

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 และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดิเอนโคเน่ ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โครงการดิเอนโคเน่ ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

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

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

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดิเอนโคเน ของบริษัท เอนเนอร์ยี้ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา เพื่อธำรงไว้ซึ่งการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพโดยโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมการทำงานของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำใช้ การจัดการขยะมูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย ทั้งนี้ตามหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้นเพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวมาแล้ว โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานฉบับนี้ขึ้นโดยเป็นการรายงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ผลการทบทวนแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเออนโคई ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว AE = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบระยะการถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	/ ตรวจสอบระยะการถอยร่นของ โครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	ม.ค.-มิ.ย.68
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง	- พื้นที่โครงการ	/ ตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง	ม.ค.-มิ.ย.68
	- ตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	/ ตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	ม.ค.-มิ.ย.68
3. คุณภาพอากาศ	- TSP - PM-10 - NO ₂ - SO ₂ - CO	- ภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธร	/ ภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธร	7-8 มี.ค.68
	- ป้าย “ดับเครื่องทุกครั้งขณะจอดรถ” บริเวณที่จอดรถ	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่จอดรถ	/ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่จอดรถ	ม.ค.-มิ.ย.68

บริษัทยูนิเด็ค เอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลโบปรี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยจักสานดกกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคียนไคน์ ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว x = ดำเนินการไม่ครบถ้วน o = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
4. น้ำใช้	- ตรวจสอบแต่กหรือรั่วของท่อ ประปา	- เส้นท่อประปา	/ ตรวจสอบแต่กหรือรั่วของท่อประปา	ม.ค.-มิ.ย.68
	- ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด	- ถังเก็บน้ำใช้	/ ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด	
5. น้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	บ่อรับสภาพสมดุล • อาคาร A • อาคาร B • อาคาร C • อาคาร D	/ เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุ เบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ม.ค.-มิ.ย.68

บริษัทยูนิเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001),
และระบบการจัดการเชื้อเพลิงและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลโบโน (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ
(พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนสุภาดา สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไดโนไคน์ ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)

ของ บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว x = ดำเนินการไม่ครบถ้วน o = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
5. น้ำเสีย	- เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ บ่อตรวจคุณภาพน้ำจำนวน 8 บ่อ	/ เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ม.ค.-มิ.ย.68
6. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ และบ่อดักไขมันโดยบริเวณ จุดเชื่อมต่อของโครงการกับคลองขุนอินทร์ ไม่ให้มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย	บริเวณบ่อพักทิ้งซึ่งมีระบบระบายน้ำ และบ่อดักไขมันโดยภายในโครงการ	/ ตรวจสอบบ่อพักที่ท่อระบายน้ำ และบ่อดักไขมันโดยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับคลองขุนอินทร์ไม่ให้มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย	ม.ค.-มิ.ย.68
7. มูลฝอย	- ขุดลอกท่อระบายน้ำในโครงการและคลองขุนอินทร์ ด้านข้างโครงการ - ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท - ตรวจสอบความสะอาดของถังพักมูลฝอยรวม และประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยให้มีการคัดล้าง	ถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ	/ ตรวจสอบการขุดลอกท่อระบายน้ำในโครงการและคลองขุนอินทร์ ด้านข้างโครงการ / - ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท - ตรวจสอบความสะอาดของถังพักมูลฝอยรวมและประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยให้มีการคัดล้าง	ม.ค.-มิ.ย.68

บริษัทผู้เฝ้าตรวจ เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รางรถไฟโกลด์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ภูมิพัฒน์กลางและยอดเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โครงการดิเอมไค (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอมไค บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว x = ดำเนินการไม่ครบถ้วน o = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
8. ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย - ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	ม.ค.-มิ.ย.68
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี - ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นคอนกรีต	เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	ตรวจสอบทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี ตรวจสอบดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นคอนกรีต	ม.ค.-มิ.ย.68
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ - ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถังได้สะดวก - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	อุปกรณ์ ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย บริเวณป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง สายยี่ด้น้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายยี่ด้น้ำ (FHC) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	ม.ค.-มิ.ย.68 ม.ค.-มิ.ย.68 ม.ค.-มิ.ย.68 ม.ค.-มิ.ย.68 ม.ค.-มิ.ย.68

บริษัทยูนิสแอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการเชื้อเพลิงและความปลอดภัย (ISO 45001) รางรถไฟ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระพรทาน กุริยกิจนาถกลางและย่อย ระดับดีเลิศ ประเภทบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิออนไคน์ ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว x = ดำเนินการไม่ครบถ้วน o = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
11. ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู สิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ให้มีสภาพอยู่เสมอ	ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	/ สำรวจตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตูไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	ม.ค.-มิ.ย.68
12. การจราจร	- ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ให้มีสภาพอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	/ สำรวจและตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ให้มีสภาพอยู่เสมอ	ม.ค.-มิ.ย.68
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง - การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	พื้นที่โครงการกรณีภายในโครงการมีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	/ ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม / มีการรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	ม.ค.-มิ.ย.68
14. ทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียวการจ้าง	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	/ ตรวจสอบดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	ม.ค.-มิ.ย.68
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	การบดบังแสงแดด - ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในหนึ่งสัปดาห์ว่าจะระงับและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายในได้หลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้	ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ	/ เมื่อเปิดดำเนินการจนสิ้นสุดหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	ม.ค.-มิ.ย.68

บริษัท ยูไนเต็ด แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ คอนสตรัคชั่น จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถในการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาหารปลอดภัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลไอพีพี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยสมบัติกลางและยอดเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอโนเคี ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว ๕ = ดำเนินการไม่ครบถ้วน ๐ = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
15. การบดบึงแสงแดดและ ทิศทางลม	<p>การบดบึงแสงแดด</p> <p>- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้</p> <p>- ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการ ดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจจะเกิดจากเงาของอาคารโครงการให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว</p> <p>กับเจ้าของโครงการ โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่วันดำเนินการก่อสร้าง จนถึง 1 ปี แรก</p> <p>นับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไข</p> <p>ปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ</p> <p>ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ</p> <p>ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p>	<p>ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพัก</p> <p>อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการจนสิ้นสุดหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี</p>	ม.ค.-มิ.ย.68

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิออนโคई ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว X = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
15. การบำบัดสิ่งแวดล้อมและ ที่สาธารณะ	<p>การบำบัดสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำเหมืองแร่ผู้พักอาศัยติดโครงการภายในหนึ่งสัปดาห์ ดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบเนื่องจากโครงการบดบังทัศนียภาพให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย 	พื้นที่ติดโครงการ	เมื่อเปิดดำเนินการจนสิ้นสุดหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่ได้ติดกับบ้านพักอาศัยของชุมชนจึงไม่มีการบดบังแสงแดดและทัศนียภาพ

บริษัทยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อกำหนด (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการห่วงโซ่อุปทานและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลไอโซ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพรพรพรพร รางวัลไอโซ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอนโคเน่ ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว X = ดำเนินการไม่ครบถ้วน 0 = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
15. การบำบัดน้ำแสงแดดและ ทิศทางลม	<p>การบำบัดน้ำแสงแดด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยติดโครงการภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคาร โครงการบังคับทิศทางลมให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับผู้เจ้าของโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางมาตรการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย 	พื้นที่ติดโครงการ	เมื่อเปิดดำเนินการจนสิ้นสุดหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่ได้ติดกับบ้านพักอาศัยของชุมชนจึงไม่มีการบดบังแสงแดดและทิศทางลม

บริษัทไอน์สแต็ท แอนเน็ค เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รางลิ้นโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระพรเทพาน สุภกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคโนโคห์ ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว X = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
16. การบำบัดน้ำทิ้งคัลลินวิทยา/ โทรทัศน์	<p>- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้</p> <ul style="list-style-type: none">ในกรณีที่ได้รับการกระทบจากกระบวนการคลีนสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิมหรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่อุปกรณ์ที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบบบังคับคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการโดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่งตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการ	พื้นที่ติดโครงการ	<p>/ = ดำเนินการแล้ว X = ดำเนินการไม่ครบถ้วน O = อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>/ ตรวจสอบภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินการ</p>	เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่ได้ติดกับบ้านพักอาศัยของชุมชนจึงไม่มีการบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอนโคน์ ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่ดำเนินการ/วิธีการจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม / = ดำเนินการแล้ว \mathcal{K} = ดำเนินการไม่ครบถ้วน o = อยู่ระหว่างดำเนินการ / ตรวจสอบภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินโครงการ	วันที่ดำเนินการ
16. การบังคับใช้นิเทศวิทยุ/โทรทัศน์	<ul style="list-style-type: none"> - ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยข้อคิดโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้ <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อน ● พัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอื่นประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอื่นเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย 	พื้นที่ติดโครงการ		เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่ได้ติดกับบ้านพักอาศัยของชุมชนจึงไม่มีการบังคับใช้นิเทศวิทยุ/โทรทัศน์
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน 	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	มีการรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	ม.ค.-มิ.ย. 68

หมายเหตุ: โครงการจะทำการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักรับนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3.5 สภาพภูมิประเทศ

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการตรวจสอบระยะการถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือปลูกสร้างในพื้นที่และมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตพื้นที่ที่สีเขียว มีการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

3.6 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายหน้าดิน

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรงอยู่เสมอและมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

3.7 คุณภาพอากาศ

3.7.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด 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 ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
Nitrogen Dioxide ; NO ₂	Chemiluminedcence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณ ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณ ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminedcence
Sulfur Dioxide ; SO ₂	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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ในระหว่างวันที่ 7-8 มีนาคม พ.ศ.2568 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 ^{1/}	
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี	0.045	0.031
มาตรฐาน	≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายนิพัทธ์พงศ์ ชะขุนทด
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี	
	7-8 มี.ค. 68	
11:00-12:00 น.	0.0027	
12:00-13:00 น.	0.0026	
13:00-14:00 น.	0.0026	
14:00-15:00 น.	0.0024	
15:00-16:00 น.	0.0024	
16:00-17:00 น.	0.0025	
17:00-18:00 น.	0.0026	
18:00-19:00 น.	0.0027	
19:00-20:00 น.	0.0025	
20:00-21:00 น.	0.0026	
21:00-22:00 น.	0.0027	
22:00-23:00 น.	0.0030	
23:00-00:00 น.	0.0027	
00:00-01:00 น.	0.0027	
01:00-02:00 น.	0.0024	
02:00-03:00 น.	0.0023	
03:00-04:00 น.	0.0021	
04:00-05:00 น.	0.0020	
05:00-06:00 น.	0.0020	
06:00-07:00 น.	0.0023	
07:00-08:00 น.	0.0024	
08:00-09:00 น.	0.0026	
09:00-10:00 น.	0.0028	
10:00-11:00 น.	0.0029	
ค่าต่ำสุด	0.0004	
ค่าสูงสุด	0.0030	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 0.30	
มาตรฐาน ^{2/}	≤ 0.12	
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน	

