



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทะเล ชีวภาพทางทะเล และปะการัง ซึ่งดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชน โดยรอบโครงการ

3.2 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/16699 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2539 ของโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณภาพน้ำทะเล
- 4) ทรัพยากรนิเวศวิทยา
- 5) ปะการัง
- 6) ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของชายฝั่ง



ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด - วัดโสภณวนาราม	- TSP - NO ₂ - SO ₂ - CO - THC - WS & WD	- ปีละ 4 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ท่าเรือฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 21-28 สิงหาคม และ 30 ตุลาคม-6 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, SO ₂ ^(24 hr) และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO ₂ พบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง	-
2. ระดับเสียง - พื้นที่ถมทะเลด้านทิศตะวันออก - พื้นที่ถมทะเลด้านทิศตะวันตก - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด - บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด	- Leq 24 hr	- ปีละ 4 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ท่าเรือฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 21-28 สิงหาคม และ 30 ตุลาคม-6 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำทะเล - จำนวน 18 สถานี ได้แก่ A, B, C, D, G, H, J, K, L, P, 5km, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	- Depth - pH - Temperature - Transparency - Turbidity - Salinity - Conductivity - SS - TDS - DO - BOD - COD - Oil & Grease - NO ₃ -N - PO ₄ -P - Sulfide - Cyanide - Phenol	- ปีละ 4 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ท่าเรือฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 30-31 สิงหาคม และ 27-28 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความเค็ม, ค่าความโปร่งใส และปริมาณ Hg บางสถานีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องมาจากการหมุนเวียนของมวลน้ำตามธรรมชาติของน้ำทะเล ตลอดจนการพัดพาของตะกอนในน้ำทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ) - จำนวน 18 สถานี ได้แก่ A, B, C, D, G, H, J, K, L, P, 5km, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	- Petroleum Hydrocarbon - Zn - Hg - Pb - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria			
4. ทรัพยากรนิเวศวิทยา - จำนวน 11 สถานี ได้แก่ A, B, C, D, G, H, J, K, L, P, 5km	- ผลผลิตเบื้องต้น - ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- ทำเรือฯ ดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 11 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้น มีค่าระหว่าง 111.04-656.81 mgC/m ³ /hr อัตราการหายใจ มีค่าระหว่าง 37.22-233.99 mgC/m ³ /hr และ ผลผลิตเบื้องต้นสุทธิ มีค่าระหว่าง 27.37-574.71 mgC/m ³ /hr	-
5. ปะการัง - แนวปะการังบริเวณที่ปลูกใหม่	- ปะการัง - SS	- ปีละ 2 ครั้ง	- ทำเรือฯ ดำเนินการตรวจวัดปะการัง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 2 สถานี ผลการตรวจวัดบริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะสะเก็ด พบว่า ปะการังมีชีวิตคิดเป็นร้อยละ 4.85 และบริเวณเกาะหินใหญ่ ปะการังมีชีวิต ด้านทิศเหนือคิดเป็นร้อยละ 18.00 ทิศตะวันออกคิดเป็นร้อยละ 24.10 ทิศใต้คิดเป็นร้อยละ 15.95 และทิศตะวันตกคิดเป็นร้อยละ 20.90	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของชายฝั่ง - บริเวณท่าเรือฯ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ด้านทิศตะวันตก • ด้านทิศตะวันออก 	- ข้อมูลสมุทรศาสตร์เบื้องต้น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำ • การเคลื่อนที่ของกระแสน้ำชายฝั่ง • ลักษณะของคลื่นในทะเล • ข้อมูลลักษณะพื้นฐานของชายฝั่ง 	- ปีละ 2 ครั้ง	- ท่าเรือฯ มีการสำรวจลักษณะการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง โดยผลการสำรวจในช่วงปี พบว่าแนวชายหาดได้ปรับตัวเกือบเข้าสู่สมดุลแล้ว และถึงแม้ว่ามีการสร้างเขื่อนกันคลื่นนอกฝั่งทางทิศตะวันออกของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดตลอดทั้งแนวไปจนถึงปากแม่น้ำระยอง แต่เนื่องจากทิศทางการเคลื่อนที่ของตะกอนตามแนวชายฝั่งสุทธิจะเคลื่อนจากทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออกทางทิศตะวันตกจึงไม่ได้รับผลกระทบจากท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ส่วนทางฝั่งตะวันออกของท่าเรือแม้จะไม่มีเขื่อนกันคลื่นนอกฝั่ง การเปลี่ยนแปลงแนวชายหาดทางฝั่งตะวันออกของท่าเรือก็ถือว่าใกล้เคียงสมดุลอยู่แล้ว อย่างไรก็ตามแนวชายหาดฝั่งตะวันออกจะมีการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ย่อยโดยตัวโครงสร้างจะบังคับให้เกิดการเลี้ยวเบนของคลื่น และทำให้ทรายมีการเคลื่อนที่จากช่องเปิดไปอยู่ด้านหลังเขื่อนกันคลื่นก่อให้เกิดสมดุลย่อยของชายหาดระหว่างเขื่อนกันคลื่นนอกฝั่ง ทั้งนี้ยังถือว่าแนวหาดฝั่งตะวันออกจะไม่มีการกัดเซาะรุนแรง	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของชายฝั่ง (ต่อ) - สถานีตรวจวัดแต่ละสถานีห่างกันช่วงละไม่เกิน 500 เมตร เป็นระยะทางห่างจากโครงการออกไปทางด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออกของท่าเรือไม่น้อยกว่า 4 กม. และ 6 กม. ตามลำดับ - สถานีตรวจวัดแต่ละสถานีห่างกันช่วงละไม่เกิน 100 เมตร เป็นระยะทางห่างจากโครงการออกไปทางด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออกของท่าเรือไม่น้อยกว่า 4 กม. และ 7 กม. ตามลำดับ	- การเคลื่อนย้ายของมวลทราย - ลักษณะสันฐานของชายหาด - การทับถม การรอก และการกัดเซาะของมวลทราย	- ปีละ 2 ครั้ง	- ท่าเรือฯ มีการตรวจวัดลักษณะการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง และรายงานผลการสำรวจตามมาตรการกำหนด ในช่วงเดือนตุลาคม 2566 ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า พื้นที่ด้านตะวันออกมีปริมาณตะกอนเพิ่มขึ้น จำนวน +121,617 ลูกบาศก์เมตร ระดับความสูงของตะกอนเฉลี่ยสูงขึ้น +0.03 เมตร สำหรับบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตกมีปริมาณตะกอนเพิ่มขึ้น จำนวน +164,317 ลูกบาศก์เมตร ระดับความสูงของตะกอนเฉลี่ยสูงขึ้น +0.08 เมตร	-



3.3 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บและวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP SO ₂ (1 hr & 24 hr) NO ₂ CO THC as Methane Wind Speed & Wind Direct	US. EPA 40 CFR/Gravimetric Method UV-Fluorescence Chemiluminescence Non-Dispersive Infrared Method Flame Ionization Detection Method 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
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax Ldn	IEC 61672/Integrated Sound Level Method IEC 61672/Integrated Sound Level Method IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3. คุณภาพน้ำทะเล	Depth Transparency pH Temperature Salinity Turbidity Conductivity SS TDS DO BOD	Depth Meter Secchi Disc Electrometric Method Laboratory and Field Methods Electrical Conductivity Method Nephelometric Method Laboratory Method Dried at 103-105 °C Dried at 180°C Membrane Electrode Method 5-Days BOD Test, Azide Modification Method



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บและวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	COD	Closed Reflux, Titrimetric Method
	Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method
	Sulfide	Methylene Blue Colorimetric Method
	Phosphate (PO ₄)	Ascorbic Acid, Colorimetric Method
	Nitrate (NO ₃)	Cadmium Reduction Method
	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method
	Petroleum Hydrocarbon	Solvent Extraction/Fluorescence Spectrometer (IOC, 1984)
	Cd	Digestion, ICP-MS Method
	Pb	Digestion, ICP-MS Method
	Hg	Atomic Fluorescence Spectrometry
	Ca	Complexometric, titration Method
	Zn	Digestion, ICP Method
	Fecal Coliform Bacteria	Membrane Filter Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple-Tube Fermentation Technique Method
		อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)
4. ชีวภาพทางทะเล	Primary Productivity	Productivity Oxygen Method
	Plankton	Counting Technic
	Benthos	Counting Technic
	Egg and Larva	Counting Technic
5. ปะการัง	Coral	Counting Technic



3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และบริเวณวัดโสภณวนาราม จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 21-28 สิงหาคม และระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 6 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 และตำแหน่งตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 ถึง 3.4-3

ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-28 สิงหาคม 2566

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.024-0.119 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0009-0.0070 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0001-0.0098 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0019 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0025 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0019 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.52-0.72 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.66 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1.39-1.49 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.44 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 90.48 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 9.52 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

วัดโสภณวาราม (A2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.014-0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.020 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0074 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0037 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0001-0.0061 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0025 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0034 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0025 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.37-0.62 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.49 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1.15-1.45 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.36 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 8.33 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 91.67 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้

ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 6 พฤศจิกายน 2566

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.005-0.081 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0001-0.0047 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0015 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0001-0.0037 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0014 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0008-0.0019 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0014 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.47-0.62 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.55 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1.30-2.43 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.48 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.4 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 49.40 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 50.60 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก

วัดโสภณวราราม (A2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.036-0.067 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0001-0.0049 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0020 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0026 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0015 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0015-0.0017 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0015 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.32-0.50 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.40 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.67-1.31 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.14 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 42.86 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 57.14 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศเหนือ



ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)	THC as Methane ^(3 hr) (ppm)
1.	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด	21-22/08/66	0.024	0.0017	0.71	1.49
		22-23/08/66	0.119	0.0016	0.63	1.39
		23-24/08/66	0.044	0.0013	0.66	1.40
		24-25/08/66	0.043	0.0017	0.70	1.44
		25-26/08/66	0.026	0.0025	0.72	1.49
		26-27/08/66	0.025	0.0023	0.67	1.47
		27-28/08/66	0.033	0.0024	0.52	1.40
		30-31/10/66	0.007	0.0016	0.52	1.31
		31/10-01/11/66	0.005	0.0019	0.47	1.31
		01-02/11/66	0.081	0.0019	0.51	1.30
		02-03/11/66	0.071	0.0008	0.54	1.31
		03-04/11/66	0.051	0.0015	0.55	1.31
		04-05/11/66	0.073	0.0011	0.62	1.41
		05-06/11/66	0.045	0.0011	0.62	2.43
		ค่าต่ำสุด	0.005	0.0008	0.47	1.30
		ค่าสูงสุด	0.119	0.0025	0.72	2.43
		ค่าเฉลี่ย	0.046	0.0017	0.60	1.46
		มาตรฐาน ⁽¹⁾	0.33	0.12*	9 ⁽²⁾	-

พิกัด : 47P 0731533 UTM 1402603

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด : พื้นที่ตรวจวัดเป็นสนามหญ้า มีต้นไม้ทรงสูงล้อมรอบใกล้เคียงมีที่จอดรถของ

สำนักงานและโรงงาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	CO ^(8 hr) (ppm)	THC as Methane ^(3 hr) (ppm)
2.	วัดโสภณวนาราม	21-22/08/66	0.024	0.0018	0.44	1.15
		22-23/08/66	0.022	0.0017	0.47	1.31
		23-24/08/66	0.016	0.0023	0.42	1.38
		24-25/08/66	0.022	0.0027	0.62	1.43
		25-26/08/66	0.014	0.0028	0.58	1.43
		26-27/08/66	0.016	0.0030	0.51	1.45
		27-28/08/66	0.026	0.0034	0.37	1.37
		30-31/10/66	0.036	0.0015	0.41	1.30
		31/10-01/11/66	0.047	0.0015	0.32	1.30
		01-02/11/66	0.048	0.0015	0.38	1.31
		02-03/11/66	0.067	0.0017	0.37	0.82
		03-04/11/66	0.060	0.0016	0.39	0.67
		04-05/11/66	0.051	0.0015	0.41	1.30
		05-06/11/66	0.051	0.0015	0.50	1.30
		ค่าต่ำสุด	0.014	0.0015	0.32	0.67
		ค่าสูงสุด	0.067	0.0034	0.62	1.45
		ค่าเฉลี่ย	0.036	0.0020	0.44	1.25
		มาตรฐาน ⁽¹⁾	0.33	0.12*	9 ⁽²⁾	-

พิกัด : 47P 0735041 UTM 1405838

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

วัดโสภณวนาราม : พื้นที่ตรวจวัดอยู่ใกล้อาคารอเนกประสงค์ของวัดและใกล้กับเมรุ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/08/66	22-23/08/66	23-24/08/66	24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66
1.	14:00	0.0039	0.0026	0.0033	0.0032	0.0034	0.0033	0.0040
2.	15:00	0.0020	0.0029	0.0045	0.0053	0.0045	0.0044	0.0042
3.	16:00	0.0043	0.0031	0.0050	0.0038	0.0047	0.0050	0.0061
4.	17:00	0.0045	0.0040	0.0033	0.0049	0.0041	0.0070	0.0070
5.	18:00	0.0046	0.0055	0.0025	0.0046	0.0049	0.0058	0.0062
6.	19:00	0.0055	0.0054	0.0036	0.0052	0.0068	0.0052	0.0045
7.	20:00	0.0042	0.0046	0.0029	0.0053	0.0053	0.0055	0.0045
8.	21:00	0.0035	0.0035	0.0032	0.0032	0.0043	0.0044	0.0033
9.	22:00	0.0029	0.0025	0.0023	0.0025	0.0040	0.0037	0.0025
10.	23:00	0.0023	0.0023	0.0019	0.0024	0.0038	0.0023	0.0022
11.	00:00	0.0017	0.0021	0.0015	0.0022	0.0040	0.0044	0.0019
12.	01:00	0.0019	0.0016	0.0013	0.0027	0.0031	0.0033	0.0016
13.	02:00	0.0016	0.0017	0.0011	0.0027	0.0029	0.0026	0.0016
14.	03:00	0.0012	0.0015	0.0013	0.0019	0.0027	0.0024	0.0019
15.	04:00	0.0009	0.0013	0.0018	0.0016	0.0023	0.0018	0.0015
16.	05:00	0.0009	0.0014	0.0015	0.0016	0.0021	0.0022	0.0016
17.	06:00	0.0010	0.0012	0.0013	0.0017	0.0019	0.0021	0.0018
18.	07:00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0020	0.0017	0.0019	0.0024
19.	08:00	0.0013	0.0012	0.0015	0.0028	0.0023	0.0022	0.0039
20.	09:00	0.0016	0.0016	0.0021	0.0020	0.0024	0.0035	0.0050
21.	10:00	0.0028	0.0025	0.0018	0.0016	0.0035	0.0035	0.0050
22.	11:00	0.0035	0.0027	0.0022	0.0019	0.0048	0.0023	0.0040
23.	12:00	0.0029	0.0030	0.0026	0.0025	0.0046	0.0023	0.0031
24.	13:00	0.0023	0.0032	0.0028	0.0030	0.0037	0.0040	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0012	0.0011	0.0016	0.0017	0.0018	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0055	0.0050	0.0053	0.0068	0.0070	0.0070
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0026	0.0024	0.0029	0.0037	0.0035	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0731533 UTM 1402603

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						
		สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด						
		NO ₂ (ppm)						
		30-31/10/66	31/10-01/11/66	01-02/11/66	02-03/11/66	03-04/11/66	04-05/11/66	05-06/11/66
1.	10:00	0.0006	0.0005	0.0005	0.0016	0.0018	0.0010	0.0007
2.	11:00	0.0004	0.0005	0.0007	0.0027	0.0031	0.0006	0.0027
3.	12:00	0.0006	0.0009	0.0005	0.0047	0.0021	0.0001	0.0015
4.	13:00	0.0005	0.0014	0.0009	0.0019	0.0007	0.0002	0.0026
5.	14:00	0.0006	0.0008	0.0025	0.0019	0.0002	0.0010	0.0016
6.	15:00	0.0007	0.0011	0.0014	0.0026	0.0001	0.0009	0.0029
7.	16:00	0.0023	0.0009	0.0024	0.0039	0.0001	0.0008	0.0015
8.	17:00	0.0013	0.0040	0.0036	0.0017	0.0009	0.0007	0.0010
9.	18:00	0.0033	0.0030	0.0017	0.0028	0.0008	0.0034	0.0009
10.	19:00	0.0011	0.0006	0.0014	0.0028	0.0002	0.0047	0.0009
11.	20:00	0.0023	0.0024	0.0013	0.0016	0.0009	0.0025	0.0007
12.	21:00	0.0010	0.0015	0.0016	0.0004	0.0016	0.0036	0.0006
13.	22:00	0.0009	0.0025	0.0033	0.0005	0.0025	0.0036	0.0010
14.	23:00	0.0028	0.0028	0.0025	0.0015	0.0018	0.0024	0.0017
15.	00:00	0.0026	0.0026	0.0038	0.0006	0.0010	0.0012	0.0024
16.	01:00	0.0025	0.0017	0.0029	0.0007	0.0007	0.0013	0.0033
17.	02:00	0.0015	0.0027	0.0019	0.0019	0.0009	0.0023	0.0026
18.	03:00	0.0004	0.0025	0.0018	0.0017	0.0004	0.0004	0.0018
19.	04:00	0.0002	0.0026	0.0015	0.0008	0.0020	0.0005	0.0015
20.	05:00	0.0003	0.0017	0.0015	0.0007	0.0021	0.0027	0.0007
21.	06:00	0.0003	0.0006	0.0014	0.0007	0.0026	0.0025	0.0011
22.	07:00	0.0006	0.0007	0.0013	0.0009	0.0011	0.0016	0.0012
23.	08:00	0.0004	0.0009	0.0017	0.0019	0.0007	0.0015	0.0008
24.	09:00	0.0005	0.0005	0.0013	0.0007	0.0009	0.0015	0.0005
ค่าต่ำสุด		0.0002	0.0005	0.0005	0.0004	0.0001	0.0001	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0040	0.0038	0.0047	0.0031	0.0047	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0012	0.0016	0.0018	0.0017	0.0012	0.0017	0.0015
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0731533 UTM 1402603

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						
		วัดโสมนาราม						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/08/66	22-23/08/66	23-24/08/66	24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66
1.	13:00	0.0034	0.0014	0.0044	0.0038	0.0044	0.0045	0.0044
2.	14:00	0.0036	0.0016	0.0037	0.0036	0.0040	0.0037	0.0044
3.	15:00	0.0036	0.0013	0.0036	0.0036	0.0034	0.0034	0.0042
4.	16:00	0.0036	0.0015	0.0036	0.0040	0.0051	0.0034	0.0047
5.	17:00	0.0037	0.0020	0.0037	0.0037	0.0036	0.0036	0.0048
6.	18:00	0.0036	0.0011	0.0037	0.0037	0.0034	0.0034	0.0045
7.	19:00	0.0036	0.0024	0.0034	0.0036	0.0036	0.0037	0.0040
8.	20:00	0.0034	0.0012	0.0036	0.0035	0.0037	0.0041	0.0045
9.	21:00	0.0035	0.0015	0.0035	0.0034	0.0035	0.0042	0.0047
10.	22:00	0.0038	0.0017	0.0035	0.0036	0.0041	0.0042	0.0050
11.	23:00	0.0035	0.0013	0.0036	0.0036	0.0045	0.0047	0.0050
12.	00:00	0.0034	0.0010	0.0035	0.0035	0.0044	0.0052	0.0047
13.	01:00	0.0036	0.0021	0.0035	0.0036	0.0044	0.0044	0.0052
14.	02:00	0.0021	0.0022	0.0034	0.0038	0.0043	0.0041	0.0051
15.	03:00	0.0016	0.0026	0.0040	0.0043	0.0050	0.0054	0.0060
16.	04:00	0.0018	0.0034	0.0036	0.0074	0.0043	0.0046	0.0046
17.	05:00	0.0022	0.0038	0.0036	0.0052	0.0044	0.0047	0.0050
18.	06:00	0.0022	0.0038	0.0037	0.0051	0.0039	0.0042	0.0049
19.	07:00	0.0028	0.0035	0.0037	0.0047	0.0048	0.0044	0.0045
20.	08:00	0.0027	0.0040	0.0037	0.0039	0.0049	0.0042	0.0042
21.	09:00	0.0040	0.0038	0.0034	0.0040	0.0036	0.0040	0.0048
22.	10:00	0.0042	0.0035	0.0034	0.0042	0.0040	0.0044	0.0051
23.	11:00	0.0032	0.0035	0.0035	0.0038	0.0034	0.0046	0.0044
24.	12:00	0.0018	0.0039	0.0042	0.0035	0.0034	0.0052	0.0044
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0010	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0040
ค่าสูงสุด		0.0042	0.0040	0.0044	0.0074	0.0051	0.0054	0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0024	0.0036	0.0040	0.0041	0.0043	0.0047
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0735041 UTM 1405838

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						
		วัดโสมนาราม						
		NO ₂ (ppm)						
		30-31/10/66	31/10-01/11/66	01-02/11/66	02-03/11/66	03-04/11/66	04-05/11/66	05-06/11/66
1.	11:00	0.0012	0.0006	0.0038	0.0030	0.0029	0.0012	0.0028
2.	12:00	0.0020	0.0007	0.0047	0.0031	0.0018	0.0021	0.0020
3.	13:00	0.0015	0.0017	0.0040	0.0010	0.0017	0.0017	0.0018
4.	14:00	0.0010	0.0018	0.0032	0.0018	0.0031	0.0026	0.0011
5.	15:00	0.0026	0.0019	0.0029	0.0025	0.0030	0.0018	0.0015
6.	16:00	0.0012	0.0021	0.0021	0.0014	0.0027	0.0037	0.0010
7.	17:00	0.0019	0.0019	0.0026	0.0019	0.0023	0.0033	0.0020
8.	18:00	0.0007	0.0010	0.0042	0.0022	0.0034	0.0029	0.0029
9.	19:00	0.0029	0.0009	0.0023	0.0012	0.0018	0.0035	0.0018
10.	20:00	0.0028	0.0009	0.0018	0.0021	0.0025	0.0020	0.0037
11.	21:00	0.0006	0.0001	0.0023	0.0029	0.0020	0.0023	0.0029
12.	22:00	0.0018	0.0021	0.0019	0.0023	0.0027	0.0020	0.0013
13.	23:00	0.0021	0.0009	0.0011	0.0011	0.0033	0.0013	0.0021
14.	00:00	0.0018	0.0020	0.0022	0.0019	0.0034	0.0029	0.0034
15.	01:00	0.0029	0.0033	0.0008	0.0019	0.0019	0.0018	0.0016
16.	02:00	0.0049	0.0023	0.0003	0.0011	0.0027	0.0012	0.0011
17.	03:00	0.0021	0.0009	0.0004	0.0017	0.0017	0.0012	0.0029
18.	04:00	0.0021	0.0014	0.0022	0.0016	0.0017	0.0019	0.0012
19.	05:00	0.0028	0.0013	0.0021	0.0011	0.0013	0.0011	0.0044
20.	06:00	0.0041	0.0013	0.0020	0.0009	0.0018	0.0018	0.0028
21.	07:00	0.0019	0.0021	0.0029	0.0020	0.0011	0.0015	0.0016
22.	08:00	0.0030	0.0020	0.0022	0.0004	0.0012	0.0014	0.0006
23.	09:00	0.0030	0.0014	0.0028	0.0016	0.0020	0.0019	0.0010
24.	10:00	0.0018	0.0031	0.0019	0.0020	0.0020	0.0019	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0001	0.0003	0.0004	0.0011	0.0011	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0033	0.0047	0.0031	0.0034	0.0037	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0016	0.0024	0.0018	0.0022	0.0020	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0735041 UTM 1405838

