

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)



# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)



## บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

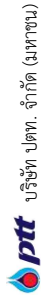
เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อผลการดำเนินงานด้านมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอพีพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (โครงการ) ในระยะก่อสร้าง จึงได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามมาตรการโดยมีแผนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- 1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- 2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- 3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- 4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- 5) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 6) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
- 7) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 8) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ได้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 และมีการรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจในภาคสนาม ข้อมูล เอกสาร ข้อกำหนด และบันทึกต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ จากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) และผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งมีมาตรการที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ ประกอบด้วย

- 1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากกระบวนการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต และการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อพักน้ำทั้งของโครงการ
- 2) การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่ง ได้แก่ บันทึกจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- 3) การติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ได้แก่ บันทึกข้อมูลสภาพการระบายน้ำ และน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง
- 4) การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย ได้แก่ บันทึกชนิด ปริมาณ และประเภทของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง
- 5) การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ได้แก่ บันทึกและสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงาน
- 6) การติดตามตรวจสอบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ได้แก่ บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน รวมถึงสาเหตุ และวิธีการแก้ปัญหา

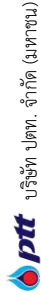
รายละเอียดผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แสดงดังตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1) ด้านคุณภาพอากาศ	1. วัดเขาค่ายมระ (A1) 2. บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรงงานของใหญ่ (A2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul>	ตรวจวัด 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	<p><b>วัดเขาค่ายมระ (A1)</b></p> <p>ในระหว่างวันที่ 5-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.062-0.070 มก./ลบ.ม.</li> <li>- PM<sub>10</sub> มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.021-0.031 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที โดยเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 21.62 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างใต้ (SSE) คิดเป็นร้อยละ 13.51 และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางตะวันออก (ESE) คิดเป็นร้อยละ 9.91 ของทิศทางทั้งหมด ตามลำดับ</li> </ul> <p><b>บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรงงานของใหญ่ (A2)</b></p> <p>ในระหว่างวันที่ 12-17 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.050-0.057 มก./ลบ.ม.</li> <li>- PM<sub>10</sub> มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.015-0.025 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที โดยเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางตะวันตก (WSW) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 13.64 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 12.50 และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSW) คิดเป็นร้อยละ 12.50 ของทิศทางทั้งหมด ตามลำดับ</li> </ul> <p>ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>