หมายเหตุ: ^{1/} 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

^{2/} 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 ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ
	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
	7-8 มี.ค. 68
11:00-12:00 น.	0.0072
12:00-13:00 น.	0.0062
13:00-14:00 น.	0.0051
14:00-15:00 น.	0.0049
15:00-16:00 น.	0.0051
16:00-17:00 น.	0.0049
17:00-18:00 น.	0.0052
18:00-19:00 น.	0.0054
19:00-20:00 น.	0.0067
20:00-21:00 น.	0.0078
21:00-22:00 น.	0.0087
22:00-23:00 น.	0.0086
23:00-00:00 น.	0.0080
00:00-01:00 น.	0.0074
01:00-02:00 น.	0.0065
02:00-03:00 น.	0.0060
03:00-04:00 น.	0.0055
04:00-05:00 น.	0.0049
05:00-06:00 น.	0.0046
06:00-07:00 น.	0.0044
07:00-08:00 น.	0.0051
08:00-09:00 น.	0.0061
09:00-10:00 น.	0.0070
10:00-11:00 น.	0.0080
ค่าต่ำสุด	0.0004
ค่าสูงสุด	0.0087
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 0.17
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายนิรพงศ์ ชะขุนทด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี	
	7-8 มี.ค. 68	
11:00-12:00 น.	1.54	
12:00-13:00 น.	1.44	
13:00-14:00 น.	1.37	
14:00-15:00 น.	1.34	
15:00-16:00 น.	1.37	
16:00-17:00 น.	1.43	
17:00-18:00 น.	1.51	
18:00-19:00 น.	1.51	
19:00-20:00 น.	1.49	
20:00-21:00 น.	1.47	
21:00-22:00 น.	1.50	
22:00-23:00 น.	1.52	
23:00-00:00 น.	1.44	
00:00-01:00 น.	1.38	
01:00-02:00 น.	1.30	
02:00-03:00 น.	1.29	
03:00-04:00 น.	1.29	
04:00-05:00 น.	1.29	
05:00-06:00 น.	1.31	
06:00-07:00 น.	1.34	
07:00-08:00 น.	1.45	
08:00-09:00 น.	1.53	
09:00-10:00 น.	1.52	
10:00-11:00 น.	1.42	
ค่าต่ำสุด	1.29	
ค่าสูงสุด	1.54	
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 30	
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน	

หมายเหตุ: ^{1/} 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 : นายนิพนธ์พงศ์ ชะขุนทด
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2564-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m ³	เม.ย.-มิ.ย. 64	0.030	0.33 ^{1/}
		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	
		ก.ค.-ธ.ค. 67	0.022	
		ม.ค.-มิ.ย.68	0.045	
PM10	mg/m ³	เม.ย.-มิ.ย. 64	0.023	0.12 ^{1/}
		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	
		ก.ค.-ธ.ค. 67	0.012	
		ม.ค.-มิ.ย.68	0.031	
NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	เม.ย.-มิ.ย. 64	0.012	0.17 ^{2/}
		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	
		ก.ค.-ธ.ค. 67	0.0077-0.0187	
		ม.ค.-มิ.ย.68	0.0044-0.0087	
SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	เม.ย.-มิ.ย. 64	0.003-0.006	0.30 ^{3/}
		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	
		ก.ค.-ธ.ค. 67	0.0023-0.0045	
		ม.ค.-มิ.ย.68	0.0020-0.0030	

บริษัทยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

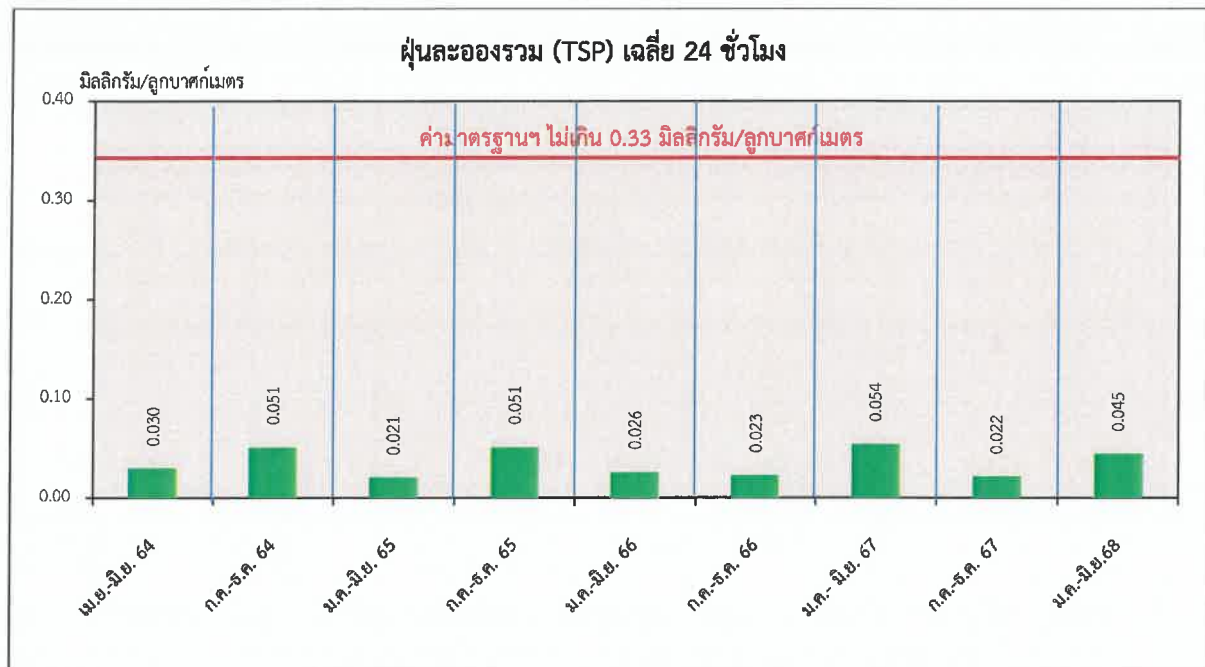
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลไปโพร (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2564-2567

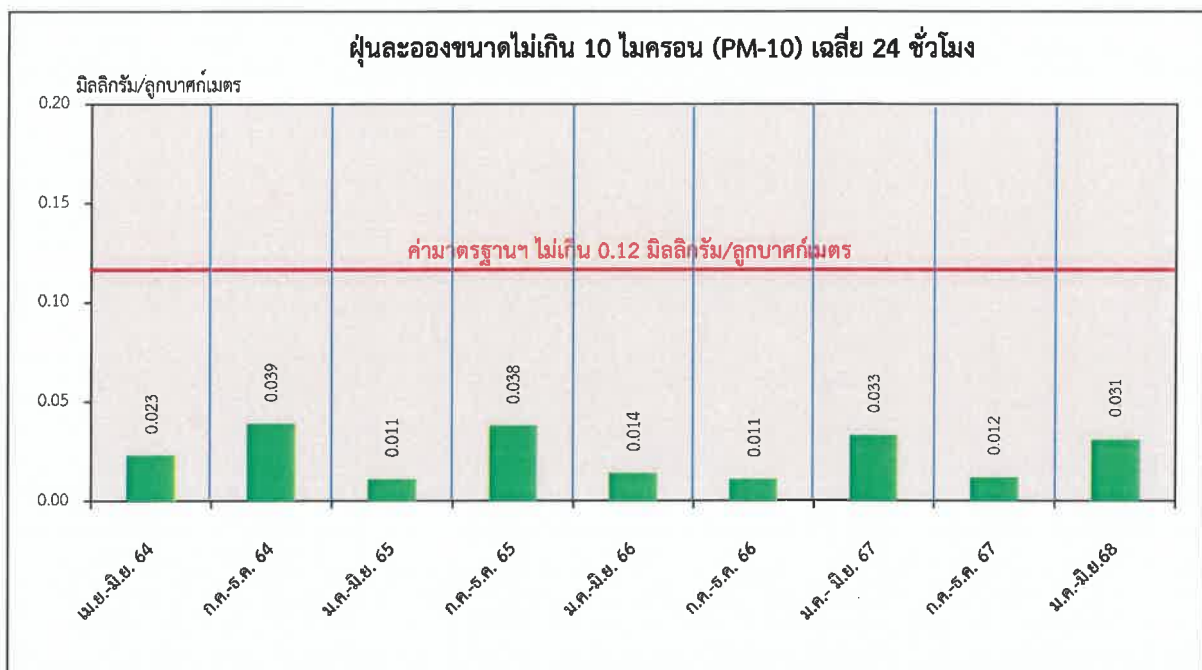
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
SO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.)	ppm	เม.ย.-มิ.ย. 64	0.005	0.12 ^{1/}
		ก.ค.-ธ.ค. 64	0.006	
		ม.ค.-มิ.ย. 65	0.003	
		ก.ค.-ธ.ค. 65	0.027	
		ม.ค.-มิ.ย. 66	0.001	
		ก.ค.-ธ.ค. 66	0.0028	
		ม.ค.-มิ.ย. 67	0.0029	
		ก.ค.-ธ.ค. 67	0.0034	
		ม.ค.-มิ.ย. 68	0.0025	
CO (เฉลี่ย 1 ชม.)	ppm	เม.ย.-มิ.ย. 64	0.40-3.73	30.0 ^{4/}
		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	
		ก.ค.-ธ.ค. 67	1.07-1.48	
		ม.ค.-มิ.ย. 68	1.29-1.54	

