

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำทะเล นิเวศวิทยาทางน้ำ และคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.4/9488 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2565 ของโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 และตารางที่ 3.2-2 มีรายละเอียด ดังนี้

ระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง
3. คุณภาพน้ำทะเล
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ
5. เศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1 - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2 - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3 - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4 - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5 - บริเวณอาคารสำนักงาน	- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - PM-2.5 (24 hr) - CO - NO ₂ (1 hr) - SO ₂ (24 hr) - ความเร็วลม และ ทิศทางลม (WS&WD)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วัน ต่อ หนึ่ง รอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุด ในช่วงฤดู แล้งและฤดูฝน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ PM-10 และ PM-2.5 บริเวณท่าเทียบเรือจุดที่ 1 และ 2 ในบางวันมีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเกิดจากภายในท่าเทียบเรือมีกิจกรรม การปรับปรุงพื้นที่ตลอดจนกิจกรรมจากโรงงานอุตสาหกรรม รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน - ติดตั้งเครื่องวัดติดตัวพนักงานขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าท่าเทียบเรือจุดที่ 1-5	- Total Dust - Respirable Dust	- บริเวณละ 1 คน จำนวนรวม 5 คน/ครั้ง โดยพิจารณาพนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าท่าเทียบเรือเป็นระยะเวลาดำเนินการทุก ๆ 3 เดือน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 22 พฤศจิกายน และ 17 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 2. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 - บ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 - ท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องน้ำหลังอาคาร สำนักงาน	- pH - TSS - BOD - Oil & Grease - Cu - Fe - Total coliform bacteria	- ทุกๆ 1 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตาม ตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกรมเจ้าท่า ฉบับที่ 164/ 2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคม อุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 3. คุณภาพน้ำทะเล - หน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านขวา ประมาณ 200 เมตร - หน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านซ้าย ประมาณ 200 เมตร - บริเวณห่างหน้าท่า 1,000 เมตร	- Temperature - Transparency - pH - DO - BOD - TSS - TDS - Oil & Grease - Total coliform bacteria - Fecal coliform bacteria - NO ₃ -N - NH ₃ -N - PO ₄ -P - Cu, Fe, Hg, Pb, Cd, As	- ปีละ 2 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ในวันที่ 30 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. นิเวศวิทยาทางน้ำ <u>กรณีปกติ</u> - หน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านขวา ประมาณ 200 เมตร - หน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านซ้าย ประมาณ 200 เมตร - ทะเลบริเวณหน้าท่า 1,000 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- ปีละ 2 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน ในวันที่ 30 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)

เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <u>กรณีเกิดอุบัติเหตุสินค้าหรือสารเคมีหกรั่วไหล</u> - บริเวณจุดเกิดเหตุอุบัติเหตุสินค้า/สารเคมีหก รั่วไหล - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือห่างปลายท่าด้านขวา หรือห่างจากจุดเกิดเหตุสินค้า/สารเคมีหก รั่วไหล ประมาณ 200 เมตร - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือห่างปลายท่าด้านซ้าย หรือห่างจากจุดเกิดเหตุสินค้า/สารเคมีหก รั่วไหล ประมาณ 200 เมตร - บริเวณห่างจากจุดเกิดเหตุอุบัติเหตุสารเคมีหก รั่วไหล ประมาณ 500 เมตร - บริเวณห่างหน้าท่า หรือห่างจากจุดเกิดเหตุ อุบัติเหตุสินค้า/สารเคมีหกรั่วไหล ประมาณ 1,000 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- ให้ทำการตรวจวัดในช่วงที่ ทำการเก็บกู้หรือเมื่อเกิด อุบัติเหตุ จำนวน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจสอบทุก ๆ 1 เดือน เป็นเวลาอย่างน้อย 3 เดือน ในกรณีที่พบว่า ผลการตรวจวัดที่จุดเกิด เหตุและบริเวณใกล้เคียงมี ค่าไม่แตกต่างกันอย่างมี นัยสำคัญจะหยุดทำการ ติดตามตรวจสอบ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบกรณีเกิด อุบัติเหตุสินค้าหรือสารเคมีหกรั่วไหล	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 5. เศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน - ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงาน ราชการ และสถานประกอบการที่อยู่ ระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม สภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและ ความต้องการระดับครัวเรือนและ ระดับชุมชน ความเข้าใจของ ประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ ความคิดเห็นข้อเสนอแนะ และ ประเด็นข้อวิตกกังวลห่วงใยต่อ กิจกรรมการดำเนินโครงการ รวมถึง สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยทำการสำรวจความคิดเห็น จากประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ สถาน ประกอบการในระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการสำรวจความ คิดเห็น ระหว่างวันที่ 17-19 ธันวาคม 2568	-	- ภาคผนวก ข-27

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <u>ตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงานบริเวณที่มี</u> <u>การหกรั่วไหล</u> - ติดตั้งเครื่องวัดติดตัวพนักงานขณะ ปฏิบัติงานหน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 2 และท่าเทียบเรือ หมายเลข 2	- ความเข้มข้นของฝุ่น โซเดียมคลอไรด์ - ความเข้มข้นของ โซเดียมไฮดรอกไซด์	- ตรวจวัดจนกว่าค่าความ เข้มข้นจะ อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบกรณีเกิด อุบัติเหตุสินค้าหรือสารเคมีหกรั่วไหล	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล กรณีเกิดอุบัติเหตุ สินค้าหรือสารเคมีหกรั่วไหล</u> - บริเวณจุดเกิดเหตุอุบัติเหตุสินค้า/สารเคมี หกรั่วไหล - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทาง ด้านขวาหรือห่างจากจุดเกิดเหตุสินค้า/ สารเคมีหกรั่วไหล ประมาณ 200 เมตร - บริเวณหน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทาง ด้านซ้ายหรือห่างจากจุดเกิดเหตุสินค้า/ สารเคมีหกรั่วไหล ประมาณ 200 เมตร - บริเวณห่างจากจุดเกิดเหตุอุบัติเหตุสารเคมี หกรั่วไหล ประมาณ 500 เมตร บริเวณท่าหน้าท่า หรือห่างจากจุดเกิดเหตุ อุบัติเหตุสินค้า/สารเคมีหกรั่วไหล ประมาณ 1,000 เมตร	- Temperature - Transparency - pH - DO - BOD - TSS - TDS - Oil & Grease - Total coliform bacteria - Fecal coliform bacteria - NO ₃ -N - NH ₃ -N - PO ₄ -P - Cu, Fe, Hg, Pb, Cd, As	- ให้ทำการตรวจวัดในช่วงที่ ทำการเก็บกู้หรือเมื่อเกิด อุบัติเหตุ จำนวน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจสอบ ทุก ๆ 1 เดือน เป็นเวลา อย่างน้อย 3 เดือน ในกรณี ที่พบว่า ผลการตรวจวัดที่ จุดเกิดเหตุและบริเวณ ใกล้เคียงมีค่าไม่แตกต่าง กันอย่างมีนัยสำคัญจะหยุด ทำการติดตามตรวจสอบ	ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบ กรณีเกิดอุบัติเหตุสินค้าหรือสารเคมีหกรั่วไหล	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล กรณีเกิดอุบัติเหตุ</u> <u>เกลือโซเดียมคลอไรด์หกรั่วไหล</u> <ul style="list-style-type: none">- บริเวณจุดเกิดเหตุอุบัติเหตุสินค้า/สารเคมี หกรั่วไหล- บริเวณหน้าท่าเทียบเรือห่างปลายท่า ด้านขวาหรือห่างจากจุดเกิดเหตุสินค้า/ สารเคมีหกรั่วไหล ประมาณ 200 เมตร- บริเวณหน้าท่าเทียบเรือห่างปลายท่า ด้านซ้ายหรือห่างจากจุดเกิดเหตุสินค้า/ สารเคมีหกรั่วไหล ประมาณ 200 เมตร- บริเวณห่างจากจุดเกิดเหตุอุบัติเหตุสารเคมี หกรั่วไหล ประมาณ 500 เมตร บริเวณห่างหน้าท่า หรือห่างจากจุดเกิดเหตุ อุบัติเหตุสินค้า/สารเคมีหกรั่วไหล ประมาณ 1,000 เมตร	- ความเค็ม (Salinity)	- ให้ทำการตรวจวัดในช่วงที่ทำ การเก็บกู้หรือเมื่อเกิด อุบัติเหตุ จำนวน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจสอบทุก ๆ 1 เดือน เป็นเวลาอย่างน้อย 3 เดือน ในกรณีที่พบว่า ผลการตรวจวัดที่จุดเกิดเหตุ และบริเวณใกล้เคียงมีค่า เปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด หรือไม่แตกต่างกันอย่างมี นัยสำคัญจะหยุดทำการ ติดตามตรวจสอบ	ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบ กรณีเกิดอุบัติเหตุเกลือโซเดียมคลอไรด์หก รั่วไหล	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐานดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บและวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP	- Gravimetric Method
	PM-10	- Gravimetric Method
	PM-2.5	- Gravimetric Method
	NO ₂	- Chemiluminescence
	SO ₂ ^(1 hr)	- UV-Fluorescence
	CO	- Non Dispersive Infrared Method
	WS & WD	- Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane
		อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บและวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย	Total Dust Respirable Dust	NIOSH 0500/Gravimetric Method NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
3. คุณภาพน้ำ - น้ำทิ้ง	pH TSS BOD Oil & Grease Cu Fe Total Coliform Bacteria	Electrometric Method Dried at 103-105 °C 5-Days BOD Test, Azide Modification Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method Digestion, ICP-OES Method Digestion, ICP-OES Method Multiple Tube Fermentation Technique Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 - ประกาศกรมเจ้าท่า ฉบับที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- น้ำทะเล	Temperature pH TSS TDS DO BOD Oil & Grease NO ₃ -N NH ₃ -N PO ₄ -P Pb Cd	Certified Thermometer Electrometric Method Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C Membrane Electrode 5-Days BOD Test, Azide Modification Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method Cadmium Reduction Method Distillation, Phenate Method Acid digestion, Colorimetric Method Pre-concentration/Electrothermal AAS Method Pre-concentration/Electrothermal AAS Method

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บและวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - น้ำทะเล (ต่อ) - นิเวศวิทยาทางน้ำ	Hg	Atomic Fluorescence Spectrometry Method
	As	Hydride generation/Atomic Absorption Spectrometry
	Cu	Pre-concentration/ICP-OES
	Fe	Pre-concentration/ICP-OES
	Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
		อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 : ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)
	แพลงก์ตอนพืช	Counting Technic
	แพลงก์ตอนสัตว์	Counting Technic
	สัตว์หน้าดิน	Counting Technic
	สัตว์น้ำวัยอ่อน	Counting Technic

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5 และบริเวณอาคารสำนักงาน ระหว่างวันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO₂^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณ PM-10 และ PM-2.5 บริเวณท่าเทียบเรือจุดที่ 1 และ 2 ในบางวันมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	CO (ppm)
1.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1	21-22/11/68	0.137	0.083	39	0.34
		22-23/11/68	0.136	0.108	31	0.53
		23-24/11/68	0.225	0.115	50	0.29
		24-25/11/68	0.162	0.104	42	0.44
		25-26/11/68	0.261	0.099	49	0.51
		26-27/11/68	0.218	0.161	53	0.36
		27-28/11/68	0.288	0.151	56	0.61
ค่าต่ำสุด			0.136	0.083	31	0.29
ค่าสูงสุด			0.288	0.161	56	0.61
ค่าเฉลี่ย			0.204	0.117	46	0.44
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾	9

พิกัด : 47P 0733506 UTM 1401994

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก
2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1 : ลานคอนกรีต หน้าท่าเทียบเรือติดทะเลหน้าท่าเป็นพื้นที่จอดเรือนำร่อง, เรือลากเรือ มีรถวิ่งผ่าน
บางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	CO (ppm)
2.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2	21-22/11/68	0.161	0.053	24	0.43
		22-23/11/68	0.195	0.051	44	0.48
		23-24/11/68	0.104	0.047	29	0.33
		24-25/11/68	0.207	0.059	39	0.52
		25-26/11/68	0.179	0.050	30	0.61
		26-27/11/68	0.193	0.053	46	0.30
		27-28/11/68	0.093	0.046	42	0.58
ค่าต่ำสุด			0.093	0.046	24	0.30
ค่าสูงสุด			0.207	0.059	46	0.61
ค่าเฉลี่ย			0.162	0.051	36	0.46
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾	9

พิกัด : 47P 0733349 UTM 1401998

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน
2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2 : ลานคอนกรีต หน้าท่าเทียบเรือติดทะเลมีรถขับผ่านบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	CO (ppm)
3.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3	21-22/11/68	0.053	0.023	13	0.47
		22-23/11/68	0.079	0.027	17	0.62
		23-24/11/68	0.077	0.033	16	0.49
		24-25/11/68	0.090	0.030	17	0.60
		25-26/11/68	0.068	0.051	14	0.46
		26-27/11/68	0.048	0.034	12	0.47
		27-28/11/68	0.067	0.038	20	0.68
ค่าต่ำสุด			0.048	0.023	12	0.46
ค่าสูงสุด			0.090	0.051	20	0.68
ค่าเฉลี่ย			0.069	0.034	16	0.54
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾	9

พิกัด : 47P 0733016 UTM 1402017

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก
2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3 : ลานคอนกรีต หน้าท่าเทียบเรือติดทะเล มีรถขับผ่านบางเวลา บริเวณใกล้เคียงมีงานก่อสร้าง
ปรับปรุงท่าระบายน้ำภายในท่าเรือ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	CO (ppm)
4.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4	21-22/11/68	0.079	0.043	19	0.55
		22-23/11/68	0.062	0.036	23	0.59
		23-24/11/68	0.069	0.033	3	0.40
		24-25/11/68	0.102	0.052	20	0.48
		25-26/11/68	0.113	0.076	25	0.69
		26-27/11/68	0.129	0.054	22	0.47
		27-28/11/68	0.076	0.040	29	0.69
ค่าต่ำสุด			0.062	0.033	3	0.40
ค่าสูงสุด			0.129	0.076	29	0.69
ค่าเฉลี่ย			0.090	0.048	20	0.55
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾	9

พิกัด : 47P 0732932 UTM 1402007

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน
2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4 : ลานคอนกรีต หน้าท่าเทียบเรือติดทะเล มีรถขับผ่านบางเวลา บริเวณใกล้เคียงมีงานก่อสร้าง
ปรับปรุงท่าระบายน้ำภายในท่าเรือ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	CO (ppm)
5.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5	21-22/11/68	0.095	0.023	17	0.50
		22-23/11/68	0.079	0.018	14	0.31
		23-24/11/68	0.076	0.021	3	0.35
		24-25/11/68	0.090	0.023	14	0.41
		25-26/11/68	0.099	0.026	17	0.57
		26-27/11/68	0.255	0.028	19	0.53
		27-28/11/68	0.092	0.033	2	0.58
ค่าต่ำสุด			0.076	0.018	2	0.31
ค่าสูงสุด			0.255	0.033	19	0.58
ค่าเฉลี่ย			0.112	0.025	12	0.46
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾	9