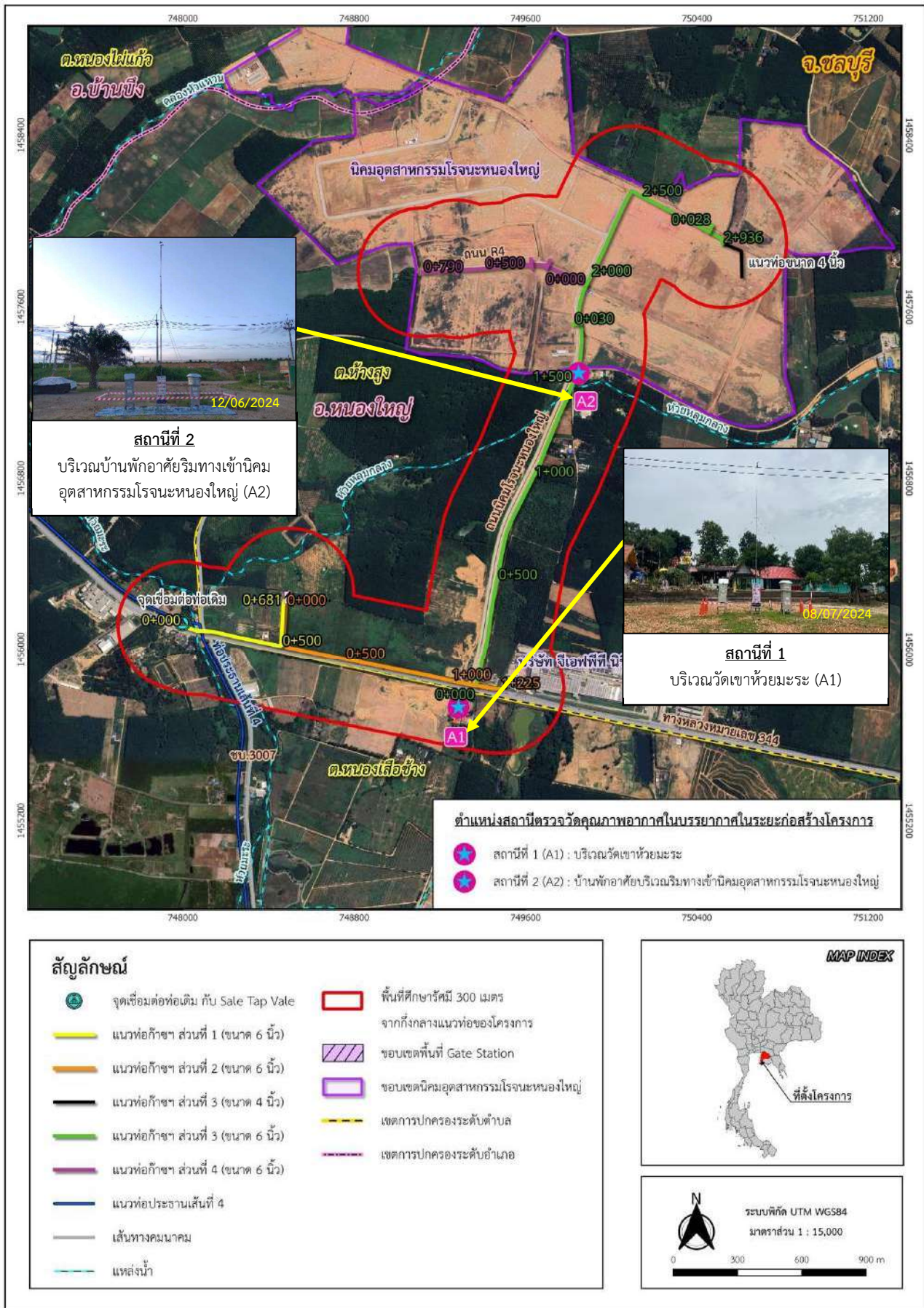


ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3) ด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากสำนักงานสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ - น้ำทิ้งหลังผ่านถังบำบัดน้ำเสียรูป แบบเติมอากาศ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ หลังผ่านถังบำบัดน้ำเสียรูปแบบเติมอากาศ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.3.2
4) ด้านการคมนาคมขนส่ง	- เส้นทางคมนาคมที่อยู่ในแนววงท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรืออยู่ในแนวตัดผ่านและเส้นทางที่ใช้ลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักร - พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองเก็บวัสดุ อุปกรณ์พื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง - ข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ในการนำเสนอรายงานฉบับนี้ พบว่า ไม่มีรายงานการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ และไม่มีข้อร้องเรียนของผู้ใช้ถนนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด โดยรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4
5) ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- พื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววงท่อส่งก๊าซธรรมชาติและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)	- สภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ในการนำเสนอรายงานฉบับนี้ พบว่า สภาพการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นไปอย่างปกติ และไม่มีกรท่วมขังเกิดขึ้นแต่อย่างใด โดยรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.5
6) ด้านการจัดการของเสีย	- พื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววงท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และบริเวณสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ	- ปริมาณและประเภทของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ในการนำเสนอรายงานฉบับนี้ พบว่าขยะทั่วไปมีปริมาณ 45.7 กิโลกรัม ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้มีปริมาณ 8 กิโลกรัม และไม่มีของเสียอันตรายเกิดขึ้น โดยของเสียอันตรายที่รวบรวมได้ตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 1 และฉบับที่ 2 มีปริมาณรวม 24 กิโลกรัม ทั้งนี้ขยะทั่วไปได้ประสานขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกได้คัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำและจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อสำหรับของเสียอันตรายได้ส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป โดยรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.6

