



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทะเล ชีวภาพทางทะเล และคุณภาพดินตะกอน ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วพ 0504/7260 ลงวันที่ 23 กันยายน 2531 และต่อมาในปี 2548 โครงการมีการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ซึ่งทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/6090 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2548 โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ | 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป | 5. คุณภาพน้ำทะเล และนิเวศวิทยาทางทะเล |
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน | 6. คุณภาพน้ำทิ้ง |



ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกำหนดสถานีตรวจวัด 4 สถานี คือ ที่ปากทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 บ้านเกาะกลาง บ้านหนองเป็ด และบ้านพักคนชรา บางละมุง	- CO - TSP - Total HC as Methane - NO ₂ - SO ₂ - WS & WD	- ปีละ 3 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2566 และระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7, บ้านเกาะกลาง, บ้านหนองเป็ด และบ้านพักคนชรา บางละมุง ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, SO ₂ ^(24 hr) และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ THC as Methane ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ด้านการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่อง (Stack Emission) นั้น จะต้องพิจารณาจาก ชนิด ขนาดและขบวนการผลิตของอุตสาหกรรม แต่ละชนิดเป็นกรณีไป	-	-	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานทุกโรงงานที่มีปล่องระบาย มลสารทางอากาศต้องมีการตรวจวัดมลพิษอากาศจาก ปล่อง โดยพิจารณาจากชนิด ขนาดและขบวนการผลิต ของอุตสาหกรรมแต่ละชนิดเป็นกรณีไป และรายงาน ผลการตรวจวัดให้การนิคมฯ ทุก 6 เดือน ซึ่งเป็นไป ตามรายละเอียดในประกาศ กนอ. ที่ 79/2549	-	- ภาคผนวก 2ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - สถานีตรวจวัดและกำหนดการ เช่นเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- Leq - Ldn	- ปีละ 3 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2566 และระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7, บ้านเกาะกลาง, บ้านหนองเป็ด และบ้านพักคนชรา บางละมุง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.2 บทที่ 3	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - กำหนดจุดตรวจวัด 4 จุด คือ ที่ต้นน้ำของห้วยใหญ่ ปากคลองห้วยใหญ่ ต้นน้ำของห้วยบ้านนา และจุดบรรจบของห้วยบ้านนา และคลองบางละมุง	- Temperature - pH - Turbidity - Salinity - SS - DO - BOD - COD - Oil & Grease - Total Hardness - Total-N - Total-P - Cd - Pb - Hg - Zn - Fecal Coliform - Total Coliform - Trace Element	- ปีละ 4 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 12 กันยายน และ 15 ธันวาคม 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7, รอบๆ คลองห้วยใหญ่, ต้นน้ำห้วยบ้านนา บริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท และบริเวณบรรจบของห้วยบ้านนา และคลองบางละมุง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณบรรจบของห้วยบ้านนา และคลองบางละมุง ในวันที่ 12 กันยายน 2566 และบริเวณรอบๆ คลองห้วยใหญ่ ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 และปริมาณ Cu บริเวณรอบๆ คลองห้วยใหญ่ ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณดังกล่าว เป็นแหล่งน้ำผิวดินซึ่งรับน้ำฝนส่วนหนึ่งจากนิคมฯ ตลอดจนเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนต่างๆ ก่อนระบายลงสู่ทะเล รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ช่วงการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำใต้ดิน ควรกระทำประมาณ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และกันยายน ซึ่งเป็นช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน การตรวจสอบควรเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก 6 เมตร ในขณะที่การออกแบบ Land Fill ที่ ระดับความลึก 3 เมตร	-	-	- นิคมฯ ไม่มีการดำเนินการฝังกลบขยะจึงมิได้ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยนิคมฯ ได้มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเกี่ยวกับการจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายละเอียด ในหนังสือเลขที่ ทส 1009/6090 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2548	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำทะเล และนิเวศวิทยาทางทะเล - กำหนดจุดตรวจวัด 7 จุด สำหรับตรวจวัด คุณภาพน้ำทะเล และศึกษาชีววิทยา ของทะเล โดยมีจุดตรวจวัด 3 จุด บริเวณ ด้านเหนือของห้วยใหญ่ และอีก 4 จุด บริเวณด้านใต้ของห้วยใหญ่ และตรวจวัด ในเดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม และ ตุลาคม	- Temperature - pH - Transparency - Turbidity - Salinity - SS, DO, BOD - Total-P - Total-N - Cr - Oil & Grease - Hg, Cu, Cd, Pb - Fecal Coliform - Biocides and Toxic - Primary Productivity - Phytoplankton - Zooplankton - Benthos - Egg and larva	- ปีละ 4 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 24 กันยายน และ 15 ธันวาคม 2566 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ S1-S7 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพ น้ำทะเล เพื่ออุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณ Hg บริเวณสถานี S2 และ S4 ในวันที่ 24 กันยายน 2566 มีค่า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความโปร่งใส ที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด ที่ตรวจวัดได้แล้ว 1 ปี พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณสถานี S2 และ S6 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 มีค่าไม่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่า เปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มที่ตรวจวัดได้ ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณ S2, S4 และ S7 ในวันที่ 24 กันยายน 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำทิ้ง - กำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของแต่ละโรงงาน และคุณภาพน้ำทิ้งเมื่อผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว	- pH - Flow Rate - Temperature - Salinity - TSS - DS - BOD - Oil & Grease - Tar - Cl^- - NH_3 - CN^- - HCN - Sulphide as H_2S - Formaldehyde	- ทุกสัปดาห์	- นิคมฯ มอบหมายให้ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน และน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำต่อเนื่อง รวมทั้งมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทุกสัปดาห์ ผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 โดยประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ประสิทธิภาพในการบำบัดปริมาณบีโอดีมีค่าระหว่าง 67.4-93.9 % และประสิทธิภาพในการบำบัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่าระหว่าง 59.5-97.6%	-	-



