6.4-6.7	6.5-7.4	7.0	6.1-7.4	7.0-7.4	7.0-7.4	7.2-8.0	-	
BOD	mg/L	243-275	252-558	118	70.0-508	131-192	195-268	27.2-130	-	
Suspended Solids	mg/L	58-438	102-417	80	101-378	45-95	45.0-89.6	14.2-39.3	-	
Total Dissolved Solids	mg/L	524-773	704-984	524	550-980	576-800	523-792	440-560	-	
Settleable Solid	mL/L	0.2-3.0	< 0.2-16	1.5	1.5-40	0.5-2.5	< 0.1-1.0	< 0.1-0.1	-	
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	1.51-3.36	2.74-4.93	3.23	2.04-3.50	0.54-2.18	1.8-3.3	< 0.50-3.1	-	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	28-75	37-105	55	32-118	75-122	53.7-103	41.8-92.5	-	
Fat, Oil and Grease	mg/L	6.8-30.7	16.3-79.1	12.9	3.1-44.2	4.4-18.9	3-24	< 3-12	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-	
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-	

**หมายเหตุ**

\* : โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564

\*\* : ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

บริษัทผู้เ็นดีเอ็นเอบลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด  
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A ระหว่างปี 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A								มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67		
pH (on site)	-	7.7-7.9	7.6-7.9	7.8	7.6-8.3	7.1-8.0	7.6-7.7	7.4-8.0	5-9	
BOD	mg/L	67.5-119	37.0-171	15.6	10.1-44.2	9.2-24.6	<2.0-22	< 2.0-6.5	≤ 40	
Suspended Solids	mg/L	31-58	27-76	11	< 5-20	< 5-10	< 5.0-20.9	< 5.0-6.5	≤ 50	
Total Dissolved Solids	mg/L	468-625	475-560	464	480-548	442-514	147-230	126-308	≤ 500	
Settleable Solid	mL/L	< 0.2	< 0.2-1.8	0.3	< 0.2	< 0.2	< 0.1-2.0	< 0.1	≤ 0.5	
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	< 0.53-0.80	0.8-1.43	0.67	< 0.50-6.83	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 3	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	56-79	66-76	37	18-55	22-55	< LOQ-49.8	< LOQ-14.0	≤ 40	
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3.0-3.9	< 3.0-3.5	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	160,000-> 160,000	1,300-> 160,000	1,700-24,000	≤ 4,000 <sup>2/</sup>	
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	13,000- > 160,000	2,400-> 160,000	3,300-54,000	-	

หมายเหตุ

\* : โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564

\*\* : ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนกรกฎาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

<sup>1/</sup> มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทที่พัก (ค) ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

<sup>2/</sup> ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563

< LOQ : < Limit of Quantitation (TKN > 1.5 and < 0.5 mg/L)



ตารางที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B ระหว่างปี 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B							มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	
pH (on site)	-	7.6-7.9	7.4-7.9	7.8	7.5-8.3	7.0-8.0	7.1-7.7	7.1-7.8	5-9
BOD	mg/L	21.0-133	27.0-126	14.0	14.8-49.5	5.6-26.4	3.6-87.2	2.2-6.6	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	28-45	23-68	15	< 5-23	< 5-8	7.8-66.6	< 5.0-31.8	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	430-590	490-568	440	424-560	458-510	154-297	123-405	≤ 500
Settleable Solid	mL/L	< 0.2-1.2	< 0.2-2.0	< 2.0	< 0.2	< 0.2	< 0.1-1.0	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	< 0.53-1.07	< 0.53-1.40	0.52	< 0.50-0.67	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	61-77	55-76	36	30-53	23-48	8.2-51.6	< LOQ-13.6	≤ 40
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3.0-3.2	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	54,000-> 160,000	22,000-> 160,000	4,900-92,000	≤ 4,000 <sup>2/</sup>
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	54,000-> 160,000	35,000-> 160,000	4,900-92,000	-

หมายเหตุ

\* : โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564

\*\* : ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อถังเก็บน้ำที่ปรึกษา

<sup>1/</sup> มาตรฐานการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภทที่พัก (ค) ตามประกาศพัยการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

<sup>2/</sup> ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอากาศ C ระหว่างปี 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอากาศ C							มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	
pH (on site)	-	7.5-7.6	6.9-7.9	7.3	7.0-7.6	6.9-7.4	6.5-7.6	7.4-7.9	5-9
BOD	mg/L	20.2-104	28.6-95.3	18.7	7.6-47.8	10.3-33.0	2.7-89.1	< 2.0-6.0	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	33-106	27-194	14	< 5-249	6-57	< 5.0-60.9	< 5.0-24.2	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	472-548	512-784	408	440-724	489-692	47-367	162-376	≤ 500
Settleable Solid	mL/L	1.1-7.5	0.5-23.0	1.3	0.2-63	< 0.2-4.0	< 0.1-1.5	< 0.1-0.2	≤ 0.5
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	< 0.53	< 0.53-0.84	0.54	< 0.50-6.09	< 0.50-1.34	< 0.50	< 0.50	≤ 3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	9.24	7-30	8	5-27	< 5-51	< LOQ-34.5	< LOQ-12.2	≤ 40
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0-3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0-4.1	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000-> 160,000	54,000-> 160,000	54,000	11,000-> 160,000	35,000-> 160,000	54,000-> 160,000	790-28,000	≤ 4,000 <sup>2/</sup>
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	24,000-> 160,000	13,000-> 160,000	92,000	35,000> 160,000	54,000-> 160,000	54,000- 160,000	1,700-160,000	-