พิกัด : 47P 0732838 UTM 1401999

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน
2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5 : ลานคอนกรีต หน้าท่าเทียบเรือติดทะเล มีกิจกรรมการก่อสร้างปรับปรุงท่าระบายน้ำภายใน
ท่าเรือ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	CO (ppm)
6.	บริเวณอาคารสำนักงาน	21-22/11/68	0.080	0.024	17	0.48
		22-23/11/68	0.069	0.025	13	0.41
		23-24/11/68	0.072	0.024	14	0.41
		24-25/11/68	0.066	0.029	20	0.59
		25-26/11/68	0.099	0.036	27	0.50
		26-27/11/68	0.103	0.030	27	0.57
		27-28/11/68	0.129	0.034	30	0.58
ค่าต่ำสุด			0.066	0.024	13	0.41
ค่าสูงสุด			0.129	0.036	30	0.59
ค่าเฉลี่ย			0.088	0.029	21	0.51
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	37.5 ⁽²⁾	9

พิกัด : 47P 0733110 UTM 1402019

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน
2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณอาคารสำนักงาน : ลานคอนกรีต หน้าท่าเทียบเรือติดทะเล มีกิจกรรมการก่อสร้างปรับปรุงท่อระบายน้ำภายใน
ท่าเรือ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	14.00-15.00	0.0089	0.0081	0.0088	0.0094	0.0097	0.0102	0.0077
2.	15.00-16.00	0.0095	0.0093	0.0079	0.0096	0.0095	0.0086	0.0090
3.	16.00-17.00	0.0092	0.0095	0.0077	0.0089	0.0081	0.0092	0.0084
4.	17.00-18.00	0.0093	0.0095	0.0076	0.0086	0.0094	0.0075	0.0084
5.	18.00-19.00	0.0096	0.0094	0.0093	0.0087	0.0097	0.0099	0.0089
6.	19.00-20.00	0.0094	0.0078	0.0084	0.0075	0.0097	0.0081	0.0091
7.	20.00-21.00	0.0087	0.0107	0.0083	0.0107	0.0088	0.0076	0.0082
8.	21.00-22.00	0.0096	0.0086	0.0088	0.0081	0.0090	0.0086	0.0092
9.	22.00-23.00	0.0049	0.0059	0.0037	0.0059	0.0038	0.0066	0.0053
10.	23.00-00.00	0.0046	0.0039	0.0066	0.0041	0.0045	0.0049	0.0056
11.	00.00-01.00	0.0061	0.0056	0.0070	0.0067	0.0058	0.0044	0.0045
12.	01.00-02.00	0.0060	0.0036	0.0064	0.0068	0.0057	0.0068	0.0064
13.	02.00-03.00	0.0040	0.0041	0.0034	0.0050	0.0048	0.0046	0.0065
14.	03.00-04.00	0.0057	0.0067	0.0050	0.0055	0.0057	0.0049	0.0074
15.	04.00-05.00	0.0063	0.0063	0.0069	0.0058	0.0058	0.0036	0.0062
16.	05.00-06.00	0.0066	0.0062	0.0072	0.0047	0.0064	0.0064	0.0045
17.	06.00-07.00	0.0042	0.0038	0.0047	0.0055	0.0047	0.0069	0.0045
18.	07.00-08.00	0.0064	0.0062	0.0041	0.0040	0.0037	0.0053	0.0040
19.	08.00-09.00	0.0071	0.0049	0.0061	0.0063	0.0063	0.0046	0.0066
20.	09.00-10.00	0.0065	0.0069	0.0034	0.0038	0.0054	0.0058	0.0042
21.	10.00-11.00	0.0060	0.0048	0.0041	0.0045	0.0050	0.0049	0.0065
22.	11.00-12.00	0.0040	0.0054	0.0053	0.0064	0.0052	0.0048	0.0055
23.	12.00-13.00	0.0098	0.0075	0.0077	0.0073	0.0075	0.0077	0.0091
24.	13.00-14.00	0.0100	0.0090	0.0099	0.0089	0.0082	0.0083	0.0096
ค่าต่ำสุด		0.0040	0.0036	0.0034	0.0038	0.0037	0.0036	0.0040
ค่าสูงสุด		0.0100	0.0107	0.0099	0.0107	0.0097	0.0102	0.0096
ค่าเฉลี่ย		0.0072	0.0068	0.0066	0.0068	0.0068	0.0067	0.0069
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0733506 UTM 1401994

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	15.00-16.00	0.0094	0.0105	0.0095	0.0085	0.0086	0.0086	0.0098
2.	16.00-17.00	0.0092	0.0081	0.0100	0.0092	0.0090	0.0102	0.0081
3.	17.00-18.00	0.0093	0.0086	0.0101	0.0100	0.0099	0.0091	0.0090
4.	18.00-19.00	0.0083	0.0103	0.0098	0.0098	0.0083	0.0099	0.0093
5.	19.00-20.00	0.0099	0.0078	0.0098	0.0085	0.0093	0.0079	0.0096
6.	20.00-21.00	0.0082	0.0091	0.0087	0.0094	0.0105	0.0098	0.0092
7.	21.00-22.00	0.0098	0.0109	0.0115	0.0100	0.0103	0.0090	0.0097
8.	22.00-23.00	0.0090	0.0090	0.0100	0.0104	0.0109	0.0087	0.0085
9.	23.00-00.00	0.0078	0.0072	0.0045	0.0074	0.0057	0.0060	0.0041
10.	00.00-01.00	0.0044	0.0056	0.0067	0.0050	0.0054	0.0047	0.0059
11.	01.00-02.00	0.0049	0.0043	0.0068	0.0061	0.0061	0.0040	0.0039
12.	02.00-03.00	0.0076	0.0075	0.0054	0.0041	0.0057	0.0067	0.0072
13.	03.00-04.00	0.0069	0.0061	0.0048	0.0072	0.0073	0.0040	0.0050
14.	04.00-05.00	0.0065	0.0040	0.0064	0.0075	0.0075	0.0061	0.0056
15.	05.00-06.00	0.0050	0.0057	0.0047	0.0057	0.0064	0.0070	0.0057
16.	06.00-07.00	0.0054	0.0039	0.0056	0.0054	0.0058	0.0071	0.0042
17.	07.00-08.00	0.0076	0.0056	0.0042	0.0071	0.0070	0.0047	0.0054
18.	08.00-09.00	0.0068	0.0053	0.0046	0.0072	0.0071	0.0039	0.0074
19.	09.00-10.00	0.0070	0.0047	0.0055	0.0051	0.0059	0.0040	0.0064
20.	10.00-11.00	0.0074	0.0060	0.0058	0.0068	0.0037	0.0051	0.0078
21.	11.00-12.00	0.0054	0.0078	0.0046	0.0054	0.0078	0.0059	0.0055
22.	12.00-13.00	0.0060	0.0037	0.0052	0.0058	0.0038	0.0043	0.0072
23.	13.00-14.00	0.0089	0.0079	0.0092	0.0085	0.0094	0.0089	0.0100
24.	14.00-15.00	0.0079	0.0078	0.0095	0.0093	0.0092	0.0091	0.0081
ค่าต่ำสุด		0.0044	0.0037	0.0042	0.0041	0.0037	0.0039	0.0039
ค่าสูงสุด		0.0099	0.0109	0.0115	0.0104	0.0109	0.0102	0.0100
ค่าเฉลี่ย		0.0074	0.0070	0.0072	0.0075	0.0075	0.0069	0.0072
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0733349 UTM 1401998

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	10.00-11.00	0.0084	0.0105	0.0101	0.0079	0.0090	0.0093	0.0081
2.	11.00-12.00	0.0098	0.0078	0.0083	0.0078	0.0098	0.0094	0.0102
3.	12.00-13.00	0.0089	0.0080	0.0079	0.0099	0.0098	0.0095	0.0097
4.	13.00-14.00	0.0081	0.0094	0.0101	0.0086	0.0097	0.0089	0.0085
5.	14.00-15.00	0.0100	0.0082	0.0078	0.0077	0.0104	0.0089	0.0085
6.	15.00-16.00	0.0081	0.0099	0.0080	0.0079	0.0096	0.0096	0.0092
7.	16.00-17.00	0.0084	0.0113	0.0106	0.0092	0.0119	0.0100	0.0083
8.	17.00-18.00	0.0085	0.0078	0.0109	0.0080	0.0094	0.0086	0.0102
9.	18.00-19.00	0.0056	0.0050	0.0076	0.0058	0.0073	0.0074	0.0073
10.	19.00-20.00	0.0041	0.0046	0.0039	0.0066	0.0045	0.0048	0.0052
11.	20.00-21.00	0.0071	0.0056	0.0076	0.0041	0.0044	0.0058	0.0064
12.	21.00-22.00	0.0062	0.0060	0.0057	0.0058	0.0056	0.0044	0.0038
13.	22.00-23.00	0.0047	0.0070	0.0060	0.0078	0.0053	0.0069	0.0055
14.	23.00-00.00	0.0075	0.0041	0.0077	0.0038	0.0075	0.0072	0.0070
15.	00.00-01.00	0.0048	0.0046	0.0055	0.0077	0.0053	0.0077	0.0047
16.	01.00-02.00	0.0073	0.0058	0.0064	0.0042	0.0070	0.0054	0.0055
17.	02.00-03.00	0.0056	0.0041	0.0053	0.0073	0.0044	0.0075	0.0073
18.	03.00-04.00	0.0052	0.0040	0.0059	0.0054	0.0067	0.0044	0.0061
19.	04.00-05.00	0.0052	0.0061	0.0062	0.0054	0.0071	0.0055	0.0070
20.	05.00-06.00	0.0039	0.0055	0.0066	0.0071	0.0039	0.0076	0.0073
21.	06.00-07.00	0.0043	0.0041	0.0068	0.0053	0.0040	0.0069	0.0048
22.	07.00-08.00	0.0037	0.0045	0.0072	0.0063	0.0044	0.0070	0.0044
23.	08.00-09.00	0.0089	0.0104	0.0102	0.0080	0.0092	0.0102	0.0100
24.	09.00-10.00	0.0104	0.0102	0.0099	0.0083	0.0085	0.0100	0.0093
ค่าต่ำสุด		0.0037	0.0040	0.0039	0.0038	0.0039	0.0044	0.0038
ค่าสูงสุด		0.0104	0.0113	0.0109	0.0099	0.0119	0.0102	0.0102
ค่าเฉลี่ย		0.0069	0.0069	0.0076	0.0069	0.0073	0.0076	0.0073
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0733016 UTM 1402017

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	12.00-13.00	0.0082	0.0105	0.0103	0.0094	0.0092	0.0102	0.0092
2.	13.00-14.00	0.0098	0.0105	0.0083	0.0088	0.0087	0.0087	0.0085
3.	14.00-15.00	0.0079	0.0088	0.0095	0.0093	0.0095	0.0103	0.0095
4.	15.00-16.00	0.0097	0.0084	0.0102	0.0104	0.0095	0.0078	0.0092
5.	16.00-17.00	0.0098	0.0094	0.0096	0.0078	0.0089	0.0083	0.0093
6.	17.00-18.00	0.0085	0.0101	0.0096	0.0084	0.0103	0.0098	0.0099
7.	18.00-19.00	0.0077	0.0079	0.0099	0.0104	0.0083	0.0097	0.0109
8.	19.00-20.00	0.0089	0.0101	0.0083	0.0085	0.0084	0.0114	0.0077
9.	20.00-21.00	0.0051	0.0069	0.0049	0.0059	0.0075	0.0047	0.0068
10.	21.00-22.00	0.0067	0.0052	0.0075	0.0045	0.0054	0.0065	0.0059
11.	22.00-23.00	0.0056	0.0040	0.0064	0.0056	0.0061	0.0074	0.0049
12.	23.00-00.00	0.0062	0.0045	0.0042	0.0060	0.0043	0.0040	0.0068
13.	00.00-01.00	0.0047	0.0050	0.0046	0.0056	0.0063	0.0076	0.0073
14.	01.00-02.00	0.0053	0.0061	0.0051	0.0071	0.0062	0.0053	0.0070
15.	02.00-03.00	0.0042	0.0069	0.0046	0.0037	0.0070	0.0043	0.0067
16.	03.00-04.00	0.0067	0.0059	0.0043	0.0048	0.0065	0.0041	0.0056
17.	04.00-05.00	0.0077	0.0073	0.0044	0.0073	0.0042	0.0077	0.0073
18.	05.00-06.00	0.0050	0.0078	0.0066	0.0042	0.0075	0.0078	0.0042
19.	06.00-07.00	0.0073	0.0072	0.0065	0.0071	0.0068	0.0062	0.0058
20.	07.00-08.00	0.0072	0.0041	0.0046	0.0069	0.0044	0.0043	0.0049
21.	08.00-09.00	0.0072	0.0079	0.0067	0.0070	0.0074	0.0067	0.0050
22.	09.00-10.00	0.0069	0.0038	0.0057	0.0077	0.0056	0.0048	0.0041
23.	10.00-11.00	0.0082	0.0082	0.0099	0.0097	0.0088	0.0101	0.0097
24.	11.00-12.00	0.0096	0.0106	0.0102	0.0092	0.0084	0.0097	0.0104
ค่าต่ำสุด		0.0042	0.0038	0.0042	0.0037	0.0042	0.0040	0.0041
ค่าสูงสุด		0.0098	0.0106	0.0103	0.0104	0.0103	0.0114	0.0109
ค่าเฉลี่ย		0.0073	0.0074	0.0072	0.0073	0.0073	0.0074	0.0074
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0732932 UTM 1402007