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

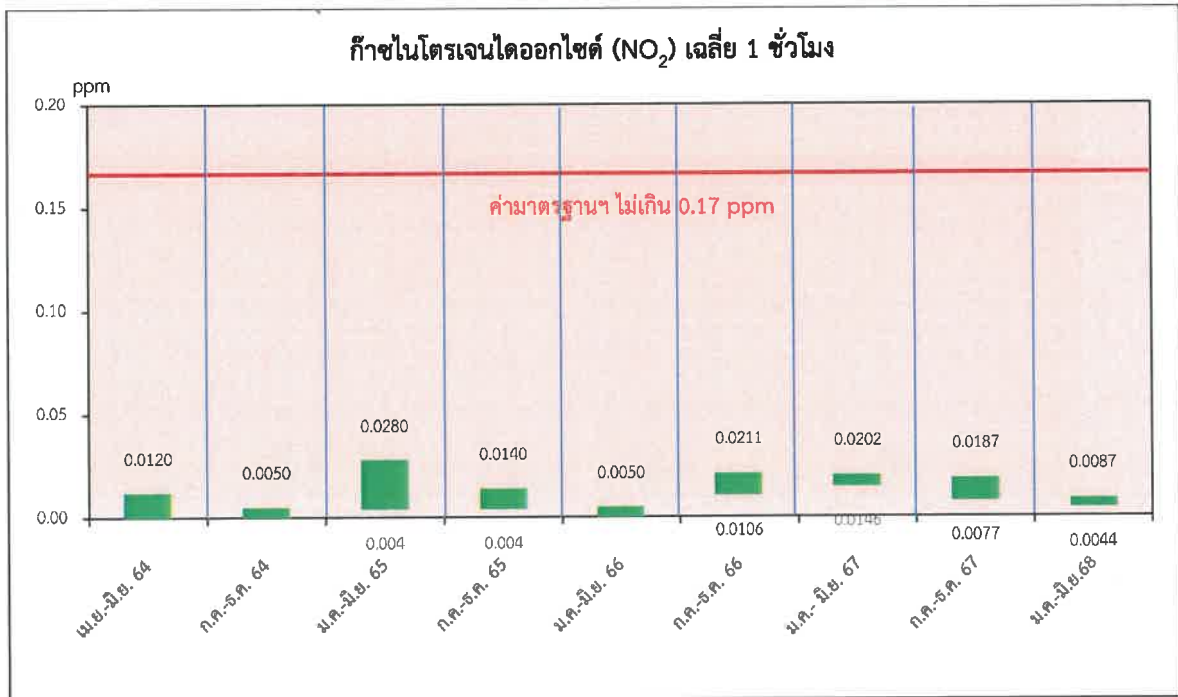
ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายนิรพงษ์ ชะขุนทด
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา ประจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



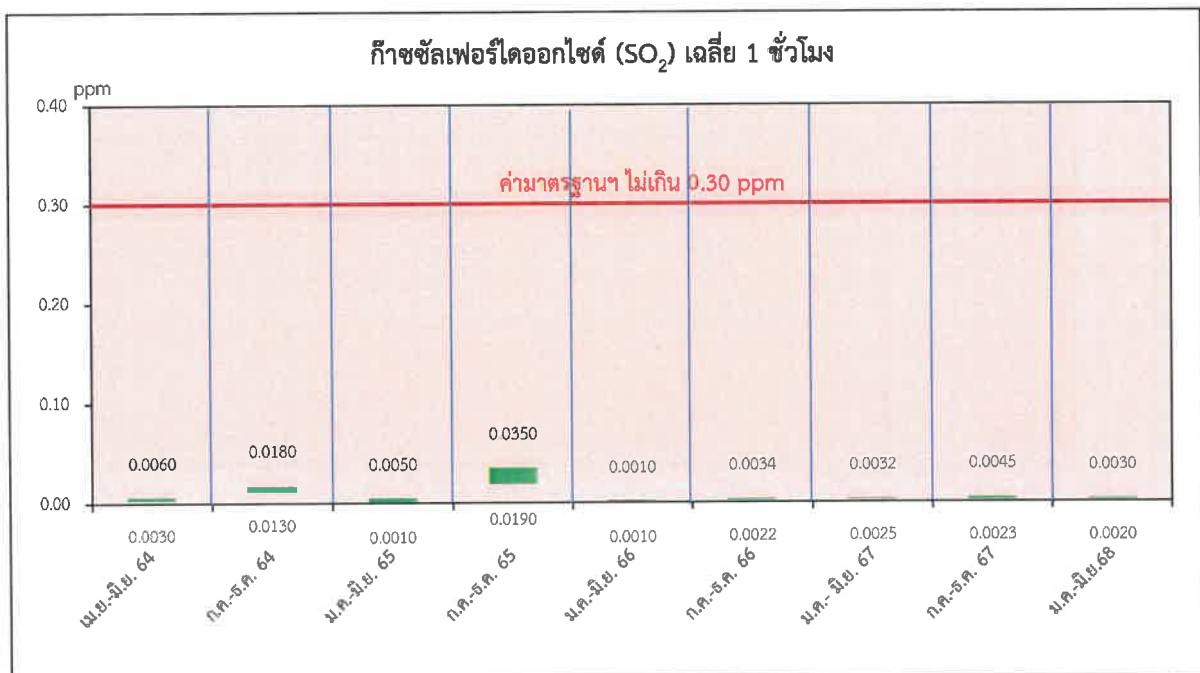
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี



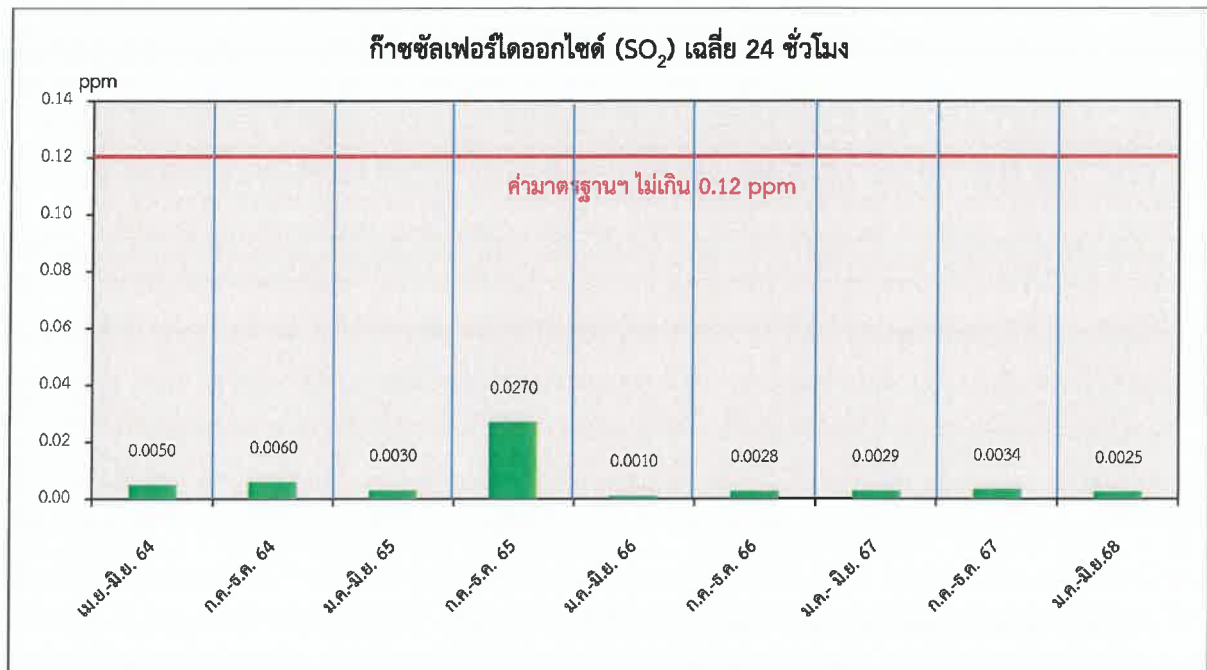
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568 บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี



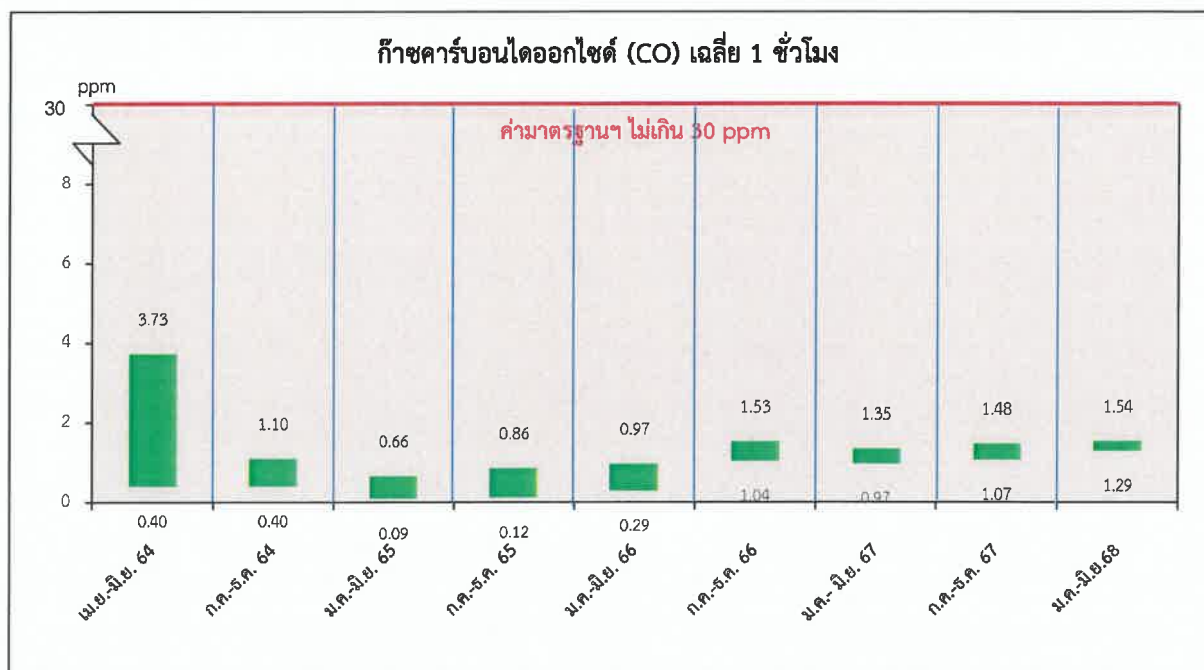
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี

3.7.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ในระหว่างวันที่ 7-8 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี พบว่า ผลการตรวจวัด TSP, PM10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป SO₂ 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 ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง

ผลเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่าบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี ค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม. และเฉลี่ย 24 ชม.) และ NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม. และเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลง ส่วน TSP, PM10 และ CO (เฉลี่ย 1 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.8 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่จอดรถ

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ติดตั้งป้าย “ดับเครื่องทุกครั้งขณะจอดรถ” บริเวณที่จอดรถเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละอองที่เกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์