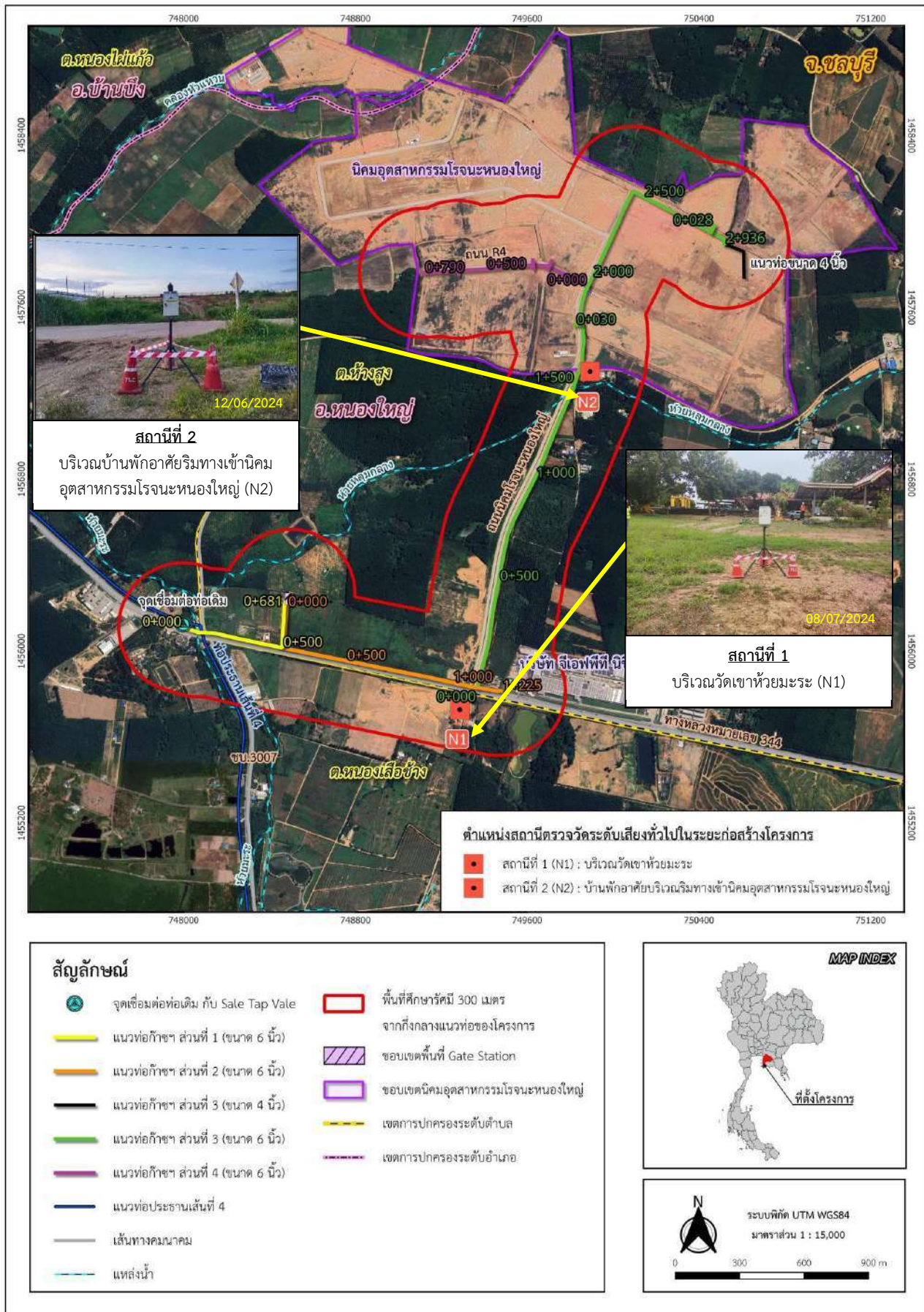






รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้างโครงการ



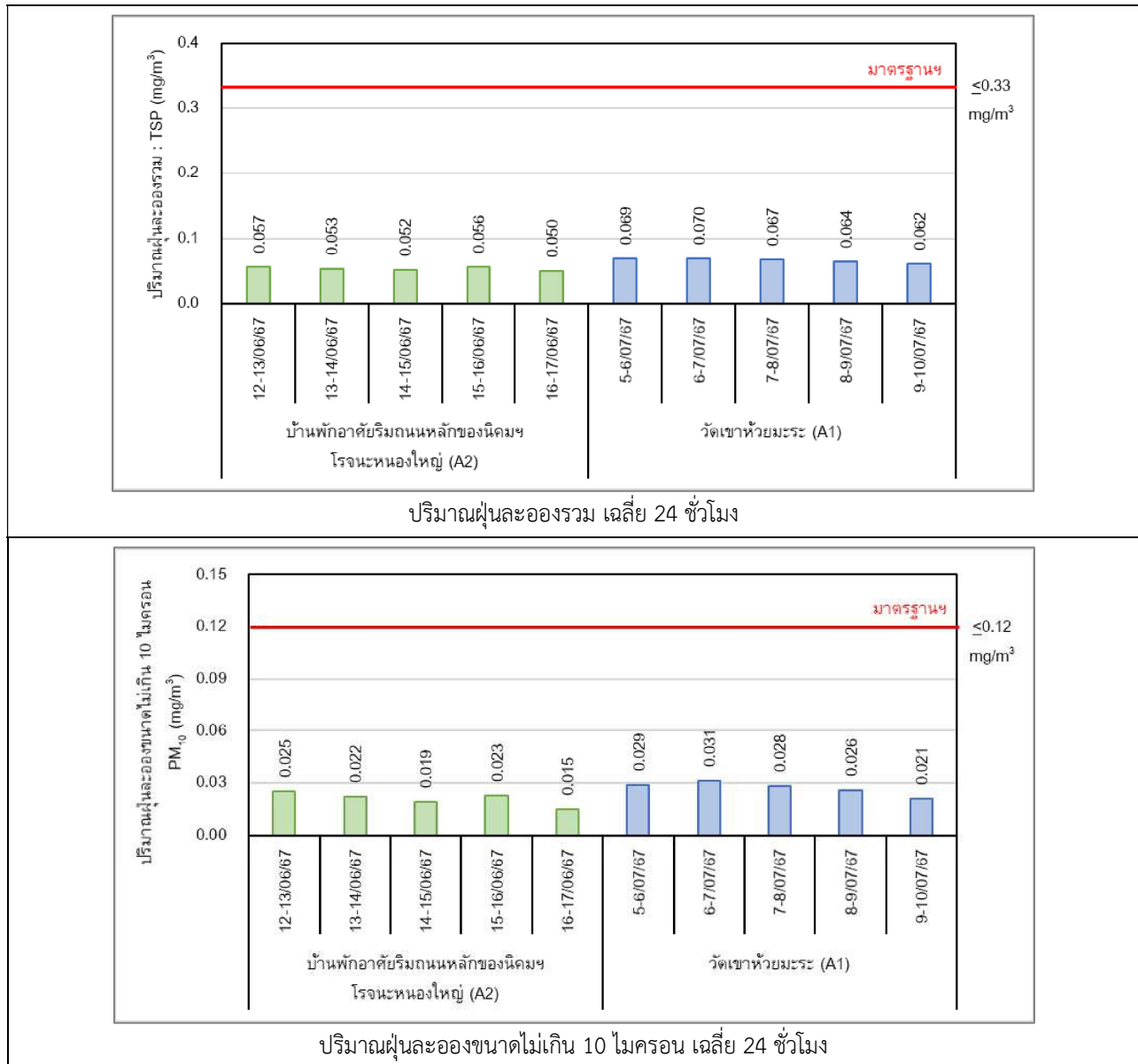


รูปที่ 3-2 แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง ในระยะก่อสร้างโครงการ