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด						
		SO ₂ (1 hr) (ppm)						
		21-22/08/66	22-23/08/66	23-24/08/66	24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66
1.	14:00	0.0027	0.0014	0.0021	0.0020	0.0022	0.0021	0.0028
2.	15:00	0.0008	0.0017	0.0033	0.0041	0.0033	0.0032	0.0030
3.	16:00	0.0031	0.0019	0.0038	0.0026	0.0035	0.0038	0.0049
4.	17:00	0.0033	0.0028	0.0021	0.0037	0.0029	0.0058	0.0098
5.	18:00	0.0034	0.0043	0.0013	0.0034	0.0037	0.0046	0.0050
6.	19:00	0.0043	0.0042	0.0024	0.0040	0.0056	0.0040	0.0033
7.	20:00	0.0030	0.0034	0.0017	0.0041	0.0041	0.0043	0.0033
8.	21:00	0.0023	0.0023	0.0020	0.0020	0.0031	0.0032	0.0021
9.	22:00	0.0017	0.0013	0.0011	0.0013	0.0028	0.0025	0.0013
10.	23:00	0.0011	0.0011	0.0007	0.0012	0.0026	0.0011	0.0010
11.	00:00	0.0005	0.0009	0.0003	0.0010	0.0028	0.0032	0.0007
12.	01:00	0.0007	0.0004	0.0001	0.0015	0.0019	0.0021	0.0004
13.	02:00	0.0004	0.0005	0.0007	0.0015	0.0017	0.0014	0.0004
14.	03:00	0.0017	0.0003	0.0001	0.0007	0.0015	0.0012	0.0007
15.	04:00	0.0017	0.0001	0.0006	0.0004	0.0011	0.0006	0.0003
16.	05:00	0.0017	0.0002	0.0003	0.0004	0.0009	0.0010	0.0004
17.	06:00	0.0008	0.0012	0.0001	0.0005	0.0007	0.0009	0.0006
18.	07:00	0.0010	0.0011	0.0013	0.0008	0.0005	0.0007	0.0012
19.	08:00	0.0001	0.0015	0.0003	0.0016	0.0011	0.0010	0.0027
20.	09:00	0.0004	0.0004	0.0009	0.0008	0.0012	0.0023	0.0038
21.	10:00	0.0016	0.0013	0.0006	0.0004	0.0023	0.0023	0.0038
22.	11:00	0.0023	0.0015	0.0010	0.0007	0.0036	0.0011	0.0028
23.	12:00	0.0017	0.0018	0.0014	0.0013	0.0034	0.0011	0.0019
24.	13:00	0.0011	0.0020	0.0016	0.0018	0.0025	0.0028	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0001	0.0001	0.0001	0.0004	0.0005	0.0006	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0043	0.0038	0.0041	0.0056	0.0058	0.0098
ค่าเฉลี่ย		0.0017	0.0016	0.0013	0.0017	0.0025	0.0023	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0731533 UTM 1402603

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		30-31/10/66	31/10-01/11/66	01-02/11/66	02-03/11/66	03-04/11/66	04-05/11/66	05-06/11/66
1.	10:00	0.0017	0.0009	0.0009	0.0017	0.0010	0.0013	0.0006
2.	11:00	0.0008	0.0009	0.0009	0.0007	0.0010	0.0012	0.0004
3.	12:00	0.0018	0.0009	0.0011	0.0005	0.0010	0.0010	0.0004
4.	13:00	0.0011	0.0013	0.0009	0.0007	0.0002	0.0004	0.0011
5.	14:00	0.0019	0.0018	0.0013	0.0006	0.0007	0.0002	0.0030
6.	15:00	0.0010	0.0012	0.0029	0.0007	0.0001	0.0018	0.0020
7.	16:00	0.0020	0.0015	0.0018	0.0008	0.0004	0.0007	0.0013
8.	17:00	0.0018	0.0013	0.0028	0.0016	0.0002	0.0017	0.0014
9.	18:00	0.0019	0.0036	0.0010	0.0006	0.0033	0.0002	0.0005
10.	19:00	0.0010	0.0026	0.0021	0.0006	0.0023	0.0010	0.0015
11.	20:00	0.0021	0.0010	0.0018	0.0004	0.0010	0.0007	0.0008
12.	21:00	0.0019	0.0028	0.0017	0.0016	0.0013	0.0006	0.0016
13.	22:00	0.0020	0.0019	0.0020	0.0003	0.0018	0.0009	0.0007
14.	23:00	0.0020	0.0029	0.0037	0.0002	0.0016	0.0026	0.0017
15.	00:00	0.0023	0.0012	0.0029	0.0001	0.0018	0.0018	0.0015
16.	01:00	0.0021	0.0030	0.0012	0.0004	0.0017	0.0013	0.0016
17.	02:00	0.0022	0.0021	0.0033	0.0018	0.0018	0.0022	0.0007
18.	03:00	0.0022	0.0031	0.0023	0.0008	0.0019	0.0012	0.0004
19.	04:00	0.0022	0.0029	0.0022	0.0009	0.0027	0.0011	0.0014
20.	05:00	0.0006	0.0030	0.0019	0.0007	0.0017	0.0008	0.0006
21.	06:00	0.0007	0.0021	0.0019	0.0008	0.0017	0.0008	0.0007
22.	07:00	0.0007	0.0010	0.0018	0.0008	0.0015	0.0007	0.0004
23.	08:00	0.0010	0.0011	0.0017	0.0011	0.0027	0.0006	0.0003
24.	09:00	0.0008	0.0013	0.0021	0.0009	0.0014	0.0010	0.0006
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0009	0.0009	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0023	0.0036	0.0037	0.0018	0.0033	0.0026	0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0016	0.0019	0.0019	0.0008	0.0015	0.0011	0.0011
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0731533 UTM 1402603

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดโสมนาราม						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		21-22/08/66	22-23/08/66	23-24/08/66	24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66
1.	13:00	0.0021	0.0001	0.0031	0.0025	0.0031	0.0032	0.0031
2.	14:00	0.0023	0.0003	0.0024	0.0023	0.0027	0.0024	0.0031
3.	15:00	0.0023	0.0041	0.0023	0.0023	0.0021	0.0021	0.0029
4.	16:00	0.0023	0.0002	0.0023	0.0027	0.0038	0.0021	0.0034
5.	17:00	0.0024	0.0007	0.0024	0.0024	0.0023	0.0023	0.0035
6.	18:00	0.0023	0.0022	0.0024	0.0024	0.0021	0.0021	0.0032
7.	19:00	0.0023	0.0011	0.0021	0.0023	0.0023	0.0024	0.0027
8.	20:00	0.0021	0.0015	0.0023	0.0022	0.0024	0.0028	0.0032
9.	21:00	0.0022	0.0002	0.0022	0.0021	0.0022	0.0029	0.0034
10.	22:00	0.0025	0.0004	0.0022	0.0023	0.0028	0.0029	0.0037
11.	23:00	0.0022	0.0017	0.0023	0.0023	0.0032	0.0034	0.0037
12.	00:00	0.0021	0.0034	0.0022	0.0022	0.0031	0.0039	0.0034
13.	01:00	0.0023	0.0008	0.0022	0.0023	0.0031	0.0031	0.0039
14.	02:00	0.0008	0.0009	0.0021	0.0025	0.0030	0.0028	0.0038
15.	03:00	0.0003	0.0013	0.0027	0.0030	0.0037	0.0041	0.0047
16.	04:00	0.0005	0.0021	0.0023	0.0061	0.0030	0.0033	0.0033
17.	05:00	0.0009	0.0025	0.0023	0.0039	0.0031	0.0034	0.0037
18.	06:00	0.0009	0.0025	0.0024	0.0038	0.0026	0.0029	0.0036
19.	07:00	0.0015	0.0022	0.0024	0.0034	0.0035	0.0031	0.0032
20.	08:00	0.0014	0.0027	0.0024	0.0026	0.0036	0.0029	0.0029
21.	09:00	0.0027	0.0025	0.0021	0.0027	0.0023	0.0027	0.0035
22.	10:00	0.0029	0.0022	0.0021	0.0029	0.0027	0.0031	0.0038
23.	11:00	0.0019	0.0022	0.0022	0.0025	0.0021	0.0033	0.0031
24.	12:00	0.0005	0.0026	0.0029	0.0022	0.0021	0.0039	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0003	0.0001	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0041	0.0031	0.0061	0.0038	0.0041	0.0047
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0017	0.0023	0.0027	0.0028	0.0030	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0735041 UTM 1405838

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดโสมนาราม						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		30-31/10/66	31/10-01/11/66	01-02/11/66	02-03/11/66	03-04/11/66	04-05/11/66	05-06/11/66
1.	11:00	0.0021	0.0017	0.0014	0.0019	0.0019	0.0016	0.0018
2.	12:00	0.0016	0.0013	0.0018	0.0013	0.0017	0.0016	0.0018
3.	13:00	0.0026	0.0016	0.0014	0.0018	0.0016	0.0012	0.0010
4.	14:00	0.0015	0.0013	0.0016	0.0013	0.0013	0.0016	0.0017
5.	15:00	0.0009	0.0012	0.0019	0.0016	0.0012	0.0014	0.0016
6.	16:00	0.0014	0.0013	0.0016	0.0018	0.0018	0.0013	0.0016
7.	17:00	0.0009	0.0011	0.0015	0.0018	0.0012	0.0018	0.0011
8.	18:00	0.0020	0.0010	0.0013	0.0011	0.0016	0.0011	0.0021
9.	19:00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0015	0.0014	0.0016	0.0018
10.	20:00	0.0018	0.0012	0.0016	0.0016	0.0016	0.0011	0.0012
11.	21:00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0020	0.0020	0.0013	0.0011
12.	22:00	0.0015	0.0017	0.0011	0.0015	0.0014	0.0017	0.0017
13.	23:00	0.0011	0.0016	0.0019	0.0017	0.0013	0.0018	0.0017
14.	00:00	0.0017	0.0015	0.0015	0.0018	0.0019	0.0014	0.0016
15.	01:00	0.0009	0.0011	0.0007	0.0018	0.0019	0.0018	0.0010
16.	02:00	0.0018	0.0016	0.0012	0.0015	0.0016	0.0012	0.0009
17.	03:00	0.0019	0.0018	0.0014	0.0015	0.0012	0.0013	0.0011
18.	04:00	0.0010	0.0019	0.0017	0.0026	0.0018	0.0016	0.0019
19.	05:00	0.0013	0.0017	0.0016	0.0013	0.0012	0.0012	0.0016
20.	06:00	0.0016	0.0013	0.0013	0.0012	0.0016	0.0016	0.0018
21.	07:00	0.0017	0.0012	0.0014	0.0018	0.0019	0.0016	0.0019
22.	08:00	0.0011	0.0015	0.0016	0.0020	0.0018	0.0017	0.0010
23.	09:00	0.0009	0.0017	0.0012	0.0019	0.0017	0.0009	0.0013
24.	10:00	0.0010	0.0011	0.0018	0.0013	0.0018	0.0010	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0010	0.0007	0.0011	0.0012	0.0009	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0019	0.0019	0.0026	0.0020	0.0018	0.0021
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0015	0.0015	0.0017	0.0016	0.0015	0.0015
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0735041 UTM 1405838

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด													
		21-22/08/66		22-23/08/66		23-24/08/66		24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	0.4	S	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	ESE	0.4	SW
2.	15:00	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SSW	0.4	SW
3.	16:00	0.9	SSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SSW	0.4	SW
4.	17:00	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
5.	18:00	0.4	SE	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	WSW	0.4	SW
6.	19:00	0.4	SW	0.4	SW	0.0	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SW
7.	20:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	SW
8.	21:00	0.0	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	W	0.4	SW
9.	22:00	0.0	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.4	NW	0.0	WNW	0.4	SW
10.	23:00	0.0	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	N	0.0	WNW	0.4	SW
11.	00:00	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	ENE	0.0	WNW	0.4	WSW
12.	01:00	0.0	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	ENE	0.0	WNW	0.4	WSW
13.	02:00	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	W	0.0	WNW	0.4	WSW
14.	03:00	0.0	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	W	0.0	WNW	0.4	WSW
15.	04:00	0.0	W	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	WNW	0.0	W	0.0	SW	0.4	WSW
16.	05:00	0.0	SW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	WNW	0.0	W	0.0	SW	0.4	WSW
17.	06:00	0.0	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	W	0.0	W	0.0	WSW
18.	07:00	0.0	W	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.4	WSW
19.	08:00	0.0	W	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	SW
20.	09:00	0.0	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	WSW	0.4	SSW	0.4	SW
21.	10:00	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SSW	0.4	SW
22.	11:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.9	SW
23.	12:00	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW	2.2	WSW	0.4	SW	0.4	SW
24.	13:00	0.4	SW	0.9	SW	0.4	WSW	0.9	SW	1.8	ESE	0.9	SW	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-	0.2	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0731533 UTM 1402603

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด													
		30-31/10/66		31/10-01/11/66		01-02/11/66		02-03/11/66		03-04/11/66		04-05/11/66		05-06/11/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.7	E	1.8	E	2.2	NW	1.7	E	1.5	E	0.7	E	0.5	E
2.	11:00	0.9	E	1.5	E	2.3	NW	1.2	E	0.9	E	0.2	E	0.4	E
3.	12:00	0.7	E	1.4	E	2.3	NW	0.7	E	0.9	E	0.4	E	0.6	E
4.	13:00	0.6	E	1.3	E	1.8	NNW	0.5	E	0.6	E	0.1	E	0.7	E
5.	14:00	0.8	E	1.2	E	1.9	NNW	0.5	E	0.6	E	0.0	E	0.3	E
6.	15:00	0.9	E	1.2	E	1.7	NW	0.2	E	0.5	E	0.1	E	1.3	E
7.	16:00	1.1	E	1.6	E	1.6	NNW	0.0	E	0.1	E	0.1	E	0.7	E
8.	17:00	0.1	E	1.1	E	1.0	NW	0.0	E	0.0	E	0.0	E	0.1	E
9.	18:00	0.1	E	1.0	E	1.2	NNW	0.8	E	0.7	ESE	0.0	E	0.1	E
10.	19:00	0.0	E	0.7	E	1.0	NNW	0.8	E	0.7	SE	0.0	E	0.1	E
11.	20:00	0.1	E	0.8	E	0.3	NW	0.5	E	0.0	E	0.0	E	0.1	E
12.	21:00	0.2	E	1.7	E	0.0	NNW	0.3	E	0.0	N	0.1	E	0.1	E
13.	22:00	0.4	E	1.4	E	0.1	SSW	0.0	E	0.0	E	0.0	E	0.0	E
14.	23:00	0.6	E	1.2	E	0.1	SSW	0.0	E	0.0	E	0.0	E	0.1	E
15.	00:00	0.4	E	0.8	E	0.7	SSW	0.0	E	0.0	N	0.0	E	0.0	E
16.	01:00	0.5	E	1.4	E	0.8	SSW	0.3	E	0.0	N	0.0	E	0.1	E
17.	02:00	0.7	E	1.5	E	1.1	SW	0.0	E	0.0	N	0.0	E	0.0	E
18.	03:00	0.8	E	1.5	E	1.2	SSW	0.0	E	0.0	N	0.0	E	0.0	E
19.	04:00	1.0	E	1.9	E	0.9	WSW	0.1	E	0.0	N	0.0	E	0.0	E
20.	05:00	1.1	E	1.8	E	1.3	NNW	0.1	E	0.0	N	0.0	E	0.0	E
21.	06:00	0.9	ENE	2.2	ENE	2.1	N	0.3	E	0.0	E	0.0	E	0.2	E
22.	07:00	1.1	ENE	2.3	E	2.4	NNW	1.5	E	0.1	E	0.0	ENE	0.2	ENE
23.	08:00	1.3	ENE	1.9	E	0.0	NE	1.5	E	0.2	E	0.0	E	0.1	E
24.	09:00	1.7	E	1.2	E	0.0	NE	1.8	E	0.5	E	0.3	E	0.3	E
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	1.4	-	1.2	-	0.5	-	0.3	-	0.1	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0731533 UTM 1402603

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดโสภณวนาราม													
		21-22/08/66		22-23/08/66		23-24/08/66		24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.9	ESE	1.8	SSE	2.2	SW	2.2	WSW	2.2	NW	2.2	SSE	2.2	SSW
2.	14:00	1.8	SE	1.8	SSE	2.7	SSW	2.7	WSW	2.7	N	1.8	SSW	2.7	SSW
3.	15:00	1.8	SE	1.8	SSW	2.7	SW	1.8	SW	2.7	N	1.8	SSW	1.8	SW
4.	16:00	2.2	ESE	1.8	SSW	2.2	SSW	2.7	WSW	2.2	N	1.3	SSW	1.8	SSW
5.	17:00	1.8	SE	0.9	SSW	1.8	S	1.8	SW	1.3	SSW	0.9	SSW	2.2	SW
6.	18:00	1.3	SE	1.3	S	1.8	SSW	2.7	WSW	2.7	W	0.9	S	1.8	SSW
7.	19:00	1.3	SSE	0.9	SSE	1.3	SSW	2.2	SW	2.2	SW	0.9	SSE	0.9	SSW
8.	20:00	1.3	SE	0.9	SSE	1.3	SSW	1.8	SW	2.7	SW	1.3	SSE	1.3	SSW
9.	21:00	1.8	SW	1.8	SSE	1.3	SSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	SSE	1.3	S
10.	22:00	1.3	SW	1.3	SSE	1.3	SSE	0.0	WSW	1.8	NNW	1.3	SSE	1.8	SSW
11.	23:00	0.4	SSW	1.8	SSE	1.8	SSW	0.9	WSW	1.3	NNW	1.3	SSE	1.8	SSW
12.	00:00	0.4	SSW	2.2	SSW	1.8	SW	0.4	WSW	0.9	NNW	1.8	SW	1.8	SW
13.	01:00	0.4	SSW	1.8	SW	2.2	SW	0.4	WSW	0.4	NNW	1.8	SSW	2.7	SW
14.	02:00	0.0	SSW	1.3	SW	2.7	SW	0.4	WSW	0.9	NNW	1.3	SW	2.7	SW
15.	03:00	0.4	SW	2.2	SW	2.7	SW	0.4	WSW	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SW
16.	04:00	0.0	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SW
17.	05:00	0.4	SW	1.8	SW	2.2	SSW	1.3	SW	0.9	SW	1.8	SSW	1.8	SSW
18.	06:00	0.9	SSW	1.8	SW	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW	2.2	SW	1.3	SW
19.	07:00	0.4	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.8	SW	2.2	SSW
20.	08:00	0.9	SW	1.8	SW	2.2	SSW	1.3	SW	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	SSW
21.	09:00	1.8	SSW	1.8	SW	1.8	SSW	1.8	WNW	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SSW
22.	10:00	1.3	S	1.8	S	1.8	SSW	1.3	WSW	1.3	NW	1.8	SSW	1.8	SW
23.	11:00	1.8	SSW	1.8	S	1.8	S	1.8	WSW	1.8	SSE	1.8	SSE	1.8	S
24.	12:00	1.8	SSE	2.2	SSE	2.7	SSW	2.2	NNW	1.8	SSE	1.8	SSE	2.2	SSW
ค่าเฉลี่ย		1.1	-	1.7	-	2.0	-	1.5	-	1.7	-	1.6	-	1.9	-