หมายเหตุ

\* : โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564

\*\* : ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

<sup>1/</sup> มาตรฐานการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภทที่พัก (ค) ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

<sup>2/</sup> ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563

< LOQ : < Limit of Quantitation (TKN > 1.5 and < 0.5 mg/L)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการไดโนเสาร์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

**ตารางที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอากาศ D ระหว่างปี 2564-2567**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D							มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		เม.ย.-มิ.ย. 64*	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65**	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	
pH (on site)	-	7.3-7.6	7.4-7.6	7.2	7.3-7.9	7.4-7.8	7.1-7.6	7.2-7.8	5-9
BOD	mg/L	30.5-103	57-136	12.8	9.1-67.4	11.4-34.5	6.1-39.6	< 2.0-13.5	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	99-141	37-276	6	14-336	12-1,245	6.5-32.0	< 5.0-138	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	334-532	500-584	432	401-610	500-768	43-390	33-304	≤ 500
Settleable Solid	mL/L	9.0-19.0	0.4-16.0	< 0.2	0.3-42	< 0.2-180	< 0.1-3.0	< 0.1-0.5	≤ 0.5
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	< 0.53	< 0.53-1.16	< 0.50	< 0.50-1.79	< 0.50-1.05	< 0.50	< 0.50	≤ 3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	11-23	19-31	6	8-54	< 5-94	10.6-51.1	< LOQ-19.9	≤ 40
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3.0-4.6	< 3.0-7.0	< 3.0	< 3.0-3.2	< 3.0-3.6	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	35,000-> 160,000	92,000-> 160,000	35,000	22,000-> 160,000	92,000-> 160,000	35,000-> 160,000	23-7,900	≤ 4,000 <sup>2/</sup>
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	54,000-> 160,000	54,000-> 160,000	92,000	160,000> 160,000	> 160,000	35,000-> 160,000	33-13,000	-

**หมายเหตุ**

\* : โครงการเปิดดำเนินการเป็นกรณีฉุกเฉินเมษายน พ.ศ. 2564

\*\* : ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

<sup>1/</sup> มาตรฐานการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภทย่อย (ค) ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

<sup>2/</sup> ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3-27 ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดอากาศ A ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ระบบบำบัดอากาศ A											
		ม.ค. 67			ก.พ. 67			มี.ค. 67			เม.ย. 67		
		Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal
pH (on site)	-	7.5	7.6	-	7.6	7.4	-	7.6	7.7	-	7.4	7.4	-
BOD	mg/L	17.5	3.5	80.00	10.4	6.5	37.50	9.1	4.8	47.25	7.0	< 2.0	71.43
Suspended Solids	mg/L	34.2	6.5	80.99	9.8	< 5.0	48.98	< 5.0	< 5.0	*	< 5.0	< 5.0	62.12
Total Dissolved Solids	mg/L	454	308	32.16	475	153	67.79	433	255	41.11	425	126	70.35
Settleable Solid	mL/L	0.1	< 0.1	*	0.1	< 0.1	*	0.1	< 0.1	*	< 0.1	< 0.1	*
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	< 0.50	< 0.50	*	< 0.50	< 0.50	*	< 0.50	< 0.50	*	< 0.50	< 0.50	*
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	9.5	5.9	37.89	6.6	5.7	13.64	18.7	14.0	25.13	23.5	< LOQ	*
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3.0	*	< 3	< 3.0	*	3	< 3	*	< 3	< 3.0	*
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	54,000	4,900	90.93	35,000	1,700	95.14	54,000	24,000	55.56	35,000	1,700	95.14
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	160,000	7,900	95.06	54,000	4,900	90.93	54,000	24,000	55.56	> 160,000	3,300	97.94

หมายเหตุ \* : ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพการบำบัดได้

ตารางที่ 3-28 ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดอากาศ B ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ระบบบำบัดอากาศ B											
		ม.ค. 67			ก.พ. 67			มี.ค. 67			เม.ย. 67		
		Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal
pH (on site)	-	7.3	7.2	-	7.4	7.1	-	7.1	7.4	-	7.4	7.8	-
BOD	mg/L	96.2	3.5	96.36	112	4.4	96.07	53.8	6.3	88.29	126	4.4	96.51
Suspended Solids	mg/L	34.4	5.0	85.47	38.0	10.9	71.32	35.4	10.8	69.49	22.0	< 5.0	77.27
Total Dissolved Solids	mg/L	404	405	*	479	238	50.13	292	243	16.78	475	199	58.11
Settleable Solid	mL/L	< 0.1	< 0.1	*	< 0.1	< 0.1	*	0.1	< 0.1	*	< 0.1	< 0.1	*
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	1.7	< 0.50	*	3.2	< 0.50	*	< 0.50	< 0.50	*	2.7	< 0.50	*
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	61.5	9.7	84.23	48.9	6.9	85.89	45.2	13.6	69.91	70.4	9.2	86.93
Fat, Oil and Grease	mg/L	6	< 3.0	*	8	< 3.0	*	9	< 3.0	*	6	< 3.0	*
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	4,900	96.94	> 160,000	7,000	95.63	> 160,000	7,900	95.06	> 160,000	22,000	86.25
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	4,900	96.94	> 160,000	22,000	86.25	> 160,000	13,000	91.88	> 160,000	92,000	42.50

หมายเหตุ \* : ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพการบำบัดได้

[illegible]