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	13.00-14.00	0.0103	0.0100	0.0104	0.0085	0.0105	0.0086	0.0098
2.	14.00-15.00	0.0094	0.0081	0.0083	0.0101	0.0079	0.0103	0.0089
3.	15.00-16.00	0.0099	0.0081	0.0084	0.0091	0.0080	0.0083	0.0083
4.	16.00-17.00	0.0101	0.0099	0.0092	0.0095	0.0093	0.0083	0.0082
5.	17.00-18.00	0.0102	0.0083	0.0089	0.0093	0.0085	0.0095	0.0093
6.	18.00-19.00	0.0089	0.0082	0.0087	0.0081	0.0096	0.0086	0.0088
7.	19.00-20.00	0.0080	0.0088	0.0085	0.0113	0.0102	0.0096	0.0103
8.	20.00-21.00	0.0084	0.0119	0.0086	0.0090	0.0087	0.0099	0.0094
9.	21.00-22.00	0.0040	0.0055	0.0068	0.0050	0.0074	0.0063	0.0071
10.	22.00-23.00	0.0049	0.0044	0.0059	0.0038	0.0053	0.0059	0.0057
11.	23.00-00.00	0.0065	0.0047	0.0076	0.0051	0.0037	0.0041	0.0075
12.	00.00-01.00	0.0051	0.0053	0.0064	0.0041	0.0064	0.0054	0.0071
13.	01.00-02.00	0.0058	0.0049	0.0050	0.0048	0.0061	0.0067	0.0067
14.	02.00-03.00	0.0042	0.0038	0.0074	0.0062	0.0056	0.0049	0.0074
15.	03.00-04.00	0.0057	0.0055	0.0059	0.0065	0.0067	0.0041	0.0047
16.	04.00-05.00	0.0061	0.0062	0.0071	0.0054	0.0049	0.0058	0.0047
17.	05.00-06.00	0.0038	0.0070	0.0037	0.0069	0.0071	0.0062	0.0052
18.	06.00-07.00	0.0045	0.0069	0.0043	0.0042	0.0049	0.0060	0.0055
19.	07.00-08.00	0.0060	0.0054	0.0072	0.0060	0.0043	0.0055	0.0064
20.	08.00-09.00	0.0076	0.0075	0.0057	0.0038	0.0073	0.0057	0.0041
21.	09.00-10.00	0.0066	0.0075	0.0045	0.0070	0.0047	0.0040	0.0057
22.	10.00-11.00	0.0077	0.0044	0.0076	0.0043	0.0069	0.0040	0.0045
23.	11.00-12.00	0.0088	0.0096	0.0080	0.0090	0.0089	0.0079	0.0099
24.	12.00-13.00	0.0078	0.0085	0.0095	0.0101	0.0102	0.0091	0.0083
ค่าต่ำสุด		0.0038	0.0038	0.0037	0.0038	0.0037	0.0040	0.0041
ค่าสูงสุด		0.0103	0.0119	0.0104	0.0113	0.0105	0.0103	0.0103
ค่าเฉลี่ย		0.0071	0.0071	0.0072	0.0070	0.0072	0.0069	0.0072
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0732838 UTM 1401999

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณอาคารสำนักงาน						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	11.00-12.00	0.0081	0.0097	0.0101	0.0099	0.0094	0.0104	0.0085
2.	12.00-13.00	0.0100	0.0098	0.0099	0.0094	0.0089	0.0102	0.0093
3.	13.30-14.30	0.0098	0.0084	0.0094	0.0077	0.0102	0.0085	0.0081
4.	14.30-15.30	0.0077	0.0094	0.0093	0.0094	0.0092	0.0105	0.0097
5.	15.00-16.00	0.0089	0.0095	0.0101	0.0084	0.0091	0.0091	0.0097
6.	16.00-17.00	0.0087	0.0092	0.0096	0.0097	0.0100	0.0099	0.0083
7.	17.00-18.00	0.0104	0.0084	0.0110	0.0079	0.0101	0.0095	0.0076
8.	18.00-19.00	0.0094	0.0079	0.0091	0.0105	0.0116	0.0102	0.0116
9.	19.00-20.00	0.0061	0.0055	0.0043	0.0075	0.0073	0.0047	0.0056
10.	20.00-21.00	0.0064	0.0042	0.0052	0.0061	0.0049	0.0055	0.0047
11.	21.00-22.00	0.0054	0.0058	0.0047	0.0074	0.0064	0.0067	0.0044
12.	22.00-23.00	0.0043	0.0039	0.0047	0.0049	0.0068	0.0069	0.0063
13.	23.00-00.00	0.0053	0.0042	0.0063	0.0076	0.0058	0.0058	0.0042
14.	00.00-01.00	0.0038	0.0048	0.0071	0.0047	0.0050	0.0039	0.0045
15.	01.00-02.00	0.0056	0.0040	0.0070	0.0061	0.0057	0.0055	0.0076
16.	02.00-03.00	0.0066	0.0056	0.0050	0.0059	0.0071	0.0046	0.0074
17.	03.00-04.00	0.0051	0.0047	0.0068	0.0051	0.0053	0.0040	0.0067
18.	04.00-05.00	0.0043	0.0076	0.0059	0.0071	0.0067	0.0040	0.0041
19.	05.00-06.00	0.0050	0.0056	0.0046	0.0052	0.0068	0.0040	0.0067
20.	06.00-07.00	0.0063	0.0061	0.0062	0.0056	0.0052	0.0069	0.0067
21.	07.00-08.00	0.0038	0.0071	0.0054	0.0067	0.0075	0.0041	0.0051
22.	08.00-09.00	0.0052	0.0069	0.0058	0.0073	0.0043	0.0070	0.0067
23.	09.00-10.00	0.0087	0.0078	0.0095	0.0079	0.0084	0.0080	0.0093
24.	10.00-11.00	0.0097	0.0100	0.0084	0.0104	0.0077	0.0092	0.0101
ค่าต่ำสุด		0.0038	0.0039	0.0043	0.0047	0.0043	0.0039	0.0041
ค่าสูงสุด		0.0104	0.0100	0.0110	0.0105	0.0116	0.0105	0.0116
ค่าเฉลี่ย		0.0069	0.0069	0.0073	0.0074	0.0075	0.0070	0.0072
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0733110 UTM 1402019

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1						
		SO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	14.00-15.00	0.0025	0.0042	0.0035	0.0036	0.0051	0.0043	0.0056
2.	15.00-16.00	0.0059	0.0021	0.0053	0.0047	0.0048	0.0041	0.0040
3.	16.00-17.00	0.0053	0.0045	0.0060	0.0027	0.0026	0.0058	0.0031
4.	17.00-18.00	0.0046	0.0020	0.0051	0.0044	0.0043	0.0051	0.0029
5.	18.00-19.00	0.0051	0.0026	0.0036	0.0048	0.0026	0.0035	0.0041
6.	19.00-20.00	0.0029	0.0043	0.0044	0.0021	0.0028	0.0049	0.0026
7.	20.00-21.00	0.0056	0.0027	0.0027	0.0046	0.0036	0.0054	0.0049
8.	21.00-22.00	0.0055	0.0040	0.0048	0.0036	0.0055	0.0058	0.0058
9.	22.00-23.00	0.0024	0.0026	0.0014	0.0035	0.0037	0.0024	0.0030
10.	23.00-00.00	0.0034	0.0011	0.0023	0.0016	0.0017	0.0015	0.0037
11.	00.00-01.00	0.0023	0.0026	0.0024	0.0017	0.0019	0.0011	0.0011
12.	01.00-02.00	0.0020	0.0033	0.0024	0.0025	0.0037	0.0023	0.0026
13.	02.00-03.00	0.0031	0.0040	0.0024	0.0021	0.0025	0.0015	0.0038
14.	03.00-04.00	0.0038	0.0029	0.0019	0.0029	0.0038	0.0032	0.0032
15.	04.00-05.00	0.0023	0.0019	0.0034	0.0034	0.0014	0.0032	0.0036
16.	05.00-06.00	0.0015	0.0012	0.0013	0.0039	0.0025	0.0011	0.0028
17.	06.00-07.00	0.0030	0.0036	0.0027	0.0031	0.0035	0.0027	0.0036
18.	07.00-08.00	0.0037	0.0025	0.0023	0.0011	0.0028	0.0029	0.0034
19.	08.00-09.00	0.0024	0.0030	0.0036	0.0034	0.0036	0.0014	0.0023
20.	09.00-10.00	0.0022	0.0028	0.0038	0.0028	0.0026	0.0029	0.0037
21.	10.00-11.00	0.0014	0.0022	0.0039	0.0019	0.0024	0.0025	0.0010
22.	11.00-12.00	0.0035	0.0024	0.0025	0.0019	0.0018	0.0023	0.0010
23.	12.00-13.00	0.0065	0.0069	0.0063	0.0050	0.0060	0.0057	0.0060
24.	13.00-14.00	0.0067	0.0067	0.0067	0.0045	0.0058	0.0062	0.0043
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0011	0.0013	0.0011	0.0014	0.0011	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0067	0.0069	0.0067	0.0050	0.0060	0.0062	0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0037	0.0032	0.0035	0.0032	0.0034	0.0034	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0733506 UTM 1401994

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2						
		SO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	15.00-16.00	0.0036	0.0025	0.0054	0.0024	0.0032	0.0025	0.0028
2.	16.00-17.00	0.0034	0.0045	0.0028	0.0032	0.0025	0.0059	0.0045
3.	17.00-18.00	0.0029	0.0035	0.0046	0.0027	0.0040	0.0038	0.0030
4.	18.00-19.00	0.0027	0.0049	0.0021	0.0059	0.0045	0.0055	0.0047
5.	19.00-20.00	0.0026	0.0032	0.0033	0.0031	0.0049	0.0042	0.0048
6.	20.00-21.00	0.0032	0.0031	0.0043	0.0044	0.0024	0.0059	0.0043
7.	21.00-22.00	0.0040	0.0021	0.0058	0.0041	0.0029	0.0053	0.0053
8.	22.00-23.00	0.0033	0.0057	0.0058	0.0026	0.0058	0.0039	0.0050
9.	23.00-00.00	0.0029	0.0028	0.0030	0.0026	0.0019	0.0019	0.0017
10.	00.00-01.00	0.0017	0.0034	0.0034	0.0011	0.0014	0.0022	0.0023
11.	01.00-02.00	0.0028	0.0019	0.0034	0.0033	0.0031	0.0025	0.0026
12.	02.00-03.00	0.0011	0.0038	0.0033	0.0029	0.0032	0.0022	0.0011
13.	03.00-04.00	0.0023	0.0022	0.0025	0.0031	0.0018	0.0040	0.0037
14.	04.00-05.00	0.0036	0.0020	0.0032	0.0023	0.0022	0.0020	0.0011
15.	05.00-06.00	0.0029	0.0026	0.0032	0.0039	0.0023	0.0031	0.0033
16.	06.00-07.00	0.0034	0.0032	0.0022	0.0036	0.0030	0.0021	0.0029
17.	07.00-08.00	0.0016	0.0013	0.0014	0.0017	0.0013	0.0027	0.0014
18.	08.00-09.00	0.0036	0.0011	0.0015	0.0035	0.0037	0.0010	0.0028
19.	09.00-10.00	0.0018	0.0038	0.0022	0.0020	0.0029	0.0034	0.0033
20.	10.00-11.00	0.0035	0.0029	0.0013	0.0039	0.0020	0.0038	0.0028
21.	11.00-12.00	0.0021	0.0024	0.0023	0.0039	0.0028	0.0014	0.0032
22.	12.00-13.00	0.0018	0.0039	0.0037	0.0020	0.0012	0.0038	0.0037
23.	13.00-14.00	0.0063	0.0048	0.0056	0.0059	0.0040	0.0064	0.0058
24.	14.00-15.00	0.0054	0.0061	0.0049	0.0062	0.0055	0.0055	0.0061
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0011	0.0013	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0063	0.0061	0.0058	0.0062	0.0058	0.0064	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0032	0.0034	0.0033	0.0030	0.0035	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0733349 UTM 1401998

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3						
		SO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	10.00-11.00	0.0026	0.0047	0.0042	0.0036	0.0030	0.0050	0.0036
2.	11.00-12.00	0.0031	0.0036	0.0039	0.0039	0.0051	0.0042	0.0034
3.	12.00-13.00	0.0053	0.0034	0.0041	0.0046	0.0043	0.0037	0.0050
4.	13.00-14.00	0.0051	0.0038	0.0031	0.0036	0.0031	0.0050	0.0036
5.	14.00-15.00	0.0052	0.0032	0.0039	0.0052	0.0027	0.0042	0.0057
6.	15.00-16.00	0.0045	0.0046	0.0030	0.0030	0.0044	0.0060	0.0045
7.	16.00-17.00	0.0024	0.0028	0.0029	0.0035	0.0029	0.0022	0.0031
8.	17.00-18.00	0.0033	0.0047	0.0054	0.0049	0.0041	0.0049	0.0026
9.	18.00-19.00	0.0015	0.0018	0.0028	0.0021	0.0013	0.0026	0.0012
10.	19.00-20.00	0.0019	0.0013	0.0016	0.0025	0.0037	0.0023	0.0024
11.	20.00-21.00	0.0039	0.0031	0.0029	0.0021	0.0020	0.0032	0.0021
12.	21.00-22.00	0.0013	0.0016	0.0019	0.0021	0.0029	0.0037	0.0035
13.	22.00-23.00	0.0038	0.0017	0.0028	0.0033	0.0035	0.0026	0.0014
14.	23.00-00.00	0.0035	0.0030	0.0011	0.0032	0.0010	0.0024	0.0032
15.	00.00-01.00	0.0027	0.0035	0.0035	0.0027	0.0017	0.0015	0.0036
16.	01.00-02.00	0.0020	0.0029	0.0019	0.0022	0.0034	0.0015	0.0037
17.	02.00-03.00	0.0019	0.0012	0.0038	0.0039	0.0017	0.0018	0.0017
18.	03.00-04.00	0.0026	0.0039	0.0030	0.0018	0.0011	0.0035	0.0026
19.	04.00-05.00	0.0036	0.0013	0.0015	0.0038	0.0032	0.0030	0.0018
20.	05.00-06.00	0.0038	0.0017	0.0029	0.0036	0.0018	0.0035	0.0032
21.	06.00-07.00	0.0017	0.0035	0.0034	0.0016	0.0020	0.0018	0.0014
22.	07.00-08.00	0.0038	0.0015	0.0027	0.0026	0.0037	0.0021	0.0032
23.	08.00-09.00	0.0062	0.0055	0.0063	0.0064	0.0058	0.0043	0.0066
24.	09.00-10.00	0.0068	0.0070	0.0055	0.0063	0.0059	0.0044	0.0067
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0012	0.0011	0.0016	0.0010	0.0015	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0068	0.0070	0.0063	0.0064	0.0059	0.0060	0.0067
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0031	0.0033	0.0034	0.0031	0.0033	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0733016 UTM 1402017