3.3 วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP SO ₂ NO ₂ CO Total HC as Methane WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method UV-Fluorescence Chemiluminescence Non Dispersive Infrared Method Flame Ionization Detector 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 Ldn	IEC 60942/Integrating Sound Level Method IEC 60942/Integrating Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	Temperature Flow Rate pH TSS BOD Salinity	Laboratory and Field, Method Flow Meter Electrometric Method Dried at 103-105 °C 5-Day BOD Test, Azide Modification Method Electrical Conductivity Method



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	DS	Dried at 180 °C
	Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method
	Tar	Partition-Gravimetric Method
	Cl ⁻	Argentometric Method
	NH ₃	Distillation, Titrimetric Method
	CN ⁻	Distillation, Colorimetric Method
	HCN	Distillation, Colorimetric Method
	Sulphide as H ₂ S	Methylene Blue, Colorimetric Method
	Formaldehyde	Colorimetric Method
	Phenol & Cresols	LLE, GC/FID
	Organic	Ascorbic Acid, Colorimetric Method
	Phosphorus	
	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
	As	Hydride Generation, AAS Method
	Se	Hydride Generation, AAS Method
	Hg	Cold Vapor, AAS Method
	Cu, Cd, Cr, Ba	Digestion, ICP Method
	Pb, Ni, Mn, Zn	Digestion, ICP Method
	Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Insecticide	Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic (ECD) Method
	Radioactive Substance	EPA Method 900.0
	Total PCB	GC/ECD
		อ้างอิง :
		- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
		- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature	Laboratory and Field, Method
	pH	Electrometric Method
	Salinity	Electrical Conductivity Method
	Turbidity	Nephelometric Method
	SS	Dried at 103-105 °C
	DO	Membrane Electrode Method
	BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
	COD	Closed Reflux, Titrimetric Method
	Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method
	Total Hardness	EDTA Titrimetric Method
	Total-N	Persulfate Method
	Total-P	Ascorbic Acid, Colorimetric Method
	Pb	Digestion ICP Method
	Cd	Digestion Electrothermal, AAS Method
	Hg	Cold Vapor, AAS Method
	Zn	Digestion, ICP Method
	Fecal Coliform	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Total Coliform	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Trace Element	
	Cu	Digestion, ICP Method
	Se, As	Hydride Generation, AAS Method
	Ag, Mn, Fe	Digestion, ICP Method
	Al, Ni, Be	Digestion ICP Method
	Ba, Mo, Tl	Digestion, ICP Method
	V, Al, Co	Digestion, ICP Method
	Sb, Cr, Sn	Digestion, ICP Method
		อ้างอิง :
		- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำทะเล	Temperature	Laboratory and Field, Method
	pH	Electrometric Method
	Transparency	Decchi Disc
	Turbidity	Nephelometric Method
	Salinity	Electrical Conductivity Method
	SS	Dried at 103-105°C
	DO	Membrane Electrode Method
	BOD	5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	Total-P	Ascorbic Acid, Colorimetric Method
	Total-N	Persulfate Method
	Cr	Digestion ICP Method
	Hg	Atomic Fluorescence Spectrometry
	Cu	Digestion, ICP Method
	Cd	Digestion, ICP Method
	Pb	Digestion, ICP Method
	Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method
	Fecal Coliform	Membrane Filter
	Biocides and toxic (สารที่ก่อให้เกิดพิษ)	
	Nitrate-Nitrogen	Cadmium Reduction Method
	Phosphate-Phosphorus	Digestion, Colorimetric Method
	NH ₃ -N	Distillation, Phenate Method
	Fluoride	SPANDS
	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method
	Sulfide	Methylene Blue Colorimetric Method
	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
	Cr ⁺⁶	Digestion, ICP Method
	Mn	Digestion, ICP Method
	Zn	Digestion, ICP Method
	As	Hydride Generation, AAS Method
		อ้างอิง :
		- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพ น้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ)



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. ชีวภาพทางทะเล	Primary Productivity Plankton Benthos Egg and Larva	Productivity Oxygen Method Count by Microscope Count by Microscope Count by Microscope