3.9 น้ำใช้

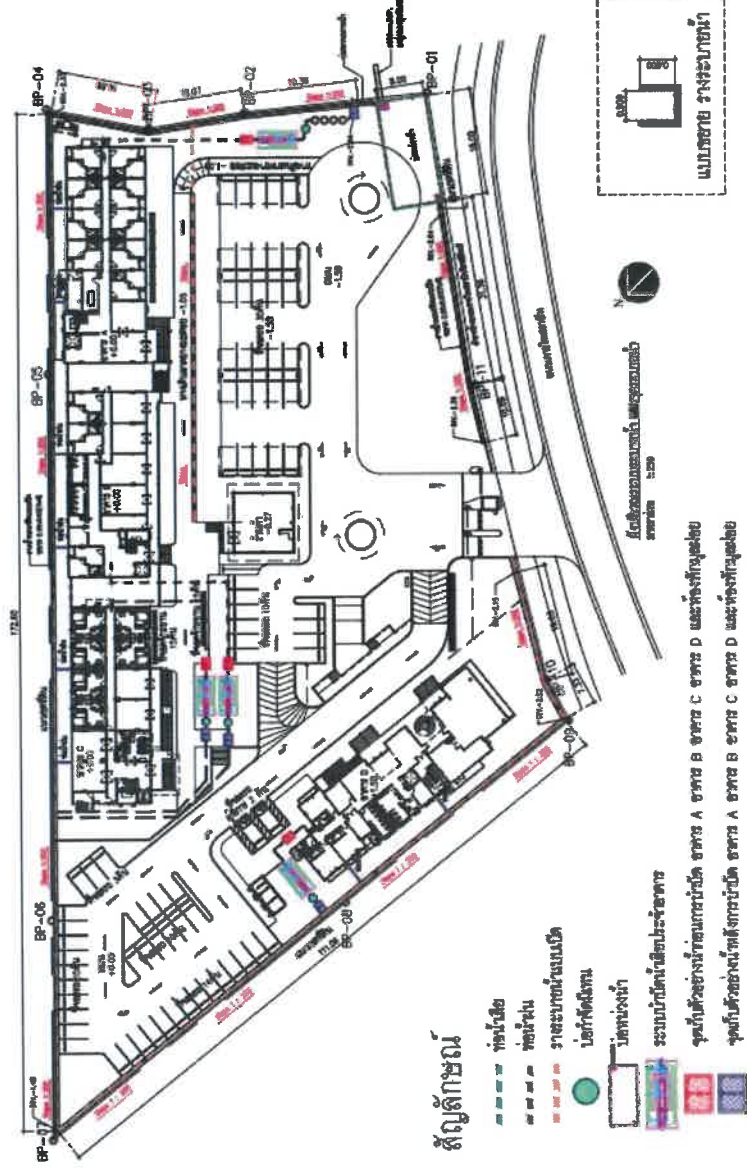
โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำประปาและถังเก็บน้ำใช้ โดยตรวจสอบรอยแตกรั่ว การรั่วซึมของระบบท่อน้ำประปาและถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำและมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือนดังภาคผนวก ข4 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่พบท่อน้ำประปาและถังเก็บน้ำใช้แตกหรือชำรุดภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

3.10 น้ำเสีย

3.10.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย





การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการดิเอนโคนี บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 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 3-26 ถึงตารางที่ 3-29

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการดีเอสไอ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท เอเนเธีย คอมเพล็กซ์ จำกัด







รูปที่ 3-9 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทางน้ำ

บริษัทยูนิเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถต้องปฏิบัติตามการทดสอบและเปรียบเทียบ (ISO 9001), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รวมถึงทรัพย์สินทางปัญญา (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน รางวัลดีเลิศ ประมาทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) การส่งเสริมสหกรณ์วิสาหกิจเข้า กรมส่งเสริมสหกรณ์ระดับประเทศ สาขาบรรณารักษ์

		
	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A	
		
	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B	
		
	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C	
		
	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D	

รูปที่ 3-10 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนการบำบัด

	
การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A	
	
การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B	
	
การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C	
	
การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D	
รูปที่ 3-11 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัด	

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชวัฏโปธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

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, 24th Edition, 2023 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 โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

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 ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่ย้ายจุดเก็บตัวอย่าง 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. 2568 แสดงดังตารางที่ 3-8 ถึง ตารางที่ 3-17 และผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา แสดงดังตารางที่ 3-18 ถึง ตารางที่ 3-25

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อนการบำบัด) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ																								หน่วย								
	รายการ A								รายการ B								รายการ C									รายการ D							
	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68		ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68		
	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68		ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68		
pH (on site)	8.0	7.1	7.2	7.3	7.4	6.9	7.6	7.1	7.1	7.5	7.6	7.0	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.2	7.6	7.3	6.8	7.3	7.8	7.0								
BOD	78.2	31.6	51.6	43.5	66.3	84.9	158	135	82.0	79.6	127	128	65.8	47.6	44.1	39.6	67.5	65.4	172	27.1	22.8	16.0	122	7.0	mg/L								
Suspended Solids	41.9	26.3	40.9	16.7	28.1	50.7	48.5	28.4	42.4	23.4	29.2	42.1	37.3	28.5	25.7	18.0	27.4	35.5	54.8	37.3	16.0	19.7	18.2	24.6	mg/L								
Total Dissolved Solids	413	459	417	357	500	459	383	447	428	432	520	489	496	507	475	480	520	470	525	524	531	496	551	500	mg/L								
Settleable Solid	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	1.0	< 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	< 0.1	mL/L								
Sulfide	< 0.50	< 0.50	3.1	< 0.50	3.0	3.1	2.2	1.3	5.4	1.8	3.0	3.2	0.65	< 0.50	1.6	< 0.50	0.52	0.66	2.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	mg/L								
Total Kjeldahl Nitrogen	33.5	52.3	65.0	28.3	65.6	66.7	60.5	56.6	53.7	60.2	55.2	69.0	93.9	96.1	86.5	80.3	79.2	82.6	75.8	49.8	21.0	34.8	11.6	< 5.0	mg/L								
Fat, Oil and Grease	< 3	< 3	8	7	4	11	15	7	9	6	12	10	6	4	5	8	5	3	10	< 3	< 3	< 3	4	< 3	mg/L								
สภาพทั่วไปข้าง																																	
สี/กลิ่นและของแข็ง	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น		
สีของตะกอน	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส	น้ำใส		

บริษัท ปูนซิเมนต์ ไทยแลนด์ จำกัด เป็นเจ้าของและดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์
การประเมินความเสี่ยงตามมาตรฐานสากล ความสามารถเพื่อปฏิบัติกิจกรรมตามระบบของโรงงาน (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน (ISO 45001) รางจืดปอร์ต (พ.ศ. 2563) และระบบการตรวจสอบและประเมินผล (พ.ศ. 2563) และระบบการตรวจสอบและประเมินผล (พ.ศ. 2564) จากผลการประเมินความเสี่ยงทางเคมี การปนเปื้อนของสารพิษจากโรงงานปูนซีเมนต์

ทางเอกสารก็ใช้คอมพิวเตอร์ทั้งกับและกับในกระบวนสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการวิจัย (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)

ආර්ථික විද්‍යා (ආර්ථික විද්‍යා)

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (หลังการบำบัด) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

[illegible][illegible]

บริษัท ไบโเทค แอพพลิเคชั่นส์ แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด

การรู้ขอบเขตความสามารถ ความสามารถทั้งปวง ทัศนคติการตอบสนอง และประสิทธิภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001),

และเมื่อมีงานเลี้ยงฉลองกันในวันขึ้นปีใหม่ ๒๕๒๖ ก็เป็นงานเลี้ยงที่สนุกสนานยิ่งนัก เพราะมีแขกผู้มาเยือนเป็นจำนวนมาก ทั้งข้าราชการและประชาชนทั่วไป ซึ่งในงานเลี้ยงนั้นก็ได้มีการแสดงศิลปวัฒนธรรมของจังหวัดสุพรรณบุรีกันอย่างเต็มที่ และในงานเลี้ยงนั้นก็ได้มีการแสดงศิลปวัฒนธรรมของจังหวัดสุพรรณบุรีกันอย่างเต็มที่

และจะออกให้หนังสือ ISO 9001 ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม (ISO 45001) 31 กรกฎาคม (ISO 2385) และ

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการดีเอสไอ (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร A

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A						มาตรฐาน
		ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	
pH (on site)	-	8.0	7.1	7.2	7.3	7.4	6.9	-
BOD	mg/L	78.2	31.6	51.6	43.5	66.3	84.9	-
Suspended Solids	mg/L	41.9	26.3	40.9	16.7	28.1	50.7	-
Total Dissolved Solids	mg/L	413	459	417	357	500	459	-
Settleable Solid	mL/L	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	1.0	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.50	< 0.50	3.1	< 0.50	3.0	3.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	33.5	52.3	65.0	28.3	65.6	66.7	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3	8	7	4	11	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	- -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	- -

หมายเหตุ:

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: นายเสกขวิทย์ โอมกลิ่นบัว และ นายอนเดช หวานเสนาะ	ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม	: นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ชื่นนุกัณ และ นางสาวอารียา ทราภรณ์	บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828		

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการไดโอนีน (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร B

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B						มาตรฐาน
		ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	
pH (on site)	-	7.6	7.1	7.1	7.5	7.6	7.0	-
BOD	mg/L	158	135	82.0	79.6	127	128	-
Suspended Solids	mg/L	48.5	28.4	42.4	23.4	29.2	42.1	-
Total Dissolved Solids	mg/L	383	447	428	432	520	489	-
Settleable Solid	ml/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	2.2	1.3	5.4	1.8	3.0	3.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	60.5	56.6	53.7	60.2	55.2	69.0	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	15	7	9	6	12	10	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	- -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	- -

หมายเหตุ : นายสุวิทย์ โอสมลิ้งค์ และ นายอัมมเดช หวานแสนะ : ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทนต์วิเศษ
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นางสาวณภาพร ชื่นแก้ว และ นางสาวอริยา ทรรณย์ : บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
ผู้วิเคราะห์ : 0 2763 2828 : บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร C ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการตีเอนโคน์ (ระยะดำเนินการ)

ของบริพัตร : บริพัตร เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยานเฝ้า แอนนาทิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร C

[illegible]

หมายเหตุ:

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายเสกขวิทย์ เอมกลิ่นบัว และ นายธนเดช ทวนแสนะ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร ขันเกษม และ นางสาวอรทัย พงรรมย์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สหรมันสว่าง

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท โยเน็ค แอแนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

บริษัทใหญ่ในเต็ด แอวนมาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งในปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO/IEC 17025), ระบบการติดตามและย้อน ระดับดีเลิศ ประสิทธิภาพบริการ และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลโพลี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ดุริยธรรมาภรณ์ (พ.ศ. 2564) เกษมมั่งคั่งพระปณิธิธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (พ.ศ. 2564)

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเคโนโคई (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D ประจำปี 2568

โครงการ : โครงการเคโนโคई (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร D

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D						มาตรฐาน
		ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	
pH (on site)	-	7.6	7.3	6.8	7.3	7.8	7.0	-
BOD	mg/L	172	27.1	22.8	16.0	122	7.0	-
Suspended Solids	mg/L	54.8	37.3	16.0	19.7	18.2	24.6	-
Total Dissolved Solids	mg/L	525	524	531	496	551	500	-
Settleable Solid	ml/L	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	2.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	3.1	< 0.50	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	75.8	49.8	21.0	34.8	116	< 5.0	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	10	< 3	< 3	< 3	4	< 3	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	- -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	- -