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4						
		SO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	12.00-13.00	0.0048	0.0048	0.0027	0.0034	0.0027	0.0048	0.0024
2.	13.00-14.00	0.0023	0.0055	0.0040	0.0040	0.0044	0.0040	0.0052
3.	14.00-15.00	0.0035	0.0024	0.0045	0.0021	0.0027	0.0049	0.0056
4.	15.00-16.00	0.0041	0.0056	0.0051	0.0049	0.0034	0.0040	0.0048
5.	16.00-17.00	0.0028	0.0046	0.0052	0.0022	0.0026	0.0055	0.0039
6.	17.00-18.00	0.0033	0.0057	0.0037	0.0024	0.0048	0.0059	0.0057
7.	18.00-19.00	0.0053	0.0052	0.0060	0.0023	0.0030	0.0055	0.0038
8.	19.00-20.00	0.0029	0.0026	0.0056	0.0032	0.0035	0.0050	0.0052
9.	20.00-21.00	0.0025	0.0012	0.0033	0.0019	0.0036	0.0033	0.0025
10.	21.00-22.00	0.0034	0.0017	0.0016	0.0038	0.0016	0.0040	0.0023
11.	22.00-23.00	0.0033	0.0039	0.0028	0.0030	0.0028	0.0036	0.0018
12.	23.00-00.00	0.0022	0.0014	0.0025	0.0012	0.0019	0.0018	0.0013
13.	00.00-01.00	0.0028	0.0013	0.0028	0.0026	0.0033	0.0025	0.0025
14.	01.00-02.00	0.0030	0.0025	0.0025	0.0035	0.0038	0.0021	0.0016
15.	02.00-03.00	0.0039	0.0039	0.0018	0.0022	0.0036	0.0034	0.0015
16.	03.00-04.00	0.0039	0.0036	0.0014	0.0019	0.0014	0.0032	0.0024
17.	04.00-05.00	0.0019	0.0035	0.0034	0.0023	0.0018	0.0021	0.0035
18.	05.00-06.00	0.0031	0.0013	0.0027	0.0029	0.0025	0.0034	0.0017
19.	06.00-07.00	0.0039	0.0028	0.0028	0.0027	0.0020	0.0016	0.0024
20.	07.00-08.00	0.0035	0.0035	0.0032	0.0014	0.0025	0.0020	0.0027
21.	08.00-09.00	0.0038	0.0027	0.0026	0.0036	0.0021	0.0018	0.0029
22.	09.00-10.00	0.0036	0.0020	0.0030	0.0012	0.0011	0.0034	0.0034
23.	10.00-11.00	0.0057	0.0049	0.0063	0.0041	0.0060	0.0069	0.0042
24.	11.00-12.00	0.0050	0.0041	0.0052	0.0043	0.0066	0.0059	0.0063
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0012	0.0014	0.0012	0.0011	0.0016	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0057	0.0063	0.0049	0.0066	0.0069	0.0063
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0034	0.0035	0.0028	0.0031	0.0038	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0732932 UTM 1402007

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5						
		SO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	13.00-14.00	0.0023	0.0050	0.0052	0.0042	0.0050	0.0057	0.0054
2.	14.00-15.00	0.0060	0.0028	0.0032	0.0040	0.0037	0.0049	0.0044
3.	15.00-16.00	0.0020	0.0024	0.0034	0.0025	0.0023	0.0041	0.0043
4.	16.00-17.00	0.0024	0.0057	0.0033	0.0042	0.0033	0.0028	0.0053
5.	17.00-18.00	0.0021	0.0056	0.0038	0.0037	0.0024	0.0041	0.0052
6.	18.00-19.00	0.0041	0.0020	0.0046	0.0049	0.0025	0.0059	0.0031
7.	19.00-20.00	0.0044	0.0045	0.0031	0.0025	0.0060	0.0032	0.0032
8.	20.00-21.00	0.0023	0.0031	0.0044	0.0030	0.0048	0.0023	0.0033
9.	21.00-22.00	0.0017	0.0032	0.0024	0.0012	0.0035	0.0017	0.0017
10.	22.00-23.00	0.0026	0.0017	0.0039	0.0025	0.0026	0.0025	0.0014
11.	23.00-00.00	0.0029	0.0033	0.0033	0.0011	0.0018	0.0032	0.0017
12.	00.00-01.00	0.0021	0.0027	0.0013	0.0038	0.0018	0.0013	0.0017
13.	01.00-02.00	0.0018	0.0020	0.0038	0.0017	0.0034	0.0010	0.0029
14.	02.00-03.00	0.0025	0.0017	0.0012	0.0033	0.0032	0.0036	0.0032
15.	03.00-04.00	0.0016	0.0019	0.0033	0.0017	0.0034	0.0018	0.0020
16.	04.00-05.00	0.0025	0.0013	0.0036	0.0026	0.0038	0.0013	0.0025
17.	05.00-06.00	0.0032	0.0031	0.0017	0.0024	0.0037	0.0010	0.0019
18.	06.00-07.00	0.0010	0.0036	0.0026	0.0028	0.0025	0.0038	0.0035
19.	07.00-08.00	0.0037	0.0014	0.0034	0.0038	0.0038	0.0028	0.0034
20.	08.00-09.00	0.0016	0.0036	0.0032	0.0027	0.0037	0.0016	0.0017
21.	09.00-10.00	0.0039	0.0023	0.0032	0.0014	0.0036	0.0016	0.0018
22.	10.00-11.00	0.0011	0.0025	0.0035	0.0037	0.0024	0.0040	0.0031
23.	11.00-12.00	0.0056	0.0043	0.0066	0.0061	0.0062	0.0069	0.0047
24.	12.00-13.00	0.0047	0.0058	0.0069	0.0046	0.0044	0.0069	0.0045
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0013	0.0012	0.0011	0.0018	0.0010	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0060	0.0058	0.0069	0.0061	0.0062	0.0069	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0031	0.0035	0.0031	0.0035	0.0033	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0732838 UTM 1401999

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

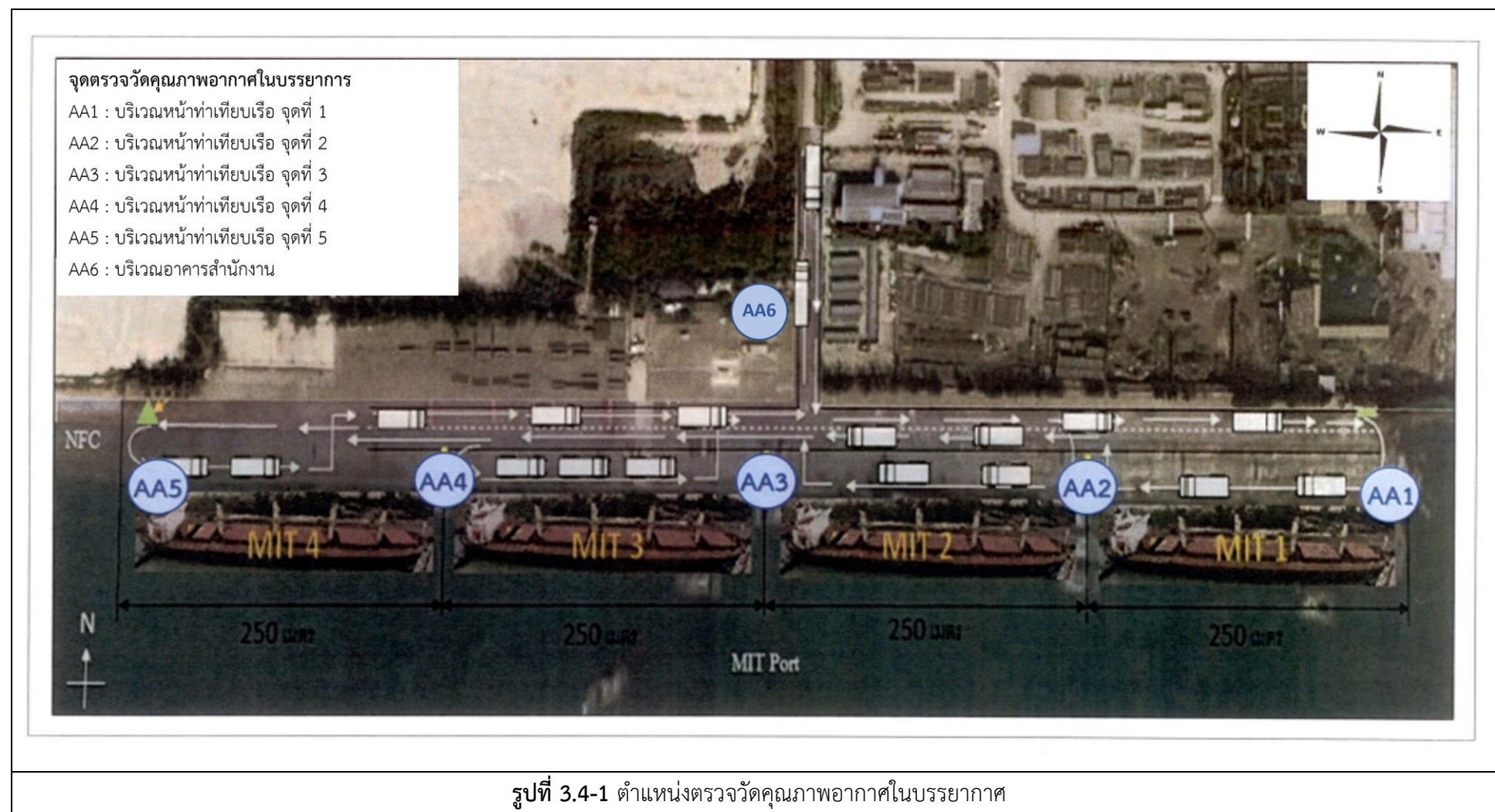
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณอาคารสำนักงาน						
		SO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	11.00-12.00	0.0041	0.0024	0.0049	0.0047	0.0046	0.0024	0.0060
2.	12.00-13.00	0.0032	0.0022	0.0039	0.0023	0.0048	0.0033	0.0053
3.	13.00-14.00	0.0033	0.0057	0.0034	0.0041	0.0028	0.0026	0.0024
4.	14.00-15.00	0.0040	0.0050	0.0056	0.0037	0.0049	0.0047	0.0026
5.	15.00-16.00	0.0040	0.0044	0.0028	0.0038	0.0023	0.0052	0.0038
6.	16.00-17.00	0.0054	0.0053	0.0057	0.0047	0.0042	0.0051	0.0046
7.	17.00-18.00	0.0041	0.0051	0.0031	0.0057	0.0035	0.0040	0.0043
8.	18.00-19.00	0.0047	0.0052	0.0045	0.0049	0.0029	0.0059	0.0023
9.	19.00-20.00	0.0038	0.0030	0.0024	0.0031	0.0036	0.0010	0.0011
10.	20.00-21.00	0.0012	0.0031	0.0031	0.0017	0.0026	0.0029	0.0012
11.	21.00-22.00	0.0037	0.0021	0.0018	0.0035	0.0032	0.0013	0.0014
12.	22.00-23.00	0.0021	0.0040	0.0033	0.0029	0.0037	0.0023	0.0039
13.	23.00-00.00	0.0037	0.0033	0.0023	0.0024	0.0039	0.0021	0.0030
14.	00.00-01.00	0.0027	0.0034	0.0027	0.0026	0.0016	0.0035	0.0036
15.	01.00-02.00	0.0015	0.0013	0.0024	0.0037	0.0037	0.0036	0.0027
16.	02.00-03.00	0.0036	0.0037	0.0017	0.0011	0.0025	0.0035	0.0039
17.	03.00-04.00	0.0038	0.0017	0.0028	0.0028	0.0039	0.0017	0.0013
18.	04.00-05.00	0.0039	0.0035	0.0018	0.0025	0.0030	0.0024	0.0018
19.	05.00-06.00	0.0015	0.0011	0.0024	0.0033	0.0031	0.0033	0.0024
20.	06.00-07.00	0.0012	0.0032	0.0035	0.0035	0.0020	0.0020	0.0024
21.	07.00-08.00	0.0034	0.0015	0.0036	0.0026	0.0032	0.0019	0.0026
22.	08.00-09.00	0.0014	0.0031	0.0027	0.0011	0.0025	0.0038	0.0022
23.	09.00-10.00	0.0043	0.0068	0.0047	0.0050	0.0043	0.0051	0.0060
24.	10.00-11.00	0.0051	0.0046	0.0042	0.0061	0.0060	0.0061	0.0047
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0011	0.0017	0.0011	0.0016	0.0010	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0054	0.0068	0.0057	0.0061	0.0060	0.0061	0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0035	0.0033	0.0034	0.0035	0.0033	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						







พิกัด : 47P 0733110 UTM 1402019

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
<p>บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1</p>	<p>บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2</p>
	
<p>บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3</p>	<p>บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4</p>
	
<p>บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5</p>	<p>บริเวณอาคารสำนักงาน</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ต่อเนื่อง 7 วัน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4, บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5 และบริเวณอาคารสำนักงาน ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2568 จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 21.43 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 77.98 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.59 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ และทิศเหนือ

- บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 65.48 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 34.52 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

- บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.9 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 27.98 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 72.02 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ ทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

- บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.9 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 48.81 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 50.60 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.59 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ และทิศเหนือ

- บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 50.60 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 49.40 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ และทิศเหนือ