พารามิเตอร์	หน่วย	ระบบบำบัดอากาศ C														
		ม.ค. 67			มิ.ค. 67			เม.ย. 67			พ.ค. 67			มิ.ย. 67		
		Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal
pH (on site)	-	7.5	7.9	-	7.4	7.5	-	7.4	7.5	-	7.4	7.6	-	7.1	7.4	7.9
BOD	mg/L	91.0	6.0	93.41	156	4.1	97.37	129	3.4	97.36	96.3	< 2.0	97.92	93.6	2.6	97.54
Suspended Solids	mg/L	16.9	7.6	55.03	33.4	24.2	27.54	25.1	10.4	58.57	29.2	< 5.0	82.88	32.6	< 5.0	87.71
Total Dissolved Solids	mg/L	310	207	33.23	482	162	66.39	525	274	47.81	474	239	49.58	645	376	41.71
Settleable Solid	mL/L	< 0.1	< 0.1	*	< 0.1	0.2	*	< 0.1	< 0.1	*	< 0.1	< 0.1	*	< 0.1	< 0.1	*
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	0.57	< 0.50	*	1.8	< 0.50	*	2.9	< 0.50	*	3.2	< 0.50	*	2.4	< 0.50	*
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	38.5	12.2	68.31	85.1	< 1.0Q	*	96.6	5.4	94.41	96.9	< 1.0Q	*	96.9	< 1.0Q	*
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3.0	*	< 3	< 3.0	*	7	< 3.0	*	7	< 3.0	*	7	< 3.0	*
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	2,200	98.63	> 160,000	1,700	98.94	> 160,000	1,100	99.31	> 160,000	28,000	82.50	> 160,000	2,400	99.51
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	13,000	91.88	> 160,000	2,100	98.69	> 160,000	160,000	*	> 160,000	160,000	*	> 160,000	1,700	98.94

หมายเหตุ \* : ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพการบำบัดได้

[illegible]

พารามิเตอร์	หน่วย	ระบบบำบัดอากาศ D											
		ม.ค. 67			ก.พ. 67			เม.ย. 67			พ.ค. 67		
		Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal
pH (on site)	-	7.4	7.6	-	7.8	7.8	-	8.0	7.8	-	7.2	7.5	-
BOD	mg/L	130	<2.0	98.46	28.9	4.4	84.78	86.1	5.3	93.84	40.8	2.6	93.63
Suspended Solids	mg/L	33.2	<5.0	84.94	16.5	<5.0	69.70	39.3	40.4	*	25.4	8.7	65.75
Total Dissolved Solids	mg/L	440	33	92.50	460	180	60.87	474	304	35.86	560	167	70.18
Settleable Solid	mL/L	<0.1	<0.1	*	<0.1	<0.1	*	0.1	0.5	*	<0.1	<0.1	*
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	3.1	<0.50	*	0.65	<0.50	*	<0.50	<0.50	*	1.7	<0.50	*
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	44.3	6.6	85.10	41.8	10.5	74.88	92.5	19.9	78.49	66.3	9.4	85.82
Fat, Oil and Grease	mg/L	4	<3.0	*	<3	<3.0	*	12	<3.0	*	5	<3.0	*
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	23	99.99	> 160,000	700	99.56	> 160,000	4,900	96.94	> 160,000	3,300	97.94
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	33	99.98	> 160,000	4,900	96.94	> 160,000	13,000	91.88	> 160,000	3,300	97.94

**หมายเหตุ** \* : ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพการบำบัดได้

**ตารางที่ 3-31 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**  
**เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A							
		เม.ย.-มิ.ย. 64	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	468-825	515-676	464	480-548	442-514	442-514	419-465	
TDS (น้ำประปา)	mg/L	300-376	280-356	312	160-338	208-328	256-600	153-324	
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	92-237	169-346	152	180-340	134-266	147-230	126-308	
มาตรฐาน (TDS ที่ เพิ่มขึ้น ต้องไม่เกิน)	mg/L	500	500	500	500	500	500	500	

**ตารางที่ 3-32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**  
**เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B							
		เม.ย.-มิ.ย. 64	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	430-590	490-832	440	424-560	458-510	437-568	183-580	
TDS (น้ำประปา)	mg/L	300-376	280-356	312	160-338	208-328	256-600	153-324	
TDS ในน้ำที่เพิ่งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	54-238	198-502	128	124-336	156-268	154-297	123-405	
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้น ต้องไม่เกิน)	mg/L	500	500	500	500	500	500	500	