หมายเหตุ : นายเสกสรรค์ เอมกลั่นบัว และ นายอมเดช หวานแสนะ ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุพรรณนัสวรัช
ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นางสาวณภาพร ชื่นนุกัมม์ และ นางสาวอริยา พรรมย์ : บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณภาพร ชื่นนุกัมม์ และ นางสาวอริยา พรรมย์ : บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001),
และระบบการจัดการการเชื่อมป้อนน้ำมันและความปลอดภัย (ISO 45001) รางส์ไลโบห์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และยอดเยี่ยม ระดับที่ดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ
(พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอบบิลิตี้ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร A

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A						มาตรฐาน ^{2/}
		ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	
pH (on site)	-	8.1	7.5	7.2	7.8	7.5	7.0	5.5-9
BOD	mg/L	9.5	9.3	6.5	2.8	7.4	7.8	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	25.5	7.4	< 5.0	< 5.0	5.8	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	413	514	421	347	433	460	1,300
Settleable Solid	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	21.5	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 40
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สิ่งของตกกอน	- -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	- -

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาศัยอำนาจตามข้อ (ค)

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นบุญ และ นางสาวอารียา ธรรมย์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิटेค แอบบิลิตี้ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทยูนิटेค แอบบิลิตี้ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถในการห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001),

และระบบการจัดการอาหารปลอดภัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลไอพีพี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ

(พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการดิออนไคน์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการดิออนไคน์ (ระยะดำเนินการ)

ขอบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนบิลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร B

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B						มาตรฐาน ^{2/}
		ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	
pH (on site)	-	7.9	6.9	7.5	7.3	7.8	6.7	5.5-9
BOD	mg/L	6.1	6.3	18.6	13.0	11.7	8.8	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	< 5.0	< 5.0	13.5	< 5.0	< 5.0	5.8	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	505	588	467	545	536	631	1,300
Settleable Solid	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	< 5.0	6.1	38.5	5.2	5.0	< 5.0	≤ 40
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	- - -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล -	เหลือง/ใส น้ำตาล -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล -	เหลือง/ใส น้ำตาล -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล -	- -

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทพัก (ค)

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกานทิรา ขันมาชุ่ม และ นางสาวอาธิยา ธรรมย์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงศ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเทค แอนบิลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทยูนิเทค แอนบิลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลไอพีซี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการดิอนโคئی (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร C

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C						มาตรฐาน ^{2/}
		ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	
pH (on site)	-	7.4	6.2	6.1	6.4	7.6	6.5	5.5-9
BOD	mg/L	3.8	2.4	< 2.0	3.0	2.2	2.1	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	670	724	672	692	662	638	1,300
Settleable Solid	ml/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.5	≤ 40
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	- -	เหลือง/ุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	- -

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทพัก (ค)

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณภาพร ชื่นนุกุล และ นางสาวอารียา ทราภรณ์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัทธ์ สุพัฒน์รังษ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการเชื้อเพลิงและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลโบฟี่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการดิเอนโครี่ (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท : บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิแม็ค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ช่วงระยะเวลาตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : อาคาร D

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D						มาตรฐาน ^{๒/}
		ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	
pH (on site)	-	7.7	6.9	6.4	6.5	7.6	7.2	5.5-9
BOD	mg/L	6.3	2.0	10.4	3.8	6.1	2.3	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	12.2	8.2	37.1	13.5	9.7	22.1	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	543	646	506	700	624	488	1,300
Settleable Solid	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	14.7	< 5.0	< 5.0	< 5.0	14.3	< 1.5	≤ 40
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤ 20
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	- - -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล -	เหลือง/ใส น้ำตาล -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล -	เหลือง/ใส น้ำตาล -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล -	- - -

หมายเหตุ: 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พัก (ค)

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาพร ชื่นมากุ้ม และ นางสาวอริยา พรมชัย

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุพัฒน์ราษฎร์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิแม็ค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร A ระหว่างปี 2564-2568

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	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68		
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	7.7-8.0	6.9-8.0	-	
BOD	mg/L	148-240	52.8-220	30.6	37.0-193	74.0-152	157-227	7.0-17.5	18.8-45.3	31.6-84.9	-	
Suspended Solids	mg/L	207-694	94-488	17	36-605	43-258	41.8-98.6	< 5.0-34.2	9.9-44.1	16.7-50.7	-	
Total Dissolved Solids	mg/L	445-656	515-676	492	498-616	452-656	510-636	425-475	327-480	357-500	-	
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	< 0.1-0.1	0.1-1.0	-	
Sulfide	mg/L as H ₂ 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	< 0.50	< 0.50-3.1	-	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	69-97	70-80	39	45-102	46-87	49.1-106	< LOQ-23.5	39.1-76.5	28.3-66.7	-	
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	< 3-4	< 3-11	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	35,000-160,000	> 160,000	-	-	
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	54,000-> 160,000	> 160,000	-	-	

หมายเหตุ * : โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564

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

ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปริมาณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร B ระหว่างปี 2564-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 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	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68		
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	7.0-7.4	7.0-7.6	-	
BOD	mg/L	62.0-160	62.0-252	28.8	373-192	75.8-126	178-273	53.8-154	63.8-140	79.6-158	-	
Suspended Solids	mg/L	214-856	97-478	16	46-444	45-248	64.6-101	22.0-42.3	18.0-43.1	23.4-48.5	-	
Total Dissolved Solids	mg/L	390-625	490-832	452	498-620	440-678	510-620	292-610	296-509	383-520	-	
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	< 0.1	< 0.1	-	
Sulfide	mg/L as H ₂ 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	< 0.50-3.1	1.3-5.4	-	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	70.87	69-87	40	44-94	77.-97	57.1-88.1	45.2-70.4	47.2-55.4	53.7-69.0	-	
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	5-20	6-15	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 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	> 160,000	-	-	

หมายเหตุ * : โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564

** : ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนกรกฎาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อถังบรรจุบริษัทที่ปรึกษา

บริษัทยูไนเต็ด แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถเพื่อปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชภัฏวชิร (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

[illegible]

1

100

ตารางที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำก่อนการบำบัดอาคาร D ระหว่างปี 2564-2568

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	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68		
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	7.3-7.9	6.8-7.8	-	
BOD	mg/L	243-275	252-558	118	70.0-508	131-192	195-268	27.2-130	67.0-110	7.0-172	-	
Suspended Solids	mg/L	58-438	102-417	80	101-378	45-95	45.0-89.6	14.2-39.3	29.7-45.3	16.0-54.8	-	
Total Dissolved Solids	mg/L	524-773	704-984	524	550-980	576-800	523-792	440-560	492-560	496-551	-	
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	< 0.1-0.1	< 0.1	-	
Sulfide	mg/L as H ₂ 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	< 0.50-2.7	< 0.50-3.1	-	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	28-75	37-105	55	32-118	75-122	53.7-103	41.8-92.5	61.1-98.8	< 5.0-116	-	
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	3-12	< 3-10	-	
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 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	> 160,000	-	-	

หมายเหตุ * : โครงการเปิดดำเนินการเดินเครื่องเมษายน พ.ศ. 2564

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

บริษัทยูไนเต็ด แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลตันท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถในการปฏิบัติการทดสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลใบโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A ระหว่างปี 2564-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร A										มาตรฐาน 1/	มาตรฐาน 2/
		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	ก.ค.-ธ.ค.67	ม.ค.-มิ.ย.68			
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	7.4-8.2	7.0-8.1	5-9	5.5-9	
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	6.2-27.6	2.8-9.5	≤ 40	≤ 40	
Suspended Solids	mg/L	31-58	27-76	11	< 5-20	< 5-10	< 5.0-20.9	< 5.0-6.5	5.7-32.4	< 5.0-25.5	≤ 50	≤ 50	
Total Dissolved Solids	mg/L	468-625	475-560	464	480-548	442-514	147-230	126-308	144-449	347-514	≤ 500	≤ 1,300	
Settleable Solid	mL/L	< 0.2	< 0.2-1.8	0.3	< 0.2	< 0.2	< 0.1-2.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	-	
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.53-0.80	0.8-1.43	0.67	< 0.50-6.83	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 3	≤ 1.0	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	56-79	66-76	37	18-55	22-55	< LOQ-49.8	< LOQ-14.0	26.1-69.4	< 5.0-21.5	≤ 40	≤ 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	< 3.0	< 3	≤ 20	≤ 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	24,000- > 160,000	-	≤ 4,000 ^{3/}	≤ 4,000 ^{3/}	
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	24,000- > 160,000	-	-	-	

หมายเหตุ *: โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564

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

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548
อาคารประเภทพัก (ค)

2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567
อาคารประเภทที่พัก (ก) เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2567 เป็นต้นไป

3/ ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563

< LOQ : < Limit of Quantitation (TKN > 1.5 and < 5.0 mg/L)

บริษัทในเครือ แอนดัส เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001),

และระบบการจัดการเชื้อเพลิงและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลโบโธส์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยจักสานกลางและย่อย ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ

(พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B ระหว่างปี 2564-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร B										มาตรฐาน 1/ -	มาตรฐาน 2/ -
		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	ก.ค.-ธ.ค.67	ม.ค.-มิ.ย.68			
pH (on site)	-	7.6-7.9	7.4-7.9	5.5-9	7.5-8.3	7.0-8.0	7.1-7.7	7.1-7.8	6.8-7.8	6.7-7.9	5-9	5.5-9	
BOD	mg/L	21.0-133	27.0-126	≤ 40	14.8-49.5	5.6-26.4	3.6-87.2	2.2-6.6	< 2.0-6.2	6.1-18.6	≤ 40	≤ 40	
Suspended Solids	mg/L	28-45	23-68	≤ 50	< 5-23	< 5-8	7.8-66.6	< 5.0-31.8	< 5.0-8.8	< 5.0-13.5	≤ 50	≤ 50	
Total Dissolved Solids	mg/L	430-590	490-568	≤ 1,300	424-560	458-510	154-297	123-405	253-585	467-631	≤ 500	≤ 1,300	
Settleable Solid	mL/L	< 0.2-1.2	< 0.2-2.0	-	< 0.2	< 0.2	< 0.1-1.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	-	
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.53-1.07	< 0.53-1.40	≤ 1.0	< 0.50-0.67	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 3	≤ 1.0	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	61-77	55-76	≤ 40	30-53	23-48	8.2-51.6	< LOQ-13.6	< LOQ-20.5	< 5.0-38.5	≤ 40	≤ 40	
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3.0-3.2	< 3.0	≤ 20	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3	≤ 20	≤ 20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	≤ 4,000 ^{3/}	> 160,000	54,000- > 160,000	22,000- > 160,000	4,900-92,000	330-54,000	-	≤ 4,000 ^{2/}	≤ 4,000 ^{3/}	
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	> 160,000	-	> 160,000	54,000- > 160,000	35,000- > 160,000	4,900-92,000	700-54,000	-	-	-	