- บริเวณอาคารสำนักงาน พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.6 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 8.33 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 91.67 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ ทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1													
		21-22/11/68		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68		25-26/11/68		26-27/11/68		27-28/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14.00-15.00	1.8	WNW	0.9	NNE	2.2	NNE	2.7	WNW	1.3	NNE	2.7	NE	0.9	N
2.	15.00-16.00	1.8	N	1.3	NE	1.8	N	1.8	NNW	1.8	N	1.3	NNE	1.3	NNE
3.	16.00-17.00	1.3	N	1.8	N	0.9	NNE	1.8	NW	1.3	NNE	0.4	N	0.9	NNE
4.	17.00-18.00	1.8	NNW	1.8	NW	1.8	NE	1.8	N	1.8	NNE	1.3	NNE	0.4	NE
5.	18.00-19.00	1.8	NNW	1.8	WNW	1.8	NNE	2.2	N	2.2	N	0.9	NNE	0.9	NE
6.	19.00-20.00	1.8	NE	2.2	WNW	3.1	N	1.8	NNE	2.2	N	2.7	N	1.8	NNE
7.	20.00-21.00	2.2	NE	1.3	NW	2.2	NE	1.3	NNE	1.8	N	0.9	NNE	0.9	N
8.	21.00-22.00	2.7	NNE	1.3	N	1.3	NNE	1.3	N	1.8	NW	1.8	NNE	0.0	NNE
9.	22.00-23.00	1.8	NNW	0.9	NW	1.3	N	0.9	N	1.3	NW	0.4	NNE	0.4	NE
10.	23.00-00.00	1.8	NW	0.9	NW	1.3	NNE	0.9	NNE	1.8	NNW	0.4	NNE	0.4	NE
11.	00.00-01.00	1.3	NNW	1.3	NW	1.3	N	1.3	NNE	0.9	N	0.4	NNE	0.4	NNE
12.	01.00-02.00	1.3	N	1.3	NNW	0.9	NE	1.3	NNE	0.9	NE	0.4	NW	0.9	NE
13.	02.00-03.00	1.3	NW	1.3	N	0.9	NNE	0.9	N	0.9	NNE	0.4	NW	0.4	NE
14.	03.00-04.00	1.8	NNW	1.3	NE	0.4	NE	1.3	N	0.9	NNE	0.9	NW	0.4	NE
15.	04.00-05.00	1.3	N	0.9	NNE	0.4	N	0.9	N	0.9	N	0.9	NNE	0.4	NE
16.	05.00-06.00	2.2	WNW	1.3	NE	1.3	NNE	1.3	NNW	0.9	NE	0.9	N	0.0	N
17.	06.00-07.00	2.2	NNW	0.9	N	0.9	NNE	0.4	NNW	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NE
18.	07.00-08.00	1.3	NNW	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NW	0.9	NNE	0.4	NE	1.3	NNE
19.	08.00-09.00	0.4	N	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	NW	1.3	N	0.9	NE	2.7	N
20.	09.00-10.00	0.9	NNW	0.4	N	0.9	NW	0.4	N	0.9	NNW	1.3	NE	0.9	NNE
21.	10.00-11.00	1.3	N	0.9	N	2.7	NNW	0.9	NNW	1.8	NW	1.3	NNE	0.0	NNE
22.	11.00-12.00	1.8	NNE	0.9	NE	1.3	NW	0.9	WNW	0.9	NW	0.4	NNE	0.0	NE
23.	12.00-13.00	1.3	N	1.3	NNE	1.3	WNW	1.3	NNE	1.3	NE	0.0	NNE	0.4	N
24.	13.00-14.00	0.9	NNE	1.3	NE	1.8	NW	1.8	NNE	2.2	NE	0.4	NNE	0.9	NNE
ค่าเฉลี่ย		1.6	-	1.2	-	1.4	-	1.3	-	1.4	-	0.9	-	0.7	-

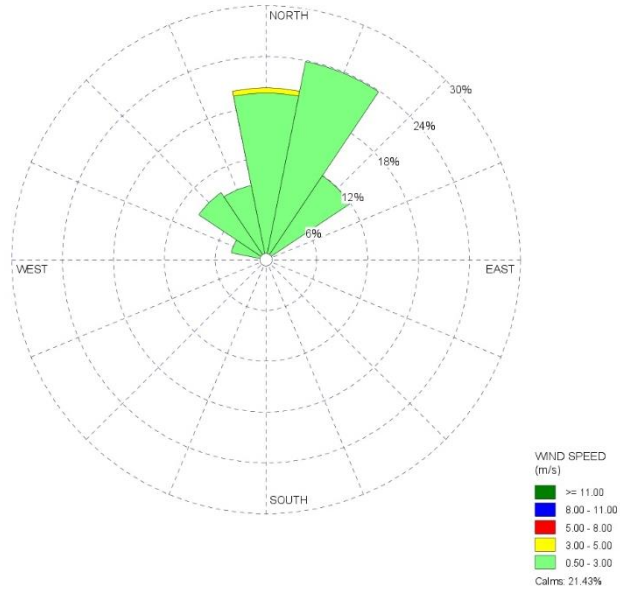
พิกัด : 47P 0733506 UTM 1401994

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1
ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2568

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2													
		21-22/11/68		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68		25-26/11/68		26-27/11/68		27-28/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15.00-16.00	1.3	WNW	0.9	N	0.9	N	1.3	N	0.4	N	0.9	NNE	0.4	N
2.	16.00-17.00	0.9	NW	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	NW	0.4	N	0.4	NE	1.3	NNE
3.	17.00-18.00	0.9	N	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.9	NE	0.4	NNE	0.9	NE
4.	18.00-19.00	0.4	NNW	0.0	NNW	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE
5.	19.00-20.00	0.0	NNW	0.0	NW	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	N	0.4	NNE
6.	20.00-21.00	0.0	NNE	0.0	NW	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.0	NE	0.4	NNE
7.	21.00-22.00	0.0	N	0.0	NNW	0.4	NNE	0.4	NE	0.0	NW	0.0	NE	0.4	NE
8.	22.00-23.00	0.4	N	0.0	WNW	0.4	NE	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	NE
9.	23.00-00.00	0.0	NW	0.0	NNW	0.4	N	0.0	NNE	0.4	N	0.0	NNE	0.0	NNE
10.	00.00-01.00	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.0	NE	0.9	NNW	0.0	NE	0.0	NNE
11.	01.00-02.00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.0	N	0.0	NNE
12.	02.00-03.00	0.9	NW	0.0	NNW	0.0	N	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NW	0.0	NNE
13.	03.00-04.00	1.8	NW	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.9	NNE	0.4	NNW	0.0	NE
14.	04.00-05.00	0.0	N	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.9	N	0.4	NW	0.0	N
15.	05.00-06.00	0.4	NW	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	NW	0.9	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE
16.	06.00-07.00	0.4	NW	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNW	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NE
17.	07.00-08.00	0.4	NNW	0.0	NE	0.9	N	0.0	NNW	0.4	NE	0.0	NNE	0.0	NE
18.	08.00-09.00	0.4	NW	0.4	NE	0.4	NE	0.0	NW	1.3	NE	0.0	NE	0.0	N
19.	09.00-10.00	0.9	NW	0.4	N	0.9	NNE	0.0	NNW	1.3	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE
20.	10.00-11.00	0.9	NW	1.3	NNE	0.9	NW	1.3	N	1.3	NW	0.9	NNE	0.9	NE
21.	11.00-12.00	1.3	NNE	1.3	NE	0.9	NNW	1.3	NNW	1.3	NW	0.9	NE	0.4	NE
22.	12.00-13.00	0.4	NNE	0.9	NNE	1.8	NW	1.3	NW	0.9	NNW	0.9	NE	0.9	N
23.	13.00-14.00	1.3	NNE	1.3	NNE	0.9	NW	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	N	0.9	NE
24.	14.00-15.00	0.4	NE	1.3	N	1.3	NNW	0.4	NNE	0.9	NE	0.4	N	0.4	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.4	-	0.6	-	0.4	-	0.7	-	0.3	-	0.4	-

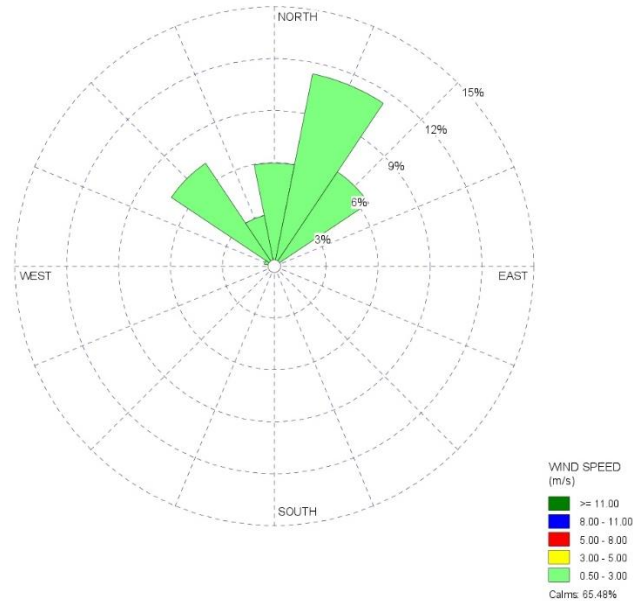
พิกัด : 47P 0733349 UTM 1401998

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



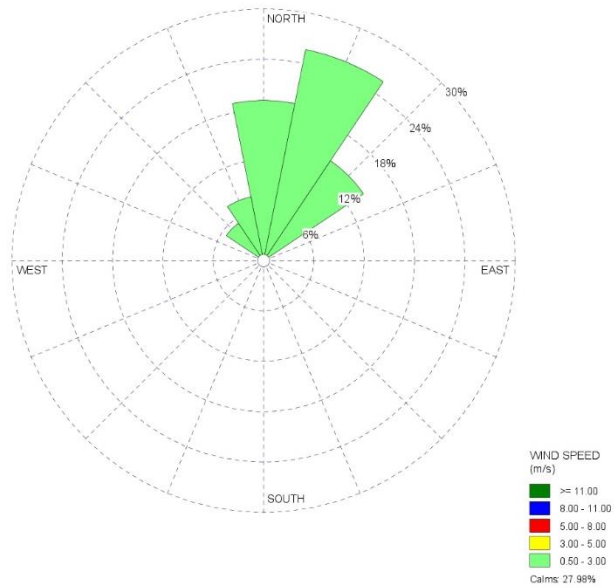
ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2
ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2568

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3													
		21-22/11/68		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68		25-26/11/68		26-27/11/68		27-28/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00-11.00	0.9	NW	1.3	N	1.3	NE	1.3	NNW	1.3	N	1.8	NNE	1.8	N
2.	11.00-12.00	1.3	NNW	1.3	NE	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.8	NNE	1.3	NNE
3.	12.00-13.00	1.3	NNW	1.3	N	1.3	NNE	1.3	N	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE
4.	13.00-14.00	1.3	NNW	1.3	N	1.3	NNE	0.9	NE	0.9	NNE	1.3	NNE	1.3	NE
5.	14.00-15.00	0.9	NNW	1.3	NNW	1.3	NNE	0.9	N	0.9	N	1.3	NNE	1.3	N
6.	15.00-16.00	0.9	N	0.9	NW	0.9	NNE	0.4	NNE	0.9	NNW	0.9	NE	1.3	N
7.	16.00-17.00	0.4	NE	0.4	NNW	0.9	NNE	0.0	NNE	0.9	NW	0.9	NNE	0.9	NNE
8.	17.00-18.00	0.0	NE	0.4	WNW	0.4	NNE	0.4	N	0.4	NW	0.9	NNE	0.9	NNE
9.	18.00-19.00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.9	N	0.4	NNE	0.0	NW	0.4	NNE	1.3	NE
10.	19.00-20.00	0.4	N	0.0	NNW	0.9	NNE	0.9	NE	0.4	NW	0.4	NNE	1.3	NNE
11.	20.00-21.00	0.4	NNW	0.4	NW	1.3	NE	1.3	NNE	0.9	NNE	0.4	NE	0.9	NNE
12.	21.00-22.00	0.4	NW	0.4	NW	0.9	N	1.3	N	0.4	NE	0.0	NW	0.9	NE
13.	22.00-23.00	0.4	NNW	0.4	NNE	0.9	NE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.0	NNW	0.9	NNE
14.	23.00-00.00	0.9	NW	0.4	NNE	0.9	N	1.3	NE	1.3	NE	0.0	NW	0.4	NNE
15.	00.00-01.00	0.9	N	0.9	NNE	0.9	N	0.9	N	0.9	NE	0.4	N	0.4	NNE
16.	01.00-02.00	0.9	NNW	0.9	N	0.9	N	1.8	NNW	1.3	NNE	0.0	NE	0.4	NE
17.	02.00-03.00	0.4	WNW	0.4	NNE	0.9	NE	1.8	NNW	1.3	NE	0.0	NNE	0.9	NNE
18.	03.00-04.00	0.9	N	0.4	NNE	0.9	NNE	1.3	NNW	1.3	NNE	0.4	NE	0.4	NNE
19.	04.00-05.00	0.9	NNW	0.9	NNE	0.4	NE	1.3	NW	1.3	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
20.	05.00-06.00	0.4	NNW	0.9	NE	0.4	NW	1.3	NW	1.3	N	0.9	NNE	0.9	NE
21.	06.00-07.00	0.4	NNE	0.9	NE	0.9	NW	1.3	N	1.8	NW	0.9	NE	0.9	NE
22.	07.00-08.00	0.9	NE	1.3	N	1.3	NW	1.8	N	2.2	N	0.9	NNE	1.3	NNE
23.	08.00-09.00	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	NNW	1.8	NE	1.8	NNE	0.9	N	1.8	NE
24.	09.00-10.00	1.3	NE	1.3	N	1.3	N	2.2	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE	2.2	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.8	-	1.0	-	1.2	-	1.1	-	0.8	-	1.1	-

พิกัด : 47P 0733016 UTM 1402017
 หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที
 ทิศทางลม (WD)
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



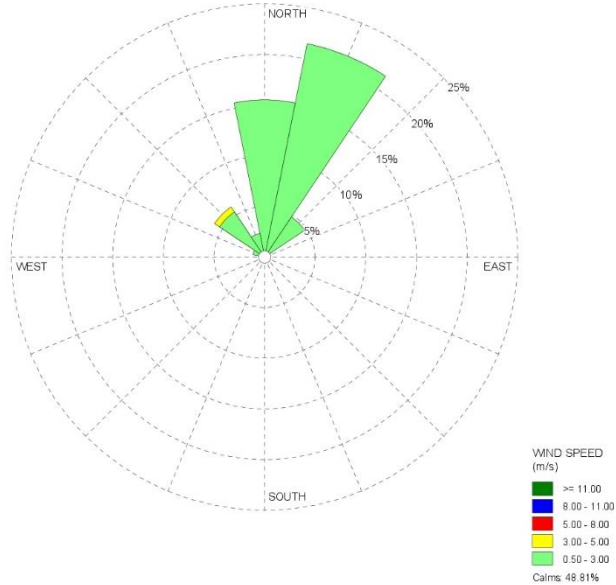
ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3
ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2568