**ตารางที่ 3-33 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

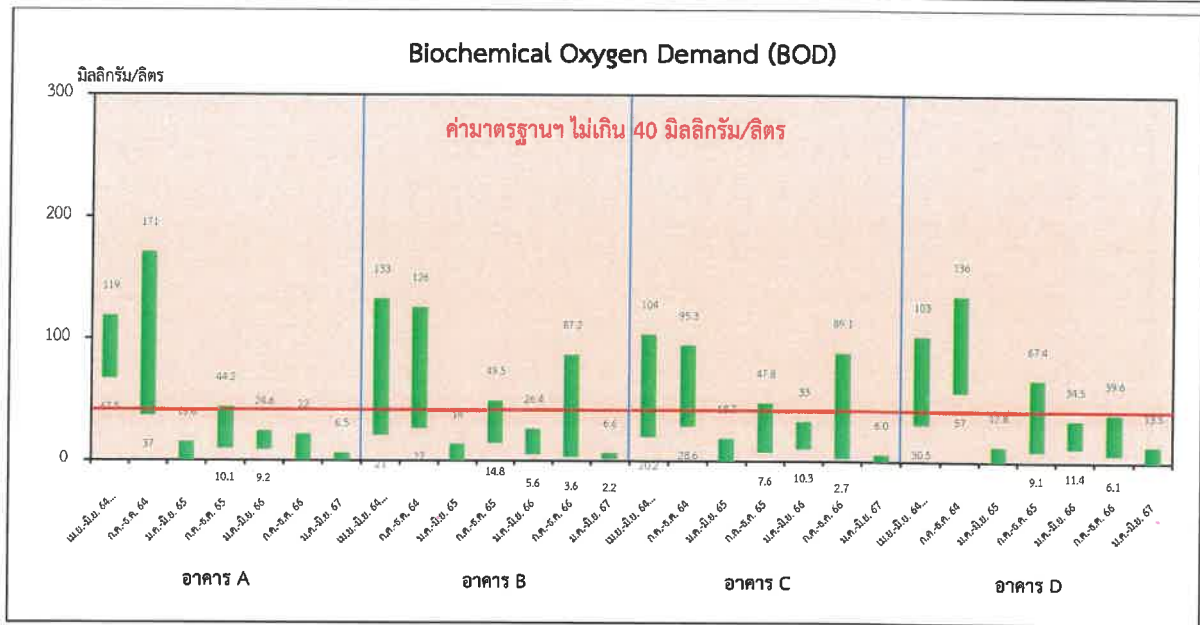
**เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C							
		เม.ย.-มิ.ย. 64	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	472-548	504-768	408	440-724	489-692	448-650	360-700	
TDS (น้ำประปา)	mg/L	300-376	280-356	312	160-338	208-328	256-600	153-324	
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	172-180	224-436	96	118-446	207-406	47-367	162-376	
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้น ต้องไม่เกิน)	mg/L	500	500	500	500	500	500	500	

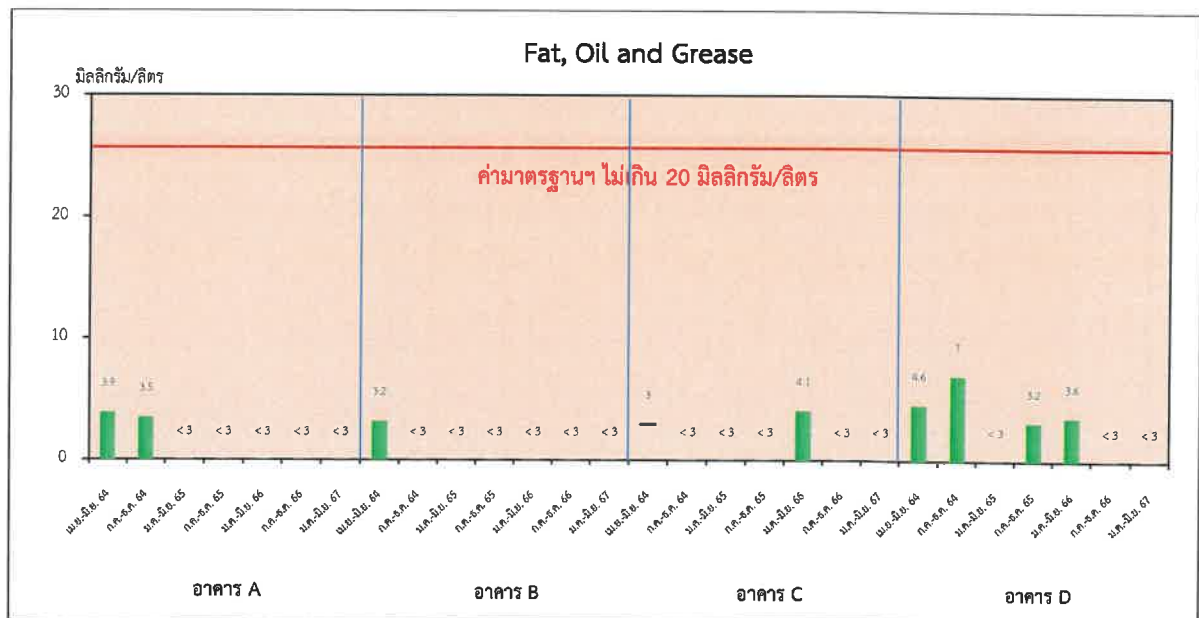
**ตารางที่ 3-34 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D เมื่อเทียบกับผลน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

**เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D						
		เม.ย.-มิ.ย. 64	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	334-532	575-984	432	401-610	500-768	428-694	186-492
TDS (น้ำประปา)	mg/L	300-376	280-356	312	160-338	208-328	256-600	153-324
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	42-180	274-654	120	79-446	192-447	43-390	33-304
มาตรฐาน (TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน)	mg/L	500	500	500	500	500	500	500