พิกัด : 47P 0735041 UTM 1405838

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

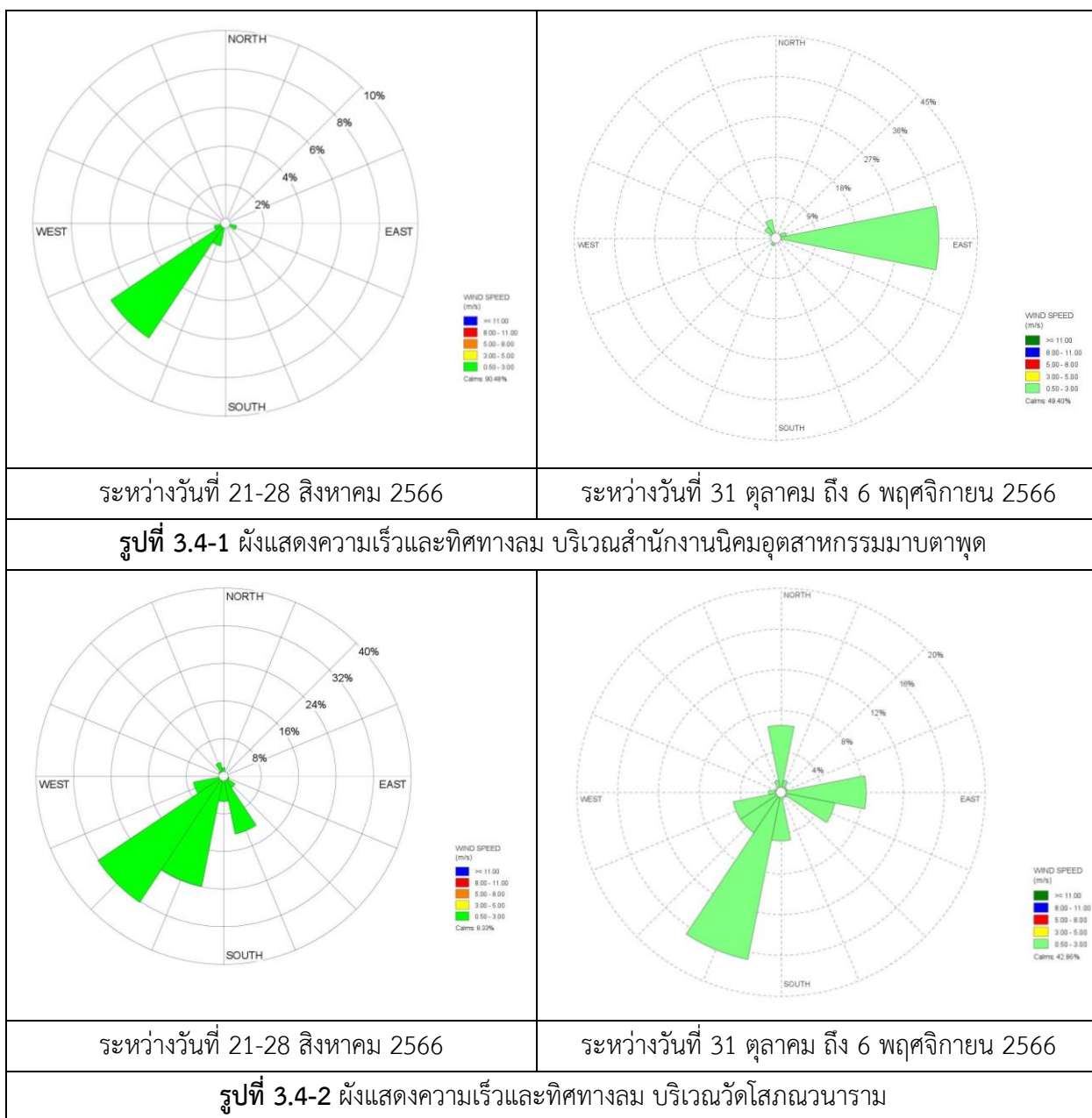
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดโสภณวนาราม													
		30-31/10/66		31/10-01/11/66		01-02/11/66		02-03/11/66		03-04/11/66		04-05/11/66		05-06/11/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.0	SW	0.5	SSW	1.0	S	0.8	ESE	0.2	S	0.7	S	0.8	W
2.	12:00	0.4	WSW	0.1	SSW	0.7	ENE	0.8	SE	0.2	SSW	0.6	S	0.8	SSW
3.	13:00	0.4	SSW	0.0	N	0.7	NE	1.3	E	0.4	SSW	0.6	SSW	0.9	SW
4.	14:00	0.2	SSW	0.0	SSW	0.3	SSE	1.4	ESE	0.3	SSW	0.4	SSW	0.6	WSW
5.	15:00	0.2	SSW	0.0	N	1.3	E	0.2	SSW	0.6	SSW	0.5	SSW	0.9	WSW
6.	16:00	1.1	SW	0.1	S	1.5	E	0.3	S	0.4	SSW	0.6	SSW	0.6	SW
7.	17:00	0.6	WSW	0.3	SSW	1.5	E	0.3	S	0.5	SSW	0.4	SSW	0.9	W
8.	18:00	0.5	WSW	0.1	SSW	1.5	E	0.1	SSW	0.6	SSW	0.3	SSW	0.9	N
9.	19:00	0.3	SW	0.4	SSW	1.8	E	0.2	S	0.3	SSW	0.1	SSW	1.2	WNW
10.	20:00	0.3	WSW	0.3	SSW	1.6	E	0.2	SW	0.3	S	0.2	SSW	1.2	WSW
11.	21:00	0.6	SSW	0.5	SW	2.0	E	0.3	SSW	0.5	S	0.8	SSW	1.1	NNE
12.	22:00	0.4	SW	0.0	N	2.3	E	0.0	SSW	0.2	S	0.8	SSW	1.4	N
13.	23:00	0.5	SSW	0.4	WSW	2.7	ESE	0.1	SSW	0.5	SSW	1.0	SSW	1.3	N
14.	00:00	0.4	S	0.4	WSW	2.3	ESE	0.1	SSW	0.2	SSW	0.5	SSW	1.7	N
15.	01:00	0.2	SSW	0.6	WSW	2.8	ESE	0.0	N	0.0	SW	0.4	SSW	1.7	N
16.	02:00	0.0	WSW	0.6	SSW	2.4	ESE	0.3	SSW	0.0	SSW	0.5	SSW	1.6	N
17.	03:00	0.2	S	0.8	SSW	2.3	E	0.5	SSW	0.3	S	0.8	SW	1.3	N
18.	04:00	0.2	S	0.5	SSW	2.6	E	0.1	SSW	0.6	S	1.0	SSW	1.6	N
19.	05:00	0.1	SSW	0.5	SSW	2.0	ESE	0.1	SSW	0.9	SSW	1.0	SSW	1.1	NNE
20.	06:00	0.2	S	0.5	S	2.1	ESE	0.2	SSW	0.2	SSW	1.1	SW	1.2	N
21.	07:00	0.4	SSW	0.3	SW	2.5	ESE	0.4	SSW	0.3	SSW	0.9	SW	1.6	N
22.	08:00	0.5	SSW	0.4	S	2.0	E	0.2	WSW	0.5	SSW	1.2	WSW	1.1	NNW
23.	09:00	0.1	SSW	0.6	S	1.3	E	0.5	SSW	0.3	S	0.9	WSW	1.1	NNW
24.	10:00	0.2	SSW	1.1	S	1.9	E	0.3	S	0.8	SSW	1.2	SW	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.4	-	1.8	-	0.4	-	0.4	-	0.7	-	1.1	-

พิกัด : 47P 0735041 UTM 1405838

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- A1 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- A2 วัดโสภณวนาราม





3.4.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ถมทะเลด้านทิศตะวันออก, พื้นที่ถมทะเลด้านทิศตะวันตก, สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และบริษัท ไทยแทงค์ เทอร์มินัล จำกัด จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 21-28 สิงหาคม และระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 6 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-28 สิงหาคม 2566

พื้นที่ถมทะเลด้านทิศตะวันออก (N1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 49.3-70.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 55.2-61.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 76.3-95.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 83.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 62.2-67.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 64.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

พื้นที่ถมทะเลด้านทิศตะวันตก (N2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 51.7-69.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 55.2-60.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 75.0-94.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 83.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 60.7-64.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 48.5-69.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 51.0-60.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 71.2-98.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 81.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 57.3-64.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 61.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Tank Farm (N4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 43.0-65.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 50.9-54.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 69.4-93.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 85.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 56.5-63.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 6 พฤศจิกายน 2566

พื้นที่ถมทะเลด้านทิศตะวันออก (N1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 51.8-63.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 58.0-61.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 59.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 70.0-84.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 79.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 65.0-68.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 66.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



พื้นที่ถมทะเลด้านทิศตะวันตก (N2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 50.8-68.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 58.3-64.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 59.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 75.8-109.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 87.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 61.7-68.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 65.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 49.1-70.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 50.8-63.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 66.3-95.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 82.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 57.2-65.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



Tank Farm (N4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 49.0-65.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 51.8-57.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 68.9-85.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 80.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 57.6-65.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	พื้นที่ถมทะเลด้านตะวันออก													
	21-22/08/66		22-23/08/66		23-24/08/66		24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00-09.00	60.4	67.1	59.6	79.4	57.9	69.5	57.0	72.1	57.7	70.6	55.0	71.2	60.1	75.6
09.00-10.00	60.7	69.0	58.2	72.1	58.7	70.7	57.7	69.6	58.3	80.1	53.9	64.4	60.3	66.1
10.00-11.00	60.4	67.1	57.8	70.5	59.1	69.6	57.6	73.9	57.6	71.2	53.8	66.8	60.8	70.2
11.00-12.00	60.7	69.0	57.3	73.5	58.1	71.5	58.2	72.3	56.9	72.4	53.3	64.9	58.1	67.8
12.00-13.00	60.9	69.3	57.5	69.9	57.4	68.8	57.3	79.6	56.4	70.1	54.0	64.6	54.2	64.4
13.00-14.00	60.6	67.9	57.9	72.9	58.3	76.1	56.1	78.0	56.1	78.8	53.8	67.6	56.4	66.5
14.00-15.00	60.4	69.5	60.2	81.0	57.2	71.8	70.4	92.3	70.2	95.1	51.8	65.2	57.1	68.7
15.00-16.00	60.4	72.9	56.1	75.6	56.9	69.5	63.6	75.8	67.6	85.3	51.5	68.1	56.8	69.3
16.00-17.00	60.3	65.1	57.0	77.3	56.9	71.4	62.8	78.5	61.4	79.8	51.2	61.9	57.9	70.4
17.00-18.00	59.9	79.1	57.7	75.1	58.6	79.6	62.1	80.0	59.6	78.2	51.7	63.4	61.5	70.6
18.00-19.00	57.2	78.4	57.7	73.6	58.0	74.8	59.9	70.1	59.7	76.6	53.7	64.2	60.4	70.0
19.00-20.00	57.5	70.9	57.9	74.1	57.8	78.8	58.3	67.4	60.1	77.0	53.7	65.9	60.2	71.3
20.00-21.00	56.9	71.7	56.9	73.2	56.8	73.8	57.7	77.6	60.7	76.5	52.8	63.4	60.2	66.3
21.00-22.00	56.9	73.3	57.9	68.1	57.4	67.0	56.4	70.0	60.1	72.3	52.9	64.3	60.2	66.4
22.00-23.00	55.8	67.0	57.8	81.9	57.7	81.3	56.1	67.0	58.9	68.4	52.7	67.3	60.3	71.2
23.00-00.00	54.8	73.4	54.1	69.5	56.3	67.5	56.8	72.6	57.4	71.9	49.3	62.6	61.2	79.3
00.00-01.00	53.3	65.1	55.3	75.6	54.7	69.8	57.0	75.5	57.3	70.8	55.4	71.4	60.6	67.7
01.00-02.00	55.4	76.9	54.2	69.1	54.8	66.6	55.6	72.8	57.0	67.1	55.1	70.6	60.6	65.4
02.00-03.00	52.6	65.1	56.3	65.9	54.0	69.9	54.9	71.5	55.8	64.7	54.1	68.6	61.2	74.1
03.00-04.00	52.4	74.3	56.8	68.2	53.3	69.1	56.4	71.1	56.5	71.3	56.0	72.1	61.2	73.8
04.00-05.00	54.4	73.7	56.6	68.1	54.8	68.7	56.6	75.6	57.2	71.2	54.7	68.2	60.6	66.8
05.00-06.00	61.5	78.1	59.5	79.4	57.5	73.5	61.5	76.7	58.5	71.2	58.0	75.4	61.2	69.8
06.00-07.00	59.2	75.7	58.5	74.8	58.4	71.9	59.3	77.7	59.3	78.4	60.3	76.3	61.0	66.6
07.00-08.00	59.4	71.5	59.1	76.4	58.0	72.0	58.8	74.5	52.3	69.4	61.3	70.9	60.5	73.2
Leq 24 hr	58.8	-	57.7	-	57.3	-	60.8	-	61.2	-	55.2	-	60.0	-
Lmax	-	79.1	-	81.9	-	81.3	-	92.3	-	95.1	-	76.3	-	79.3
Ldn	63.6	-	63.5	-	62.8	-	65.0	-	65.2	-	62.2	-	67.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.7													
ค่าเฉลี่ย Lmax	83.6													
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.2													

พิกัด : 47P 0734381 UTM 1400667

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	พื้นที่ถนนด้านตะวันออก													
	30-31/10/66		31/10-01/11/66		01-02/11/66		02-03/11/66		03-04/11/66		04-05/11/66		05-06/11/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00-09.00	61.0	64.7	59.9	68.6	57.9	71.2	60.7	64.4	60.9	80.6	54.1	58.9	57.0	63.0
09.00-10.00	60.9	63.9	60.0	75.9	58.5	66.5	60.6	67.9	60.2	63.2	54.2	56.6	53.0	61.1
10.00-11.00	52.0	58.3	61.1	84.4	58.5	65.0	60.5	73.5	60.1	62.9	54.1	58.0	57.4	62.2
11.00-12.00	52.3	60.6	60.9	79.1	59.2	68.9	59.4	68.4	59.4	62.7	52.5	55.9	60.0	63.7
12.00-13.00	57.1	83.6	59.9	71.2	59.7	66.9	59.9	66.5	59.0	63.1	54.0	59.0	60.7	63.5
13.00-14.00	56.6	70.1	60.5	71.0	57.6	63.7	51.8	60.5	56.4	63.0	54.0	58.3	60.9	63.4
14.00-15.00	55.9	74.1	59.3	74.0	60.0	65.3	52.7	61.3	60.4	62.8	52.8	57.1	60.6	63.7
15.00-16.00	63.2	73.0	60.6	69.9	59.4	77.6	57.9	62.1	60.2	64.8	52.7	57.9	61.0	63.6
16.00-17.00	57.7	66.9	60.2	64.6	60.2	65.4	60.1	72.8	60.0	62.3	55.4	60.9	60.6	63.4
17.00-18.00	57.2	62.1	59.8	66.4	60.1	64.6	59.9	62.0	60.0	62.4	56.8	61.3	60.7	63.1
18.00-19.00	59.0	64.0	60.3	65.3	59.7	63.8	60.2	62.1	58.1	62.7	55.1	63.4	60.9	63.1
19.00-20.00	58.9	64.3	60.2	66.5	57.7	68.7	60.4	62.4	56.9	63.6	53.8	64.7	60.4	64.0
20.00-21.00	59.1	64.2	60.0	71.4	59.3	64.6	60.4	62.4	58.5	62.1	57.7	62.8	61.4	64.0
21.00-22.00	58.4	63.8	60.3	65.0	59.2	63.2	59.9	65.9	58.3	62.8	61.1	70.0	61.8	64.7
22.00-23.00	59.7	63.4	59.9	64.4	59.5	63.5	60.5	66.4	59.8	64.8	60.8	64.2	62.4	78.8
23.00-00.00	57.6	63.2	60.2	63.7	55.5	62.8	59.9	68.8	60.2	65.5	60.4	63.4	62.3	64.8
00.00-01.00	59.0	63.2	58.9	63.4	54.9	64.5	60.5	62.3	60.3	62.8	60.9	63.2	62.2	64.8
01.00-02.00	59.3	65.7	62.1	68.7	57.7	63.0	60.4	62.9	60.1	62.4	59.5	63.1	62.3	74.9
02.00-03.00	59.2	68.5	59.9	67.4	59.1	64.6	60.4	62.5	59.6	62.3	57.9	62.3	61.9	64.7
03.00-04.00	59.0	67.9	59.1	66.7	60.3	72.9	60.2	64.6	59.1	63.6	60.4	62.7	61.5	66.0
04.00-05.00	60.9	70.2	59.7	66.6	58.6	78.6	60.5	79.7	59.8	63.7	58.5	62.4	61.3	64.3
05.00-06.00	61.4	81.0	59.2	72.2	58.5	77.4	60.0	62.6	59.8	63.1	59.9	62.8	61.4	64.4
06.00-07.00	59.6	68.0	59.7	68.8	58.8	68.9	59.7	63.3	56.2	62.4	60.4	63.1	61.5	64.5
07.00-08.00	60.1	81.4	59.8	71.5	61.4	73.1	61.1	63.1	54.6	58.8	60.9	63.1	61.5	64.7
Leq 24 hr	59.2	-	60.1	-	59.0	-	59.9	-	59.3	-	58.0	-	61.0	-
Lmax	-	83.6	-	84.4	-	78.6	-	79.7	-	80.6	-	70.0	-	78.8
Ldn	66.0	-	66.4	-	65.0	-	66.6	-	65.9	-	66.0	-	68.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.5													
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.4													
ค่าเฉลี่ย Ldn	66.3													

พิกัด : 47P 0734381 UTM 1400667

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	พื้นที่ถมทะเลด้านตะวันตก													
	21-22/08/66		22-23/08/66		23-24/08/66		24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00-09.00	53.6	63.7	56.6	72.8	57.4	70.8	57.5	71.6	56.2	71.7	57.2	71.5	53.2	62.6
09.00-10.00	55.5	60.7	56.8	69.2	56.7	68.1	56.6	78.9	55.7	69.4	58.9	83.5	52.6	64.4
10.00-11.00	58.2	80.2	57.2	72.2	57.6	75.4	55.4	77.3	55.4	78.1	57.4	73.0	53.1	63.5
11.00-12.00	57.2	67.8	59.5	80.3	56.5	71.1	69.7	91.6	69.5	94.4	56.0	69.8	57.5	72.2
12.00-13.00	57.1	73.7	55.4	74.9	56.2	68.8	62.9	75.1	66.9	84.6	55.7	71.8	56.1	71.8
13.00-14.00	56.9	72.6	56.3	76.6	56.2	70.7	62.1	77.8	60.7	79.1	54.8	66.2	62.9	75.0
14.00-15.00	59.2	78.4	57.0	74.4	57.9	78.9	61.4	79.3	58.9	77.5	54.2	67.3	53.7	63.5
15.00-16.00	56.5	77.7	57.0	72.9	57.3	74.1	59.2	69.4	59.0	75.9	54.6	65.7	52.2	62.7
16.00-17.00	56.8	70.2	57.2	73.4	57.1	78.1	57.6	66.7	59.4	76.3	53.9	63.8	53.2	60.5
17.00-18.00	56.2	71.0	56.2	72.5	56.1	73.1	57.0	76.9	60.0	75.8	53.5	65.9	53.0	62.9
18.00-19.00	56.2	72.6	57.2	67.4	56.7	66.3	55.7	69.3	59.4	71.6	57.1	74.1	52.7	59.6
19.00-20.00	55.1	66.3	57.1	81.2	57.0	80.6	55.4	66.3	58.2	67.7	58.4	74.0	54.9	68.2
20.00-21.00	54.1	72.7	53.4	68.8	55.6	66.8	56.1	71.9	56.7	71.2	54.4	71.5	52.5	65.1
21.00-22.00	52.6	64.4	54.6	74.9	54.0	69.1	56.3	74.8	56.6	70.1	53.5	62.6	56.8	73.7
22.00-23.00	54.7	76.2	53.5	68.4	54.1	65.9	54.9	72.1	56.3	66.4	57.0	74.7	56.5	71.9
23.00-00.00	51.9	64.4	55.6	65.2	53.3	69.2	54.2	70.8	55.1	64.0	53.5	61.4	54.2	72.2
00.00-01.00	51.7	73.6	56.1	67.5	52.6	68.4	55.7	70.4	55.8	70.6	53.8	65.3	54.0	64.1
01.00-02.00	53.7	73.0	55.9	67.4	54.1	68.0	55.9	74.9	56.5	70.5	51.8	59.4	54.6	65.1
02.00-03.00	60.8	77.4	58.8	78.7	56.8	72.8	60.8	76.0	57.8	70.5	53.4	63.8	55.3	74.1
03.00-04.00	58.5	75.0	57.8	74.1	57.7	71.2	58.6	77.0	58.6	77.7	52.8	62.2	53.5	61.2
04.00-05.00	58.7	70.8	58.4	75.7	57.3	71.3	58.1	73.8	57.0	84.3	54.0	65.6	53.5	65.8
05.00-06.00	58.9	78.7	57.2	68.8	56.3	71.4	57.0	69.9	56.9	76.4	53.8	64.7	54.6	63.9
06.00-07.00	57.5	71.4	58.0	70.0	57.0	68.9	57.6	79.4	57.9	80.3	53.0	64.4	53.1	59.0
07.00-08.00	57.1	69.8	58.4	68.9	56.9	73.2	56.9	70.5	58.2	74.3	52.1	65.4	54.5	68.0
Leq 24 hr	56.8	-	57.0	-	56.4	-	60.1	-	60.5	-	55.2	-	55.4	-
Lmax	-	80.2	-	81.2	-	80.6	-	91.6	-	94.4	-	83.5	-	75.0
Ldn	63.6	-	63.5	-	62.4	-	64.6	-	64.5	-	60.7	-	61.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.3													
ค่าเฉลี่ย Lmax	83.8													
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.9													

พิกัด : 47P 0731640 UTM 1402017

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	พื้นที่ถนนเลียบด้านตะวันตก													
	30-31/10/66		31/10-01/11/66		01-02/11/66		02-03/11/66		03-04/11/66		04-05/11/66		05-06/11/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00-09.00	55.7	72.4	59.5	75.8	58.8	71.4	56.3	65.1	61.0	85.1	63.9	81.1	54.4	71.3
09.00-10.00	55.3	71.9	58.3	70.1	58.4	66.9	55.9	64.9	63.9	94.9	64.3	86.7	54.3	63.0
10.00-11.00	59.5	66.8	59.0	70.4	59.6	72.1	58.7	67.7	68.9	101.2	59.0	78.6	52.4	62.4
11.00-12.00	58.8	70.8	58.7	71.2	58.5	66.8	56.8	69.9	67.4	103.8	57.7	67.0	52.9	59.2
12.00-13.00	58.5	70.8	59.5	71.3	58.4	64.8	58.2	67.4	67.5	97.8	55.8	65.5	55.6	64.6
13.00-14.00	58.5	70.3	58.6	69.4	57.6	68.0	53.7	64.1	58.0	78.3	54.7	67.8	55.2	65.3
14.00-15.00	58.3	64.9	58.3	75.6	59.8	75.9	54.6	61.2	60.2	101.3	55.4	63.5	55.4	64.7
15.00-16.00	58.6	64.0	57.3	67.7	58.9	66.4	63.1	66.5	64.1	94.2	54.6	65.2	56.9	70.4
16.00-17.00	58.1	62.9	58.2	67.1	58.5	66.4	63.1	65.1	67.9	108.0	55.1	70.3	55.3	64.5
17.00-18.00	57.9	67.6	58.9	73.9	58.8	68.5	62.8	65.1	68.0	98.7	53.6	59.5	53.8	64.9
18.00-19.00	58.6	70.5	57.9	65.0	60.8	74.3	62.7	65.0	67.0	109.0	54.9	63.8	65.5	84.6
19.00-20.00	58.6	67.1	57.8	66.3	58.9	69.4	62.5	65.0	62.1	104.6	66.4	81.9	59.3	77.4
20.00-21.00	59.0	69.8	58.0	68.2	59.6	72.1	62.3	65.1	66.7	97.9	54.2	63.8	55.9	67.4
21.00-22.00	59.0	66.0	57.2	68.2	58.3	70.1	59.0	64.1	65.4	95.2	53.5	64.9	56.0	64.8
22.00-23.00	58.6	68.4	57.7	68.8	58.1	64.3	53.8	63.6	58.4	77.7	55.6	70.5	56.9	67.5
23.00-00.00	58.1	65.7	58.6	69.6	58.3	69.2	50.8	57.5	58.2	73.3	52.6	58.0	55.9	67.5
00.00-01.00	59.1	78.7	58.0	66.3	59.0	69.9	50.9	65.8	59.2	83.7	52.7	62.9	57.2	69.8
01.00-02.00	58.1	65.6	57.8	65.1	57.9	68.4	50.8	62.6	61.6	91.1	51.9	67.2	55.7	67.2
02.00-03.00	58.0	74.9	57.8	68.1	57.8	71.3	50.9	57.7	59.5	83.2	53.6	63.6	56.3	74.6
03.00-04.00	59.0	71.6	57.6	67.6	58.6	69.7	51.4	60.8	59.3	80.9	52.9	65.6	65.1	91.7
04.00-05.00	58.7	63.9	58.1	67.7	57.9	68.1	60.4	87.1	61.4	82.0	51.5	61.1	55.2	69.0
05.00-06.00	58.5	68.9	58.4	64.9	59.6	76.5	54.7	72.5	62.9	92.9	51.6	68.2	58.9	74.8
06.00-07.00	58.1	64.6	59.0	69.1	57.5	65.6	66.6	96.9	62.4	80.7	54.1	77.3	65.1	81.1
07.00-08.00	59.7	69.7	58.4	67.5	57.7	67.2	67.4	95.2	67.4	82.4	65.1	82.7	56.3	74.8
Leq 24 hr	58.4	-	58.3	-	58.7	-	60.6	-	64.7	-	58.9	-	58.9	-
Lmax	-	78.7	-	75.8	-	76.5	-	96.9	-	109.0	-	86.7	-	91.7
Ldn	64.9	-	64.6	-	64.8	-	65.7	-	68.3	-	61.7	-	66.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.8													
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.9													
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.2													