หมายเหตุ * : โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564
 ** : ไม่ได้ทำการตรวจวัดช่วงเดือนกรกฎาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา
 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 อาคารประเภทพัก (ค)
 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567
 อาคารประเภทหอพัก (ค) เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2567 เป็นต้นไป
 3/ กำหนดตนรายนงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563
 < LOQ : < Limit of Quantitation (TKN > 1.5 and < 5.0 mg/L)

ตารางที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C ระหว่างปี 2564-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร C										มาตรฐาน 1/	มาตรฐาน 2/
		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	ก.ค.-ธ.ค.67	ม.ค.-มิ.ย.68			
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	6.2-7.6	6.1-7.6	5-9	5.5-9	
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	< 2.0-3.8	< 2.0-3.8	≤ 40	≤ 40	
Suspended Solids	mg/L	33-106	27-194	14	< 5-249	6-57	< 5.0-60.9	< 5.0-24.2	< 5.0	< 5.0	≤ 50	≤ 50	
Total Dissolved Solids	mg/L	472-548	512-784	408	440-724	489-692	47-367	162-376	461-695	638-724	≤ 500	≤ 1,300	
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	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	-	
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.53	< 0.53-0.84	0.54	< 0.50-6.09	< 0.50-1.34	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 3	≤ 1.0	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	9.24	7-30	8	5-27	< 5-51	< LOQ-34.5	< LOQ-12.2	< 1.5-12.7	< 1.5-< 5.0	≤ 40	≤ 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	< 3.0	< 3	≤ 20	≤ 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	130-4,900	-	≤ 4,000 ^{2/}	≤ 4,000 ^{3/}	
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	24,000- > 160,000	13,000- > 160,000	92,000	35,000	54,000- > 160,000	54,000- 160,000	1,700- 160,000	380-7,900	-	-	-	

หมายเหตุ * : โครงการเปิดดำเนินการเดือนเมษายน พ.ศ. 2564

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

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548
อาคารประเภทที่พัก (ค)

2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567
อาคารประเภทที่พัก (ค) เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2567 เป็นต้นไป

3/ ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563
< LOQ : < Limit of Quantitation (TKN) > 1.5 and < 5.0 mg/L

บริษัทปูนซีเมนต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการห่วงโซ่อุปทานและความปลอดภัย (ISO 45001) รางวัลไนฟิธ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชนิพนธ์ ภูมิพัฒน์กลางและยอดเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D ระหว่างปี 2564-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำหลังการบำบัดอาคาร D										มาตรฐาน 1/	มาตรฐาน 2/
		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	ก.ค.-ธ.ค.67	ม.ค.-มิ.ย.68			
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	6.5-7.8	6.4-7.7		5-9	5.5-9
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	< 2.0-2.8	2.0-10.4		≤ 40	≤ 40
Suspended Solids	mg/L	99-141	37-276	6	14-336	12-1,245	6.5-32.0	< 5.0-138	< 5.0-16.2	8.2-37.1		≤ 50	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	334-532	500-584	432	401-610	500-768	43-390	33-304	6-523	488-700		≤ 500	≤ 1,300
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	< 0.1	< 0.1		≤ 0.5	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.53	< 0.53-1.16	< 0.50	< 0.50-1.79	< 0.50-1.05	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50		≤ 3	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	11-23	19-31	6	8-54	< 5-94	10.6-51.1	< LOQ-19.9	< 1.5-6.5	< 1.5-14.7		≤ 40	≤ 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	< 3.0	< 3		≤ 20	≤ 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	240-4,600	-		≤ 4,000 ^{2/}	≤ 4,000 ^{3/}
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	330-35,000	-		-	-

หมายเหตุ * : โครงการเปิดดำเนินการเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

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

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548
อาคารประเภทพัก (ค)

2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567

อาคารประเภทพัก (ค) เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ.2567 เป็นต้นไป

3/ ค่ากำหนดตามรายการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2563

< LOQ : < Limit of Quantitation (TKN > 1.5 and < 5.0 mg/L)

ตารางที่ 3-26 ประสิทธิภาพการระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดอากาศ A ประจําเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ระบบบำบัดอากาศ A											
		ม.ค. 68				มี.ค. 68				เม.ย. 68			
		Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent
pH (on site)	-	8.0	8.1	-	7.1	7.5	-	7.2	7.2	7.3	7.8	-	6.9
BOD	mg/L	78.2	9.5	87.85	31.6	9.3	70.57	51.6	6.5	43.5	2.8	93.56	84.9
Suspended Solids	mg/L	41.9	25.5	39.14	26.3	7.4	71.86	40.9	< 5.0	16.7	< 5.0	69.70	50.7
Total Dissolved Solids	mg/L	413	413	0	459	514	*	417	421	357	347	2.80	459
Settleable Solid	mL/L	0.2	< 0.1	*	0.1	< 0.1	*	0.4	< 0.1	0.1	< 0.1	*	1.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.50	< 0.50	*	< 0.50	< 0.50	*	3.1	< 0.50	< 0.50	< 0.50	*	3.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	33.5	21.5	35.82	52.3	< 5.0	*	65.0	< 5.0	28.3	< 5.0	*	66.7
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 3	< 3	*	< 3	< 3	*	8	< 3	7	< 3	*	11

หมายเหตุ * : ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพการบำบัดได้

ตารางที่ 3-27 ประสิทธิภาพการระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดอากาศ B ประจําเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ระบบบำบัดอากาศ B											
		ม.ค. 68				มี.ค. 68				เม.ย. 68			
		Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent
pH (on site)	-	7.6	7.9	-	7.1	6.9	-	7.1	7.5	7.5	7.3	-	7.0
BOD	mg/L	158	6.1	96.14	135	6.3	95.33	82.0	18.6	79.6	13.0	83.67	128
Suspended Solids	mg/L	48.5	< 5.0	89.69	28.4	< 5.0	82.39	42.4	13.5	23.4	< 5.0	78.63	42.1
Total Dissolved Solids	mg/L	383	505	*	447	588	*	428	467	432	545	*	489
Settleable Solid	mL/L	< 0.1	< 0.1	*	< 0.1	< 0.1	*	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	*	< 0.1
Sulfide	mg/L as H ₂ S	2.2	< 0.50	*	1.3	< 0.50	*	5.4	< 0.50	1.8	< 0.50	*	3.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	60.5	< 5.0	*	56.6	6.1	70.91	53.7	38.5	60.2	5.2	91.36	69.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	15	< 3	*	7	< 3	*	9	< 3	6	< 3	*	10

หมายเหตุ * : ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพการบำบัดได้

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการคลองโคก (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-28 ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดอากาศ C ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ระบบบำบัดอากาศ C											
		ม.ค. 68			ก.พ. 68			มี.ค. 68			เม.ย. 68		
		Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal
pH (on site)	-	7.4	7.4	-	7.6	6.2	-	7.5	6.1	-	7.6	6.4	-
BOD	mg/L	65.8	3.8	94.22	47.6	2.4	94.96	44.1	< 2.0	95.46	39.6	3.0	92.42
Suspended Solids	mg/L	37.3	< 5.0	86.60	28.5	< 5.0	82.46	25.7	< 5.0	80.54	18.0	< 5.0	72.22
Total Dissolved Solids	mg/L	496	670	*	507	724	*	475	672	*	480	692	*
Settleable Solid	mg/L	< 0.1	< 0.1	*	< 0.1	< 0.1	*	0.1	< 0.1	*	< 0.1	< 0.1	*
Sulfide	mg/L as H ₂ S	0.65	< 0.50	*	< 0.50	< 0.50	*	1.6	< 0.50	*	< 0.50	< 0.50	*
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	93.9	< 5.0	*	96.1	< 5.0	*	86.5	< 5.0	*	80.3	< 5.0	*
Fat, Oil and Grease	mg/L	6	< 3	*	4	< 3	*	5	< 3	*	8	< 3	*

หมายเหตุ * : ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพการบำบัดได้

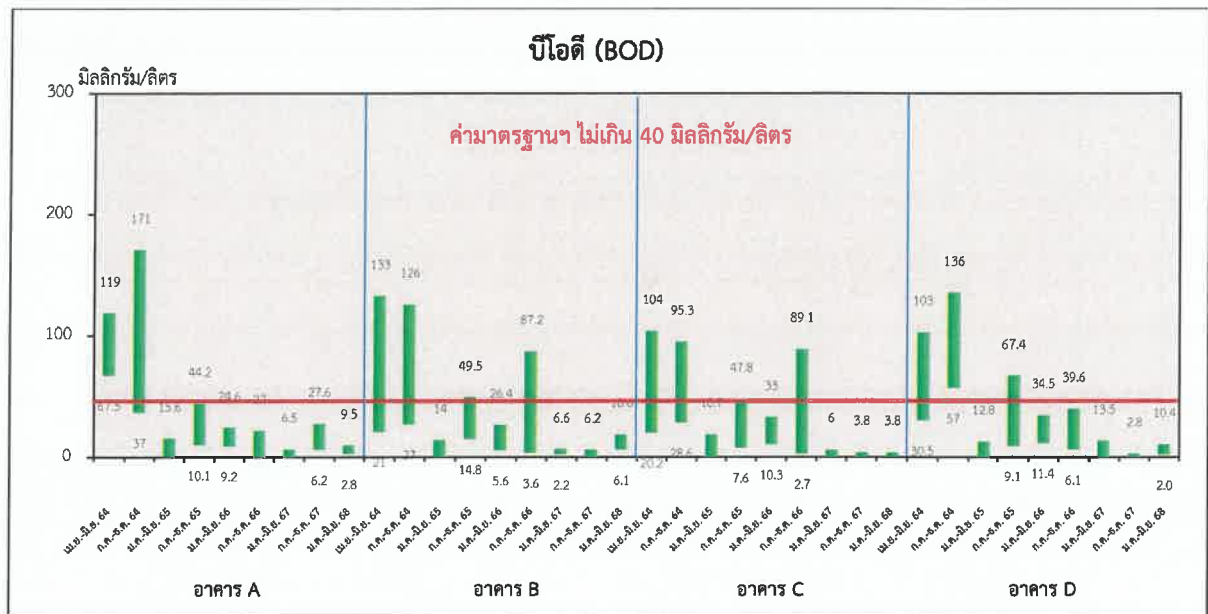
ตารางที่ 3-29 ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดอากาศ D ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ระบบบำบัดอากาศ D											
		ม.ค. 68			ก.พ. 68			มี.ค. 68			เม.ย. 68		
		Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal	Influent	Effluent	% Removal
pH (on site)	-	7.6	7.7	-	7.3	6.9	-	6.8	6.4	-	7.3	6.5	-
BOD	mg/L	172	6.3	96.34	27.1	2.0	92.62	22.8	10.4	54.39	16.0	3.8	76.25
Suspended Solids	mg/L	54.8	12.2	77.74	37.3	8.2	78.02	16.0	37.1	*	19.7	13.5	31.47
Total Dissolved Solids	mg/L	525	543	*	524	646	*	531	506	4.71	496	700	*
Settleable Solid	mg/L	< 0.1	< 0.1	*	0.1	< 0.1	*	< 0.1	< 0.1	*	< 0.1	< 0.1	*
Sulfide	mg/L as H ₂ S	2.0	< 0.50	*	< 0.50	< 0.50	*	< 0.50	< 0.50	*	< 0.50	< 0.50	*
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	75.8	14.7	80.61	49.8	< 5.0	*	21.0	< 5.0	*	34.8	< 5.0	*
Fat, Oil and Grease	mg/L	10	< 3	*	< 3	< 3	*	< 3	< 3	*	4	< 3	*