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4													
		21-22/11/68		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68		25-26/11/68		26-27/11/68		27-28/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00-13.00	0.9	NW	1.8	NNE	0.4	NNE	2.2	NW	1.3	NNE	2.2	NNE	2.2	NNE
2.	13.00-14.00	0.0	NNW	1.8	NNE	0.4	NNE	3.1	NW	0.9	NNE	1.8	NE	1.8	NNE
3.	14.00-15.00	0.9	N	1.3	NNE	0.0	N	2.7	NW	0.9	N	0.9	NNE	1.3	NNE
4.	15.00-16.00	0.9	NNW	1.3	NNW	0.4	N	2.2	N	0.4	N	0.4	NNE	0.9	N
5.	16.00-17.00	0.4	N	0.4	NW	0.4	NE	1.8	NNE	0.0	NW	0.9	N	0.0	NE
6.	17.00-18.00	0.0	NNE	0.4	NW	0.0	NNE	1.3	NNE	0.9	N	0.0	NE	0.0	NNE
7.	18.00-19.00	0.0	N	0.4	N	0.9	N	1.3	NNE	0.9	N	0.9	NE	0.4	NE
8.	19.00-20.00	0.0	NNE	0.4	N	0.4	NE	1.3	NNE	0.4	NNW	0.4	NE	0.9	NNE
9.	20.00-21.00	0.0	NW	1.3	N	0.4	NE	1.3	N	0.0	NW	0.4	NNE	0.9	N
10.	21.00-22.00	0.9	N	0.0	NNW	0.4	NE	0.9	N	0.0	NW	0.4	N	0.9	NNE
11.	22.00-23.00	0.0	NW	0.4	NNW	0.4	NNE	1.3	NE	0.0	NE	0.4	N	0.0	NNE
12.	23.00-00.00	0.4	NW	0.0	NW	0.9	NNE	0.4	N	0.9	NNE	0.4	NNW	0.0	NNE
13.	00.00-01.00	0.9	NNW	0.0	N	0.4	NE	0.0	N	0.4	N	0.4	NW	0.4	N
14.	01.00-02.00	0.4	NNW	0.0	NE	0.4	N	0.0	NNE	0.4	NE	0.9	NW	0.0	NNE
15.	02.00-03.00	0.4	NW	1.8	NNE	0.4	NE	0.0	NNW	0.4	NNE	0.9	NE	0.0	NNE
16.	03.00-04.00	0.0	NNW	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
17.	04.00-05.00	0.0	NNW	0.9	NNE	0.0	NNE	0.0	NNW	0.9	NE	0.9	N	0.4	NNE
18.	05.00-06.00	0.9	N	0.9	NNE	0.0	NNE	0.4	NW	0.4	NNE	0.9	NNE	0.4	NNE
19.	06.00-07.00	0.0	N	0.4	N	0.9	N	0.4	NNW	1.3	NNE	0.9	NE	1.8	NNE
20.	07.00-08.00	1.3	N	0.4	NNE	0.4	NW	1.8	WNW	1.3	N	0.4	N	2.2	NE
21.	08.00-09.00	1.8	NE	1.3	NNE	2.2	N	1.3	NW	1.3	NW	0.9	NNE	2.2	NNE
22.	09.00-10.00	1.3	N	1.3	N	2.2	NW	2.2	NW	1.3	NNW	1.8	NNE	2.2	NNE
23.	10.00-11.00	1.3	N	1.8	NNE	2.2	NW	2.2	N	1.3	NNE	2.7	NNE	2.7	NNE
24.	11.00-12.00	1.3	N	0.9	NNE	2.7	WNW	2.2	N	0.4	NNE	1.8	NNE	2.7	N
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.8	-	0.7	-	1.3	-	0.7	-	0.9	-	1.0	-

พิกัด : 47P 0732932 UTM 1402007
 หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที
 ทิศทางลม (WD)
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4
ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2568

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5													
		21-22/11/68		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68		25-26/11/68		26-27/11/68		27-28/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00-14.00	0.9	WNW	0.9	NE	0.9	NNE	0.9	NW	0.9	NNE	0.4	N	0.4	NNE
2.	14.00-15.00	0.9	NNW	0.9	NNE	0.4	N	0.9	NW	0.9	NE	0.9	NNE	2.2	N
3.	15.00-16.00	0.9	N	0.9	NNE	1.3	NE	0.9	NW	0.4	NNE	0.4	NNE	2.7	NW
4.	16.00-17.00	1.8	N	0.9	NNW	0.9	NE	0.9	NNE	0.4	NE	0.4	N	1.8	NNW
5.	17.00-18.00	1.8	NNW	0.9	NNW	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NNW	0.4	NE	2.7	NNE
6.	18.00-19.00	1.8	NNE	0.9	NNW	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	N	1.8	N
7.	19.00-20.00	1.8	NNE	1.3	WNW	1.8	NNE	0.4	N	0.4	NW	0.4	N	2.7	NE
8.	20.00-21.00	1.8	NNE	0.9	N	0.9	NE	0.4	NNE	0.0	WNW	0.0	N	0.4	NNE
9.	21.00-22.00	0.9	NW	0.4	WNW	0.0	N	0.0	N	0.4	NNW	0.0	NNE	0.4	NNE
10.	22.00-23.00	1.8	NW	0.9	NW	0.4	N	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NNE	0.4	NE
11.	23.00-00.00	0.9	NNW	1.8	NW	0.4	NNE	0.9	NNE	0.0	NNE	0.0	NE	0.4	NNE
12.	00.00-01.00	0.9	NNW	0.9	NW	0.4	NNE	0.4	N	0.0	NE	0.0	NW	0.4	N
13.	01.00-02.00	0.9	NW	0.0	NNE	0.0	NE	0.9	NE	0.0	NNE	0.0	NNW	0.4	NE
14.	02.00-03.00	0.9	NNW	0.4	NNE	0.4	NE	1.8	NNE	0.0	NNE	0.0	NNW	0.4	NNE
15.	03.00-04.00	1.8	NW	0.4	N	0.4	NNE	1.8	NNW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	N
16.	04.00-05.00	1.8	NW	0.4	NNE	0.4	NE	1.8	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE
17.	05.00-06.00	0.9	NNW	0.9	NNE	0.4	N	1.8	NW	0.0	N	0.0	NE	2.2	N
18.	06.00-07.00	0.9	NNW	0.0	NE	1.3	NNE	1.8	NW	0.4	NE	0.0	N	2.7	NW
19.	07.00-08.00	0.9	NW	0.0	NE	0.9	N	0.0	NW	0.4	NE	0.0	NE	1.8	NNW
20.	08.00-09.00	1.8	NNW	0.4	NNE	0.4	NW	0.4	N	0.0	NW	0.4	NNE	2.7	NNE
21.	09.00-10.00	1.8	NNE	0.4	NNE	0.9	N	0.4	NW	0.4	WNW	0.4	NNE	1.8	N
22.	10.00-11.00	0.9	N	0.4	NNE	1.8	NW	0.4	NW	0.4	NNW	0.4	N	2.7	NE
23.	11.00-12.00	0.9	NNE	0.9	N	0.9	NNW	0.9	NNE	2.2	NNE	0.4	N	0.4	NNE
24.	12.00-13.00	0.9	NE	0.9	NNE	0.9	N	0.9	N	1.8	NE	0.9	NNE	0.9	NE
ค่าเฉลี่ย		1.3	-	0.7	-	0.7	-	0.8	-	0.4	-	0.2	-	1.4	-

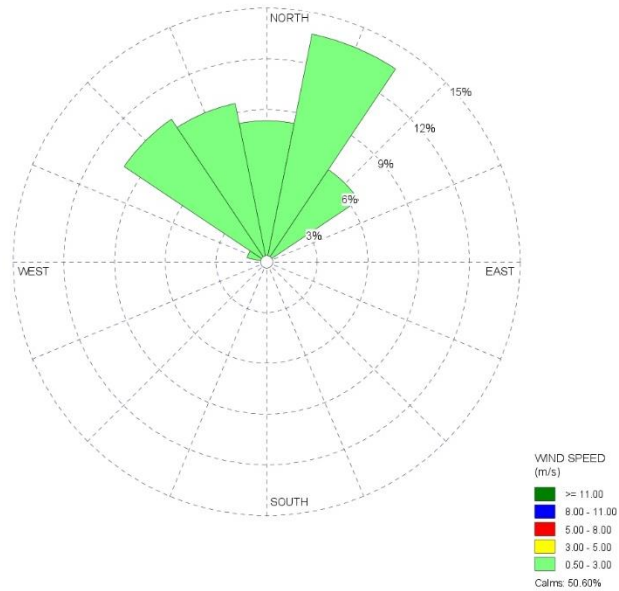
พิกัด : 47P 0732838 UTM 1401999

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



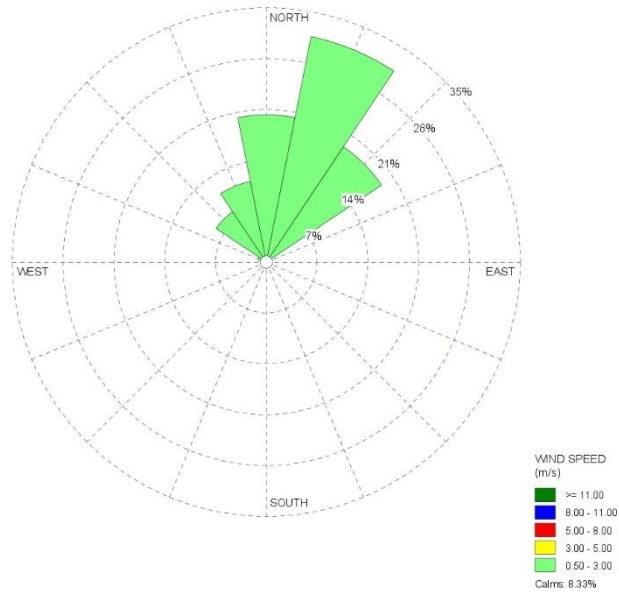
ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5
ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2568

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณอาคารสำนักงาน													
		21-22/11/68		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68		25-26/11/68		26-27/11/68		27-28/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00-12.00	0.9	NW	1.8	NNE	2.2	NNE	2.2	N	2.2	NE	2.2	NE	2.2	NNE
2.	12.00-13.00	1.8	N	1.8	NNE	2.7	NE	2.7	NW	2.7	NNE	1.8	N	2.7	NNE
3.	13.00-14.00	1.8	NNW	1.8	NNE	2.7	N	1.8	NNW	2.7	NNE	1.8	NNE	1.8	NE
4.	14.00-15.00	2.2	NNW	1.8	NW	2.2	NNE	2.7	NNE	2.2	N	1.3	NNE	1.8	N
5.	15.00-16.00	1.8	N	0.9	NW	1.8	NNE	1.8	N	1.3	NNW	0.9	NNE	2.2	NNE
6.	16.00-17.00	1.3	NNE	1.3	NNW	1.8	N	2.7	NE	2.7	N	0.9	NNE	1.8	NE
7.	17.00-18.00	1.3	NE	0.9	NW	1.3	N	2.2	NE	2.2	NW	0.9	N	0.9	NE
8.	18.00-19.00	1.3	N	0.9	NNW	1.3	NE	1.8	NNE	2.7	NW	1.3	NE	1.3	NNE
9.	19.00-20.00	1.8	WNW	1.8	NW	1.3	NE	1.3	N	1.3	NNW	1.8	N	1.3	NE
10.	20.00-21.00	1.3	NNW	1.3	N	1.3	NE	0.0	N	1.8	NNW	1.3	NNE	1.8	NNE
11.	21.00-22.00	0.4	NNW	1.8	NW	1.8	NE	0.9	N	1.3	NE	1.3	NNE	1.8	NNE
12.	22.00-23.00	0.4	N	2.2	NNW	1.8	NE	0.4	NNE	0.9	N	1.8	NW	1.8	NNE
13.	23.00-00.00	0.4	N	1.8	NE	2.2	NNE	0.4	NE	0.4	N	1.8	NW	2.7	N
14.	00.00-01.00	0.0	N	1.3	N	2.7	NNE	0.4	NNE	0.9	NNE	1.3	NNW	2.7	N
15.	01.00-02.00	0.4	N	2.2	NNE	2.7	NE	0.4	WNW	1.8	NE	1.8	NNE	1.8	NE
16.	02.00-03.00	0.0	NNW	1.8	NNE	1.8	NNE	1.8	NNW	1.8	NE	1.8	N	1.8	N
17.	03.00-04.00	0.4	WNW	1.8	NE	2.2	NNE	1.3	NW	0.9	NNE	1.8	NE	1.8	NNE
18.	04.00-05.00	0.9	NNW	1.8	NNE	1.3	N	0.9	NW	1.3	NNE	2.2	NNE	1.3	NNE
19.	05.00-06.00	0.4	NNW	1.8	NNE	1.8	NNE	1.3	WNW	1.3	NNE	1.8	N	2.2	N
20.	06.00-07.00	0.9	N	1.8	NE	2.2	N	1.3	NNW	1.8	NNW	1.8	NNE	1.8	NNE
21.	07.00-08.00	1.8	NNE	1.8	NE	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	N	1.8	N	1.8	NE
22.	08.00-09.00	1.3	N	1.8	NNE	1.8	NNW	1.3	N	1.3	N	1.8	NNE	1.8	NNE
23.	09.00-10.00	1.8	NE	1.8	NNE	1.8	NNW	1.8	NNE	1.8	NE	1.8	NE	1.8	NNE
24.	10.00-11.00	1.8	NE	2.2	N	2.7	NW	2.2	NNE	1.8	NNE	1.8	NE	2.2	NNE
ค่าเฉลี่ย		1.1	-	1.7	-	2.0	-	1.5	-	1.7	-	1.6	-	1.9	-

พิกัด : 47P 0733110 UTM 1402019
 หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที
 ทิศทางลม (WD)
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณอาคารสำนักงาน
ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2568

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1-5 ในวันที่ 22 พฤศจิกายน และ 17 ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1 - Area	Total Dust	mg/m ³	22/11/68	<0.010	10
		Total Dust	mg/m ³	17/12/68	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	22/11/68	<0.010	3
		Respirable Dust	mg/m ³	17/12/68	<0.010	3
2.	พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2 - Area	Total Dust	mg/m ³	22/11/68	<0.010	10
		Total Dust	mg/m ³	17/12/68	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	22/11/68	<0.010	3
		Respirable Dust	mg/m ³	17/12/68	<0.010	3
3.	พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3 - Area	Total Dust	mg/m ³	22/11/68	<0.010	10
		Total Dust	mg/m ³	17/12/68	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	22/11/68	<0.010	3
		Respirable Dust	mg/m ³	17/12/68	<0.010	3

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
4.	พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4 - Area	Total Dust	mg/m ³	22/11/68	<0.010	10
		Total Dust	mg/m ³	17/12/68	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	22/11/68	<0.010	3
		Respirable Dust	mg/m ³	17/12/68	<0.010	3
5.	พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5 - Area	Total Dust	mg/m ³	22/11/68	<0.010	10
		Total Dust	mg/m ³	17/12/68	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	22/11/68	<0.010	3
		Respirable Dust	mg/m ³	17/12/68	<0.010	3

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
Area	Person
พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1	
	
Area	Person
พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2	
	
Area	Person
พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3	
เก็บตัวอย่างวันที่ 22 พฤศจิกายน 2568	
รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



Area

พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4



Area

พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5

เก็บตัวอย่างวันที่ 22 พฤศจิกายน 2568

รูปที่ 3.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
Area	Person
พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1	
	
Area	Person
พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 2	
	
Area	Person
พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3	
เก็บตัวอย่างวันที่ 17 ธันวาคม 2568	
รูปที่ 3.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
Area	Person
พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4	
	