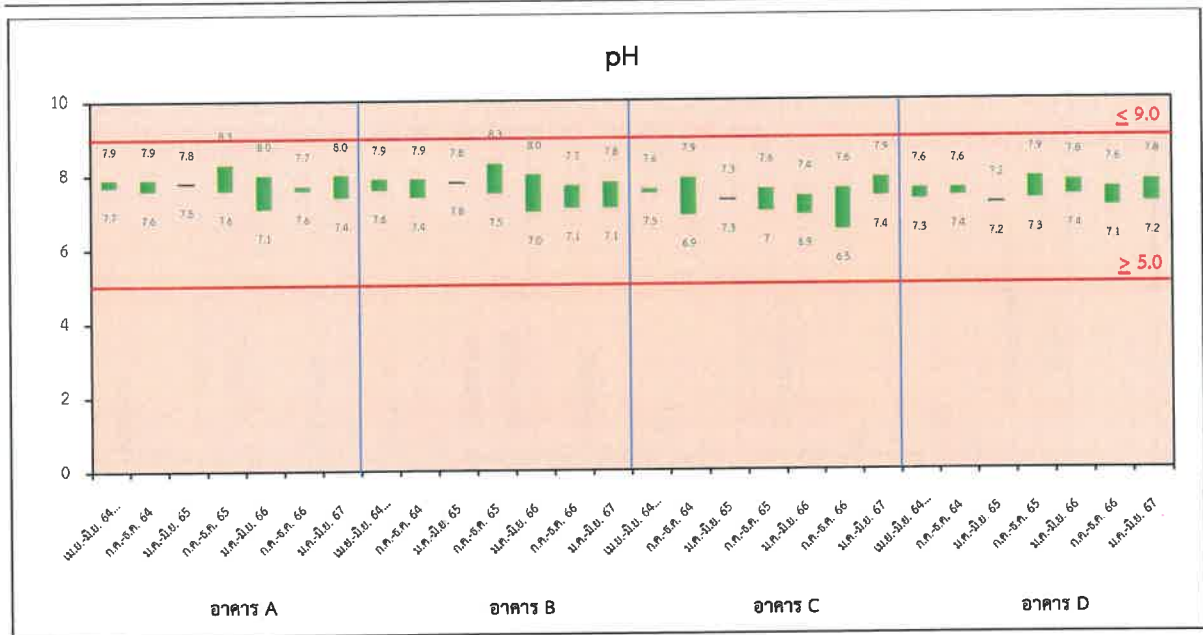


รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบปริมาณ Biochemical Oxygen Demand ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

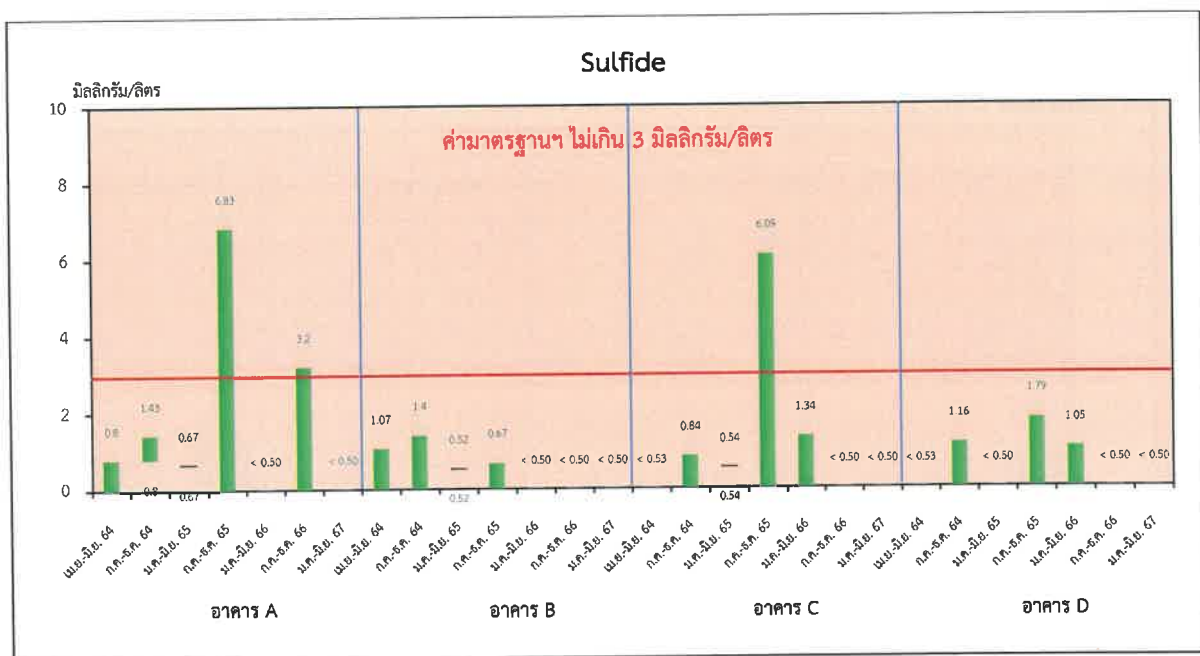


รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบปริมาณ Fat, Oil and Grease ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