7. คุณภาพดินตะกอน	Oil & Grease BOD Cd Cr Cu Hg Pb TOC	Soxhlet Gravimetric Method 5-Days BOD Test Method US.EPA SW-846/ICP Method US.EPA SW-846/ICP Method US.EPA SW-846/ICP Method US.EPA SW-846/Cold-Vapor AAS Method US.EPA SW-846/ICP Method Combustion Infrared Spectrophotometer Sieve Shaker อ้างอิง : - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558



3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 (AN1) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1446308 N 706925 E), บ้านเกาะกลาง (AN2) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1448111 N 705320 E), บ้านหนองเป็ด (AN3) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1447578 N 708008 E) และบ้านพักคนชรา บางละมุง (AN4) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1442341 N 708811 E) ทำการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันพฤหัสบดี ที่ 24 สิงหาคม ถึง วันพฤหัสบดี ที่ 31 สิงหาคม 2566 และระหว่างวันอังคาร ที่ 28 พฤศจิกายน ถึง วันอังคาร ที่ 5 ธันวาคม 2566 โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (Total HC as Methane) และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ดังนี้

ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2566)

ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 (AN1)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.010-0.073 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.48-0.84 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.61 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1.41-1.49 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.44 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0027-0.0096 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0055 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0012-0.0036 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0025 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 85.71 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 14.29 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก

บ้านเกาะกลาง (AN2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.013-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.022 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.39-0.55 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.45 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1.42-1.47 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.45 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0043-0.0092 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0061 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0015-0.0045 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0022-0.0031 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 12.50 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 85.71 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.79 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

บ้านหนองเป็ด (AN3)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.015-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.32-0.50 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.41 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1.41-1.46 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.43 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0046-0.0095 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0064 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0019-0.0038 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0020-0.0027 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 69.64 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 30.36 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

บ้านพักคนชรา บางละมุง (AN4)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.008-0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.39-0.58 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 1.40-1.46 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.43 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0024-0.0093 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0052 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0032 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0019-0.0023 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 30.95 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 69.05 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก

ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม 2566)

ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 (AN1)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.035-0.060 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

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.52-0.67 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.57 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1.30-1.57 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.35 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0019-0.0095 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0050 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0049-0.0075 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0054 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0052-0.0058 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0054 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 85.71 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 14.29 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก

บ้านเกาะกลาง (AN2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.052-0.190 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.112 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.43-0.62 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 1.30-1.70 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.41 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0020-0.0097 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0057 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0026-0.0051 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0029-0.0036 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 14.88 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 79.17 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 5.95 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

บ้านหนองเป็ด (AN3)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.139-0.266 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0222 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.33-0.59 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.45 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปบีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.70-1.76 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.29 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0070 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0035 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0043 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0024-0.0028 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 86.90 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 13.10 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก

บ้านพักคนชรา บางละมุง (AN4)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.039-0.099 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.46-0.56 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.51 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.71-2.08 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.33 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0008-0.0063 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0024 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0039 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0020-0.0025 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 52.38 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 47.62 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ



ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2566)

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	CO ^(8 hr) (ppm)	Total HC ^(3 hr) as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
1.	ทางเข้าถนน สุขาภิบาล 7	24-25/08/66	0.069	0.52	1.46	0.0025	



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	CO ^(8 hr) (ppm)	Total HC ^(3 hr) as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
2.	บ้านเกาะกลาง	24-25/08/66	0.025	0.46	1.45	0.0030	
		25-26/08/66	0.023	0.41	1.47	0.0031	
		26-27/08/66	0.018	0.44	1.47	0.0027	
		27-28/08/66	0.013	0.41	1.44	0.0027	
		28-29/08/66	0.019	0.39	1.43	0.0023	
		29-30/08/66	0.022	0.55	1.42	0.0022	
		30-31/08/66	0.036	0.51	1.44	0.0025	
ค่าต่ำสุด			0.013	0.39	1.42	0.0022	-
ค่าสูงสุด			0.036	0.55	1.47	0.0031	-
ค่าเฉลี่ย			0.022	0.45	1.45	0.0026	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

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

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

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

บ้านเกาะกลาง : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บนลานหญ้าเป็นพื้นที่โล่ง และอยู่ใกล้ระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ห่างจากถนนประมาณ 150 เมตร มีรถบรรทุกวิ่งผ่านตลอด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้เคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	CO ^(8 hr) (ppm)	Total HC ^(3 hr) as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
3.	บ้านหนองเป็ด	24-25/08/66	0.027	0.32	1.44	0.0021	
		25-26/08/66	0.025	0.40	1.45	0.0020	
		26-27/08/66	0.047	0.38	1.46	0.0021	
		27-28/08/66	0.015	0.41	1.42	0.0021	
		28-29/08/66	0.025	0.37	1.42	0.0024	
		29-30/08/66	0.022	0.47	1.43	0.0024	
		30-31/08/66	0.028	0.50	1.41	0.0027	
ค่าต่ำสุด			0.015	0.32	1.41	0.0020	-
ค่าสูงสุด			0.047	0.50	1.46	0.0027	-
ค่าเฉลี่ย			0.027	0.41	1.43	0.0023	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

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

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

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

บ้านหนองเป็ด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บนลานหญ้าเป็นพื้นที่โล่ง ห่างจากถนนใหญ่ประมาณ 100 เมตร มีรั้วกั้นตลอด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้เคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	CO ^(8 hr) (ppm)	Total HC ^(3 hr) as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
4.	บ้านพักคนชรา บางละมุง	24-25/08/66	0.013	0.48	1.46	0.0019	
		25-26/08/66	0.014	0.55	1.44	0.0020	
		26-27/08/66	0.011	0.47	1.44	0.0020	
		27-28/08/66	0.008	0.39	1.41	0.0021	
		28-29/08/66	0.015	0.43	1.41	0.0021	
		29-30/08/66	0.039	0.58	1.42	0.0022	
		30-31/08/66	0.016	0.52	1.40	0.0023	
ค่าต่ำสุด			0.008	0.39	1.40	0.0019	-
ค่าสูงสุด			0.039	0.58	1.46	0.0023	-
ค่าเฉลี่ย			0.017	0.49	1.43	0.0021	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 00708811 UTM 1442341