### 3.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

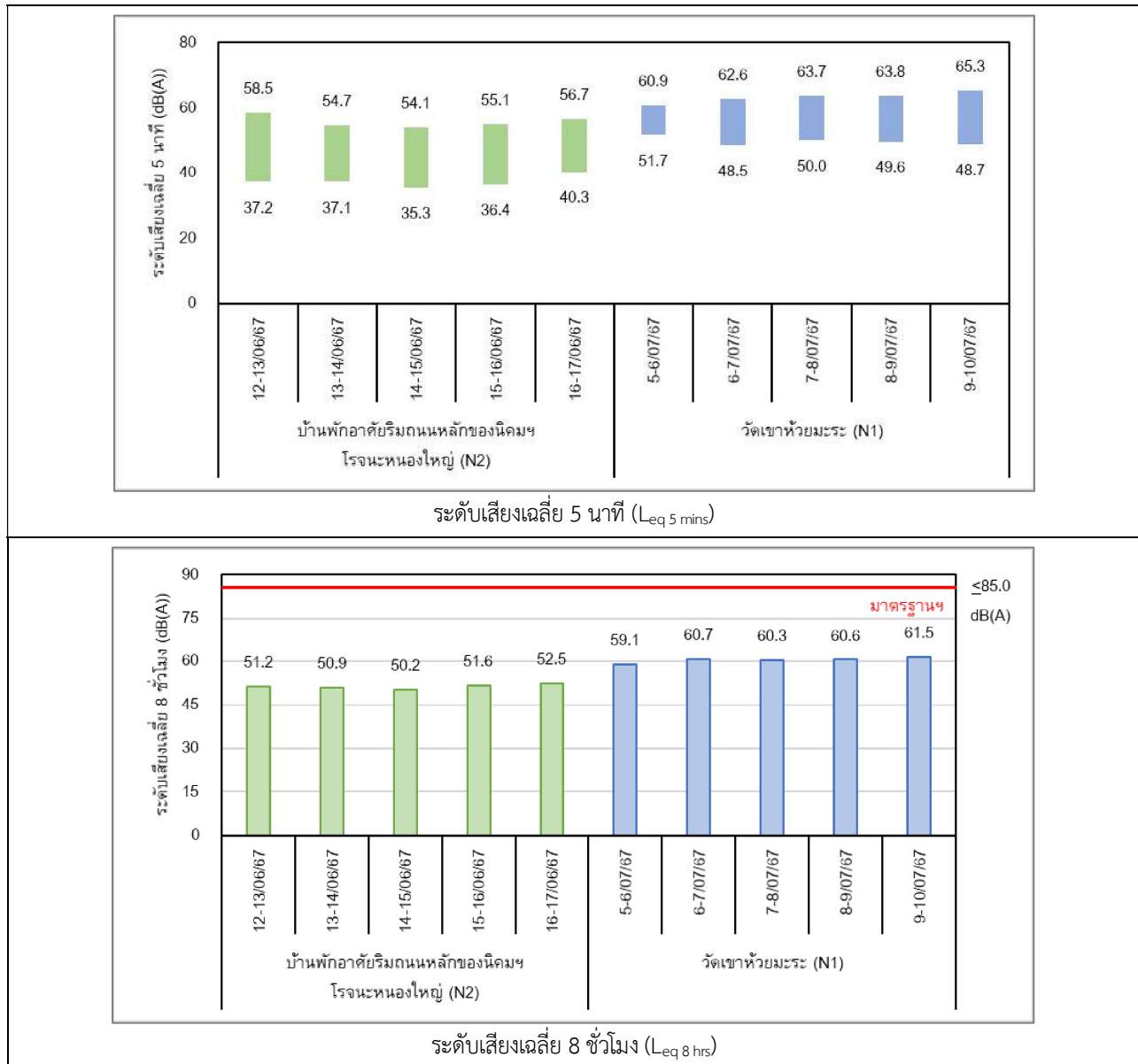
ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดเขาห้วยมะระ (A1) และบริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรจนะหนองใหญ่ (A2) โดยรายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศแสดงดังรูปที่ 3-1 และรูปที่ 3-3 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547



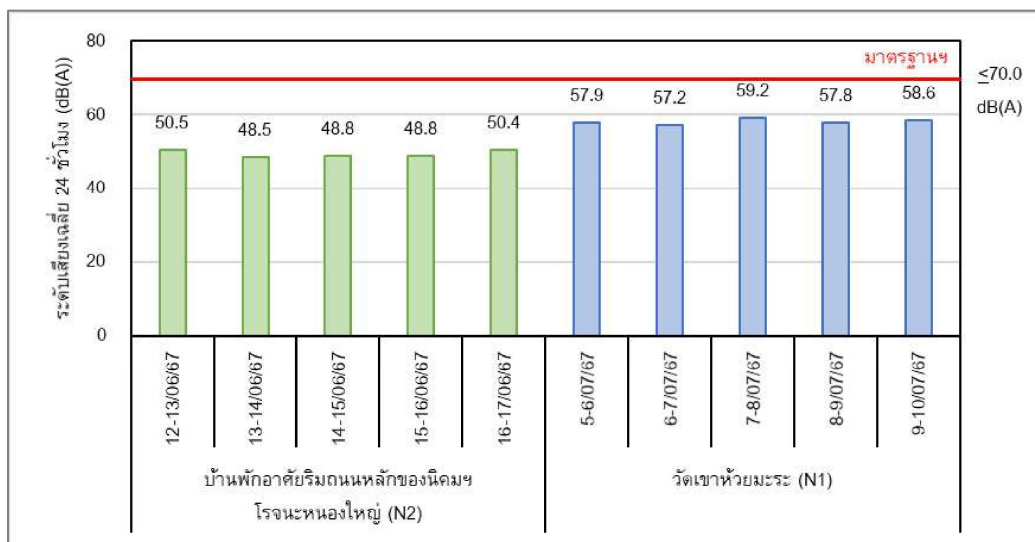
รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในรอบที่ผ่านมา