Area	Person
พนักงานขณะปฏิบัติงาน บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5	
เก็บตัวอย่างวันที่ 17 ธันวาคม 2568	
รูปที่ 3.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งที่ 1, บ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 และท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องน้ำหลังอาคารสำนักงาน โดยทำการตรวจวัดค่า pH, ปริมาณ TSS, BOD, Oil & Grease, Cu, Fe และ Total Coliform Bacteria ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อพักน้ำทิ้งที่ 1*					
			23/07/68	15/08/68	31/10/68	18/11/68	09/12/68	
1.	pH	-	6.54	8.60	7.22	7.36	7.36	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	3.6	15.8	<2.5	3.7	<2.5	50
3.	BOD	mg/L	2.4	1.8	1.4	1.4	1.1	20
4.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	5
5.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	2.0
6.	Fe	mg/L	<0.05	0.33	0.06	<0.20	<0.05	-
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	7,900	54,000	92,000	54,000	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

⁽²⁾ ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

* ในเดือนกันยายน 2568 ไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำได้เนื่องจากมีการปรับปรุงบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 ทำให้ในบ่อพักไม่มีน้ำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2						
			17/07/68	15/08/68	25/09/68	31/10/68	18/11/68	09/12/68	
1.	pH	-	7.27	7.96	8.71	6.60	7.82	7.55	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	4.1	7.0	10.8	48.8	<2.5	<2.5	50
3.	BOD	mg/L	2.2	2.5	2.9	1.0	1.3	1.2	20
4.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	0.8	1.2	0.5	0.6	5
5.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	0.07	2.0
6.	Fe	mg/L	0.79	0.38	0.45	2.18	<0.20	<0.05	-
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	2,300	<1.8	92,000	160,000	>160,000	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

⁽²⁾ ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องน้ำหลังอาคารสำนักงาน						
			17/07/68	15/08/68	25/09/68	31/10/68	18/11/68	09/12/68	
1.	pH	-	7.24	7.49	7.96	6.01	7.00	6.84	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	2.9	5.8	4.1	20.8	27.4	15.3	50
3.	BOD	mg/L	2.9	2.7	10.3	11.3	4.8	14.3	20
4.	Oil & Grease	mg/L	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	5
5.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.21	0.25	2.0
6.	Fe	mg/L	0.14	0.29	0.10	0.16	<0.05	<0.05	-
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	13,000	9,400	3,300	35,000	92,000	-

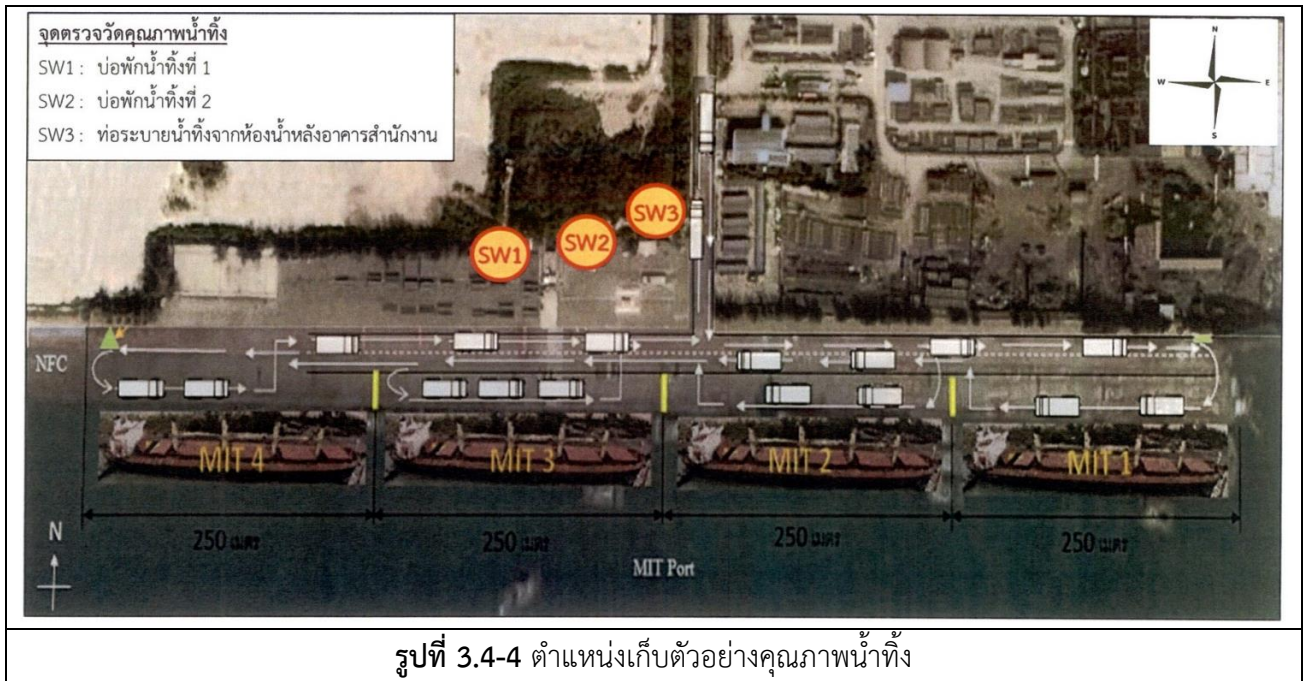
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

⁽²⁾ ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม


หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
<p>บ่อพักน้ำทิ้งที่ 1</p>	<p>บ่อพักน้ำทิ้งที่ 2</p>
	
<p>ท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องน้ำหลังอาคารสำนักงาน</p>	
<p>รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล จำนวน 3 สถานี บริเวณหน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านขวาประมาณ 200 เมตร, หน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านซ้ายประมาณ 200 เมตร และบริเวณห่างหน้าท่า 1,000 เมตร ทำการตรวจวัดในวันที่ 30 ธันวาคม 2568 โดยทำการวิเคราะห์หาค่า Temperature, pH, DO ปริมาณ TSS, TDS, BOD, Oil & Grease, $\text{NH}_3\text{-N}$, $\text{NO}_3\text{-N}$, $\text{PO}_4\text{-P}$, Hg, Pb, Cd, As, Cu, Fe, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-5 และรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หน้าท่าเทียบเรือห่างปลายทางด้านขวา ประมาณ 200 เมตร	
			30/12/68	
1.	Temperature	°C	24.9	(2)
2.	pH	-	8.11	7.0-8.5
3.	TSS	mg/L	4.3	-
4.	TDS	mg/L	28,900	-
5.	DO	mg/L	6.13	≥4
6.	BOD	mg/L	1.4	-
7.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	(3)
8.	NO ₃ -N	μg/L	<10	60
9.	NH ₃ -N	μg/L	<10	-
10.	PO ₄ -P	μg/L	<10	45
11.	Pb	μg/L	0.8	8.5
12.	Cd	μg/L	<0.1	5
13.	Hg	μg/L	<0.05	0.1
14.	As	μg/L	1.0	10
15.	Cu	μg/L	<5	8
16.	Fe	μg/L	9	300
17.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	7	100
18.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	230	1,000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 (ค.ศ. 2021)

ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หน้าท่าเทียบเรือห่างปลายท่าด้านซ้าย	
			ประมาณ 200 เมตร	
			30/12/68	
1.	Temperature	°C	24.8	(2)
2.	pH	-	8.17	7.0-8.5
3.	TSS	mg/L	3.4	-
4.	TDS	mg/L	28,030	-
5.	DO	mg/L	6.03	≥4
6.	BOD	mg/L	1.3	-
7.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	(3)
8.	NO ₃ -N	µg/L	<10	60
9.	NH ₃ -N	µg/L	<10	-
10.	PO ₄ -P	µg/L	<10	45
11.	Pb	µg/L	<0.5	8.5
12.	Cd	µg/L	<0.1	5
13.	Hg	µg/L	<0.05	0.1
14.	As	µg/L	<0.5	10
15.	Cu	µg/L	<5	8
16.	Fe	µg/L	<5	300
17.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	100
18.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130	1,000

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 (ค.ศ. 2021)

ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

(2) Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

(3) ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณห่างหน้าท่า 1,000 เมตร	
			30/12/68	
1.	Temperature	°C	24.8	(2)
2.	pH	-	8.18	7.0-8.5
3.	TSS	mg/L	3.0	-
4.	TDS	mg/L	28,580	-
5.	DO	mg/L	6.35	≥4
6.	BOD	mg/L	1.4	-
7.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	(3)
8.	NO ₃ -N	µg/L	<10	60
9.	NH ₃ -N	µg/L	<10	-
10.	PO ₄ -P	µg/L	<10	45
11.	Pb	µg/L	<0.5	8.5
12.	Cd	µg/L	<0.1	5
13.	Hg	µg/L	<0.05	0.1
14.	As	µg/L	<0.5	10
15.	Cu	µg/L	<5	8
16.	Fe	µg/L	<5	300
17.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	100
18.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	1,000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 (ค.ศ. 2021)

ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

⁽²⁾ Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

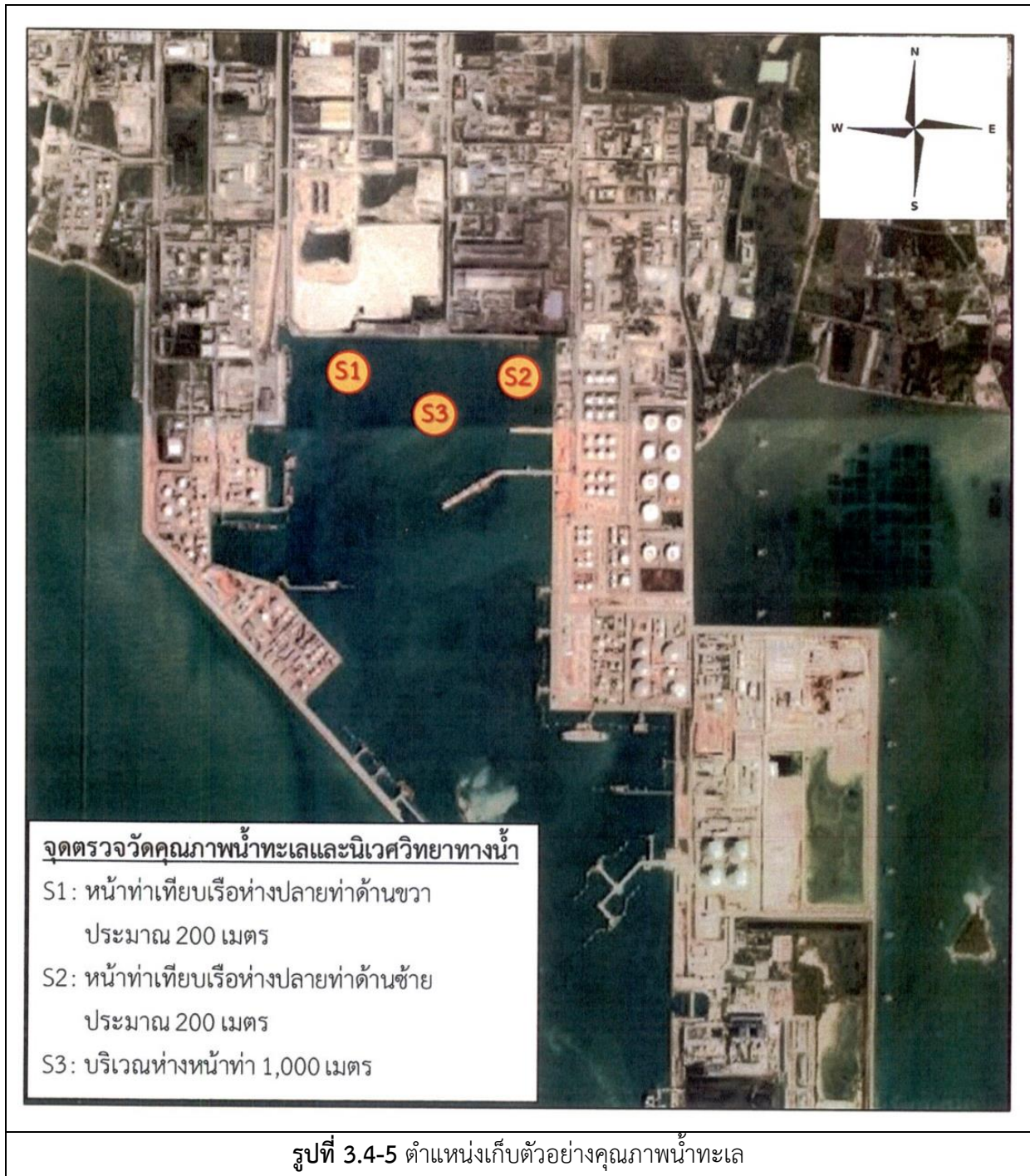
⁽³⁾ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
<p>หน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านขวา ประมาณ 200 เมตร</p>	<p>หน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านซ้าย ประมาณ 200 เมตร</p>
	
<p>บริเวณท่าหน้าท่า 1,000 เมตร</p>	
<p>รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล</p>	

3.4.6 ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

การติดตามตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 3 สถานี บริเวณหน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านขวา ประมาณ 200 เมตร, หน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านซ้ายประมาณ 200 เมตร และบริเวณหน้าท่า 1,000 เมตร โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 30 ธันวาคม 2568 โดยทำการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ถึง 3.4-9 และตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-7 ถึง 3.4-9 โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณหน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านขวาประมาณ 200 เมตร

- แพลงก์ตอนพืช : พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 40 สกุล รวมทั้งหมด 42 สกุล มีปริมาณ 119,984 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6529 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4422

- แพลงก์ตอนสัตว์ : พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 395 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6276 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7069

- สัตว์หน้าดิน : พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Paraonis* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Prionospio* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Sternaspis* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 30, 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.0549

- สัตว์น้ำวัยอ่อน : พบสัตว์น้ำวัยอ่อนจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 3 กลุ่ม ได้แก่ Lucifer larva (ตัวอ่อนเคยสำลี), Young mysid shrimp (ลูกเคยตาดำ) และ Young shrimp (ลูกกุ้ง) จำนวนกลุ่มละ 772, 463 และ 617 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รวมทั้งหมด 1,852 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

- ไข่ปลาและลูกปลา : พบลูกปลาจำนวน 2 วงศ์ ประกอบด้วย วงศ์ Blenniidae (กลุ่มลูกปลาตีนแถบ) จำนวน 7 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร และวงศ์ Gobiidae (กลุ่มลูกปลาน้ำ) จำนวน 15 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร มีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.6255 และพบไข่ปลาจำนวน 96 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

บริเวณหน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านซ้ายประมาณ 200 เมตร

- แพลงก์ตอนพืช : พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 42 สกุล รวมทั้งหมด 44 สกุล มีปริมาณ 161,099 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.8162 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4799

- แพลงก์ตอนสัตว์ : พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 859 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.2786 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5553

- สัตว์หน้าดิน : พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Paraonis* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานนี้มีค่าเท่ากับ 0.6365