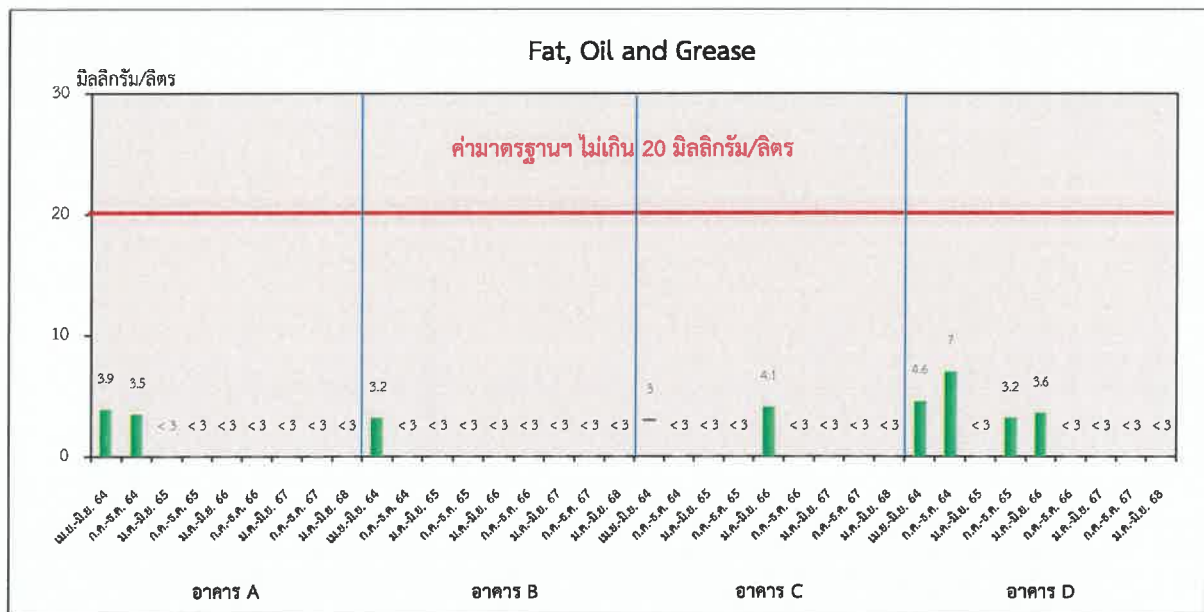
หมายเหตุ * : ไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพการบำบัดได้

โครงการดีเอ็นไอ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด



รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบปริมาณ Biochemical Oxygen Demand ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568



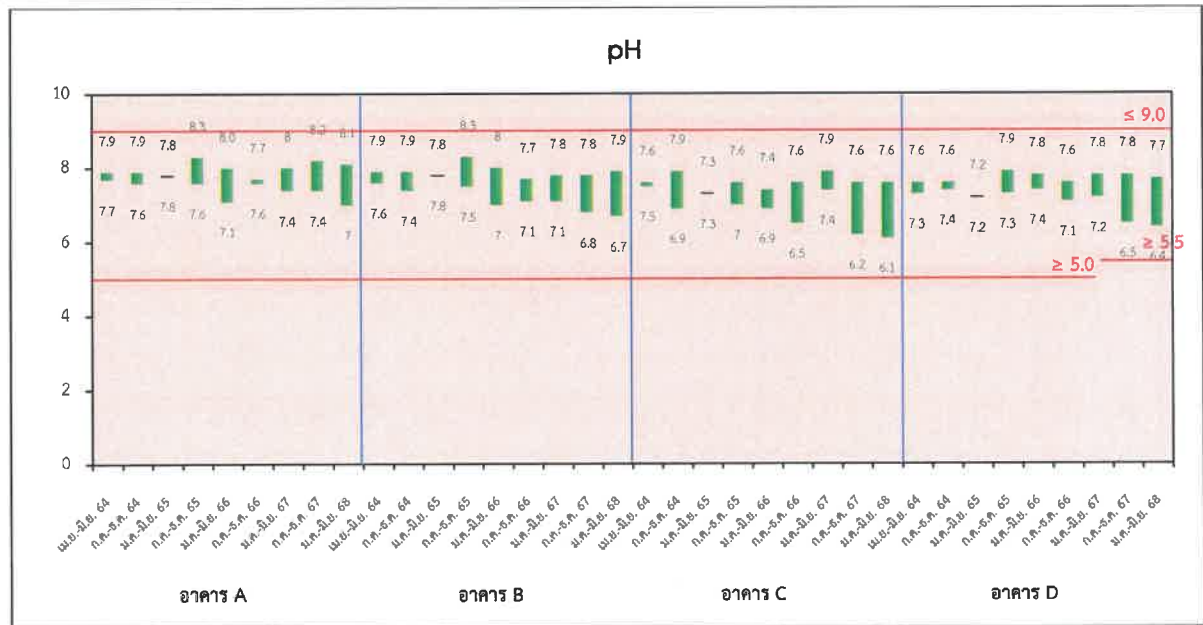
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบปริมาณ Fat, Oil and Grease ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568

บริษัท ยูนิค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

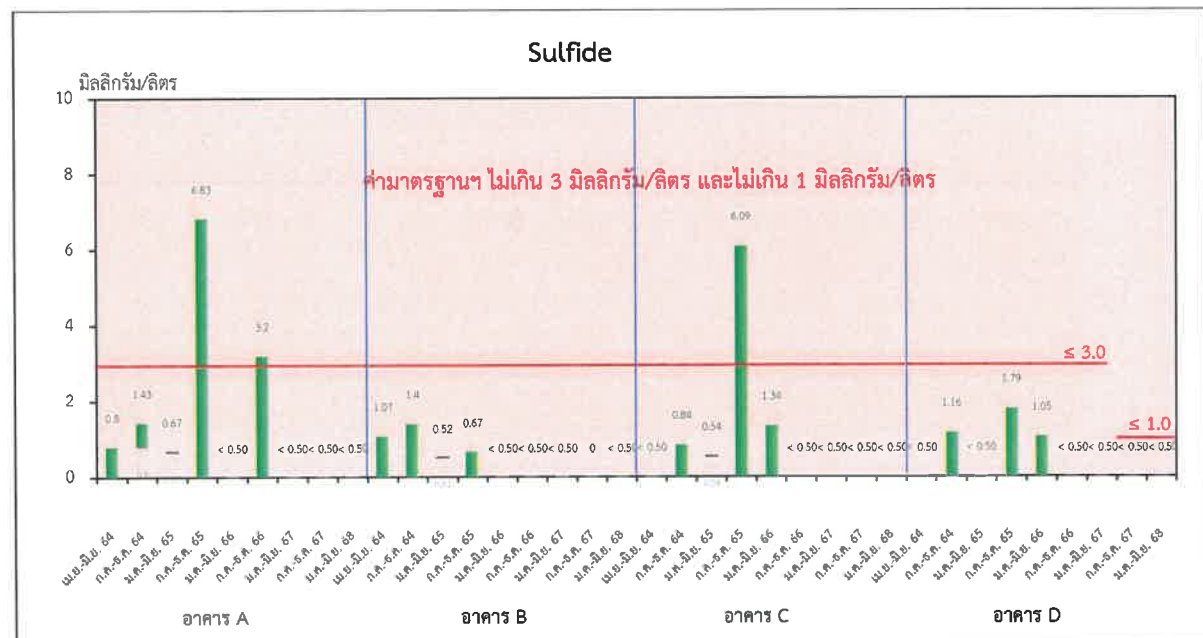
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชวัลโบโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โครงการติเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด



รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบปริมาณ pH ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568



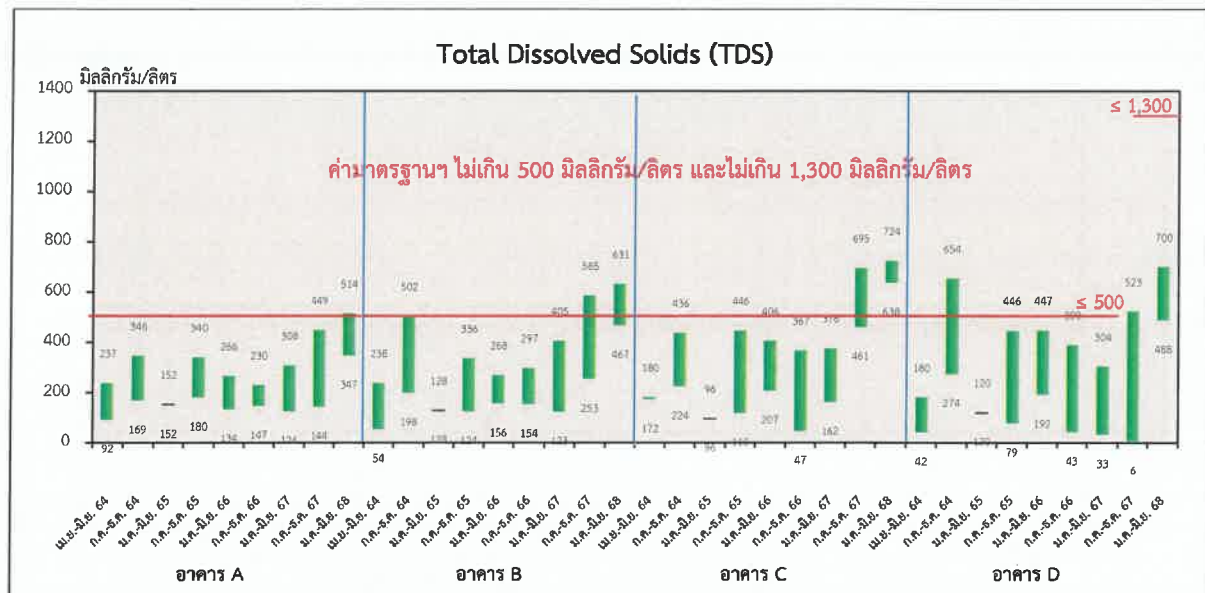
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบปริมาณ Sulfide ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568