## 3.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

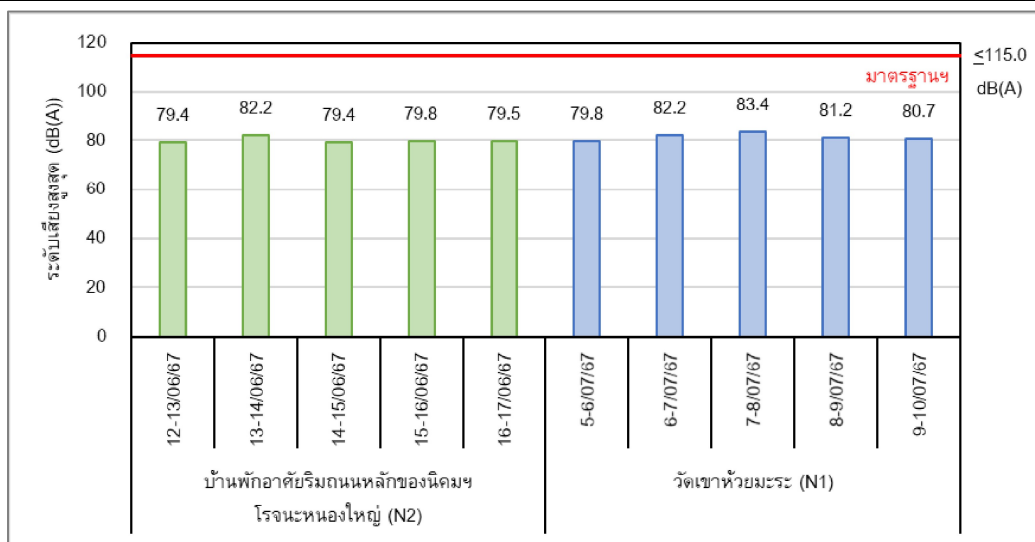
ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ ไม่มีการตรวจวัดระดับเสียงแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดเขาห้วยมะระ (N1) และบริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรจนะหนองใหญ่ (N2) โดยรายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านเสียงแสดงดังรูปที่ 3-2 และรูปที่ 3-4 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน



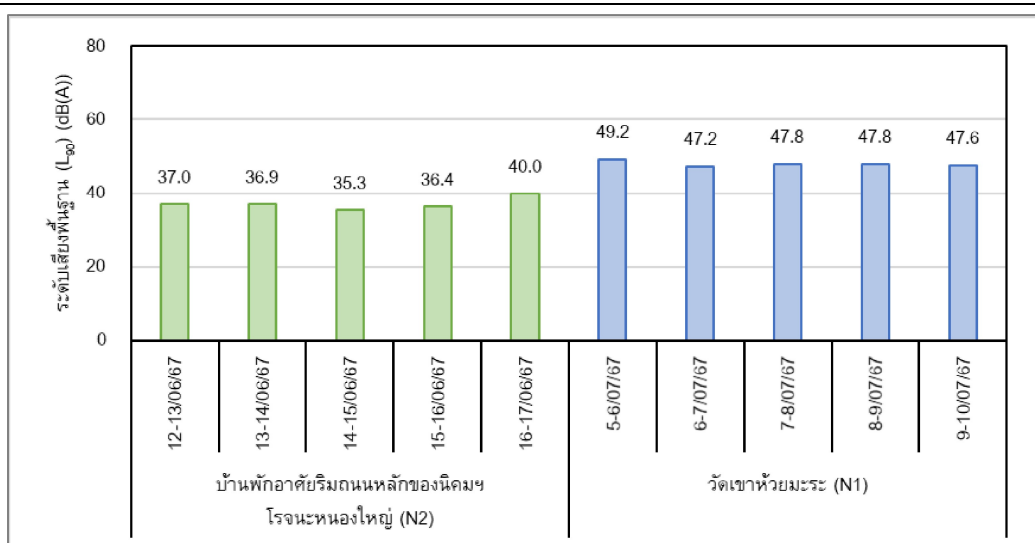
รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในรอบที่ผ่านมา



ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs)



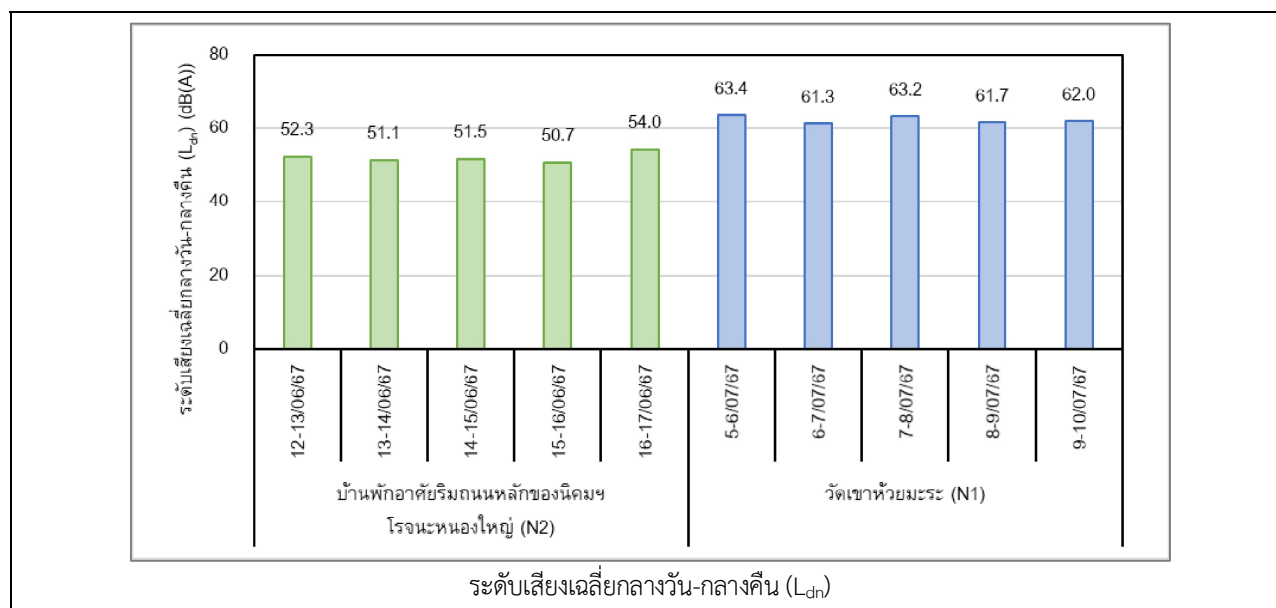
ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )

รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในรอบที่ผ่านมา





รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในรอบที่ผ่านมา

### 3.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

#### 3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต

ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการได้ดำเนินการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test) เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-5) และมีดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) อุณหภูมิ (Temperature) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) โดยแต่ละดัชนีได้วิเคราะห์ตามวิธี Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> edition แสดงดังตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้จะนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2559 รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต

### ตารางที่ 3-2 ดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต

ดัชนี	วิธีการตรวจวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	AWWA, 2023 (4500-H <sup>+</sup> ,B)
อุณหภูมิ (Temperature)	AWWA, 2023 (2550 B)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS)	AWWA, 2023 (2540 D)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	AWWA, 2023 (5520 B)

หมายเหตุ: วิธีการตาม Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง พบว่ามีความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 อุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 35.1 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งพบว่ามีค่าคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ที่กำหนดค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วง 5.5-9.0 อุณหภูมิมีค่าไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีปริมาณไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำมันและไขมันมีปริมาณไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 3-3 และภาคผนวก 7-1

### ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต

ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		14/02/2568	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5 ที่ 25°C	5.5 - 9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	35.1	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TDS)	mg/L	8	ไม่เกิน 50
4. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	< 1	ไม่เกิน 5
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนพิเศษ 129ง

#### 3.3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงาน สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ

โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณสำนักงาน สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-6) ต่อมาในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการรื้อถอนและปรับคืนสภาพบริเวณสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีดัชนีติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) โดยผลการตรวจวัดที่ได้จะนำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ประเภท ค) แสดงดังตารางที่ 3-4 รูปที่ 3-7 และภาคผนวก 7-1 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในทุกดัชนี

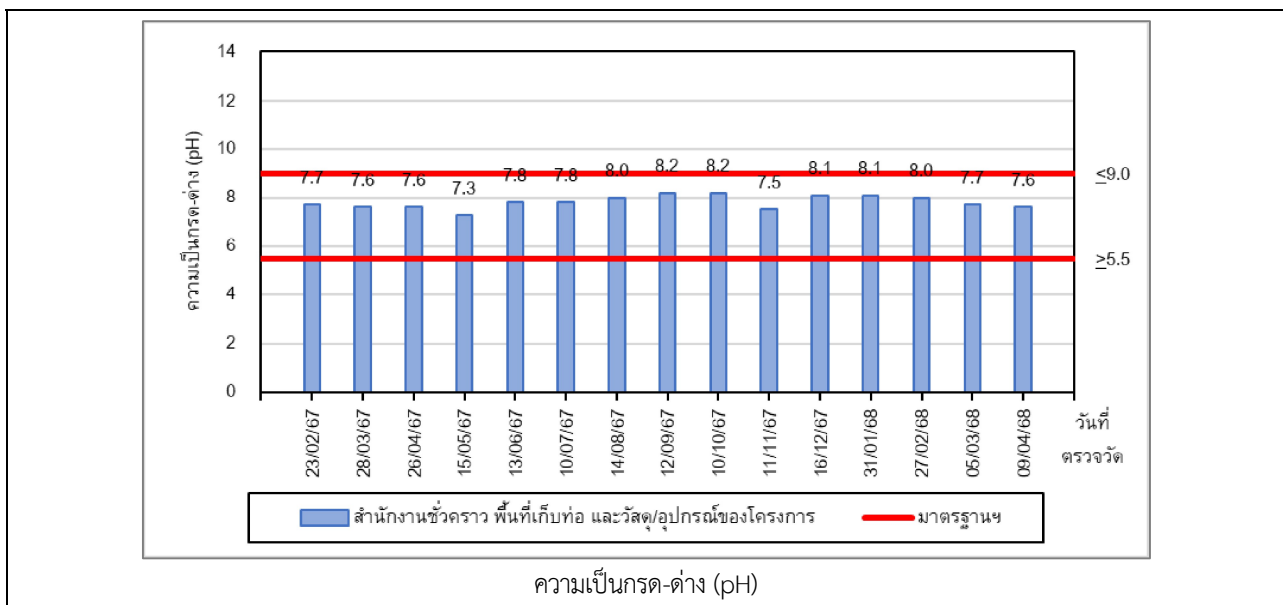


รูปที่ 3-6 ตัวอย่างการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณสำนักงาน สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2568