- สัตว์น้ำวัยอ่อน : พบสัตว์น้ำวัยอ่อนจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 3 กลุ่ม ได้แก่ Lucifer larva (ตัวอ่อนเคยสำลี), Young crab (ลูกปู) และ Young shrimp (ลูกกุ้ง) จำนวนกลุ่มละ 261, 230 และ 445 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รวมทั้งหมด 936 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

- ไข่ปลาและลูกปลา : พบลูกปลาจำนวน 1 วงศ์ ประกอบด้วย วงศ์ Ambassidae (กลุ่มลูกปลาข้าวเม่า) จำนวน 7 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร มีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.0000 และพบไข่ปลาจำนวน 38 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

บริเวณบริเวณหน้าท่า 1,000 เมตร

- แพลงก์ตอนพืช : พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 40 สกุล รวมทั้งหมด 42 สกุล มีปริมาณ 169,997 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.4607 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3908

- แพลงก์ตอนสัตว์ : พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 5 กลุ่ม มีปริมาณ 673 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอน

สัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของ
แพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6260 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7062

- สัตว์หน้าดิน : พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล
ได้แก่ *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Paraonis* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 และ 178 ตัวต่อ
ตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Cirrolana* sp. (ไอโซพอด) และ
Leptochelia sp. (ทาโนดาเซีย) จำนวนสกุลละ 119 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความ
หลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.9817

- สัตว์น้ำวัยอ่อน : พบสัตว์น้ำวัยอ่อนจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย และ Phylum
Arthropoda พบ 3 กลุ่ม ได้แก่ Lucifer larva (ตัวอ่อนเคยสำลี), Young mysid shrimp (ลูกเคยตาตำ) และ
Young shrimp (ลูกกุ้ง) จำนวนกลุ่มละ 1,277, 112 และ 792 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รวม
ทั้งหมด 2,181 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

- ไข่ปลาและลูกปลา : พบลูกปลาจำนวน 1 วงศ์ ประกอบด้วย วงศ์ Ambassidae (กลุ่มลูกปลา
ข้าวเม่า) จำนวน 7 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร มีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.0000 และพบไข่ปลาจำนวน 7
ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.4-6 ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ วันที่ 30 ธันวาคม 2568

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	255	18	67
	<i>Pseudanabaena</i> sp.	19	27	19
Chromophyta	<i>Actinoptychus</i> sp.	66	344	48
	<i>Alexandrium</i> sp.	-	18	-
	<i>Amphora</i> sp.	454	905	1,286
	<i>Asterolampra</i> sp.	9	-	48
	<i>Asteromphalus</i> sp.	19	54	-
	<i>Bacteriastrium</i> sp.	3,969	12,489	7,872
	<i>Cerataulina</i> sp.	605	262	38
	<i>Ceratium</i> sp.	123	181	134
	<i>Chaetoceros</i> sp.	50,652	65,341	92,736
	<i>Climacodium</i> sp.	47	18	38
	<i>Corethron</i> sp.	265	362	192
	<i>Coscinidiscus</i> sp.	170	1,720	115
	<i>Cyclotella</i> sp.	340	27	768
	<i>Cylindrotheca</i> sp.	983	2,082	1,056
	<i>Dactyliosolen</i> sp.	189	27	38
	<i>Dictyocha</i> sp.	-	18	19
	<i>Diploneis</i> sp.	-	-	10
	<i>Ditylum</i> sp.	9	18	19
	<i>Entomoneis</i> sp.	19	208	19
	<i>Eucampia</i> sp.	227	290	29
	<i>Gonyaulax</i> sp.	9	-	-
	<i>Guinardia</i> sp.	8,316	26,607	12,480
	<i>Gyrodinium</i> sp.	9	-	19
	<i>Helicotheca</i> sp.	38	9	-
	<i>Hemiaulus</i> sp.	1,625	2,806	1,651
	<i>Lauderia</i> sp.	39,879	35,295	41,280
	<i>Meuniera</i> sp.	9	-	19
	<i>Navicula</i> sp.	-	81	38

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ วันที่ 30 ธันวาคม 2568

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร) (ต่อ)				
	<i>Nitzschia</i> sp.	19	45	10
	<i>Noctiluca</i> sp.	-	-	10
	<i>Odontella</i> sp.	113	217	134
	<i>Palmeria</i> sp.	-	9	-
	<i>Paralia</i> sp.	38	45	-
	<i>Planktoniella</i> sp.	-	9	-
	<i>Pleurosigma</i> sp.	6,237	3,168	2,112
	<i>Proboscia</i> sp.	1,852	2,715	2,304
	<i>Prorocentrum</i> sp.	19	9	10
	<i>Protoperidinium</i> sp.	95	326	58
	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	765	652	2,496
	<i>Pseudosolenia</i> sp.	38	54	48
	<i>Pyrophacus</i> sp.	-	-	10
	<i>Rhizosolenia</i> sp.	501	1,539	346
	<i>Skeletonema</i> sp.	208	36	38
	<i>Surirella</i> sp.	-	9	-
	<i>Synedra</i> sp.	47	36	-
	<i>Thalassionema</i> sp.	841	1,629	1,104
	<i>Thalassiosira</i> sp.	869	1,358	1,240
	<i>Thalassiothrix</i> sp.	9	-	10
	<i>Trachyneis</i> sp.	28	27	29
	<i>Triceratium</i> sp.	-	9	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ วันที่ 30 ธันวาคม 2568

ดิวิชั่น/ไพล์ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	Codonellopsis sp.	9	9	10
	Euglypha sp.	19	-	-
	Leprotintinnus sp.	57	27	-
	Stenosemella sp.	19	9	48
	Tintinnopsis sp.	57	181	67
	Vorticella sp.	-	45	115
Rotifera	Trichocerca sp.	9	-	-
Annelida	Polychaete larvae	9	9	10
Arthropoda	Calanoid copepod	-	18	29
	Copepod nauplius	198	525	336
	Cyclopoid copepod	-	18	-
	Harpacticoid copepod	9	-	29
Mollusca	Pelecypod larvae	9	-	10
Chordata	Oikopleura sp.	-	18	19
สกุลแพลงก์ตอนพืช		42	44	42
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		10	10	10
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		52	54	52
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		119,984	161,099	169,997
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		395	859	673
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		120,379	161,958	170,670
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.6529	1.8162	1.4607
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.6276	1.2786	1.6260
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.4422	0.4799	0.3908
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.7069	0.5553	0.7062

หมายเหตุ : S1 : หน้าท่าเทียบเรือห่างปลายท่าด้านขวา ประมาณ 200 เมตร
S2 : หน้าท่าเทียบเรือห่างปลายท่าด้านซ้าย ประมาณ 200 เมตร
S3 : บริเวณห่างหน้าท่า 1,000 เมตร

ตารางที่ 3.4-7 ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน วันที่ 30 ธันวาคม 2568

ไฟล์ล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		S1	S2	S3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Annelida	<i>Heteromastus</i> sp.	-	15	15
	<i>Paraonis</i> sp.	30	30	178
	<i>Prionospio</i> sp.	30	-	-
	<i>Sternaspis</i> sp.	15	-	-
Arthropoda	<i>Cirolana</i> sp.	-	-	119
	<i>Leptochelia</i> sp.	-	-	15
สกุลสัตว์หน้าดิน		3	2	4
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		75	45	327
ค่าดัชนีความหลากหลายหลายของสัตว์หน้าดิน		1.0549	0.6365	0.9817

หมายเหตุ : S1 : หน้าท่าเทียบเรือท่าंगปลายท่าด้านขวา ประมาณ 200 เมตร
S2 : หน้าท่าเทียบเรือท่าंगปลายท่าด้านซ้าย ประมาณ 200 เมตร
S3 : บริเวณห่างหน้าท่า 1,000 เมตร

ตารางที่ 3.4-8 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำวัยอ่อน วันที่ 30 ธันวาคม 2568

ไฟล์	กลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อน (Group)	ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน		
		S1	S2	S3
สัตว์น้ำวัยอ่อน (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)				
Arthropoda	Lucifer larva	772	261	1,277
	Young crab	-	230	-
	Young mysid shrimp	463	-	112
	Young shrimp	617	445	792
จำนวนกลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อน		3	3	3
ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน		1,852	936	2,181

หมายเหตุ : S1 : หน้าท่าเทียบเรือห่างปลายท่าด้านขวา ประมาณ 200 เมตร



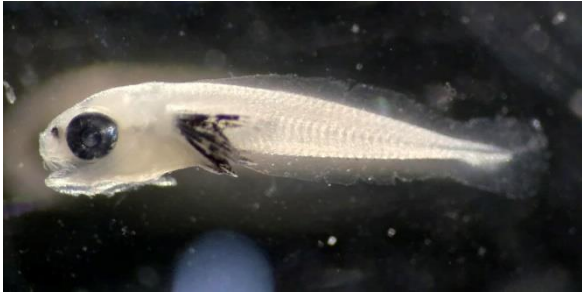
S2 : หน้าท่าเทียบเรือห่างปลายท่าด้านซ้าย ประมาณ 200 เมตร

S3 : บริเวณห่างหน้าท่า 1,000 เมตร

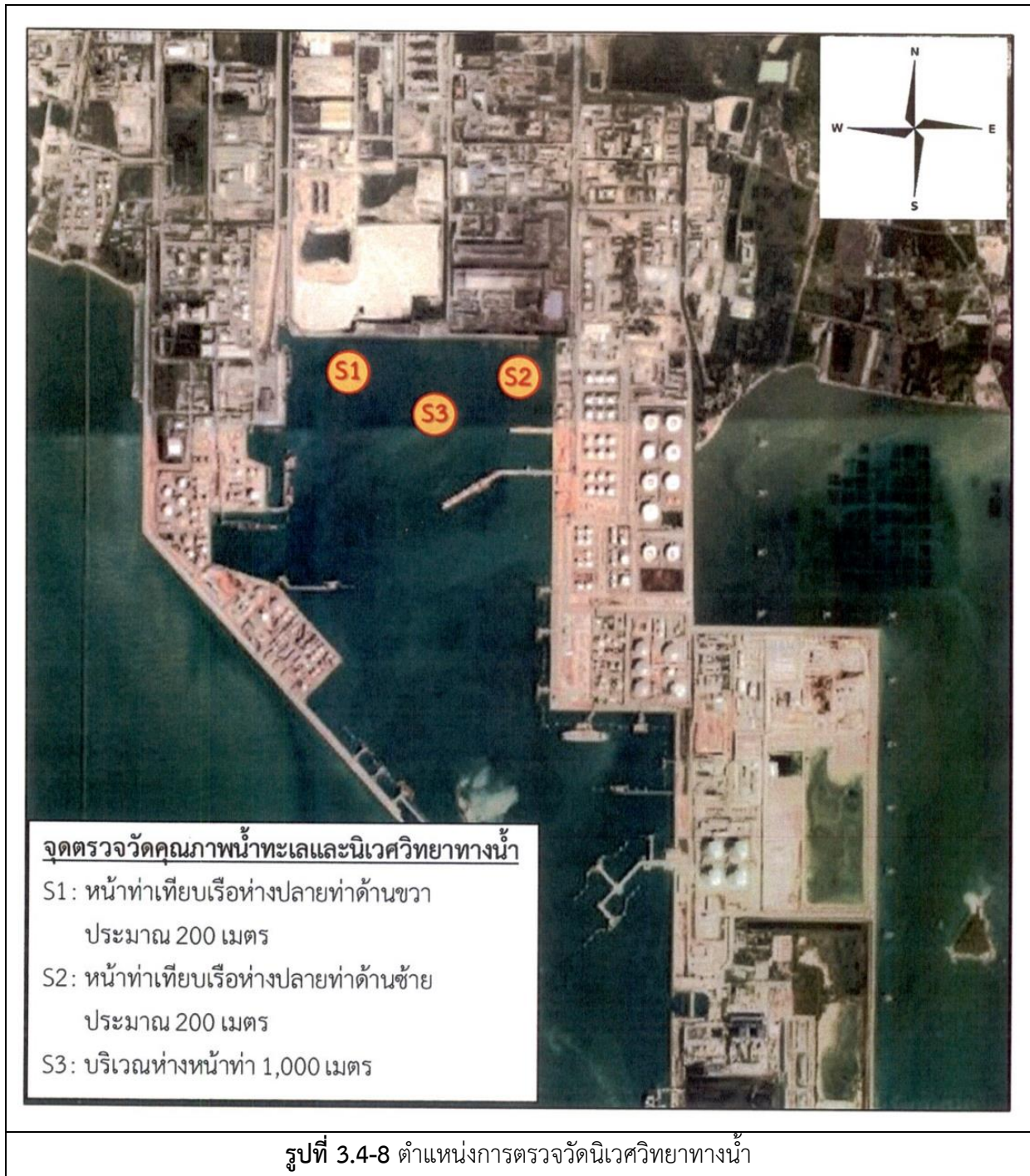
ตารางที่ 3.4-9 ผลการวิเคราะห์ไขปลาและลูกปลา วันที่ 30 ธันวาคม 2568

กลุ่มไขปลาและลูกปลา	ปริมาณไขปลาและลูกปลา (ตัว, ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Chordata			
Class Actinopterygii			
Order Blenniiformes			
Family Blenniidae (กลุ่มลูกปลาทีนแถบ)	7	-	-
Order Gobiiformes			
Family Gobiidae (กลุ่มลูกปลาลู)	15	-	-
Order Perciformes			
Family Ambassidae (กลุ่มลูกปลาข้าวเม่า)	-	7	7
กลุ่มลูกปลา	2	1	1
ปริมาณลูกปลา	22	7	7
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกปลา	0.6255	0.0000	0.0000
ปริมาณไขปลา	96	38	7





หมายเหตุ : S1 : หน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านขวา ประมาณ 200 เมตร
S2 : หน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านซ้าย ประมาณ 200 เมตร
S3 : บริเวณหน้าท่า 1,000 เมตร

	
<p>ลูกปลาข้าวเม่า (วงศ์ Ambassidae)</p>	<p>ลูกปลานู๋ (วงศ์ Gobiidae)</p>
	
<p>ลูกปลาตีนแถบ (วงศ์ Blenniidae)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างปลาวอ่อน</p>	





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568







รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
 เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช</p>	<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อน ไข่ปลาและลูกปลา</p>
<p>บริเวณหน้าท่าเทียบเรือห่างปลายท่าด้านขวา ประมาณ 200 เมตร</p>	
<p>รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช</p>	<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อน ไข่ปลาและลูกปลา</p>
<p>บริเวณหน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางด้านซ้าย ประมาณ 200 เมตร</p>	
<p>รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช</p>	<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อน ไข่ปลาและลูกปลา</p>
<p>บริเวณห่างหน้าท่า 1,000 เมตร</p>	
<p>รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	