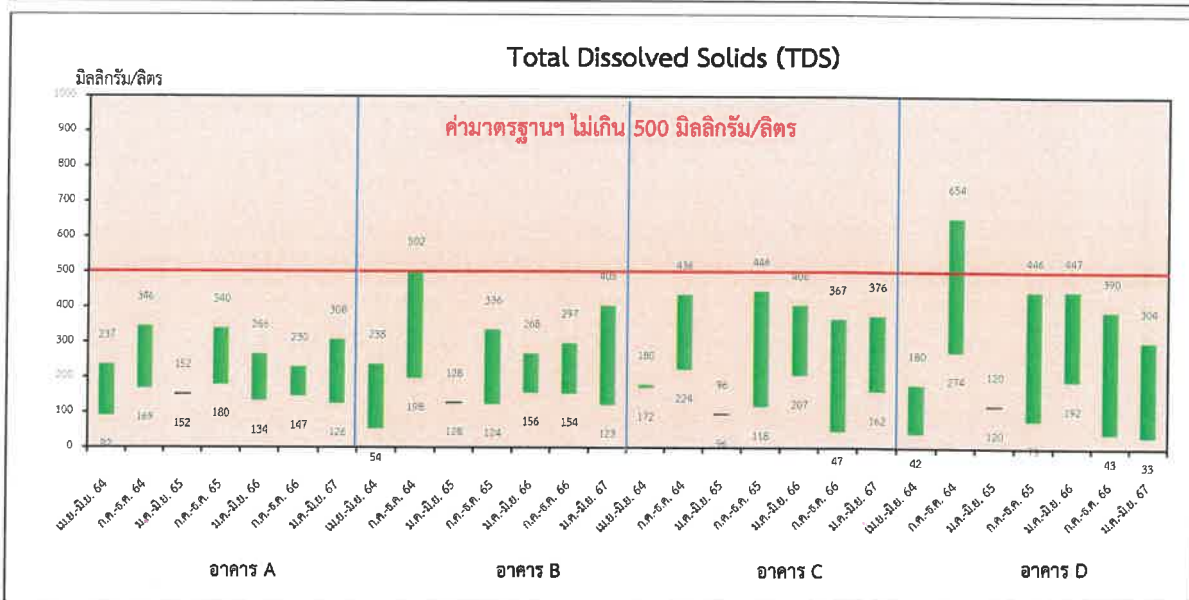




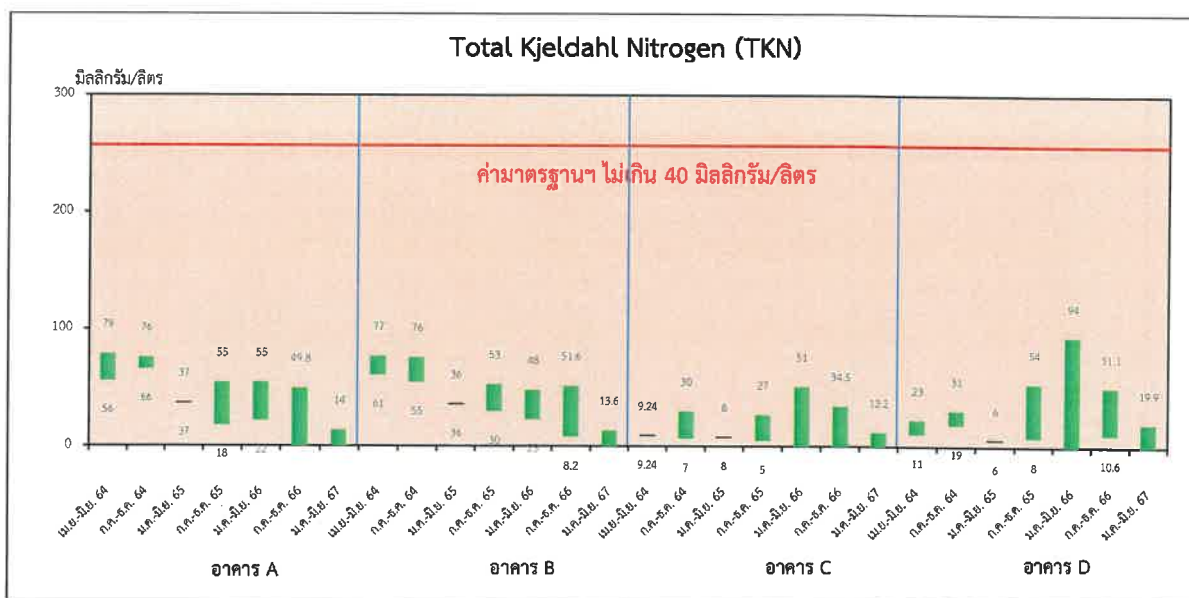
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบปริมาณ pH ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



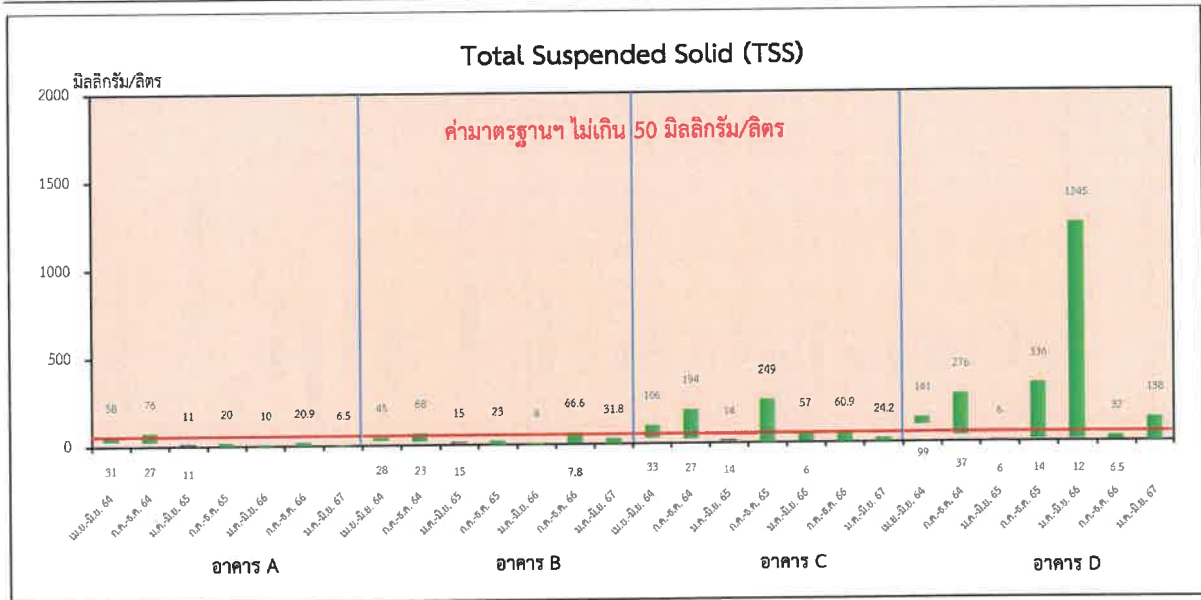
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบปริมาณ Sulfide ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