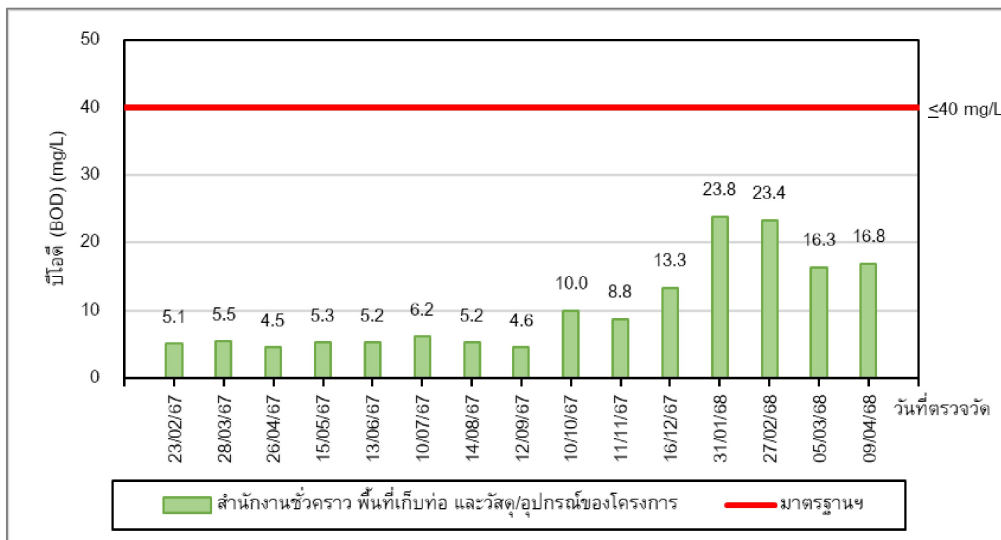
ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง				มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		31/01/68	27/02/68	05/03/68	09/04/68	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.1 ที่ 25°C	8.0 ที่ 25°C	7.7 ที่ 25°C	7.6 ที่ 25°C	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	23.8	23.4	16.3	16.8	≤40
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	16	17	48	47	≤50
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	≤20
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	mg/L	35.00	34.44	13.16	14.14	≤40
ลักษณะตัวอย่างน้ำ		ขุ่น/เหลือง มีตะกอน	ขุ่น/เหลือง มีตะกอน	ขุ่น/เหลือง มีตะกอน	ขุ่น/เหลือง มีตะกอน	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

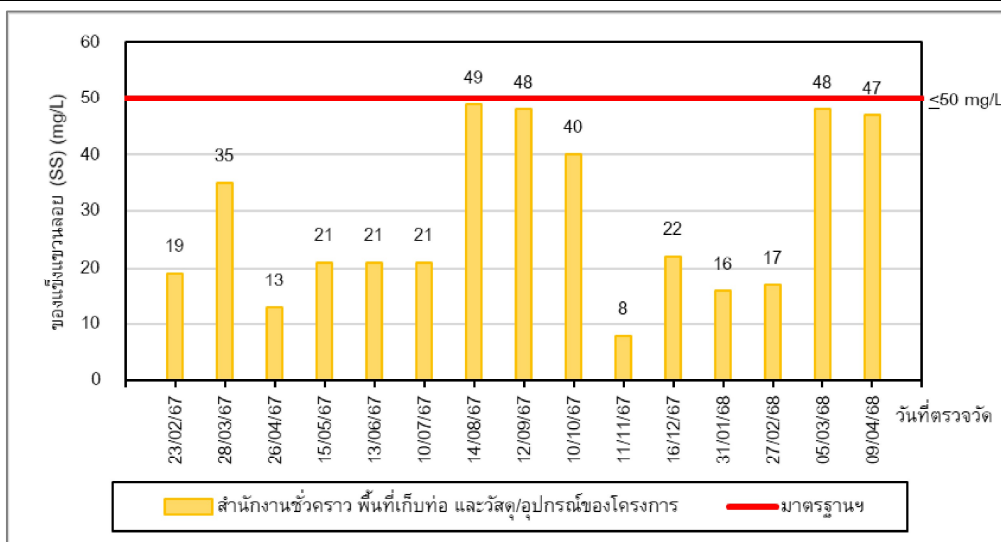


รูปที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณสำนักงาน สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์

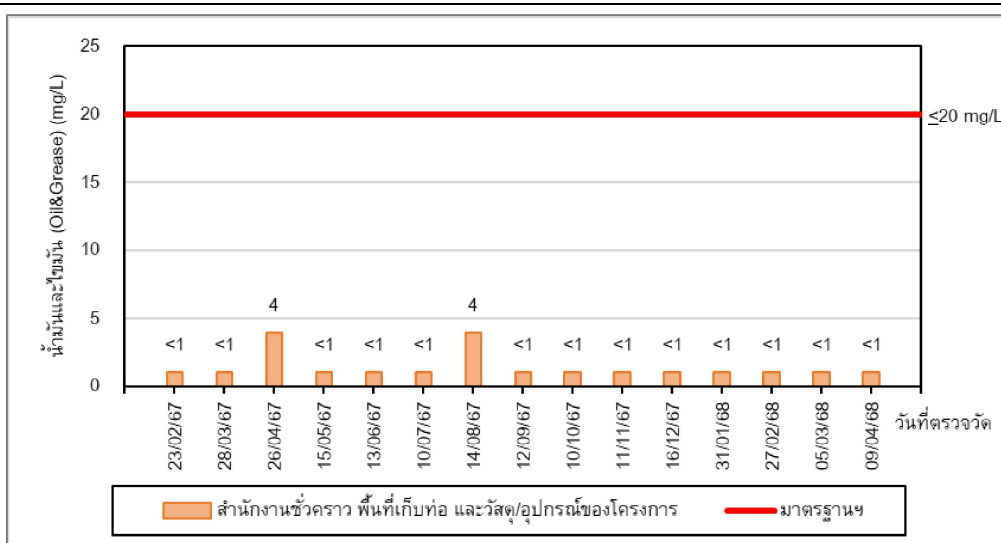




บีโอดี (BOD)