พิกัด : 47P 0731640 UTM 1402017

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด													
	21-22/08/66		22-23/08/66		23-24/08/66		24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00-09.00	50.8	64.5	51.6	74.4	54.3	74.1	55.6	59.8	54.8	60.5	51.6	62.2	52.3	63.3
09.00-10.00	51.3	58.6	51.6	73.1	50.6	76.2	55.6	60.3	53.2	73.3	51.8	55.6	53.4	57.6
10.00-11.00	52.5	59.8	50.7	68.2	49.5	68.9	55.9	60.3	53.4	74.4	51.7	56.7	51.7	56.6
11.00-12.00	50.5	62.2	51.0	75.1	51.5	68.4	51.3	66.5	54.4	71.0	51.8	57.7	51.8	57.4
12.00-13.00	51.4	70.7	49.0	71.0	51.3	72.7	51.7	61.6	52.5	75.9	52.4	57.0	52.3	69.1
13.00-14.00	51.0	69.6	50.5	70.4	69.3	98.0	55.1	69.8	55.0	82.1	52.5	61.1	53.4	63.9
14.00-15.00	50.0	68.4	50.3	68.9	65.6	97.9	51.1	70.8	51.7	71.0	53.8	62.1	53.2	62.3
15.00-16.00	50.0	64.7	56.4	74.7	63.0	82.3	53.0	69.0	51.5	67.7	53.0	60.0	52.4	59.1
16.00-17.00	50.1	63.6	49.5	70.3	64.3	84.2	54.6	69.3	52.2	58.7	52.6	60.1	53.7	63.4
17.00-18.00	49.8	65.5	48.5	69.7	60.6	80.2	52.5	64.0	52.6	63.0	53.2	60.2	52.2	68.2
18.00-19.00	51.1	74.5	49.9	72.8	59.1	72.3	51.2	61.7	52.2	61.2	54.0	72.7	52.5	60.7
19.00-20.00	49.3	60.0	49.0	64.3	58.5	66.6	52.1	65.2	51.9	65.6	54.5	71.6	54.3	80.5
20.00-21.00	49.7	67.3	49.8	62.8	58.6	68.8	51.6	71.2	51.1	57.7	53.4	68.8	52.6	71.2
21.00-22.00	51.3	70.4	51.2	70.1	57.9	67.2	51.4	61.2	57.2	83.5	54.4	64.9	54.7	74.8
22.00-23.00	50.8	63.6	51.3	67.5	57.3	66.2	55.1	63.2	60.2	77.2	53.7	63.3	56.3	78.3
23.00-00.00	54.9	75.1	49.3	63.0	56.8	65.6	54.6	60.4	63.1	74.9	55.2	69.3	51.5	79.2
00.00-01.00	51.9	74.1	49.9	59.0	57.2	64.4	53.9	61.1	56.4	71.7	56.5	79.4	50.7	78.5
01.00-02.00	51.1	71.4	50.5	57.0	57.2	66.0	54.1	59.0	55.1	60.7	54.6	61.6	51.9	81.4
02.00-03.00	53.2	75.4	50.8	67.9	56.1	63.3	54.4	59.2	54.0	64.5	54.8	64.7	52.1	67.8
03.00-04.00	50.0	71.2	49.8	62.8	56.2	71.6	54.5	60.8	51.4	55.8	53.3	59.3	52.6	69.0
04.00-05.00	54.2	75.2	51.2	60.0	55.6	65.9	54.8	64.9	51.5	58.4	53.5	62.3	49.9	58.6
05.00-06.00	52.0	64.9	52.2	72.7	55.9	70.6	54.2	65.0	51.6	56.6	52.8	64.3	66.8	87.0
06.00-07.00	53.4	74.5	52.1	73.3	56.1	62.6	54.7	59.6	51.7	56.4	52.4	60.3	50.7	65.8
07.00-08.00	52.9	75.6	50.7	71.5	56.3	61.4	54.5	60.3	52.6	56.4	52.6	64.7	51.1	67.9
Leq 24 hr	51.6	-	51.0	-	60.4	-	53.9	-	55.2	-	53.5	-	55.8	-
Lmax	-	75.6	-	75.1	-	98.0	-	71.2	-	83.5	-	79.4	-	87.0
Ldn	58.9	-	57.3	-	64.2	-	60.8	-	63.2	-	60.5	-	64.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.5													
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.4													
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.3													

พิกัด : 47P 0731542 UTM 1402623

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด													
	30-31/10/66		31/10-01/11/66		01-02/11/66		02-03/11/66		03-04/11/66		04-05/11/66		05-06/11/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00-09.00	53.2	69.2	52.8	60.1	58.9	87.7	53.3	64.0	55.6	67.1	52.0	63.9	54.9	65.8
09.00-10.00	51.6	62.7	53.9	60.1	54.1	64.7	52.9	68.7	56.2	67.2	53.0	63.8	52.9	62.5
10.00-11.00	51.3	64.9	55.3	60.7	67.5	95.4	51.7	63.5	56.0	69.4	52.4	63.3	53.5	67.0
11.00-12.00	50.5	58.3	54.8	60.4	51.9	65.8	52.3	63.4	54.2	66.2	53.3	61.8	52.8	65.6
12.00-13.00	50.8	59.6	56.1	62.3	54.3	63.7	50.5	60.0	54.8	66.4	52.5	59.8	57.7	75.9
13.00-14.00	49.9	56.5	56.1	62.7	67.4	81.0	51.1	61.6	55.5	67.8	52.8	60.7	54.3	68.3
14.00-15.00	50.0	56.8	55.5	63.1	63.6	74.1	52.2	66.4	56.2	72.7	53.6	63.3	52.6	62.8
15.00-16.00	49.3	56.5	55.7	62.3	70.5	82.4	54.3	67.0	55.7	67.2	52.9	61.4	61.0	90.8
16.00-17.00	49.7	56.6	54.4	60.3	68.2	86.3	55.2	68.3	56.0	67.2	53.1	63.4	51.0	62.3
17.00-18.00	50.6	57.8	53.9	62.5	61.6	66.5	55.9	72.5	55.2	68.5	55.4	68.4	65.4	84.9
18.00-19.00	49.8	56.8	53.2	60.8	59.9	65.5	58.8	78.7	64.4	81.7	64.3	81.8	54.3	76.9
19.00-20.00	50.6	58.0	53.2	64.0	65.7	80.9	64.7	81.9	57.2	69.6	63.2	90.2	56.2	85.9
20.00-21.00	51.0	57.9	51.8	58.1	61.2	67.0	50.9	56.5	60.2	78.4	55.7	66.5	55.2	77.9
21.00-22.00	50.3	58.9	52.0	60.0	55.7	67.9	50.7	61.3	55.8	70.5	55.1	68.5	60.9	79.9
22.00-23.00	50.0	57.9	52.7	66.3	60.8	74.0	53.5	65.0	54.6	68.1	54.6	68.9	58.8	74.7
23.00-00.00	49.9	59.2	51.3	61.7	58.5	68.2	52.7	67.8	53.6	62.9	55.7	66.2	60.0	75.1
00.00-01.00	49.1	58.2	51.7	57.2	60.0	68.9	52.5	59.6	55.4	67.6	57.4	70.4	60.7	81.2
01.00-02.00	50.0	59.2	52.7	63.8	51.8	63.6	53.1	63.8	53.9	65.6	56.0	66.7	54.6	78.9
02.00-03.00	51.0	59.2	50.3	54.8	51.8	57.8	53.8	71.3	54.4	66.3	56.4	67.1	52.0	66.7
03.00-04.00	50.7	60.0	51.9	64.4	51.8	60.4	53.4	65.7	53.9	66.0	57.4	70.9	54.0	65.6
04.00-05.00	50.7	60.2	51.6	57.0	61.3	74.9	53.6	67.2	54.8	72.4	60.6	78.9	52.4	65.1
05.00-06.00	51.9	60.4	51.8	64.4	51.7	61.1	55.3	65.7	53.0	63.4	65.6	82.7	64.6	82.1
06.00-07.00	52.5	61.0	52.6	61.0	52.0	62.1	64.5	84.0	64.8	81.9	58.6	71.2	51.9	69.2
07.00-08.00	52.5	60.0	51.5	60.3	64.1	80.9	55.7	69.5	54.6	66.2	57.5	74.8	51.9	63.0
Leq 24 hr	50.8	-	53.5	-	63.0	-	56.6	-	57.6	-	58.3	-	58.3	-
Lmax	-	69.2	-	66.3	-	95.4	-	84.0	-	81.9	-	90.2	-	90.8
Ldn	57.2	-	58.7	-	65.9	-	63.4	-	64.0	-	65.7	-	65.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.9													
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.5													
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.9													

พิกัด : 47P 0731542 UTM 1402623

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	Tank Farm													
	21-22/08/66		22-23/08/66		23-24/08/66		24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00-09.00	49.3	63.8	53.8	85.9	53.5	63.4	49.9	64.8	44.4	58.2	51.5	76.7	52.8	64.1
09.00-10.00	48.2	68.2	49.5	61.9	52.7	61.0	50.8	64.7	46.8	66.1	49.1	74.2	52.1	61.2
10.00-11.00	51.6	70.9	49.8	64.3	51.4	59.1	52.0	65.9	47.9	64.0	54.1	77.5	53.0	64.3
11.00-12.00	48.8	63.3	54.0	82.9	50.6	54.7	52.8	71.8	48.2	64.8	47.7	68.9	53.1	64.0
12.00-13.00	51.9	74.4	51.7	78.3	52.0	63.6	51.4	70.2	47.4	73.7	46.2	57.1	53.0	65.9
13.00-14.00	51.3	67.8	53.0	78.1	51.8	62.5	57.1	78.2	43.0	57.7	46.5	61.2	54.8	67.7
14.00-15.00	48.0	64.0	60.4	82.1	52.5	65.1	56.3	70.8	46.1	64.4	47.9	66.4	57.7	77.1
15.00-16.00	47.1	59.7	50.1	75.3	50.2	64.9	55.3	75.5	47.2	64.0	49.7	71.2	58.2	83.6
16.00-17.00	51.2	66.7	52.1	82.6	50.5	60.2	53.7	74.6	46.1	71.2	49.8	61.3	56.7	87.0
17.00-18.00	55.8	73.4	50.8	67.3	50.2	64.5	53.7	73.6	46.6	66.4	50.6	56.8	54.6	75.6
18.00-19.00	49.3	67.6	53.4	76.7	49.2	65.6	49.2	65.7	50.1	69.6	50.3	62.9	52.5	76.8
19.00-20.00	52.4	70.8	52.0	72.6	50.3	63.1	50.3	66.2	49.2	65.0	50.2	54.8	53.5	81.5
20.00-21.00	59.3	90.4	51.7	70.5	48.8	60.3	49.9	67.8	47.9	62.9	50.0	63.9	48.6	66.7
21.00-22.00	55.1	67.5	52.8	58.6	48.8	60.6	49.4	65.1	48.3	64.0	56.0	85.3	53.8	73.4
22.00-23.00	57.3	73.5	52.5	59.1	49.3	64.6	49.5	62.5	48.7	63.9	54.7	70.7	52.0	66.8
23.00-00.00	57.7	72.2	52.4	70.6	51.4	63.2	47.7	69.5	57.5	75.1	54.2	76.3	54.8	78.2
00.00-01.00	56.0	69.8	52.9	58.6	49.9	61.8	45.4	62.2	61.2	78.4	53.5	75.2	55.7	84.6
01.00-02.00	54.8	69.4	52.7	59.7	48.9	60.5	47.8	63.5	54.0	75.4	56.9	91.0	59.0	93.2
02.00-03.00	54.9	72.0	54.9	79.3	50.7	59.1	47.5	64.7	53.3	68.0	65.1	93.1	48.4	72.5
03.00-04.00	56.9	69.6	55.0	73.8	52.0	64.3	47.5	65.6	52.2	70.0	51.9	72.4	48.7	69.0
04.00-05.00	57.8	68.6	54.6	59.0	51.8	65.2	48.2	63.8	57.5	82.0	51.5	66.1	49.3	62.5
05.00-06.00	55.2	71.0	53.7	59.3	49.5	63.3	50.4	71.9	55.8	85.3	52.6	64.0	48.8	65.5
06.00-07.00	53.8	68.4	53.6	59.8	49.6	63.8	54.0	78.6	50.1	70.9	53.2	61.6	48.2	59.2
07.00-08.00	51.5	71.8	52.9	59.1	50.7	69.4	47.6	67.0	50.1	67.8	53.4	59.5	49.4	64.6
Leq 24 hr	54.4	-	53.6	-	50.9	-	51.8	-	52.7	-	54.7	-	54.0	-
Lmax	-	90.4	-	85.9	-	69.4	-	78.6	-	85.3	-	93.1	-	93.2
Ldn	62.3	-	60.1	-	57.0	-	56.5	-	61.9	-	63.5	-	60.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.2													
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.1													
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.2													

พิกัด : 47P 0731720 UTM 1401647

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

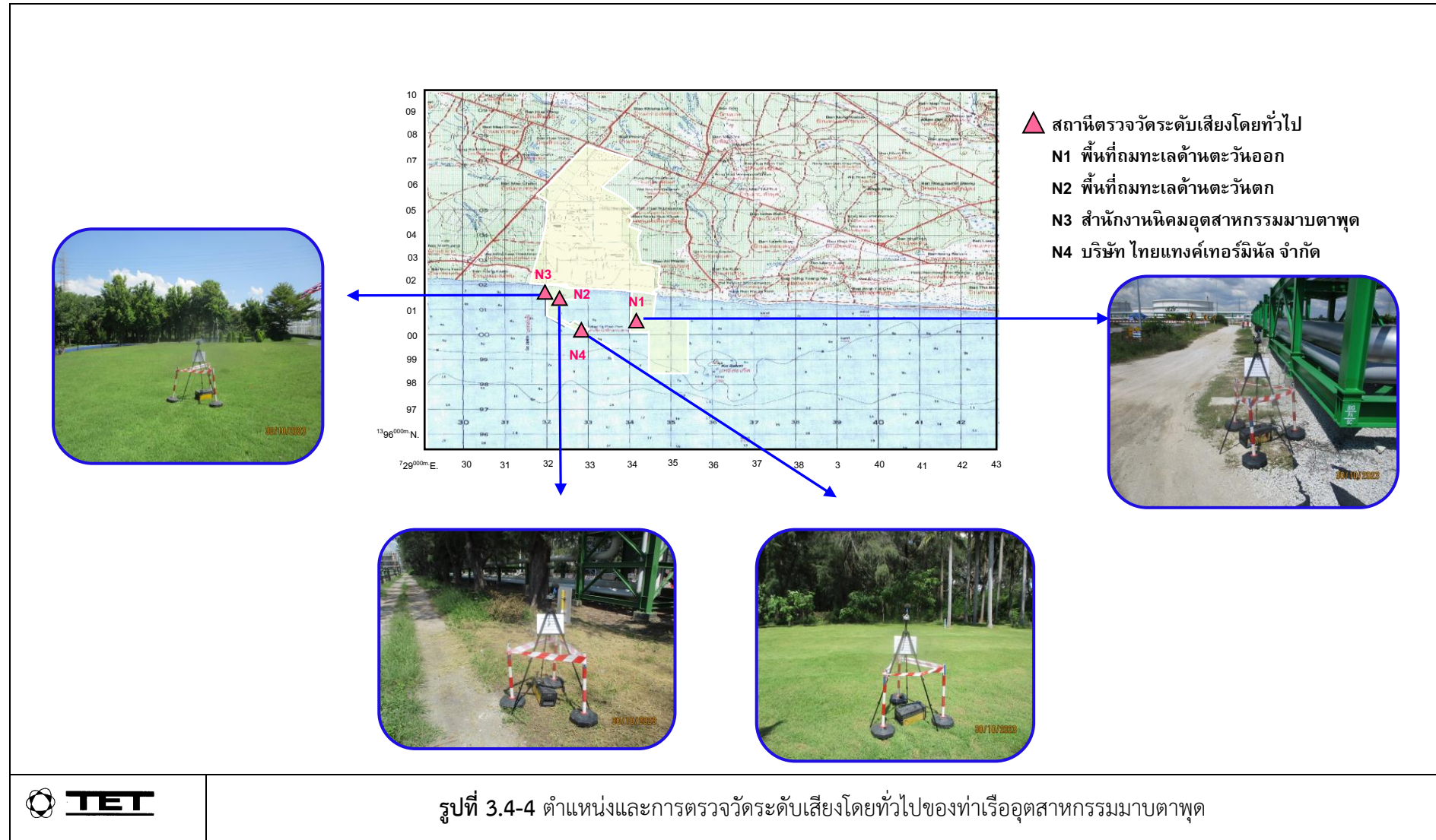
เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dB(A))													
	Tank Farm													
	30-31/10/66		31/10-01/11/66		01-02/11/66		02-03/11/66		03-04/11/66		04-05/11/66		05-06/11/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08.00-09.00	50.8	58.2	51.9	61.8	53.2	62.5	56.4	71.2	53.1	66.5	51.9	63.2	51.3	57.3
09.00-10.00	51.4	58.6	53.2	62.1	53.0	62.1	51.8	60.0	50.3	60.0	51.7	62.1	51.6	60.2
10.00-11.00	53.9	68.9	52.2	61.9	53.0	62.1	52.3	64.5	51.4	57.3	51.6	60.8	51.7	58.2
11.00-12.00	49.0	54.8	52.2	61.8	53.1	62.0	50.5	62.0	51.7	58.7	50.5	56.2	51.8	59.0
12.00-13.00	49.2	57.2	52.4	61.5	52.9	62.1	50.8	58.2	51.0	55.8	52.4	63.1	53.0	63.6
13.00-14.00	50.7	60.2	52.4	61.5	52.2	62.3	51.9	61.1	51.9	60.0	51.9	65.4	52.8	63.4
14.00-15.00	53.9	61.2	52.0	61.4	52.0	63.8	51.9	62.3	50.6	55.0	50.4	58.5	51.9	56.3
15.00-16.00	56.1	61.6	51.7	61.3	51.5	60.8	51.5	58.0	51.1	61.7	52.1	59.9	51.4	56.1
16.00-17.00	55.1	61.3	51.7	61.1	56.4	73.8	53.9	67.6	51.1	59.2	51.1	59.5	64.8	82.9
17.00-18.00	50.3	60.2	51.2	60.8	54.1	68.6	52.7	60.6	63.5	80.9	63.0	85.0	51.9	59.3
18.00-19.00	50.6	60.7	50.5	60.5	55.4	70.1	50.9	59.1	50.5	57.2	51.5	62.3	51.6	58.3
19.00-20.00	51.1	61.4	50.7	60.7	54.3	67.9	51.4	57.9	50.9	60.6	52.5	63.8	52.5	59.2
20.00-21.00	50.7	60.3	51.6	66.3	51.3	58.0	65.2	84.2	51.5	55.8	52.5	59.5	52.1	63.1
21.00-22.00	50.8	60.2	55.1	85.5	52.4	63.9	56.6	77.1	51.4	61.6	52.8	61.6	51.9	64.5
22.00-23.00	51.0	60.3	51.8	61.5	53.2	71.8	51.7	57.5	51.6	63.5	51.1	57.7	50.8	58.5
23.00-00.00	50.9	60.3	53.4	62.2	53.1	67.5	65.0	82.0	51.7	59.4	51.8	64.6	50.3	61.3
00.00-01.00	50.5	60.0	58.3	63.4	54.2	61.7	62.6	76.8	52.8	59.6	55.5	72.0	51.2	57.2
01.00-02.00	51.0	59.9	58.7	63.4	54.7	63.5	51.1	59.3	51.1	58.1	52.5	63.0	50.6	59.1
02.00-03.00	51.0	60.0	58.8	64.7	54.4	64.3	50.6	55.7	51.3	55.9	51.7	59.4	52.7	66.1
03.00-04.00	50.6	60.0	58.6	63.2	53.0	65.0	50.8	55.8	52.0	63.3	52.5	61.8	52.1	66.5
04.00-05.00	51.3	60.2	58.7	63.5	52.4	58.5	51.3	58.2	51.4	61.5	64.8	82.3	64.6	81.5
05.00-06.00	51.7	60.7	59.3	63.8	51.5	57.5	64.6	81.1	62.3	79.5	51.3	60.2	53.2	68.2
06.00-07.00	51.1	60.3	55.1	63.6	51.4	59.3	51.5	57.9	51.6	57.9	51.2	59.6	55.4	69.5
07.00-08.00	51.6	61.7	52.6	61.8	51.9	62.1	52.3	61.3	51.8	58.2	50.9	61.1	52.8	71.0
Leq 24 hr	51.8	-	55.1	-	53.3	-	57.9	-	54.7	-	55.5	-	56.0	-
Lmax	-	68.9	-	85.5	-	73.8	-	84.2	-	80.9	-	85.0	-	82.9
Ldn	57.6	-	63.6	-	59.7	-	65.9	-	61.4	-	63.0	-	63.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.9													
ค่าเฉลี่ย Lmax	80.2													
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.0													