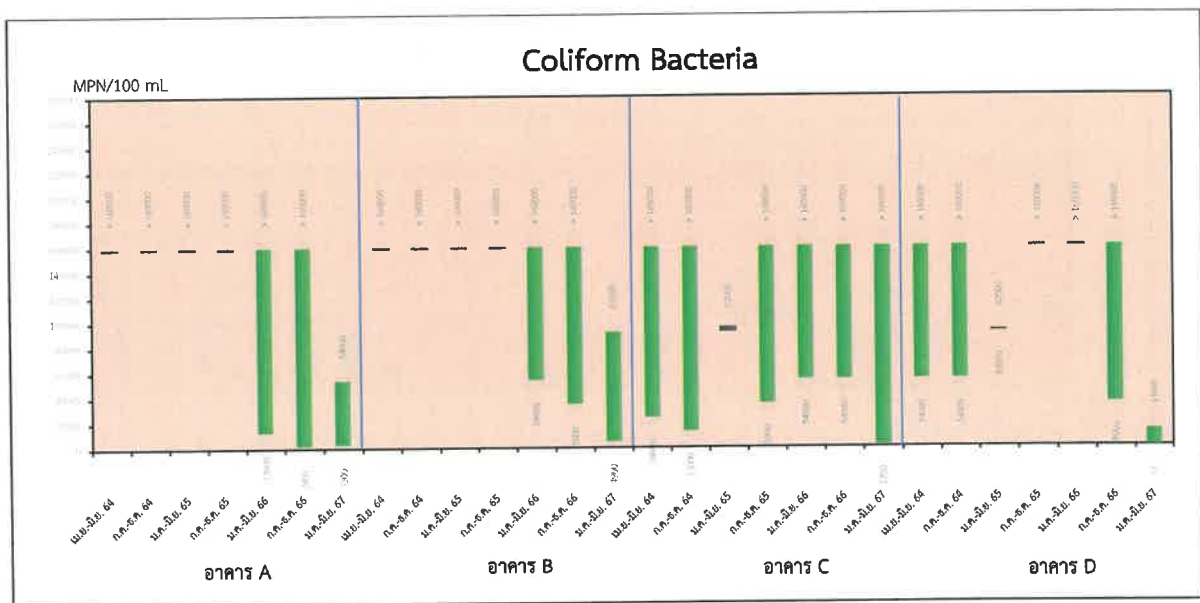
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบปริมาณ Total Dissolved Solids ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



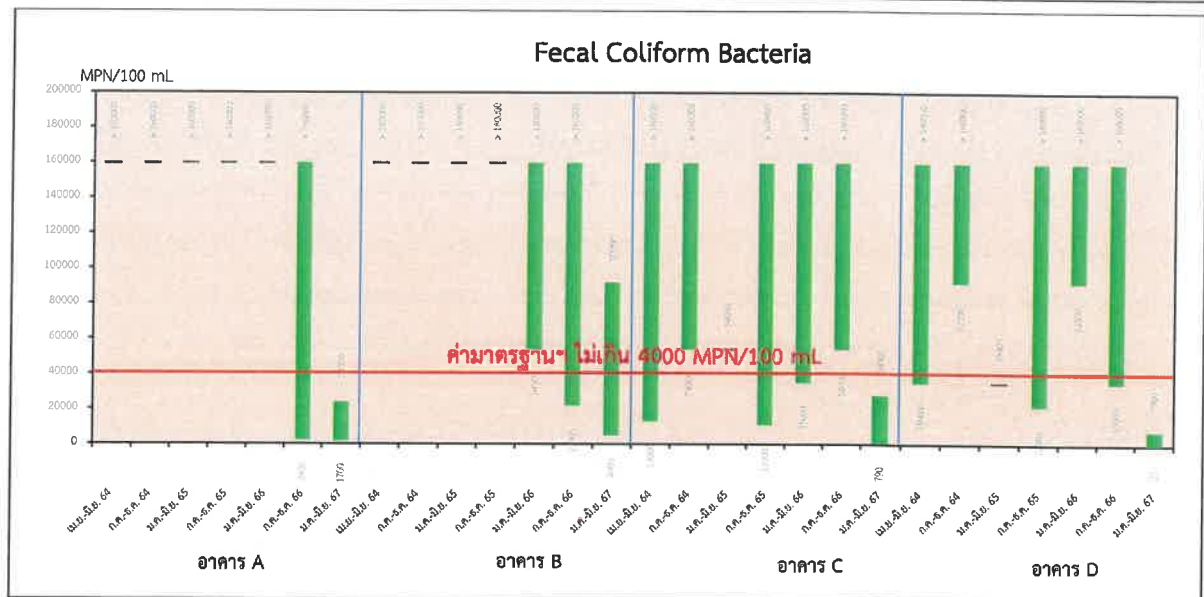
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบปริมาณ Total Kjeldahl Nitrogen ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