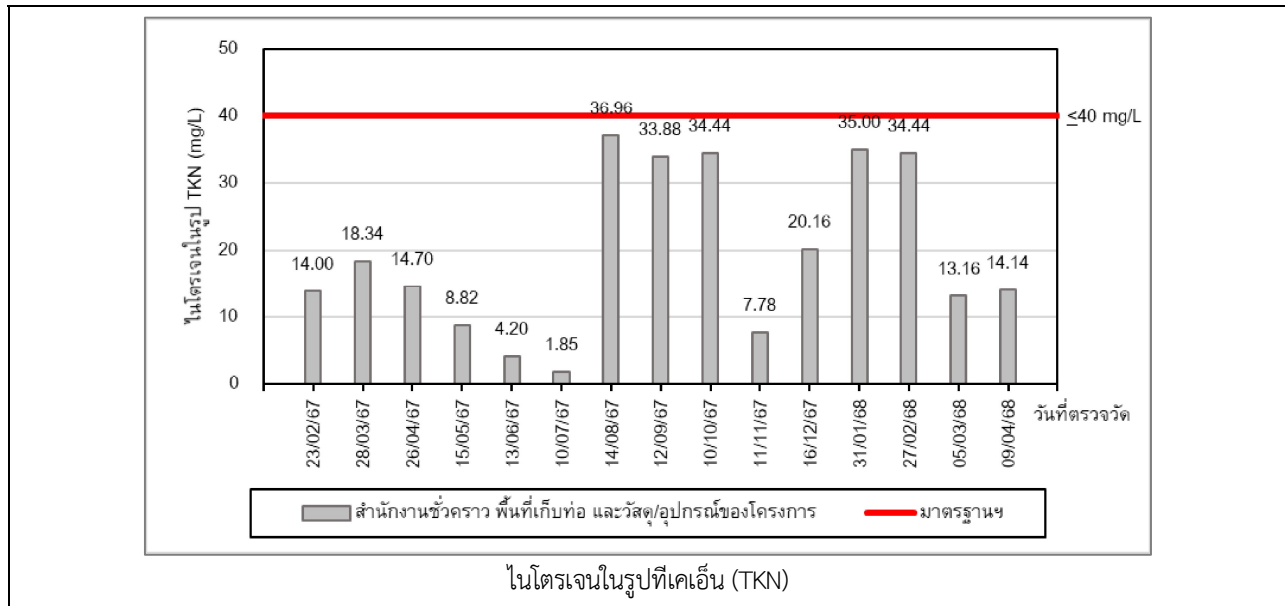


ของแข็งแขวนลอย (SS)



น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

รูปที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณสำนักงาน สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุอุปกรณ์



รูปที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณสำนักงาน สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์

### 3.4 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการได้จัดทำบันทึกจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งเครื่องจักร/วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ ในบริเวณเส้นทางคมนาคมที่อยู่ในแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรืออยู่ในแนวตัดผ่านและเส้นทางที่ใช้ลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองเก็บวัสดุอุปกรณ์พื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ยังไม่มีรายงานการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ และไม่มีข้อร้องเรียนของผู้ใช้ถนนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 5-5 และ 5-6

### 3.5 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการได้จัดทำบันทึกข้อมูลสภาพการระบายน้ำ และน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า สภาพการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นไปอย่างปกติ และไม่มีน้ำท่วมขังเกิดขึ้นแต่อย่างใด แสดงดังภาคผนวก 5-3

### 3.6 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการจัดทำบันทึกชนิด ปริมาณ ประเภทของเสียที่เกิดขึ้น และวิธีการกำจัด ในพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และบริเวณสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 (ภาคผนวก 5-2) ซึ่งจากการติดตามตรวจสอบ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีปริมาณขยะทั่วไป จำนวน 45.7 กิโลกรัม ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก จำนวน 8 กิโลกรัม และไม่มีของเสียอันตรายเกิดขึ้น (ตารางที่ 3-5) โดยของเสียอันตรายที่รวบรวมไว้ตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 1 และฉบับที่ 2 มีปริมาณรวม 24 กิโลกรัม ทั้งนี้ ขยะทั่วไปบริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด ได้ประสานขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด (ภาคผนวก 6-1) สำหรับบริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ประสานขอความอนุเคราะห์จากนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อนำส่งขยะไปกำจัด (ภาคผนวก 3-8) และของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกได้คัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำและจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ (ภาคผนวก 6-2) สำหรับของเสียอันตรายที่รวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บได้นำส่งไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวก 6-4)

**ตารางที่ 3-5 สรุปชนิด และปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2568**

เดือน	ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง		
	ขยะทั่วไป (กิโลกรัม)	ขยะรีไซเคิล (กิโลกรัม)	ของเสียอันตราย (กิโลกรัม)
<b>บริษัท โพลีเทคโนโลยี่ จำกัด</b>			
มกราคม 2568	13	8	0
<b>บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)</b>			
มกราคม 2568	8.7	0	0
กุมภาพันธ์ 2568	7.6	0	0
มีนาคม 2568	8.8	0	0
เมษายน 2568	7.6	0	0
<b>รวม</b>	<b>45.7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

ที่มา : แบบฟอร์มบันทึกปริมาณของเสียในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ของบริษัท โพลีเทคโนโลยี่ จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณของเสียในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ของบริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

### 3.7 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการได้จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงาน ในพื้นที่ก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน และการเจ็บป่วยระหว่างการปฏิบัติงานแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 5-5

### 3.8 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการได้จัดทำบันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ของกลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และสถานประกอบการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งจากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ไม่มีข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนแต่อย่างใด แสดงดังภาคผนวก 5-6