พิกัด : 47P 0731720 UTM 1401647

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล จำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 ในวันที่ 30-31 สิงหาคม 2566 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 18 สถานี ได้แก่ สถานี A, สถานี B, สถานี C, สถานี D, สถานี G, สถานี H, สถานี J, สถานี K, สถานี L, สถานี P, สถานี 5KM, สถานี 1, สถานี 2, สถานี 3, สถานี 4, สถานี 5, สถานี 6 และสถานี 7 โดยทำการตรวจวัดค่าความลึก ค่าความโปร่งใส ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ค่าความเค็ม ค่าความขุ่น ค่าการนำไฟฟ้า สารแขวนลอย สารละลายทั้งหมด ออกซิเจนละลาย บีโอดี ซีโอดี น้ำมัน และไขมัน ซัลไฟด์ ฟอสเฟต ไนเตรท ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโไตรเลียมไฮโดรคาร์บอน แคลเซียม โปรท ตะกั่ว แคดเมียม สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-5 และ 3.4-6 โดยมีรายละเอียดดังนี้

สถานี A

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี A พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโไตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความเค็มในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 และค่าความโปร่งใส ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติและเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำ

สถานี B

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี B พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโไตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความเค็มในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 และค่าความโปร่งใส ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติและเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำ



สถานี C

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี C พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความเค็ม ในวันที่ 30 สิงหาคม 2566 และค่าความโปร่งใส มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำ

สถานี D

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี D พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความเค็ม ในวันที่ 30 สิงหาคม 2566 และค่าความโปร่งใส มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำ

สถานี G

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี G พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความเค็มในวันที่ 30 สิงหาคม 2566 และปริมาณโปรทมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำ และปริมาณโปรทสูงขึ้น



สถานี H

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี H พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความเค็ม ในวันที่ 30 สิงหาคม 2566 และค่าความโปร่งใสในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำ

สถานี J

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี J พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความเค็มในวันที่ 30 สิงหาคม 2566 และค่าความโปร่งใส มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำ

สถานี K

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี K พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความเค็ม ในวันที่ 30 สิงหาคม 2566 และค่าความโปร่งใส มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำ



สถานี L

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี L พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความเค็ม ในวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ปริมาณโปรท ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 และค่าความโปร่งใส มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำและโปรทสูงขึ้น

สถานี P

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี P พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความโปร่งใส ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำ

สถานี 5 KM

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี 5KM พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความเค็ม และปริมาณโปรท ในวันที่ 30 สิงหาคม 2566 และค่าความโปร่งใส มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำและปริมาณโปรทสูงขึ้น



สถานี 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี 1 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียมปรอท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณปรอท ในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 และค่าความโปร่งใสในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด อาจเนื่องมาจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบปริมาณมลสารในน้ำมีปริมาณสูงขึ้น

สถานี 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี 2 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียมปรอท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความโปร่งใส ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากอาจเนื่องมาจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบปริมาณมลสารในน้ำมีปริมาณสูงขึ้น

สถานี 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี 3 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียมปรอท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความโปร่งใส และปริมาณปรอท ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องมาจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบปริมาณมลสารในน้ำมีปริมาณสูงขึ้น



สถานี 4

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี 4 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความโปร่งใส, มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด อาจเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบปริมาณมลสารในน้ำมีปริมาณสูงขึ้น

สถานี 5

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี 5 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความโปร่งใส ในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำ

สถานี 6

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี 6 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความโปร่งใส ในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบค่าความโปร่งใสต่ำ



สถานี 7

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานี 7 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความโปร่งใส ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณออกซิเจนละลาย ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ฟีนอล บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ตะกั่ว แคดเมียม โปรท สังกะสี แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นค่าความโปร่งใส ในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 และปริมาณโปรท มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตาม ธรรมชาติ และเนื่องจากกิจกรรมการถมทะเล การขุดลอก จึงทำให้เกิดการกระจายของตะกอนในน้ำ มีผลทำให้พบ ปริมาณมลสารในน้ำมีปริมาณสูงขึ้น



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			A		
			31/08/66	28/11/66	
1.	Depth	m.	2.00	3.50	-
2.	Transparency	m.	1.10	0.50	(2)
3.	Temperature	°C	31.0	28.5	*
4.	pH	-	8.01	7.73	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	25.90	30.26	(3)
6.	Turbidity	NTU	14.3	23.3	-
7.	Conductivity	µs/cm	39,100	49,890	-
8.	SS	mg/L	13.0	26.7	(4)
9.	TDS	mg/L	30,160	33,687	-
10.	DO	mg/L	4.71	4.61	≥4
11.	BOD	mg/L	1	3	-
12.	COD	mg/L	20	35	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	10	10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.17	0.07	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.03	0.10	0.1
23.	Ca	mg/L	469.9	457.9	-
24.	Zn	µg/L	25	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	34	49	1,000

พิกัด : 47P 0734705 UTM 1401213

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี A : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 20.30 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 20.30 ± 2.03 ppt

Transparency = 0.80 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 0.72 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 30.60 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 30.60 ± 3.06 ppt

Transparency = 0.80 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 0.72 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 31/08/66 = 13.4 mg/L, วันที่ 28/11/66 = 28.4 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			B		
			31/08/66	28/11/66	
1.	Depth	m.	2.80	4.50	-
2.	Transparency	m.	2.20	0.80	(2)
3.	Temperature	°C	30.3	28.8	*
4.	pH	-	7.52	7.85	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	26.60	30.60	(3)
6.	Turbidity	NTU	5.2	8.8	-
7.	Conductivity	µs/cm	40,500	50,600	-
8.	SS	mg/L	17.6	11.6	(4)
9.	TDS	mg/L	32,794	32,320	-
10.	DO	mg/L	6.43	5.51	≥4
11.	BOD	mg/L	2	2	-
12.	COD	mg/L	25	32	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.17	0.31	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.04	0.02	0.1
23.	Ca	mg/L	506.0	397.8	-
24.	Zn	µg/L	6	5	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	2	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	79	1,000

พิกัด : 47P 0735318 UTM 1400777

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021) (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี B : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 21.30 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 21.30 ± 2.13 ppt

Transparency = 1.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 0.90 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 30.67 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 30.67 ± 3.07 ppt

Transparency = 1.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 0.90 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 31/08/66 = 17.7 mg/L, วันที่ 28/11/66 = 11.8 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			C		
			30/08/66	27/11/66	
1.	Depth	m.	6.80	7.90	-
2.	Transparency	m.	2.10	2.00	(2)
3.	Temperature	°C	29.8	29.2	*
4.	pH	-	8.09	8.09	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	28.90	30.89	(3)
6.	Turbidity	NTU	2.5	3.0	-
7.	Conductivity	µs/cm	43,450	51,420	-
8.	SS	mg/L	6.9	4.9	(4)
9.	TDS	mg/L	29,200	33,822	-
10.	DO	mg/L	5.72	5.70	≥4
11.	BOD	mg/L	<1	<1	-
12.	COD	mg/L	25	21	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.21	0.25	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.03	<0.01	0.1
23.	Ca	mg/L	465.9	410.8	-
24.	Zn	µg/L	11	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	<1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.0	4.5	1,000

พิกัด : 47P 0731069 UTM 1399117

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021) (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี C : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 24.30 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 24.30 ± 2.43 ppt

Transparency = 3.80 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 3.42 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.41 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.14 ± 3.11 ppt

Transparency = 3.20 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 2.88 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 30/08/66 = 7.1 mg/L, วันที่ 27/11/66 = 5.0 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			D		
			30/08/66	27/11/66	
1.	Depth	m.	12.00	7.00	-
2.	Transparency	m.	2.00	3.00	(2)
3.	Temperature	°C	30.7	29.4	*
4.	pH	-	8.03	8.05	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	28.50	30.83	(3)
6.	Turbidity	NTU	2.3	2.7	-
7.	Conductivity	µs/cm	42,600	51,600	-
8.	SS	mg/L	14.9	4.0	(4)
9.	TDS	mg/L	28,741	33,375	-
10.	DO	mg/L	7.05	5.68	≥4
11.	BOD	mg/L	<1	<1	-
12.	COD	mg/L	17	20	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	<0.05	0.10	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.06	0.04	0.1
23.	Ca	mg/L	464.9	438.9	-
24.	Zn	µg/L	11	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	13	1,000

พิกัด : 47P 0737136 UTM 1397887

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี D : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 24.70 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 24.70 ± 2.47 ppt

Transparency = 4.50 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 4.05 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.12 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.12 ± 3.11 ppt

Transparency = 5.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 4.50 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 30/08/66 = 15.2 mg/L, วันที่ 27/11/66 = 4.2 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			G		
			30/08/66	28/11/66	
1.	Depth	m.	3.00	4.90	-
2.	Transparency	m.	1.80	1.20	(2)
3.	Temperature	°C	30.8	28.4	*
4.	pH	-	7.97	7.80	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	28.50	30.28	(3)
6.	Turbidity	NTU	10.8	4.9	-
7.	Conductivity	µs/cm	42,700	49,770	-
8.	SS	mg/L	6.3	7.7	(4)
9.	TDS	mg/L	29,238	33,825	-
10.	DO	mg/L	5.52	5.94	≥4
11.	BOD	mg/L	<1	<1	-
12.	COD	mg/L	23	23	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.12	<0.05	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.63	0.13	0.1
23.	Ca	mg/L	478.0	400.8	-
24.	Zn	µg/L	7	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.0	33	1,000

พิกัด : 47P 0735522 UTM 1399944

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี G : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 22.90 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 22.90 ± 2.29 ppt

Transparency = 1.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 0.90 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 30.79 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 30.79 ± 3.08 ppt

Transparency = 1.30 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 1.17 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 30/08/66 = 6.3 mg/L, วันที่ 28/11/66 = 8.2 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			H		
			30/08/66	27/11/66	
1.	Depth	m.	3.80	7.40	-
2.	Transparency	m.	2.10	2.20	(2)
3.	Temperature	°C	30.8	29.4	*
4.	pH	-	7.96	7.95	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	28.50	30.86	(3)
6.	Turbidity	NTU	4.8	1.3	-
7.	Conductivity	µs/cm	42,750	51,570	-
8.	SS	mg/L	4.1	4.3	(4)
9.	TDS	mg/L	28,900	33,368	-
10.	DO	mg/L	6.40	5.67	≥4
11.	BOD	mg/L	1	<1	-
12.	COD	mg/L	19	21	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	<0.05	0.20	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.03	0.07	0.1
23.	Ca	mg/L	445.9	423.8	-
24.	Zn	µg/L	8	7	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	<1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	4.5	1,000

พิกัด : 47P 0736273 UTM 1399042

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี H : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 24.50 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 24.50 ± 2.45 ppt

Transparency = 2.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 1.80 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.10 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.10 ± 3.11 ppt

Transparency = 5.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 4.50 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 30/08/66 = 4.2 mg/L, วันที่ 27/11/66 = 4.8 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			J		
			30/08/66	27/11/66	
1.	Depth	m.	15.40	15.60	-
2.	Transparency	m.	2.20	1.50	(2)
3.	Temperature	°C	30.7	29.3	*
4.	pH	-	7.93	7.99	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	28.70	30.87	(3)
6.	Turbidity	NTU	16.7	6.7	-
7.	Conductivity	µs/cm	43,650	51,520	-
8.	SS	mg/L	15.4	7.6	(4)
9.	TDS	mg/L	30,761	33,852	-
10.	DO	mg/L	6.43	5.58	≥4
11.	BOD	mg/L	< 1	<1	-
12.	COD	mg/L	21	24	-
13.	Oil & Grease	mg/L	< 0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	< 10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	< 10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	< 1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	< 0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	< 10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.17	0.14	5
20.	Pb	µg/L	< 1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	< 1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.02	0.08	0.1
23.	Ca	mg/L	458.9	415.8	-
24.	Zn	µg/L	8	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	< 1	<1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	7.8	1,000

พิกัด : 47P 0733700 UTM 1399786

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี J : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 25.70 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 25.70 ± 2.57 ppt

Transparency = 4.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 3.60 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.14 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.14 ± 3.11 ppt

Transparency = 4.30 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 3.87 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 30/08/66 = 15.5 mg/L, วันที่ 27/11/66 = 7.7 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			K		
			30/08/66	27/11/66	
1.	Depth	m.	14.00	17.40	-
2.	Transparency	m.	2.40	1.50	(2)
3.	Temperature	°C	30.3	29.3	*
4.	pH	-	8.05	7.93	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	28.80	30.87	(3)
6.	Turbidity	NTU	2.4	8.5	-
7.	Conductivity	µs/cm	42,400	51,520	-
8.	SS	mg/L	4.3	4.8	(4)
9.	TDS	mg/L	28,776	33,425	-
10.	DO	mg/L	6.66	5.58	≥4
11.	BOD	mg/L	<1	<1	-
12.	COD	mg/L	16	26	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.19	0.12	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.08	<0.01	0.1
23.	Ca	mg/L	473.9	465.9	-
24.	Zn	µg/L	11	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.0	13	1,000

พิกัด : 47P 0733995 UTM 1398685

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี K : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 25.60 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 25.60 ± 2.56 ppt

Transparency = 4.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 3.60 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.15 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.15 ± 3.12 ppt

Transparency = 4.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 3.60 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 30/08/66 = 4.6 mg/L, วันที่ 27/11/66 = 5.4 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			L		
			30/08/66	27/11/66	
1.	Depth	m.	13.50	15.00	-
2.	Transparency	m.	2.20	2.50	(2)
3.	Temperature	°C	30.9	29.3	*
4.	pH	-	8.01	8.08	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	28.50	30.89	(3)
6.	Turbidity	NTU	11.6	2.7	-
7.	Conductivity	µs/cm	43,200	51,530	-
8.	SS	mg/L	29.9	5.2	(4)
9.	TDS	mg/L	29,504	33,468	-
10.	DO	mg/L	7.25	5.60	≥4
11.	BOD	mg/L	< 1	<1	-
12.	COD	mg/L	17	24	-
13.	Oil & Grease	mg/L	< 0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	< 10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	< 10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	< 1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	< 0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	< 10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.09	0.09	5
20.	Pb	µg/L	< 1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	< 1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.02	0.11	0.1
23.	Ca	mg/L	485.0	442.9	-
24.	Zn	µg/L	8	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	< 1	<1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	2.0	1,000

พิกัด : 47P 0735495 UTM 1396894

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี L : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 24.80 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 24.80 ± 2.48 ppt

Transparency = 3.40 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 3.06 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.16 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.16 ± 3.12 ppt

Transparency = 5.20 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 4.68 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 30/08/66 = 30.0 mg/L, วันที่ 27/11/66 = 5.9 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			P		
			30/08/66	27/11/66	
1.	Depth	m.	3.50	4.80	-
2.	Transparency	m.	1.90	1.50	(2)
3.	Temperature	°C	31.4	29.8	*
4.	pH	-	8.08	7.84	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	27.80	30.87	(3)
6.	Turbidity	NTU	20.3	3.3	-
7.	Conductivity	µs/cm	43,700	51,930	-
8.	SS	mg/L	30.0	4.4	(4)
9.	TDS	mg/L	30,120	33,850	-
10.	DO	mg/L	6.84	5.72	≥4
11.	BOD	mg/L	<1	<1	-
12.	COD	mg/L	19	20	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.12	0.10	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.05	0.02	0.1
23.	Ca	mg/L	459.9	445.9	-
24.	Zn	µg/L	30	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.0	13	1,000

พิกัด : 47P 0730911 UTM 1402093

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี P : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 25.60 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 25.60 ± 2.56 ppt

Transparency = 1.80 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 1.62 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.06 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.06 ± 3.11 ppt

Transparency = 2.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 1.80 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 30/08/66 = 30.2 mg/L, วันที่ 27/11/66 = 5.0 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			5KM		
			30/08/66	27/11/66	
1.	Depth	m.	14.20	11.30	-
2.	Transparency	m.	2.60	4.00	(2)
3.	Temperature	°C	30.9	29.3	*
4.	pH	-	7.99	8.10	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	28.50	30.84	(3)
6.	Turbidity	NTU	2.6	1.3	-
7.	Conductivity	µs/cm	42,300	51,480	-
8.	SS	mg/L	14.6	2.3	(4)
9.	TDS	mg/L	28,576	33,304	-
10.	DO	mg/L	5.28	5.59	≥4
11.	BOD	mg/L	1	<1	-
12.	COD	mg/L	21	21	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.27	0.06	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.47	0.03	0.1
23.	Ca	mg/L	494.0	464.9	-
24.	Zn	µg/L	7	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	<1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	2.0	1,000

พิกัด : 47P 0740442 UTM 1397369

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี 5KM ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 23.60 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 23.60 ± 2.36 ppt

Transparency = 5.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 4.50 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.06 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.06 ± 3.11 ppt

Transparency = 6.20 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 5.58 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 30/08/66 = 14.7 mg/L, วันที่ 27/11/66 = 2.8 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			1		
			31/08/66	28/11/66	
1.	Depth	m.	2.80	4.60	-
2.	Transparency	m.	2.10	0.80	(2)
3.	Temperature	°C	30.4	28.4	*
4.	pH	-	8.02	7.82	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	25.20	30.58	(3)
6.	Turbidity	NTU	4.5	7.2	-
7.	Conductivity	µs/cm	40,100	50,290	-
8.	SS	mg/L	7.0	10.9	(4)
9.	TDS	mg/L	31,694	33,752	-
10.	DO	mg/L	6.35	5.38	≥4
11.	BOD	mg/L	<1	<1	-
12.	COD	mg/L	23	21	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.07	<0.05	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.54	0.07	0.1
23.	Ca	mg/L	458.9	413.8	-
24.	Zn	µg/L	20	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	<1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	23	1,000

พิกัด : 47P 0735756 UTM 1401088

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี 1 : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 24.30 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 24.30 ± 2.43 ppt

Transparency = 1.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 0.90 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 30.97 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 30.97 ± 3.10 ppt

Transparency = 1.50 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 1.35 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 31/08/66 = 7.2 mg/L, วันที่ 28/11/66 = 11.5 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			2		
			31/08/66	28/11/66	
1.	Depth	m.	3.00	4.70	-
2.	Transparency	m.	2.20	0.80	(2)
3.	Temperature	°C	30.2	28.6	*
4.	pH	-	8.08	7.82	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	26.10	30.67	(3)
6.	Turbidity	NTU	3.9	10.0	-
7.	Conductivity	µs/cm	40,350	50,540	-
8.	SS	mg/L	5.3	12.6	(4)
9.	TDS	mg/L	32,183	33,754	-
10.	DO	mg/L	7.13	5.28	≥4
11.	BOD	mg/L	<1	<1	-
12.	COD	mg/L	16	24	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.10	<0.05	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.03	<0.01	0.1
23.	Ca	mg/L	518.0	457.9	-
24.	Zn	µg/L	12	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	6	1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	79	1,000

พิกัด : 47P 0736601 UTM 1400925

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี 2 : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 24.10 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 24.10 ± 2.41 ppt

Transparency = 1.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 0.90 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.01 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.01 ± 3.10 ppt

Transparency = 1.20 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 1.08 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 31/08/66 = 5.4 mg/L, วันที่ 28/11/66 = 13.4 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			3		
			31/08/66	28/11/66	
1.	Depth	m.	3.50	5.10	-
2.	Transparency	m.	2.20	0.80	(2)
3.	Temperature	°C	30.3	28.8	*
4.	pH	-	8.20	7.85	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	26.40	30.74	(3)
6.	Turbidity	NTU	2.0	7.3	-
7.	Conductivity	µs/cm	40,400	50,810	-
8.	SS	mg/L	4.4	12.1	(4)
9.	TDS	mg/L	32,332	33,877	-
10.	DO	mg/L	7.31	5.87	≥4
11.	BOD	mg/L	<1	<1	-
12.	COD	mg/L	20	23	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	<0.05	<0.05	5
20.	Pb	µg/L	<1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.01	0.14	0.1
23.	Ca	mg/L	495.0	448.9	-
24.	Zn	µg/L	14	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	3	1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	49	1,000

พิกัด : 47P 0737428 UTM 1401007

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี 3 : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 25.30 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 25.30 ± 2.53 ppt

Transparency = 2.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 1.80 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.06 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.06 ± 3.11 ppt

Transparency = 2.50 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 2.25 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 31/08/66 = 4.5 mg/L, วันที่ 28/11/66 = 12.3 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			4		
			31/08/66	28/11/66	
1.	Depth	m.	3.40	6.10	-
2.	Transparency	m.	2.00	2.00	(2)
3.	Temperature	°C	30.5	28.8	*
4.	pH	-	8.26	7.97	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	26.50	30.73	(3)
6.	Turbidity	NTU	1.7	7.6	-
7.	Conductivity	µs/cm	40,200	50,800	-
8.	SS	mg/L	3.8	4.9	(4)
9.	TDS	mg/L	32,193	33,736	-
10.	DO	mg/L	7.28	5.94	≥4
11.	BOD	mg/L	<1	<1	-
12.	COD	mg/L	18	26	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	<0.05	<0.05	5
20.	Pb	µg/L	2	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.06	0.02	0.1
23.	Ca	mg/L	497.0	420.8	-
24.	Zn	µg/L	12	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	33	1,000

พิกัด : 47P 0738225 UTM 1400970

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี 4 : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 24.60 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 24.60 ± 2.46 ppt

Transparency = 3.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 2.70 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.05 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.05 ± 3.11 ppt

Transparency = 4.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 3.60 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 31/08/66 = 4.0 mg/L, วันที่ 28/11/66 = 5.5 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			5		
			31/08/66	28/11/66	
1.	Depth	m.	3.80	5.50	-
2.	Transparency	m.	2.10	4.50	(2)
3.	Temperature	°C	30.5	28.7	*
4.	pH	-	8.21	7.96	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	25.90	30.73	(3)
6.	Turbidity	NTU	2.0	1.1	-
7.	Conductivity	µs/cm	39,500	50,770	-
8.	SS	mg/L	3.7	2.3	(4)
9.	TDS	mg/L	30,627	33,461	-
10.	DO	mg/L	7.71	6.00	≥4
11.	BOD	mg/L	<1	<1	-
12.	COD	mg/L	22	24	-
13.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	<10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	<10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	<1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	<10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	<0.05	0.27	5
20.	Pb	µg/L	1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	<1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.07	0.02	0.1
23.	Ca	mg/L	486.0	393.8	-
24.	Zn	µg/L	10	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	2	<1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	23	1,000