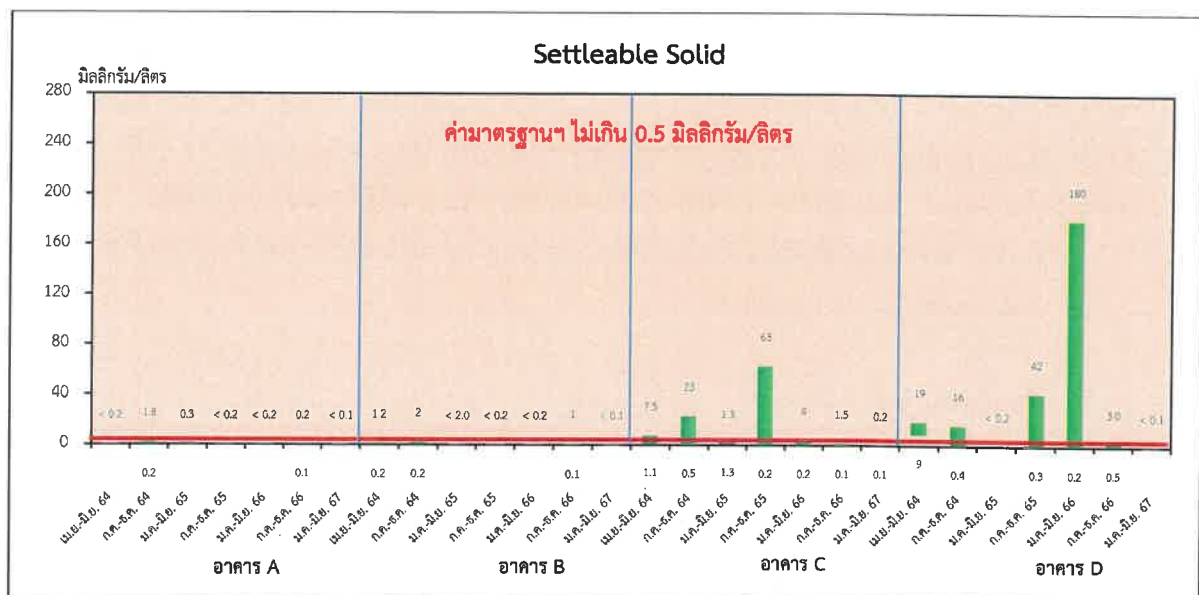
รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบปริมาณ Total Suspended Solid ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบปริมาณ Coliform Bacteria ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบปริมาณ Fecal Coliform Bacteria ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบปริมาณ Settleable Solid ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

### 3.10.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการติเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 8 จุด คือ น้ำก่อนการบำบัดอาคาร A, น้ำก่อนการบำบัดอาคาร B, น้ำก่อนการบำบัดอาคาร C, น้ำก่อนการบำบัดอาคาร D, น้ำหลังการบำบัดอาคาร A, น้ำหลังการบำบัดอาคาร B, น้ำหลังการบำบัดอาคาร C, น้ำหลังการบำบัดอาคาร D รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทประเภทย่อยพัก (ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563 ดังต่อไปนี้

#### เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

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

2) รายการทดสอบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

#### เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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

2) รายการทดสอบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

#### เดือนมีนาคม พ.ศ. 2567

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

2) รายการทดสอบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

#### เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

- 1) รายการทดสอบ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ น้ำหลังบำบัดอาคาร B, C และ D มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทั้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานไว้
- 2) รายการทดสอบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทั้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

#### เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

- 1) รายการทดสอบ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ น้ำหลังบำบัดอาคาร A และ B มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทั้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานไว้
- 2) รายการทดสอบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทั้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

#### เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

- 1) รายการทดสอบ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ น้ำหลังบำบัดอาคาร A และ B มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทั้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานไว้
- 2) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทั้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ยกเว้นค่า Suspended Solids บริเวณอาคาร D มีค่าเกินมาตรฐานฯ กำหนด เนื่องจากปัดฝุ่นอากาศของบ่อปรับเสถียรไม่ทำงานทั้ง 2 ตัว ซึ่งทางโครงการได้จัดหาปัดฝุ่นอากาศมาทดแทน และส่งปัดฝุ่นอากาศที่ไม่ทำงานเพื่อซ่อมแซมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### 3.10.5 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

#### 3.10.5.1 ถังตกตะกอน

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้มีการตรวจเช็คถังเก็บตะกอน และประสานงานให้หน่วยงานจากเอกชนซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายเป็นผู้มาสูบน้ำและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ดังภาคผนวก ข19

#### 3.10.5.2 ถังดักไขมัน

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการดักเศษอาหารและไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์

#### 3.10.5.3 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ดังภาคผนวก ข6 และประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ดังตารางที่ 3-28 ถึงตารางที่ 3-31

### 3.11 การระบายน้ำ

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีการตรวจสอบบ่อกักทอระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับคลองขุนอินทร์ไม่ให้เกิดมูลฝอย และตะกอนดินทราย และได้มีการขุดลอกทอระบายน้ำในโครงการและคลองขุนอินทร์ ด้านข้างโครงการเป็นประจำดังภาคผนวก ข8

### 3.12 มูลฝอย

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีการตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำระดำเนินการแก้ไขทันที ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำ และตรวจสอบประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีและตรวจสอบมูลฝอยไม่ให้เกิดการตกค้าง

### 3.13 ระบบไฟฟ้า

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการมีการตรวจสอบและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ดังภาคผนวก ข10 และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด

### 3.14 การอนุรักษ์พลังงาน

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ ดังภาคผนวก ข10 และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามและปลูกริมใหม่ทดแทนกรณีตายเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต

### 3.15 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เครื่องมือดับเพลิงแบบถือ หัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟและจุดรวมพลเบื้องต้น ให้มีสภาพพร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวางดังภาคผนวก ข15 และภาคผนวก ข17

### 3.16 ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ

โครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ) มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตูไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง

### 3.17 การจราจร

โครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ) มีการตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

### 3.18 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ) ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำเป็นต้น และตรวจสอบไม่ให้มี สิ่งกีดขวาง และโครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง

### 3.19 ทักษะภาพ

โครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

### 3.20 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

เนื่องจากโครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ) ไม่มีบ้านพักอาศัยของประชาชนอยู่ติดกับพื้นที่โครงการดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

### 3.21 คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ

โครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและมีกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร ทั้งนี้ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น