บริษัท ยูนิค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

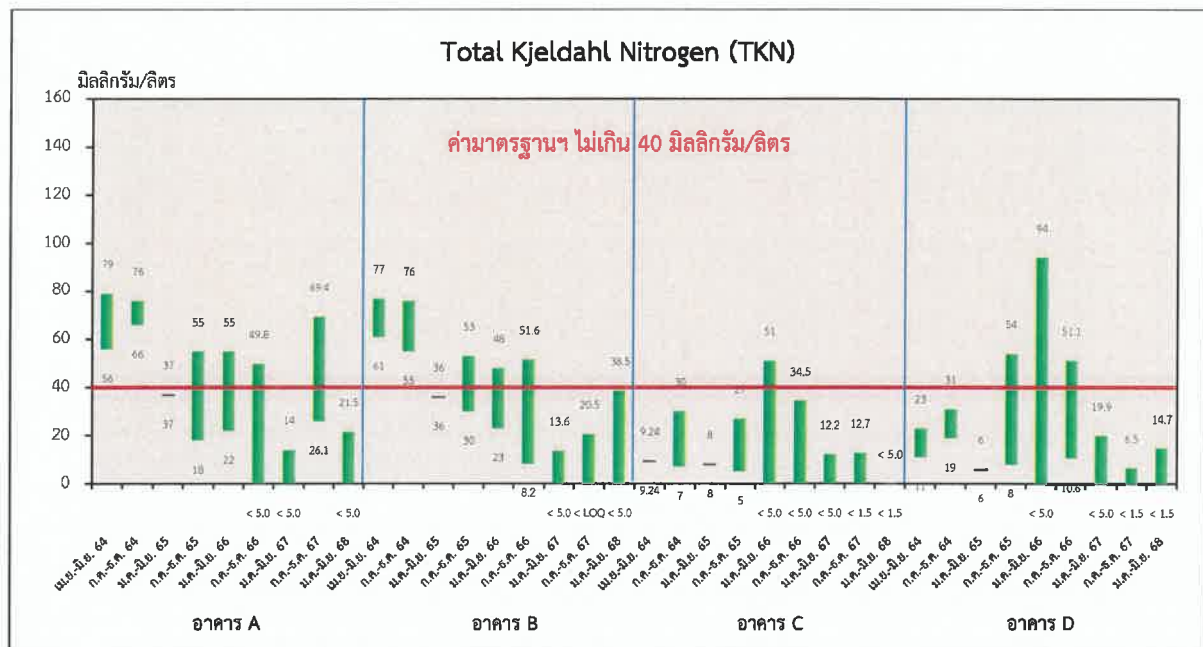
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชวัไลโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และราชวัไลพระพรราชทาน ตรีภักขนาตกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โครงการดิเอนโคปี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด



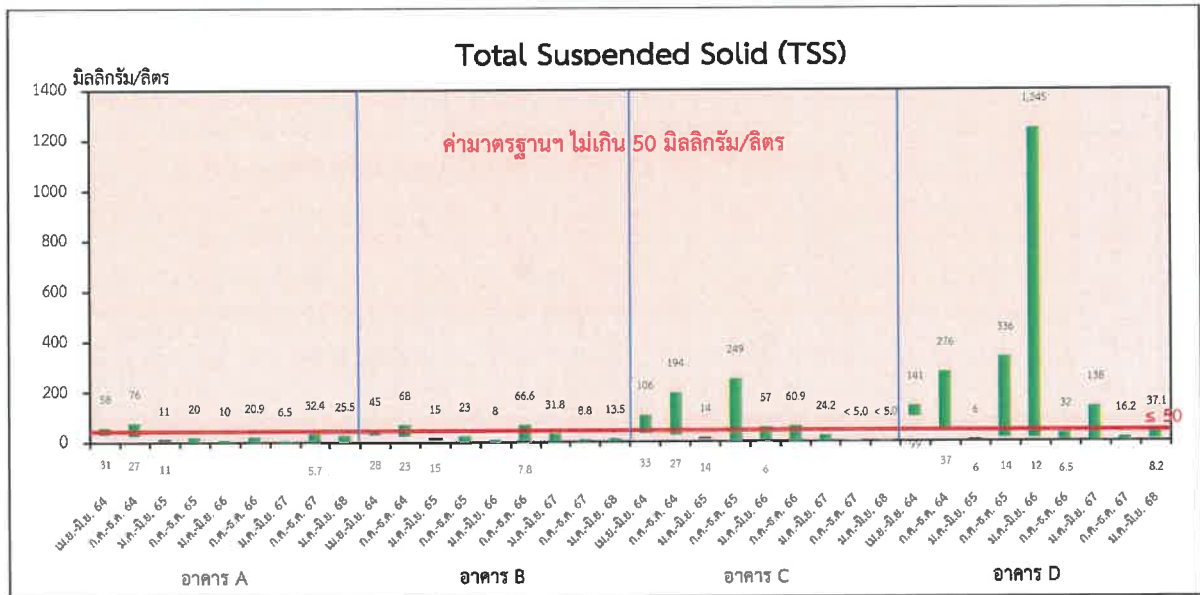
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบปริมาณ Total Dissolved Solids ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568



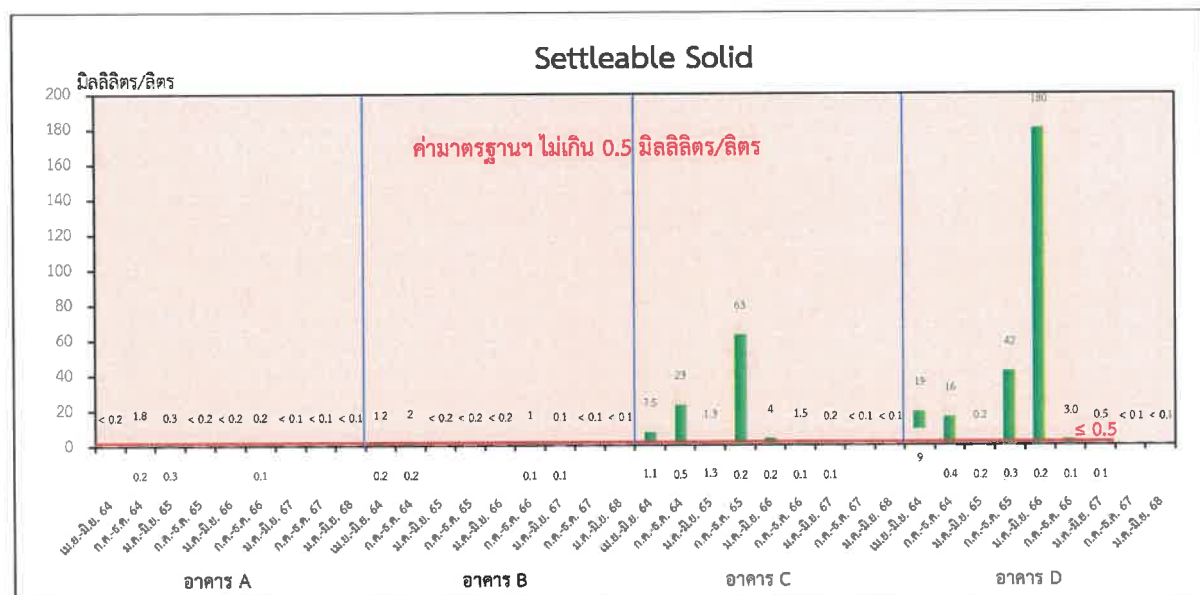
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบปริมาณ Total Kjeldahl Nitrogen ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถของปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราชวัลิโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบปริมาณ Total Suspended Solid ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568



รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบปริมาณ Settleable Solid ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568

3.10.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 8 จุด คือ น้ำก่อนการบำบัดอาคาร A, น้ำก่อนการบำบัดอาคาร B, น้ำก่อนการบำบัดอาคาร C, น้ำก่อนการบำบัดอาคาร D, น้ำหลังการบำบัดอาคาร A, น้ำหลังการบำบัดอาคาร B, น้ำหลังการบำบัดอาคาร C, น้ำหลังการบำบัดอาคาร D รายการทดสอบทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทประเภทหอพัก (ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด รายละเอียดดังต่อไปนี้

เดือนมกราคม พ.ศ. 2568

รายการทดสอบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทหอพัก (ค)

เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

รายการทดสอบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทหอพัก (ค)

เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

รายการทดสอบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทหอพัก (ค)

เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

รายการทดสอบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทหอพัก (ค)

เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายการทดสอบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทหอพัก (ค)

เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

รายการทดสอบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทหอพัก (ค)

3.10.5 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

3.10.5.1 ถังตกตะกอน

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้มีการตรวจเช็คถังเก็บตะกอนและประสานงานให้หน่วยงานจากเอกชนซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายเป็นผู้มาสูบน้ำและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ดังภาคผนวก ข19

3.10.5.2 ถังดักไขมัน

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการดักเศษอาหารและไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์

3.10.5.3 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ดังภาคผนวก ข6 และประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ดังตารางที่ 3-28 ถึงตารางที่ 3-31

3.11 การระบายน้ำ

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการตรวจสอบบ่อกักทอระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับคลองขุนอินทร์ไม่ให้มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย และได้มีการขุดลอกทอระบายน้ำในโครงการและคลองขุนอินทร์ ด้านข้างโครงการเป็นประจำดังภาคผนวก ข8

3.12 มูลฝอย

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดดำเนินการแก้ไขทันที ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำ และตรวจสอบประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีและตรวจสอบมูลฝอยไม่ให้มีการตกค้าง

3.13 ระบบไฟฟ้า

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการมีการตรวจสอบและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ดังภาคผนวก ข10 และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด

3.14 การอนุรักษ์พลังงาน

โครงการดิเอนโคเนีย (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ ดังภาคผนวก ข10 และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามและปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตายเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต

3.15 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการดิเอนโคเนีย (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เครื่องมือดับเพลิงแบบถือ หัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟและจุดรวมพลเบื้องต้น ให้มีสภาพพร้อมใช้งานและไม่มีการกีดขวางดังภาคผนวก ข15 และภาคผนวก ข17

3.16 ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ

โครงการดิเอนโคเนีย (ระยะดำเนินการ) มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตูไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง

3.17 การจราจร

โครงการดิเอนโคเนีย (ระยะดำเนินการ) มีการตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

3.18 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการดิเอนโคเนีย (ระยะดำเนินการ) ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทำสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำเป็นต้น และตรวจสอบไม่ให้มี สิ่งกีดขวาง และโครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง

3.19 ทักษะสภาพ

โครงการดิเอนโคเนีย (ระยะดำเนินการ) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

3.20 การบังคับใช้นโยบาย/โทรศัพท์

เนื่องจากโครงการดิเอนโคเนีย (ระยะดำเนินการ) ไม่มีบ้านพักอาศัยของประชาชนอยู่ติดกับพื้นที่โครงการดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการบังคับใช้นโยบาย/โทรศัพท์

3.21 คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ

โครงการดิเอนโคเนีย (ระยะดำเนินการ) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและมีกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร ทั้งนี้ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น