พิกัด : 47P 0739066 UTM 1400880

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี 5 : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 24.20 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 24.20 ± 2.42 ppt

Transparency = 3.50 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 3.15 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.09 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.09 ± 3.11 ppt

Transparency = 4.80 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 4.32 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 31/08/66 = 4.1 mg/L, วันที่ 28/11/66 = 2.4 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			6		
			31/08/66	28/11/66	
1.	Depth	m.	4.00	5.80	-
2.	Transparency	m.	2.00	4.80	(2)
3.	Temperature	°C	30.6	28.8	*
4.	pH	-	8.24	8.01	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	26.30	30.72	(3)
6.	Turbidity	NTU	1.0	0.8	-
7.	Conductivity	µs/cm	39,800	50,800	-
8.	SS	mg/L	3.0	2.2	(4)
9.	TDS	mg/L	30,873	33,687	-
10.	DO	mg/L	7.73	6.06	≥4
11.	BOD	mg/L	1	<1	-
12.	COD	mg/L	16	21	-
13.	Oil & Grease	mg/L	< 0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	< 10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	< 10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	< 1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	< 0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	< 10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	< 0.05	<0.05	5
20.	Pb	µg/L	2	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	< 1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.08	0.02	0.1
23.	Ca	mg/L	493.0	481.0	-
24.	Zn	µg/L	10	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	4	<1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	23	1,000

พิกัด : 47P 0739878 UTM 1400878

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี 6 : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 25.20 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 25.20 ± 2.52 ppt

Transparency = 4.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 3.60 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.11 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.11 ± 3.11 ppt

Transparency = 5.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 4.50 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 31/08/66 = 3.5 mg/L, วันที่ 28/11/66 = 2.2 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			7		
			31/08/66	28/11/66	
1.	Depth	m.	4.20	5.80	-
2.	Transparency	m.	2.00	5.20	(2)
3.	Temperature	°C	30.5	28.8	*
g.	pH	-	8.25	7.88	7.0-8.5
5.	Salinity	ppt	26.00	30.71	(3)
6.	Turbidity	NTU	1.1	0.8	-
7.	Conductivity	µs/cm	40,000	50,800	-
8.	SS	mg/L	3.3	2.2	(4)
9.	TDS	mg/L	31,100	33,512	-
10.	DO	mg/L	7.87	6.10	≥4
11.	BOD	mg/L	< 1	<1	-
12.	COD	mg/L	22	20	-
13.	Oil & Grease	mg/L	< 0.1	<0.1	มองไม่เห็น
14.	NO ₃	µg/L	< 10	<10	-
15.	PO ₄	µg/L	< 10	<10	-
16.	Cyanide	µg/L	< 1	<1	7
17.	Phenol	mg/L	< 0.001	<0.001	0.03
18.	Sulfide	µg/L	< 10	<10	10
19.	Petroleum Hydrocarbon	µg/L	0.06	<0.05	5
20.	Pb	µg/L	< 1	<1	8.5
21.	Cd	µg/L	< 1	<1	5
22.	Hg	µg/L	0.49	0.14	0.1
23.	Ca	mg/L	490.0	441.9	-
24.	Zn	µg/L	12	<2	50
25.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	< 1	<1	100
26.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	13	1,000

พิกัด : 47P 0740661 UTM 1400638

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)
(ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

⁽³⁾ Salinity มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

สถานี 7 : ตรวจวัด 08/65; มีค่า Salinity = 25.10 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 25.10 ± 2.51 ppt

Transparency = 4.20 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 3.78 m.

ตรวจวัด 11/65; มีค่า Salinity = 31.10 ppt ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 31.10 ± 3.11 ppt

Transparency = 5.00 m. ดังนั้น มาตรฐานในปี 2566 = 4.50 m.

⁽⁴⁾ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วันให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กันใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน; วันที่ 31/08/66 = 3.6 mg/L, วันที่ 28/11/66 = 2.3 mg/L

* Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (SS) ในน้ำทะเล

อันดับ	รายละเอียด	ผลวิเคราะห์					ผลรวมของ ค่าเฉลี่ย 1 วัน	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐานของ ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5			
1.	สถานี A								
	31/08/66	13.1	13.4	13.4	13.0	13.2	13.2	0.2	13.4
	28/11/66	28.4	27.4	26.6	27.7	28.2	27.7	0.7	28.4
2.	สถานี B								
	31/08/66	17.7	17.7	17.5	17.6	17.6	17.6	0.1	17.7
	28/11/66	11.8	11.6	11.1	11.6	10.9	11.4	0.4	11.8
3.	สถานี C								
	30/08/66	7.0	7.2	6.9	7.0	7.1	7.0	0.1	7.1
	27/11/66	4.5	4.4	5.0	4.7	5.0	4.7	0.3	5.0
4.	สถานี D								
	30/08/66	15.1	15.2	15.0	15.1	15.0	15.1	0.1	15.2
	27/11/66	4.1	4.0	3.8	4.2	3.5	3.9	0.3	4.2
5.	สถานี G								
	30/08/66	6.0	6.4	6.2	6.2	6.3	6.2	0.1	6.3
	28/11/66	7.8	8.1	8.3	7.9	7.7	8.0	0.2	8.2
6.	สถานี H								
	30/08/66	4.1	4.2	4.1	4.0	4.0	4.1	0.1	4.2
	27/11/66	4.6	4.7	4.8	4.8	4.6	4.7	0.1	4.8
7.	สถานี J								
	30/08/66	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.3	0.2	15.5
	27/11/66	7.5	7.6	7.3	7.4	7.8	7.5	0.2	7.7
8.	สถานี K								
	30/08/66	4.5	4.5	4.5	4.6	4.4	4.5	0.1	4.6
	27/11/66	5.0	4.3	5.5	4.6	4.9	4.9	0.5	5.4
9.	สถานี L								
	30/08/66	29.9	29.8	29.8	30.0	29.8	29.9	0.1	30.0
	27/11/66	5.5	5.8	6.0	5.8	5.4	5.7	0.2	5.9
10.	สถานี P								
	30/08/66	29.8	30.1	30.2	29.9	29.9	30.0	0.2	30.2
	27/11/66	4.7	4.8	5.0	4.6	4.9	4.8	0.2	5.0
11.	สถานี 5KM								
	30/08/66	14.7	14.8	14.5	14.5	14.5	14.6	0.1	14.7
	27/11/66	3.0	2.4	2.4	2.3	2.5	2.5	0.3	2.8

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (SS) ในน้ำทะเล

อันดับ	รายละเอียด	ผลวิเคราะห์					ผลรวมของ ค่าเฉลี่ย 1 วัน	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐานของ ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5			
12.	สถานี 1								
	31/08/66	7.1	6.9	7.0	7.2	7.2	7.1	0.1	7.2
	28/11/66	11.2	11.1	10.8	11.5	11.3	11.2	0.3	11.5
13.	สถานี 2								
	31/08/66	5.0	5.1	5.1	5.3	5.5	5.2	0.2	5.4
	28/11/66	13.5	12.8	12.4	13.2	13.1	13.0	0.4	13.4
14.	สถานี 3								
	31/08/66	4.5	4.1	4.5	4.1	4.4	4.3	0.2	4.5
	28/11/66	11.0	12.1	11.2	12.4	11.9	11.7	0.6	12.3
15.	สถานี 4								
	31/08/66	3.8	3.9	4.0	4.0	3.8	3.9	0.1	4.0
	28/11/66	4.5	5.7	5.1	5.2	4.9	5.1	0.4	5.5
16.	สถานี 5								
	31/08/66	4.0	3.8	4.0	4.1	3.9	4.0	0.1	4.1
	28/11/66	2.5	2.1	2.2	2.3	1.9	2.2	0.2	2.4
17.	สถานี 6								
	31/08/66	3.2	3.5	3.5	3.1	3.0	3.3	0.2	3.5
	28/11/66	2.2	1.9	2.3	2.1	2.1	2.1	0.1	2.2
18.	สถานี 7								
	31/08/66	3.6	3.4	3.5	3.5	3.4	3.5	0.1	3.6
	28/11/66	2.1	1.9	2.3	2.3	2.1	2.1	0.2	2.3

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้







● สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเลบริเวณแนวชายฝั่งของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด



	
การตรวจวัดความลึกของน้ำทะเล	การตรวจวัดความโปร่งใสของน้ำทะเล
	
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลโดยใช้เครื่องมือวัด คุณภาพน้ำทะเลแบบหลายพารามิเตอร์	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล
รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล	



3.4.4 ผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล

การติดตามตรวจวัดชีวภาพทางทะเล โดยรอบพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 11 สถานี ได้แก่ สถานี A, สถานี B, สถานี C, สถานี D, สถานี G, สถานี H, สถานี J, สถานี K, สถานี L, สถานี P และสถานี 5KM โดยทำการตรวจวัด ผลผลิตเบื้องต้น ชีวภาพทางทะเล ได้แก่ แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ไข่และตัวอ่อน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ถึง 3.4-9 และตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8 โดยมีรายละเอียดดังนี้

สถานี A

การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล บริเวณ A พิกัดจุดตรวจวัด 47P 0734727 UTM 1401423 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้น ในรูปค่าของ Gross production มีค่าเท่ากับ 656.81 mgC/m³/hr ค่า Respiration เท่ากับ 98.52 mgC/m³/hr และค่า Net production เท่ากับ 574.71 mgC/m³/hr

แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 35 สกุล รวมทั้งหมด 36 สกุล มีปริมาณ 39,989 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cylindrotheca* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช เท่ากับ 1.5108 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4216

แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 178 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5700 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8068

สัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tellina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

ตัวอ่อน ประกอบด้วย Cirripede nauplius (ตัวอ่อนเพรียงระยะนอเพลียส) จำนวน 8 ตัวต่อลิตร และ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 32 ตัวต่อลิตร รวมพบตัวอ่อนทั้งหมด 40 ตัวต่อลิตร



สถานี B

การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล บริเวณ B พิกัดจุดตรวจวัด 47P 0735337 UTM 1400736 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้น ในรูปค่าของ Gross production มีค่าเท่ากับ $337.53 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ ค่า Respiration เท่ากับ $120.42 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ และค่า Net production เท่ากับ $237.18 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$

แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 32 สกุล รวมทั้งหมด 36 สกุล มีปริมาณ 11,739 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.9846 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5538

แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 7 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 392 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9417 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8098

สัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.5623

ตัวอ่อนประกอบด้วย Polychaete larvae (ตัวอ่อนไส้เดือนทะเล) จำนวน 19 ตัวต่อลิตร, Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 131 ตัวต่อลิตร Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 9 ฟองต่อลิตร และ Fish egg (ไข่ปลา) จำนวน 9 ฟองต่อลิตร รวมพบไข่และตัวอ่อนทั้งหมด 168 ตัว, ฟองต่อลิตร

สถานี C

การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล บริเวณ C พิกัดจุดตรวจวัด 47P 0730889 UTM 1399162 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้น ในรูปค่าของ Gross production เท่ากับ $249.77 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ ค่า Respiration $109.75 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ และค่า Net production เท่ากับ $158.31 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$



แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 38 สกุล รวมทั้งหมด 40 สกุล มีปริมาณ 76,252 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7911 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2145

แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม มีปริมาณ 708 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.2177 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5542

สัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Paraonis* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Scoloplos* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 45, 15 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.0114

ตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 466 ตัวต่อลิตร Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 10 ฟองต่อลิตร และ Fish egg (ไข่ปลา) จำนวน 10 ฟองต่อลิตร รวมพบไข่และตัวอ่อนทั้งหมด 486 ตัว, ฟองต่อลิตร

สถานี D

การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล บริเวณ D พิกัดจุดตรวจวัด 47P 0737142 UTM 1397874 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้น ในรูปค่าของ Gross production เท่ากับ 226.76 mgC/m³/hr ค่า Respiration เท่ากับ 164.20 mgC/m³/hr และ ค่า Net production เท่ากับ 89.92 mgC/m³/hr

แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 41 สกุล รวมทั้งหมด 44 สกุล มีปริมาณ 87,725 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6872 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1816

แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 4 กลุ่ม รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 509 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8494 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7713



สัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Glycera* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Scoloplos* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tellina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Chordata พบ 1 สกุล ได้แก่ *Branchiostoma* sp. (แอมมฟิออกซัส) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.3297

ไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 209 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 10 ฟองต่อลิตร รวมพบไข่และตัวอ่อนทั้งหมด 219 ตัว, ฟองต่อลิตร

สถานี G

การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล บริเวณ G พิกัดจุดตรวจวัด 47P 0735471 UTM 1399857 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้น ในรูปค่าของ Gross production เท่ากับ $305.51 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ ค่า Respiration เท่ากับ $136.72 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ และค่า Net production เท่ากับ $191.57 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$

แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 41 สกุล รวมทั้งหมด 43 สกุล มีปริมาณ 137,909 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.2774 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3396

แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 7 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 541 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9690 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8211

สัตว์หน้าดินจำนวน พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

ไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 135 ตัวต่อลิตร Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 16 ฟองต่อลิตร และ Fish egg (ไข่ปลา) จำนวน 8 ฟองต่อลิตร รวมพบไข่และตัวอ่อนทั้งหมด 159 ตัว, ฟองต่อลิตร



สถานี H

การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล บริเวณ H พิกัดจุดตรวจวัด 47P 0736316 UTM 1399251 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้น ในรูปค่าของ Gross production เท่ากับ $215.98 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ ค่า Respiration เท่ากับ $155.33 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ และค่า Net production เท่ากับ $86.54 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$

แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 38 สกุล รวมทั้งหมด 41 สกุล มีปริมาณ 80,817 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6680 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1799

แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 4 สกุล และ 5 กลุ่ม มีปริมาณ 349 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6561 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7537

สัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 4 สกุล ได้แก่ *Diopatra* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Marphysa* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Nereis* sp. (แม่เพรียง) จำนวนสกุลละ 15, 15, 45 และ 45 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Alpheus* sp. (กุ้งตืดชั้น) และ *Galene* sp. (ปูชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.6434

ตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 159 ตัวต่อลิตร และ Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา) จำนวน 8 ตัวต่อลิตร รวมพบตัวอ่อนทั้งหมด 167 ตัวต่อลิตร

สถานี J

การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล บริเวณ J พิกัดจุดตรวจวัด 47P 0733598 UTM 1399845 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้น ในรูปค่าของ Gross production เท่ากับ $112.98 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ ค่า Respiration เท่ากับ $43.37 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ และค่า Net production เท่ากับ $76.84 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$

แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 43 สกุล รวมทั้งหมด 45 สกุล มีปริมาณ 103,573 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7003 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1840



แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 590 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3955 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6351

สัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุลได้แก่ *Nereis* sp. (แม่เพรียง) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

ไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 348 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 16 ฟองต่อลิตร รวมพบไข่และตัวอ่อนทั้งหมด 364 ตัว, ฟองต่อลิตร

สถานี K

การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล บริเวณ K พิกัดจุดตรวจวัด 47P 0733882 UTM 1398783 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้นในรูปค่าของ Gross production เท่ากับ 111.04 mgC/m³/hr ค่า Respiration เท่ากับ 100.41 mgC/m³/hr และค่า Net production เท่ากับ 27.37 mgC/m³/hr

แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 37 สกุล รวมทั้งหมด 39 สกุล มีปริมาณ 94,858 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6801 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1856

แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 675 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4282 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6203

สัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุลได้แก่ *Ophelina* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000



ไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Cirripede nauplius (ตัวอ่อนเพรียงระยะนอเพลียส) จำนวน 10 ตัวต่อลิตร, Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 394 ตัวต่อลิตร Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 20 ฟองต่อลิตร และ Fish egg (ไข่ปลา) จำนวน 10 ฟองต่อลิตร รวมพบไข่และตัวอ่อนทั้งหมด 434 ตัว, ฟองต่อลิตร

สถานี L

การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล บริเวณ L พิกัดจุดตรวจวัด 47P 0735182 UTM 1397046 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้น ในรูปค่าของ Gross production เท่ากับ $122.24 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ ค่า Respiration เท่ากับ $37.22 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ และค่า Net production เท่ากับ $91.22 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$

แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 39 สกุล รวมทั้งหมด 41 สกุล มีปริมาณ 76,681 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7747 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2086

แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 369 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6999 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7383

สัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Glycera* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Marphysa* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Galene* sp. (ปูชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Nuculana* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง), *Tellina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 30, 15 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.6434

ตัวอ่อนประกอบด้วย Cirripede nauplius (ตัวอ่อนเพรียงระยะนอเพลียส) จำนวน 9 ตัวต่อลิตร, Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 166 ตัวต่อลิตร Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 18 ฟองต่อลิตร และ Fish egg (ไข่ปลา) จำนวน 9 ฟองต่อลิตร รวมพบไข่และตัวอ่อนทั้งหมด 202 ตัว, ฟองต่อลิตร



สถานี P

การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล บริเวณ P พิกัดจุดตรวจวัด 47P 0730693 UTM 1401988 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้น ในรูปค่าของ Gross production เท่ากับ $571.29 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ ค่า Respiration เท่ากับ $233.99 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ และค่า Net production เท่ากับ $376.30 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$

แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 35 สกุล รวมทั้งหมด 37 สกุล มีปริมาณ 69,746 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.1286 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3126

แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 3 กลุ่ม รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 379 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5043 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7234

สัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Marphysa* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Scoloplos* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 45, 15 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.9503

ไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 204 ตัวต่อลิตร

สถานี 5 KM

การตรวจวัดชีวภาพทางทะเล บริเวณ 5KM พิกัดจุดตรวจวัด 47P 0740249 UTM 1397613 ผลการตรวจวัด พบว่า ผลผลิตเบื้องต้น ในรูปค่าของ Gross production เท่ากับ $133.69 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ ค่า Respiration เท่ากับ $101.43 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$ และค่า Net production เท่ากับ $49.16 \text{ mgC/m}^3/\text{hr}$

แพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 38 สกุล รวมทั้งหมด 41 สกุล มีปริมาณ 46,690 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.9239 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2488



แพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 2 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 181 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0218 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7371

สัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Euclymene* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Glycera* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 30, 15 และ 60 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Penaeus* sp. (กุ้งชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Chordata พบ 1 สกุล ได้แก่ *Branchiostoma* sp. (แอมมฟิออกซัส) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.4708

ไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 118 ตัวต่อลิตร Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 18 ฟองต่อลิตร และ Fish egg (ไข่ปลา) จำนวน 9 ฟองต่อลิตร รวมพบไข่และตัวอ่อนทั้งหมด 145 ตัว, ฟองต่อลิตร



ตารางที่ 3.4-6 ผลการวิเคราะห์ผลผลิตเบื้องต้น ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

สถานีตรวจวัด	ปริมาณผลผลิตเบื้องต้น		
	Gross production (mgC/m ³ /hr)	Respiration (mgC/m ³ /hr)	Net production (mgC/m ³ /hr)
สถานี A	656.81	98.52	574.71
สถานี B	337.53	120.42	237.18
สถานี C	249.77	109.75	158.31
สถานี D	226.76	164.20	89.92
สถานี G	305.51	136.72	191.57
สถานี H	215.98	155.33	86.54
สถานี J	112.98	43.37	76.84
สถานี K	111.04	100.41	27.37
สถานี L	122.24	37.22	91.22
สถานี P	571.29	233.99	376.30
สถานี 5 KM	133.69	101.43	49.16

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-7 ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน										
		A	B	C	D	G	H	J	K	L	P	5KM
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)												
Cyanophyta	<i>Lyngbya</i> sp.	-	-	-	30	-	8	-	-	-	-	9
	<i>Oscillatoria</i> sp.	-	131	78	50	48	58	194	30	105	68	72
	<i>Pseudanabaena</i> sp.	-	-	97	20	24	58	73	131	35	19	118
Chlorophyta	<i>Pediastrum</i> sp.	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Scenedesmus</i> sp.	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Staurastrum</i> sp.	8	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chromophyta	<i>Achnanthes</i> sp.	-	19	-	-	95	-	-	-	-	-	-
	<i>Actinopterychus</i> sp.	49	94	39	30	159	42	32	121	61	78	136
	<i>Adoneis</i> sp.	-	-	-	10	16	-	-	-	-	-	-
	<i>Amphora</i> sp.	97	-	155	318	135	501	113	141	166	78	145
	<i>Asterolampra</i> sp.	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
	<i>Asteromphalus</i> sp.	-	-	29	50	-	-	24	40	18	-	-
	<i>Bacillaria</i> sp.	810	-	49	129	199	50	41	-	53	776	543
	<i>Bacteriastrium</i> sp.	972	561	1,242	1,194	2,544	835	3,078	3,636	2,450	1,019	1,629
	<i>Bellerochea</i> sp.	24	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
	<i>Campylodiscus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9
	<i>Cerataulina</i> sp.	-	150	184	597	2,862	251	486	242	140	1,048	-
	<i>Ceratium</i> sp.	-	28	155	80	80	175	122	121	184	116	45
	<i>Chaetoceros</i> sp.	15,228	6,078	66,057	77,610	81,090	71,977	91,206	83,628	66,325	53,738	38,553

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน										
		A	B	C	D	G	H	J	K	L	P	5KM
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)												
	<i>Climacodium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	24	101	26	78	-
	<i>Cocconeis</i> sp.	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
	<i>Coscinodiscus</i> sp.	170	227	49	100	398	58	89	81	44	68	-
	<i>Cyclotella</i> sp.	1,458	468	660	80	429	33	567	273	245	184	72
	<i>Cylindrotheca</i> sp.	17,496	65	223	199	38,319	167	130	101	131	970	136
	<i>Cymatosira</i> sp.	57	-	-	-	-	125	-	111	-	-	-
	<i>Dactyliosolen</i> sp.	-	-	136	80	-	234	-	-	79	-	136
	<i>Dictyocha</i> sp.	-	-	-	-	-	-	8	111	-	-	-
	<i>Dinophysis</i> sp.	-	-	19	20	-	-	105	-	-	10	-
	<i>Diploneis</i> sp.	24	-	-	-	8	50	65	10	-	-	9
	<i>Ditylum</i> sp.	16	47	146	80	64	92	162	162	70	233	36
	<i>Entomoneis</i> sp.	24	-	10	10	16	17	32	10	35	58	91
	<i>Eucampia</i> sp.	-	-	87	80	477	150	73	51	44	116	18
	<i>Eunotia</i> sp.	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Fragilaria</i> sp.	-	-	-	-	-	125	-	-	-	-	-
	<i>Gonyaulax</i> sp.	16	-	-	70	56	8	-	61	26	19	-
	<i>Guinardia</i> sp.	16	-	223	159	119	75	97	585	210	49	480
	<i>Gymnodinium</i> sp.	-	-	-	10	8	17	8	-	-	-	-
	<i>Gyrosigma</i> sp.	130	28	-	20	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน										
		A	B	C	D	G	H	J	K	L	P	5KM
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)												
	<i>Haslea</i> sp.	-	-	-	20	-	8	81	-	18	-	9
	<i>Helicotheca</i> sp.	57	150	29	10	127	100	105	71	-	1,067	-
	<i>Hemiaulus</i> sp.	-	28	116	239	119	601	356	707	158	485	118
	<i>Lauderia</i> sp.	32	84	340	100	191	242	227	162	525	272	109
	<i>Licmophora</i> sp.	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Lyrella</i> sp.	-	9	-	-	8	-	24	-	-	-	-
	<i>Melosira</i> sp.	-	112	-	-	48	-	-	-	-	-	-
	<i>Meunier</i> sp.	-	-	10	129	-	-	-	-	53	39	-
	<i>Navicula</i> sp.	41	37	233	179	72	-	32	40	131	146	72
	<i>Nitzschia</i> sp.	729	47	1,261	697	95	217	162	172	420	873	181
	<i>Noctiluca</i> sp.	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	<i>Odontella</i> sp.	138	65	39	50	191	67	97	91	140	97	109
	<i>Ornithocercus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	<i>Oxytoxum</i> sp.	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Paralia</i> sp.	122	19	-	-	24	200	437	-	18	-	81
	<i>Phalacroma</i> sp.	-	-	19	-	-	17	-	20	-	29	9
	<i>Pinnularia</i> sp.	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Planktoniella</i> sp.	-	-	49	-	8	-	41	30	-	10	18
	<i>Pleurosigma</i> sp.	891	75	1,504	1,791	1,431	1,670	1,296	606	1,050	5,432	507

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน										
		A	B	C	D	G	H	J	K	L	P	5KM
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)												
	<i>Proboscia</i> sp.	-	-	116	90	87	92	227	202	700	-	127
	<i>Prorocentrum</i> sp.	-	19	-	-	-	-	57	-	-	-	-
	<i>Protoperidinium</i> sp.	162	262	272	50	350	42	130	283	96	155	91
	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	65	187	698	1,294	421	484	567	1,010	788	873	217
	<i>Pseudosolenia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	16	30	61	-	-
	<i>Pyrophacus</i> sp.	-	-	10	10	8	-	8	-	-	-	9
	<i>Rhizosolenia</i> sp.	227	337	1,455	746	3,816	919	1,361	364	875	582	362
	<i>Scrippsiella</i> sp.	24	28	-	20	-	-	57	20	44	58	27
	<i>Stauroneis</i> sp.	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	18
	<i>Surirella</i> sp.	16	9	68	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Tabellaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
	<i>Thalassionema</i> sp.	648	842	310	716	2,846	701	1,312	1,111	963	679	2,172
	<i>Thalassiosira</i> sp.	130	1,403	301	478	795	301	194	152	88	175	154
	<i>Thalassiothrix</i> sp.	32	19	-	10	-	25	-	-	-	-	9
	<i>Trachyneis</i> sp.	32	-	19	40	-	17	49	40	53	39	18
	<i>Triceratium</i> sp.	24	19	19	-	64	-	-	-	-	-	-
	<i>Triblionella</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	26	10

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ดิวิชั่น/ไพลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน										
		A	B	C	D	G	H	J	K	L	P	5KM
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)												
Protozoa	<i>Amphorella</i> sp.	-	-	-	10	-	-	-	-	9	-	-
	<i>Didinium</i> sp.	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Diffugia</i> sp.	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Euglypha</i> sp.	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Eutintinnus</i> sp.	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
	<i>Favella</i> sp.	8	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Helicostomella</i> sp.	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
	<i>Leprotintinnus</i> sp.	8	75	39	20	111	33	89	30	18	-	-
	<i>Metacylis</i> sp.	-	-	10	50	48	-	8	20	-	19	-
	<i>Stenosemella</i> sp.	-	56	10	40	32	33	24	20	26	10	27
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	73	47	49	60	127	67	65	121	79	49	18
<i>Vorticella</i> sp.	41	9	87	80	16	25	16	10	35	49	-	
Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	
	<i>Trichocerca</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	
Annelida	Polychaete larvae	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arthropoda	Calanoid copepod	-	9	10	10	8	8	-	10	9	19	-
	Cirripede nauplius	8	-	-	-	-	-	-	10	9	-	-
	Copepod nauplii	32	131	466	209	135	159	348	394	166	204	118
	Cyclopoid copepod	-	-	10	10	16	8	32	-	-	19	18



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน										
		A	B	C	D	G	H	J	K	L	P	5KM
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)												
Arthropoda	Harpacticoid copepod	-	-	19	10	-	8	-	40	9	-	-
	Lucifer sp.	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
Mollusca	Pelecypod larvae	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Chordata	Oikopleura sp.	-	9	8	-	24	-	-	-	9	-	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		36	36	40	44	43	41	45	39	41	37	41
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		7	11	10	11	11	9	8	10	10	8	4
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		43	47	49	55	54	50	54	49	51	45	45
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		39,989	11,739	76,525	87,725	137,909	80,817	103,573	94,858	76,681	69,746	46,690
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		178	392	708	509	541	349	590	675	369	379	181
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		40,167	12,131	77,233	88,234	138,450	81,166	104,163	95,533	77,050	70,125	46,871
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.5108	1.9846	0.7911	0.6872	1.2774	0.6680	0.7003	0.6801	0.7747	1.1286	0.9239
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.5700	1.9417	1.2177	1.8494	1.9690	1.6561	1.3955	1.4282	1.6999	1.5043	1.0218
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.4216	0.5538	0.2145	0.1816	0.3396	0.1799	0.1840	0.1856	0.2086	0.3126	0.2488
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8068	0.8098	0.5542	0.7713	0.8211	0.7537	0.6351	0.6203	0.7383	0.7234	0.7371

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-8 ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ไฟล์ล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน										
		A	B	C	D	G	H	J	K	L	P	5KM
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)												
Annelida	<i>Euclymene</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
	<i>Diopatra</i> sp.	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
	<i>Glycera</i> sp.	-	-	-	30	-	-	-	-	15	-	15
	<i>Heteromastus</i> sp.	-	-	-	-	30	15	-	-	-	-	-
	<i>Marphysa</i> sp.	-	-	-	-	-	45	-	-	15	45	-
	<i>Nereis</i> sp.	-	-	-	-	-	45	30	-	-	-	-
	<i>Nephtys</i> sp.	-	15	45	-	-	-	-	-	15	15	60
	<i>Ophelina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	<i>Paraonis</i> sp.	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Scoloplos</i> sp.	-	-	30	30	-	-	-	-	-	15	-
Arthropoda	<i>Alpheus</i> sp.	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
	<i>Galene</i> sp.	-	-	-	-	-	15	-	-	15	-	-
	<i>Penaeus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Mollusca	<i>Nuculana</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
	<i>Tellina</i> sp.	15	-	-	15	-	-	-	-	15	-	-
	<i>Timoclea</i> sp.	-	45	-	-	-	-	-	-	30	-	-
Chordata	<i>Branchiostoma</i> sp.	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	30
สกุลสัตว์หน้าดิน		1	2	3	4	1	6	1	1	7	3	5
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		15	60	90	90	30	150	30	15	135	75	150
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.0000	0.5623	1.0114	1.3297	0.0000	1.6434	0.0000	0.0000	1.6434	0.9503	1.4708

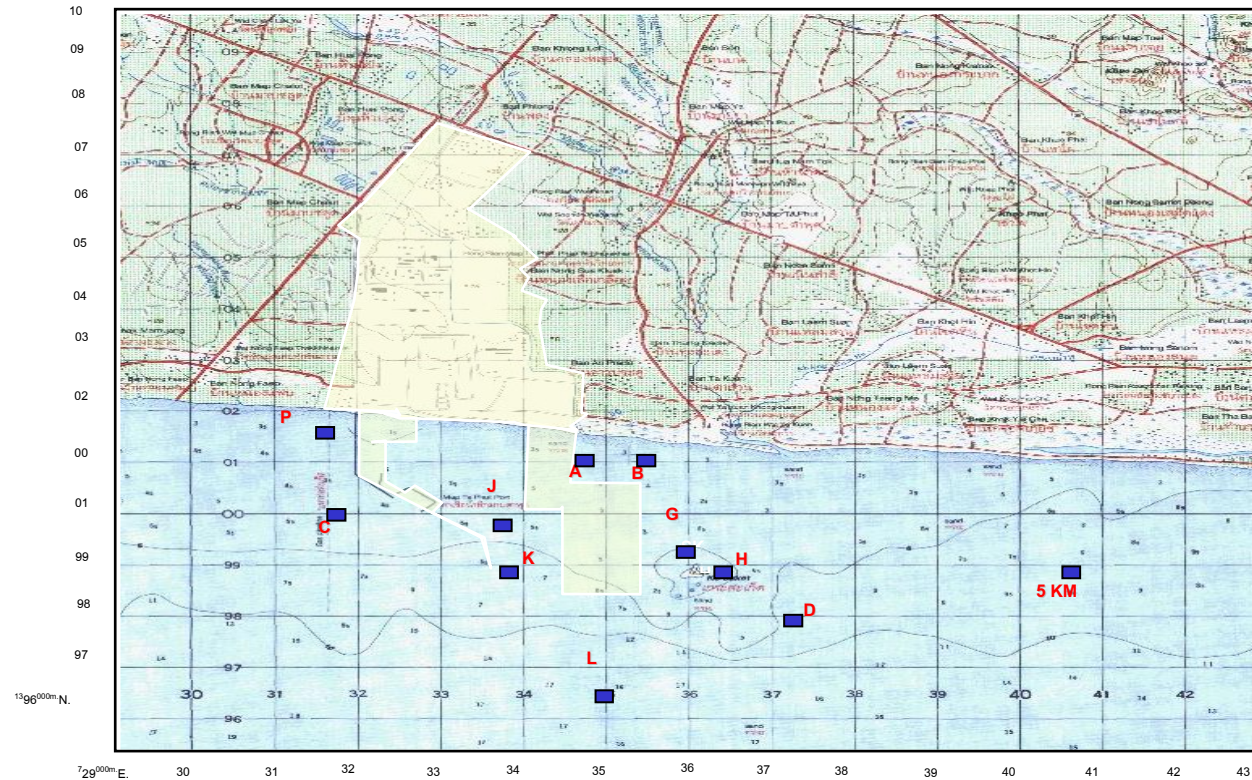
หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-9 ผลการวิเคราะห์ไข่และตัวอ่อน ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

คิวชั้น/ไฟล์ล์ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน										
		A	B	C	D	G	H	J	K	L	P	5KM
ไข่และตัวอ่อน (ตัว, ฟองต่อลิตร)												
Annelida	Polychaete larvae	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arthropoda	Cirripede nauplius	8	-	-	-	-	-	-	10	9	-	-
	Copepod nauplii	32	131	466	209	135	159	348	394	166	204	118
	Miscellaneous egg	-	9	10	10	16	-	16	20	18	-	18
Mollusca	Pelecypod larvae	-	-	-	-	-	8	-	-	9	-	-
Chordata	Fish egg	-	9	10	-	8	-	-	10	-	-	9
กลุ่มไข่และตัวอ่อน		2	4	3	2	3	2	2	4	4	1	3
ปริมาณไข่และตัวอ่อน		40	168	486	219	159	167	364	434	202	204	145

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

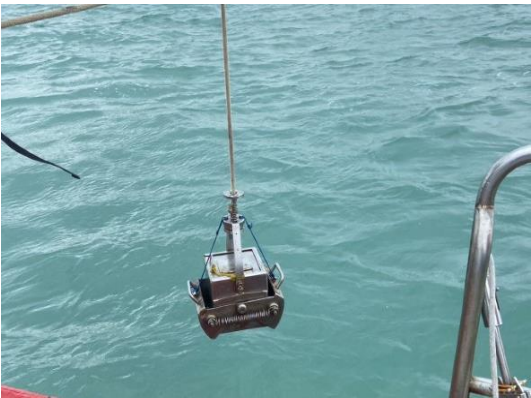




■ สถานีตรวจวัดชีวมภาพทางทะเล



รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างชีวมภาพทางทะเล บริเวณแนวชายฝั่งของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด



	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การวางทุ่นลอยเพื่อบ่งชี้จุดเก็บตัวอย่างในการศึกษาปริมาณผลผลิตเบื้องต้น	
รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางทะเล	



3.4.5 การสำรวจแนวปะการังและตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)

การสำรวจแนวปะการัง และตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะสะเก็ด และบริเวณเกาะหินใหญ่ (ทั้ง 4 ทิศ)

1) ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids)

ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ได้แก่ สิ่งสกปรกต่างๆ ที่อยู่ในรูปของแข็งที่ไม่ละลายน้ำ และอยู่ในรูปตะกอนแขวนลอย เช่น ตะกอนของเศษเยื่อกระดาษ ตะกอนดินทราย เป็นต้น จากการวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนแขวนลอยบริเวณที่ทำการสำรวจแนวปะการัง พบว่าบริเวณแนวหินด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะสะเก็ด มีค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย $9.23+1.26$ มิลลิกรัมต่อลิตร และบริเวณเกาะหินใหญ่ มีค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย $7.32+1.08$ มิลลิกรัมต่อลิตร แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-10 ผลการวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

สถานี	ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) (มิลลิกรัมต่อลิตร)
บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะสะเก็ด	$9.23+1.26$
บริเวณเกาะหินใหญ่	$7.32+1.08$

2) การสำรวจแนวปะการัง

การสำรวจแนวปะการังทำโดยวิธี Line Intercept Transect (English *et al.* 1997) ซึ่งใช้อุปกรณ์ในการสำรวจ ได้แก่ ทุ่นบอกตำแหน่ง เส้นเชือกที่มีจุดบอกระยะ และสายพลาสติกเทปวัดระยะ โดยจะวางแนวสำรวจซึ่งเป็นเส้นเชือกที่มีจุดบอกระยะในแนวตั้งฉากกับชายฝั่งของเกาะสะเก็ดตรงบริเวณจุดอ้างอิงที่กำหนดไว้ ทั้งทุ่นบอกตำแหน่งและวางแนวเส้นเชือกในการสำรวจออกไปเป็นระยะทางยาว 100 เมตร จากนั้นดำน้ำแบบ Scuba ลงสำรวจสภาพแนวปะการังตามแนวเส้นเชือกที่วางไว้ และใช้สายพลาสติกเทปซึ่งในแนวตั้งฉากกับแนวเส้นเชือกเป็นระยะทางประมาณ 20 เมตร (ทางด้านซ้ายและด้านขวาของแนวเส้นเชือกด้านละ 10 เมตร) ในบริเวณที่พบปะการังกระจายตัวอยู่หนาแน่น แล้วบันทึกชนิด สกัล หรือกลุ่มของปะการังที่พบทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต รวมทั้งสิ่งมีชีวิตบริเวณพื้นทะเลที่สำรวจพบ พร้อมบันทึกระยะทางที่พบเพื่อใช้ในการคำนวณหาเปอร์เซ็นต์การครอบคลุม ดังนี้



- บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะสะเก็ด วางแนวเส้นเชือกในแนวตั้งฉากกับเกาะสะเก็ด ห่างจากแนวชายฝั่งประมาณ 5-10 เมตร ออกไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะสะเก็ดเป็นระยะทางยาว 100 เมตร โดยปลายเชือกทั้งสองด้านมีทุ่นบอกตำแหน่งไว้ และบนเส้นเชือกจะมีจุดบอกระยะทางกำกับไว้เพื่อใช้ในการบอกตำแหน่งที่พบปะการัง ในบริเวณที่พบปะการังกระจายตัวอยู่หนาแน่นจะศึกษาการแพร่กระจายของปะการังโดยใช้สายพลาสติกเทปซึ่งในแนวตั้งฉากกับแนวเส้นเชือกเป็นระยะทางประมาณ 20 เมตร (ทางด้านซ้ายและด้านขวาของแนวเส้นเชือกด้านละ 10 เมตร) จากนั้นบันทึกกลุ่มของปะการังที่พบทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต รวมทั้งสิ่งมีชีวิตบริเวณพื้นทะเลที่สำรวจพบ พร้อมบันทึกระยะทางที่พบเพื่อใช้ในการคำนวณหาเปอร์เซ็นต์การครอบคลุม

- บริเวณแนวกองหินด้านทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (กองหินใหญ่) ทั้งสี่ทิศ วางแนวเส้นเชือกในแนวตั้งฉากกับแนวกองหินด้านทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด ห่างจากแนวชายฝั่งประมาณ 0-5 เมตร ออกไปทางทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ทิศละหนึ่งแนว โดยแต่ละแนววางแนวเส้นเชือกออกไปเป็นระยะทาง 100 เมตร จากนั้นทำการสำรวจและศึกษาเช่นเดียวกับวิธีการศึกษาแนวปะการังบริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะสะเก็ด

จากการสำรวจแนวปะการัง เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 แสดงผลการสำรวจดังตารางที่ 3.4-11 ถึง 3.4-15 และรูปที่ 3.4-9 ถึง 3.4-10 ผลการสำรวจสามารถอธิบายได้ ดังนี้

บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้เกาะสะเก็ด

ลักษณะพื้นทะเลในบริเวณนี้มีลักษณะเป็นทรายและกองหินใต้น้ำ มีเศษก้อนหินขนาดเล็กและซากปะการังกระจายปะปนอยู่บ้างพอสมควร ระดับความลึกของน้ำทะเลอยู่ในช่วง 3.0-5.0 เมตร ทิศนวิสัยในการมองเห็นใต้น้ำประมาณ 0.5-1.0 เมตร น้ำทะเลค่อนข้างขุ่น ปะการังที่พบในบริเวณนี้ส่วนใหญ่เป็นปะการังที่พบในบริเวณน้ำตื้นทั่วไป ได้แก่ ปะการังดอกไม้ทะเล ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังรังผึ้ง และปะการังโขด นอกจากนี้ยังพบฟองน้ำ และดอกไม้พรมเล็ก ดำรงชีวิตครอบคลุมอยู่ในบริเวณนี้ด้วย โดยพบว่าการกระจายตัวของปะการังอยู่เป็นระยะๆ บริเวณที่พบปะการังกระจายตัวอยู่ค่อนข้างหนาแน่นกว่าบริเวณอื่นๆ คือ ที่ระยะ 20-35 เมตร จากแนวชายฝั่ง

บริเวณแนวกองหินด้านทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (กองหินใหญ่)

แนวที่ 1 ทิศเหนือ ลักษณะพื้นทะเลบริเวณนี้เป็นหินและทราย มีเศษซากปะการังกระจายปะปนอยู่พอสมควร มีระดับความลึกของน้ำทะเลอยู่ในช่วง 2.5-3.2 เมตร ทิศนวิสัยในการมองเห็นใต้น้ำประมาณ 0.5-1.5 เมตร การศึกษาปะการังในแนวตั้งฉากกับเกาะหินใหญ่ออกไปทางทิศเหนือ พบว่า มีปะการังกระจายตัวอยู่เป็นระยะๆ แต่พบปะการังกระจายตัวอยู่ค่อนข้างหนาแน่นที่ระยะประมาณ 0-5 เมตร จากแนวฝั่งของเกาะหินใหญ่ออกมา โดยปะการังที่พบบริเวณนี้ประกอบด้วย ปะการังม้าลาย (ปะการังเคลือบ) ปะการังโขด ปะการังวงแหวน



ปะการังรังผึ้ง ปะการังจาน ปะการังดอกไม้ทะเล และปะการังช่องเหลี่ยม นอกจากนี้ยังพบฟองน้ำ พรุนทะเล และดอกไม้พรุนใหญ่ ดำรงชีวิตครอบคลุมอยู่บริเวณนี้ด้วย

แนวที่ 2 ทิศตะวันออก ลักษณะพื้นทะเลบริเวณนี้เป็นหินและทราย มีเศษซากปะการังกระจายปะปนอยู่พอสมควร มีระดับความลึกของน้ำทะเลอยู่ในช่วง 2.8-4.4 เมตร ทักษะวิสัยในการมองเห็นได้น้ำประมาณ 0.5-1.5 เมตร การศึกษาปะการังในแนวตั้งฉากกับแนวเกาะหินใหญ่ออกไปทางทิศตะวันออก พบว่า มีปะการังกระจายตัวอยู่เป็นระยะๆ แต่พบปะการังกระจายตัวอยู่ค่อนข้างหนาแน่นที่ระยะประมาณ 0-5 เมตร จากแนวชายฝั่งของเกาะหินใหญ่ออกมา โดยปะการังที่พบบริเวณนี้ประกอบด้วย ปะการังมัลลัส ปะการังดอกไม้ทะเล ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังจาน ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม และปะการังสมอง นอกจากนี้ยังพบฟองน้ำและดอกไม้พรุนใหญ่ ครอบคลุมอยู่บริเวณนี้ด้วย

แนวที่ 3 ทิศใต้ ลักษณะพื้นทะเลบริเวณนี้เป็นหินและทราย มีเศษซากปะการังกระจายปะปนอยู่พอสมควร มีระดับความลึกของน้ำทะเลอยู่ในช่วง 3.5-4.5 เมตร ทักษะวิสัยในการมองเห็นได้น้ำประมาณ 0.5-1.5 เมตร การศึกษาปะการังในแนวตั้งฉากกับแนวเกาะหินใหญ่ออกไปทางทิศใต้ พบว่า มีปะการังกระจายตัวอยู่เป็นระยะๆ แต่พบปะการังกระจายตัวอยู่ค่อนข้างหนาแน่นที่ประมาณ 0-5 เมตร จากแนวชายฝั่งของเกาะหินใหญ่ออกมา โดยปะการังที่พบบริเวณนี้ประกอบด้วย ปะการังมัลลัส ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดอกไม้ทะเล ปะการังโขด ปะการังวงแหวน และปะการังจาน นอกจากนี้ยังพบฟองน้ำ พรุนทะเล ดอกไม้พรุนใหญ่ ดอกไม้พรุนเล็กและดอกไม้ทะเล ดำรงชีวิตครอบคลุมอยู่ด้วย

แนวที่ 4 ทิศตะวันตก ลักษณะพื้นทะเลบริเวณนี้เป็นหินและทราย มีเศษซากปะการังกระจายปะปนอยู่พอสมควร มีระดับความลึกของน้ำทะเลอยู่ในช่วง 3.0-4.3 เมตร ทักษะวิสัยในการมองเห็นได้น้ำประมาณ 0.5-2.0 เมตร การศึกษาปะการังในแนวตั้งฉากกับแนวเกาะหินใหญ่ออกไปทางทิศตะวันตก พบว่ามีปะการังกระจายตัวอยู่เป็นระยะๆ แต่พบปะการังกระจายตัวอยู่ค่อนข้างหนาแน่นที่ประมาณ 0-5 เมตร จากแนวชายฝั่งของเกาะหินใหญ่ออกมา โดยปะการังที่พบบริเวณนี้ประกอบด้วย ปะการังมัลลัส ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังดอกไม้ทะเล ปะการังจาน ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม และปะการังสมอง นอกจากนี้ยังพบฟองน้ำ พรุนทะเล ดอกไม้พรุนใหญ่และดอกไม้พรุนเล็ก ดำรงชีวิตครอบคลุมอยู่บริเวณนี้ด้วย

จากผลการสำรวจแนวปะการัง สามารถสรุปผลการสำรวจแสดงดังตารางที่ 3.4-16 และรายละเอียดสรุปผลการสำรวจอธิบายได้ ดังนี้



การศึกษาปะการังบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะสะเก็ด

ช่วงที่ศึกษาสำรวจสภาพแนวปะการังบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะสะเก็ด เป็นช่วงน้ำขึ้น น้ำทะเลค่อนข้างพอสมควร ทะเลมีคลื่นลมแรงปานกลาง จากการสำรวจปะการังที่พบในบริเวณนี้ได้แก่ ปะการังดอกไม้ทะเล ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังรังผึ้ง และปะการังโขด นอกจากนี้ยังพบฟองน้ำ และดอกไม้พรมเล็ก อาศัยดำรงชีวิตรวมอยู่ด้วย โดยบริเวณแนวที่ปะการังมีการแพร่กระจายอยู่ค่อนข้างหนาแน่นกว่าบริเวณอื่น คือ ที่ระยะ 30 เมตร จากแนวชายฝั่ง สำหรับสิ่งมีชีวิตที่พบอาศัยอยู่ในบริเวณนี้ ส่วนใหญ่เป็นสัตว์ทะเลที่พบอาศัยอยู่บนพื้นทะเลในบริเวณแนวปะการัง ได้แก่ เม่นทะเล ปลิงทะเล และหอยจอบ เป็นต้น นอกจากนี้ยังพบเศษซากของปะการังที่ตายทับถมบริเวณพื้นที่ทะเลกระจายปะปนอยู่ในบริเวณที่ศึกษาสำรวจด้วย โดยมีสภาพการทับถมของตะกอนอย่างหนาแน่นบนตัวปะการัง

การศึกษาปะการังบริเวณแนวกองหินด้านทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (กองหินใหญ่)

ช่วงที่ศึกษาสำรวจสภาพแนวปะการังบริเวณรอบๆเกาะหินใหญ่ทั้งสี่ทิศทางเป็นช่วงน้ำขึ้น น้ำทะเลค่อนข้างพอสมควร ทะเลมีคลื่นและลมแรงปานกลาง ปะการังที่พบในบริเวณนี้ได้แก่ ปะการังมัลลาย (ปะการังเคลือบ) ปะการังดอกไม้ทะเล ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังจาน ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยมและปะการังสมอง โดยแนวที่ปะการังมีการแพร่กระจายอยู่ค่อนข้างหนาแน่นกว่าบริเวณอื่นจะพบที่ระยะรอบๆเกาะหินใหญ่ ตั้งแต่ 0-10 เมตร จากแนวชายฝั่งของเกาะหินใหญ่ในทุกๆ ทิศทาง ในบริเวณนี้ยังพบฟองน้ำ พรมทะเล ดอกไม้พรมใหญ่ ดอกไม้พรมเล็กและดอกไม้ทะเล ดำรงชีวิตรวมอยู่ด้วย สำหรับสิ่งมีชีวิตที่พบอาศัยอยู่ในบริเวณนี้ส่วนใหญ่เป็นพวกสัตว์ทะเลที่พบอาศัยอยู่บนพื้นทะเลในบริเวณแนวปะการัง ได้แก่ เม่นทะเล ปลิงทะเล และหอยจอบ เป็นต้น โดยบริเวณที่ทำการศึกษาศักยภาพพบเศษซากของปะการังที่ตายแล้วมีการทับถมอยู่บริเวณพื้นและมีตะกอนปกคลุมหนาแน่น ทั้งด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก



ตารางที่ 3.4-11 ผลการสำรวจกลุ่มของปะการังและเปอร์เซ็นต์การครอบคลุมพื้นที่ของปะการัง
บริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะสะเก็ด

จุดสำรวจ	ชนิด, กลุ่มของปะการัง	สกุล (Genus)	เปอร์เซ็นต์ครอบคลุมพื้นที่
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของเกาะสะเก็ด	ปะการังดอกไม้ทะเล	<i>Bernardpora</i> sp.	3.00%
	ปะการังช่องเหลี่ยม	<i>Favites</i> sp.	1.25%
	ปะการังรังผึ้ง	<i>Goniastrea</i> sp.	0.25%
	ปะการังโขด	<i>Porites</i> sp.	0.35%
	ฟองน้ำ	(Class) Demospongiae	7.00%
	ดอกไม้พรมเล็ก	<i>Zoanthus</i> sp.	3.00%
	อื่นๆ (หิน, ทราย, ซากปะการัง)	-	85.15%

หมายเหตุ : สำรวจโดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-12 ผลการสำรวจกลุ่มของปะการังและเปอร์เซ็นต์การครอบคลุมพื้นที่ของปะการัง
บริเวณทิศเหนือของเกาะหินใหญ่

จุดสำรวจ	ชนิด, กลุ่มของปะการัง	สกุล (Genus)	เปอร์เซ็นต์ครอบคลุมพื้นที่
ทิศเหนือ ของเกาะหินใหญ่	ปะการังม้าลาย (ปะการังเคลือบ)	<i>Oulastrea</i> sp.	6.85%
	ปะการังโขด	<i>Porites</i> sp.	2.55%
	ปะการังวงแหวน	<i>Dipsastraea</i> sp.	1.35%
	ปะการังจาน	<i>Turbinaria</i> sp.	1.25%
	ปะการังดอกไม้ทะเล	<i>Bernardpora</i> sp.	2.50%
	ปะการังรังผึ้ง	<i>Goniastrea</i> sp.	2.50%
	ปะการังช่องเหลี่ยม	<i>Favites</i> sp.	1.00%
	ฟองน้ำ	(Class) Demospongiae	5.50%
	พรมทะเล	<i>Palythoa</i> sp.	0.50%
	ดอกไม้พรมใหญ่	<i>Palythoa</i> sp.	0.25%
	อื่นๆ (หิน, ทราย, ซากปะการัง)	-	75.75%

หมายเหตุ : สำรวจโดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-13 ผลการสำรวจกลุ่มของปะการังและเปอร์เซ็นต์การครอบคลุมพื้นที่ของปะการัง
บริเวณทิศตะวันออกของเกาะหินใหญ่

จุดสำรวจ	ชนิด, กลุ่มของปะการัง	สกุล (Genus)	เปอร์เซ็นต์ ครอบคลุมพื้นที่
ทิศตะวันออก ของเกาะหินใหญ่	ปะการังมีสาหร่าย	<i>Oulastrea</i> sp.	8.25%
	ปะการังดอกไม้ทะเล	<i>Bernardpora</i> sp.	5.75%
	ปะการังโขด	<i>Porites</i> sp.	3.25%
	ปะการังจาน	<i>Turbinaria</i> sp.	1.85%
	ปะการังรังผึ้ง	<i>Goniastrea</i> sp.	2.50%
	ปะการังช่องเหลี่ยม	<i>Favites</i> sp.	0.50%
	ปะการังวงแหวน	<i>Dipsastraea</i> sp.	1.25%
	ปะการังสมอง	<i>Platygyra</i> sp.	0.75%
	ฟองน้ำ	(Class) Demospongiae	6.50%
	ดอกไม้พรมใหญ่	<i>Palythoa</i> sp.	0.25%
	อื่นๆ (หิน, ทราย, ซากปะการัง)	-	69.15%

หมายเหตุ : สำรวจโดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 ผลการสำรวจกลุ่มของปะการังและเปอร์เซ็นต์การครอบคลุมพื้นที่ของปะการัง
บริเวณทิศใต้ของเกาะหินใหญ่

จุดสำรวจ	ชนิด, กลุ่มของปะการัง	สกุล (Genus)	เปอร์เซ็นต์ ครอบคลุมพื้นที่
ทิศใต้ ของเกาะหินใหญ่	ปะการังมีสาหร่าย	<i>Oulastrea</i> sp.	5.35%
	ปะการังดอกไม้ทะเล	<i>Bernardpora</i> sp.	3.25%
	ปะการังรังผึ้ง	<i>Goniastrea</i> sp.	3.00%
	ปะการังโขด	<i>Porites</i> sp.	1.05%
	ปะการังช่องเหลี่ยม	<i>Favites</i> sp.	2.00%
	ปะการังจาน	<i>Turbinaria</i> sp.	0.75 %
	ปะการังวงแหวน	<i>Dipsastraea</i> sp.	0.55%
	ฟองน้ำ	(Class) Demospongiae	7.50%
	พรมทะเล	<i>Palythoa</i> sp.	2.50%
	ดอกไม้พรมใหญ่	<i>Palythoa</i> sp.	1.25%
	ดอกไม้พรมเล็ก	<i>Zoanthus</i> sp.	1.50%
	ดอกไม้ทะเล	<i>Heteractis</i> sp.	0.05%
	อื่นๆ (หิน, ทราย, ซากปะการัง)	-	71.35%

หมายเหตุ : สำรวจโดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-15 ผลการสำรวจกลุ่มของปะการังและเปอร์เซ็นต์การครอบคลุมพื้นที่ของปะการัง
บริเวณทิศตะวันตกของเกาะหินใหญ่

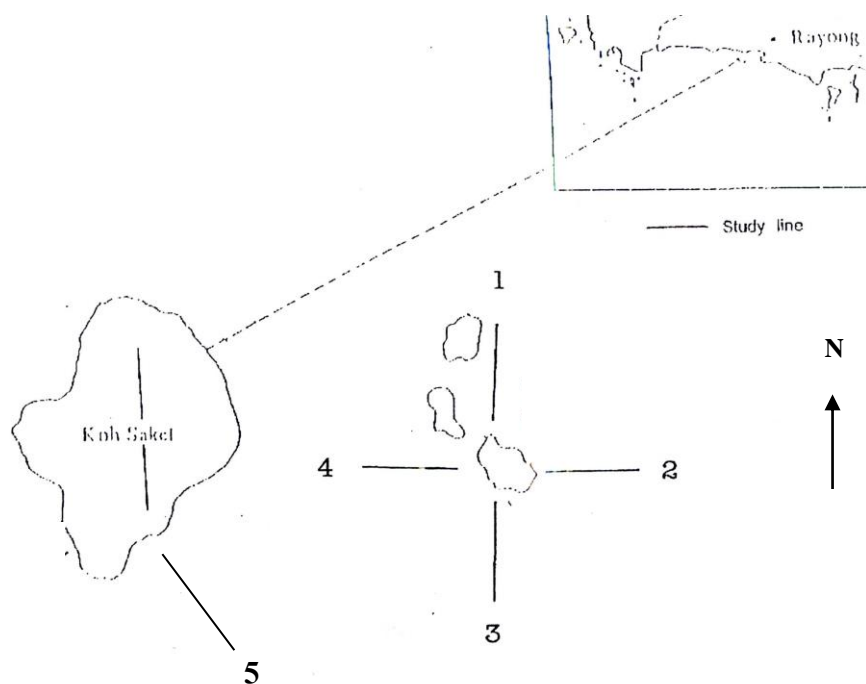
จุดสำรวจ	ชนิด, กลุ่มของปะการัง	สกุล (Genus)	เปอร์เซ็นต์ ครอบคลุมพื้นที่
ทิศตะวันตก ของเกาะหินใหญ่	ปะการังมีสาหร่าย	<i>Oulastrea</i> sp.	7.55%
	ปะการังดอกไม้มะเล	<i>Bernardpora</i> sp.	4.00%
	ปะการังโขด	<i>Porites</i> sp.	2.55%
	ปะการังรังผึ้ง	<i>Goniastrea</i> sp.	2.50%
	ปะการังจาน	<i>Turbinaria</i> sp.	1.85%
	ปะการังวงแหวน	<i>Dipsastraea</i> sp.	0.85%
	ปะการังช่องเหลี่ยม	<i>Favites</i> sp.	1.05%
	ปะการังสมอง	<i>Platygyra</i> sp.	0.55%
	ฟองน้ำ	(Class) Demospongiae	7.00%
	พรมทะเล	<i>Palythoa</i> sp.	2.85%
	ดอกไม้พรมใหญ่	<i>Palythoa</i> sp.	1.25%
	ดอกไม้พรมเล็ก	<i>Zoanthus</i> sp.	0.75%
	อื่นๆ (หิน, ทราย, ซากปะการัง)	-	67.25%

หมายเหตุ : สำรวจโดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-16 ผลการสำรวจเปอร์เซ็นต์ของปะการังที่ตายและปะการังมีชีวิต บริเวณเกาะสะเก็ด
และเกาะหินใหญ่

แหล่งที่สำรวจ	เปอร์เซ็นต์ ปะการังตาย	เปอร์เซ็นต์ ปะการังมีชีวิต	เปอร์เซ็นต์ ปะการังรวม	อื่นๆ
เกาะสะเก็ด ทิศตะวันออกเฉียงใต้	15.00%	4.85%	19.85%	80.15%
แนวกองหินด้านทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (เกาะหินใหญ่) ทิศเหนือ	16.00%	18.00%	34.00%	66.00%
ทิศตะวันออก	17.00%	24.10%	41.10%	58.90%
ทิศใต้	15.50%	15.95%	31.45%	68.55%
ทิศตะวันตก	18.50%	20.90%	39.40%	60.60%






หมายเหตุ : สำรวจโดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา




- 1 - ทิศเหนือ ของเกาะหินใหญ่
- 2 - ทิศตะวันออก ของเกาะหินใหญ่
- 3 - ทิศใต้ ของเกาะหินใหญ่
- 4 - ทิศตะวันตก ของเกาะหินใหญ่
- 5 - ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของเกาะสะเก็ด

รูปที่ 3.4-9 แสดงแนวการสำรวจปะการังทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะสะเก็ด และบริเวณเกาะหินใหญ่



 <p>29/11/2023</p>	 <p>29/11/2023</p>
แนวสำรวจที่ 1	แนวสำรวจที่ 2
พื้นที่สำรวจบริเวณทิศเหนือของเกาะหินใหญ่	พื้นที่สำรวจบริเวณทิศตะวันออกของเกาะหินใหญ่
 <p>29/11/2023</p>	 <p>29/11/2023</p>
แนวสำรวจที่ 3	แนวสำรวจที่ 4
พื้นที่สำรวจบริเวณทิศใต้ของเกาะหินใหญ่	พื้นที่สำรวจบริเวณทิศตะวันตกของเกาะหินใหญ่
 <p>29/11/2023</p>	
แนวสำรวจที่ 5	
พื้นที่สำรวจบริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะสะเก็ด	
รูปที่ 3.4-10 การสำรวจปะการัง	



บริเวณแนวสำรวจที่ 1 (บริเวณทิศเหนือของเกาะหินใหญ่)	
	
พื้นที่สำรวจบริเวณทิศเหนือของเกาะหินใหญ่	ลักษณะพื้นทะเลที่เป็นทราย เศษหิน และเศษซากปะการัง
	
ปะการังมัลลาย (ปะการังเคลือบ)	ปะการังดอกไม้ทะเล
	
ปะการังโขด	ปะการังวงแหวน
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การสำรวจปะการัง	



บริเวณแนวสำรวจที่ 1 (บริเวณทิศเหนือของเกาะหินใหญ่) (ต่อ)



ปะการังจาน



ปะการังรังผึ้ง



ปะการังช่องเหลี่ยม



พรมทะเล









ดอกไม้พรมใหญ่และเม่นทะเล









เม่นทะเลและหอยจอบ

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การสำรวจปะการัง









บริเวณแนวสำรวจที่ 2 (บริเวณทิศตะวันออกของเกาะหินใหญ่)	
	
พื้นที่สำรวจบริเวณทิศตะวันออกของเกาะหินใหญ่	ลักษณะพื้นทะเลที่เป็นทราย เศษหิน และเศษซากปะการัง
	
ปะการังมัลลาย	ปะการังดอกไม้ทะเล
	
ปะการังดอกไม้ทะเล	ปะการังโขดและเม่นทะเล
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การสำรวจปะการัง	









บริเวณแนวสำรวจที่ 2 (บริเวณทิศตะวันออกของเกาะหินใหญ่) (ต่อ)	
	
ปะการังรังผึ้ง	ปะการังวงแหวนและแผ่นทะเล
	
ปะการังช่องเหลี่ยม	ปะการังจาน ฟองน้ำ และแผ่นทะเล
	
ปะการังสมอง	ดอกไม้พรมใหญ่และฟองน้ำ
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การสำรวจปะการัง	









บริเวณแนวสำรวจที่ 3 (บริเวณทิศใต้ของเกาะหินใหญ่)	
	
พื้นที่สำรวจบริเวณทิศใต้ของเกาะหินใหญ่	ลักษณะพื้นทะเลที่เป็นทราย ไซดหิน ไซดปะการัง และเม่นทะเล
	
ปะการังดอกไม้ทะเล	ปะการังมัลลาย
	
ปะการังไซดและเม่นทะเล	ปะการังรังผึ้ง
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การสำรวจปะการัง	









บริเวณแนวสำรวจที่ 3 (บริเวณทิศใต้ของเกาะหินใหญ่) (ต่อ)	
	
ปะการังวงแหวนและฟองน้ำ	ปะการังช่องเหลี่ยม
	
ปะการังจาน	พรมทะเล
	
ดอกไม้พรมใหญ่และฟองน้ำ	ดอกไม้ทะเลและฟองน้ำ
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การสำรวจปะการัง	









บริเวณแนวสำรวจที่ 4 (บริเวณทิศตะวันตกของเกาะหินใหญ่)	
	
พื้นที่สำรวจบริเวณทิศตะวันตกของเกาะหินใหญ่	ลักษณะพื้นทะเลที่เป็นทราย โขดหิน เศษหิน และซากปะการัง
	
ปะการังมัลลาย	ปะการังดอกไม้ทะเลและเม่นทะเล
	
ปะการังรังผึ้ง	ปะการังโขด
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การสำรวจปะการัง	



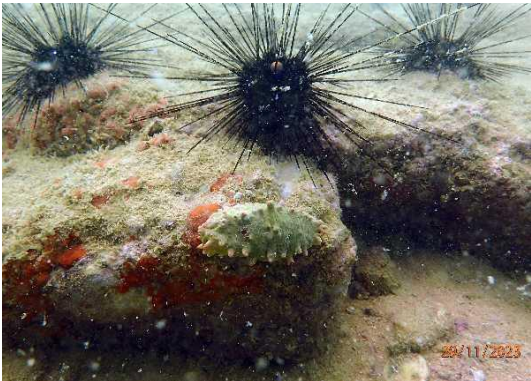

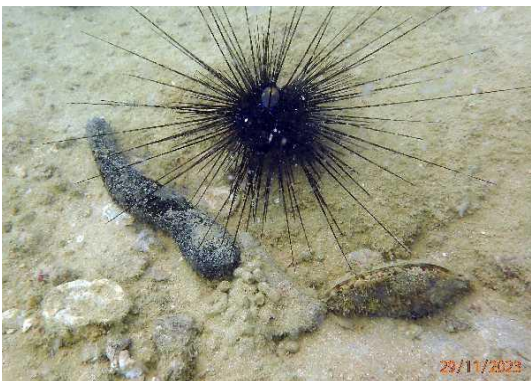
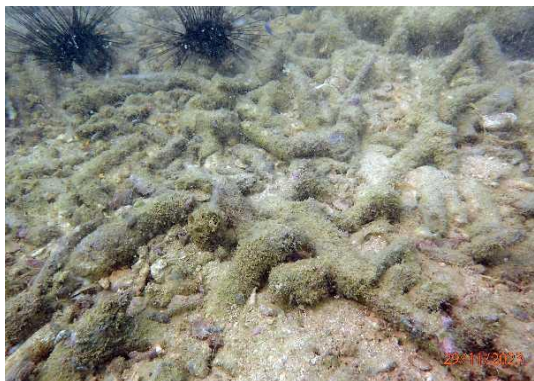


บริเวณแนวสำรวจที่ 4 (บริเวณทิศตะวันตกของเกาะหินใหญ่) (ต่อ)	
	
ปะการังช่องเหลี่ยม	ปะการังรวงแหวน
	
ปะการังจานและเม่นทะเล	ปะการังสมอง
	
พรมทะเล	ดอกไม้พรมใหญ่
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การสำรวจปะการัง	



บริเวณแนวสำรวจที่ 4 (บริเวณทิศตะวันตกของเกาะหินใหญ่) (ต่อ)	
	
ฟองน้ำ ดอกไม้พรมเล็ก และเม่นทะเล	ซากปะการัง เม่นทะเล และปลิงทะเล
บริเวณแนวสำรวจที่ 5 (บริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะเสม็ด)	
	
พื้นที่สำรวจบริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะเสม็ด	ลักษณะพื้นทะเลที่เป็นทราย หาดหิน ซากปะการัง ปลิงทะเล และเม่นทะเล
	
ปะการังดอกไม้ทะเล	ปะการังรังผึ้งและฟองน้ำ
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การสำรวจปะการัง	



บริเวณแนวสำรวจที่ 5 (บริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะเสม็ด) (ต่อ)	
	
ปะการังช่องเหลี่ยมและฟองน้ำ	ปะการังโขดและฟองน้ำ
	
ฟองน้ำ เม่นทะเล และปลิงทะเล	ดอกไม้พรมเล็กและเม่นทะเล
	
เม่นทะเล ปลิงทะเล และหอยจอบ	ซากปะการังที่ตายทับถมบริเวณพื้นทะเลและเม่นทะเล
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การสำรวจปะการัง	