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

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

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

บ้านพักคนชราบางละมุง : จุดตรวจวัดตั้งอยู่พื้นที่โล่งบนลานหญ้า ติดทางเข้าบ้านพักคนชรา มีรถวิ่งเข้า-ออก ปริมาณน้อย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม 2566)

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	CO ^(8 hr) (ppm)	Total HC ^(3 hr) as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
1.	ทางเข้าถนน สุขาภิบาล 7	28-29/11/66	0.058	0.52	1.57	0.0053	



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	CO ^(8 hr) (ppm)	Total HC ^(3 hr) as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
2.	บ้านเกาะกลาง	28-29/11/66	0.190	0.51	1.70	0.0029	
		29-30/11/66	0.080	0.48	1.66	0.0032	
		30/11-01/12/66	0.088	0.48	1.31	0.0030	
		01-02/12/66	0.180	0.44	1.31	0.0030	
		02-03/12/66	0.139	0.62	1.31	0.0031	
		03-04/12/66	0.058	0.43	1.30	0.0034	
		04-05/12/66	0.052	0.44	1.30	0.0036	
ค่าต่ำสุด			0.052	0.43	1.30	0.0029	-
ค่าสูงสุด			0.190	0.62	1.70	0.0036	-
ค่าเฉลี่ย			0.112	0.49	1.41	0.0032	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

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

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

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

บ้านเกาะกลาง : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บนลานหญ้าเป็นพื้นที่โล่ง และอยู่ใกล้ระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ห่างจากถนนประมาณ 150 เมตร มีรถบรรทุกวิ่งผ่านตลอด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้เคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	CO ^(8 hr) (ppm)	Total HC ^(3 hr) as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
3.	บ้านหนองเป็ด	28-29/11/66	0.239	0.42	1.76	0.0024	
		29-30/11/66	0.213	0.42	1.32	0.0027	
		30/11-01/12/66	0.230	0.33	0.70	0.0025	
		01-02/12/66	0.233	0.37	1.35	0.0025	
		02-03/12/66	0.266	0.57	1.30	0.0026	
		03-04/12/66	0.237	0.48	1.30	0.0028	
		04-05/12/66	0.139	0.59	1.29	0.0026	
ค่าต่ำสุด			0.139	0.33	0.70	0.0024	-
ค่าสูงสุด			0.266	0.59	1.76	0.0028	-
ค่าเฉลี่ย			0.222	0.45	1.29	0.0026	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

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

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

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

บ้านหนองเป็ด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บนลานหญ้าเป็นพื้นที่โล่ง ห่างจากถนนใหญ่ประมาณ 100 เมตร มีรั้วกั้นตลอด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้เคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	CO ^(8 hr) (ppm)	Total HC ^(3 hr) as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
4.	บ้านพักคนชรา บางละมุง	28-29/11/66	0.099	0.56	2.08	0.0021	
		29-30/11/66	0.083	0.51	1.31	0.0023	
		30/11-01/12/66	0.068	0.46	1.31	0.0020	
		01-02/12/66	0.056	0.52	1.31	0.0025	
		02-03/12/66	0.039	0.52	0.71	0.0021	
		03-04/12/66	0.059	0.52	1.31	0.0021	
		04-05/12/66	0.051	0.51	1.31	0.0021	
ค่าต่ำสุด			0.039	0.46	0.71	0.0020	-
ค่าสูงสุด			0.099	0.56	2.08	0.0025	-
ค่าเฉลี่ย			0.065	0.51	1.33	0.0022	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 00708811 UTM 1442341

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

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

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

บ้านพักคนชราบางละมุง : จุดตรวจวัดตั้งอยู่พื้นที่โล่งบนลานหญ้า ติดทางเข้าบ้านพักคนชรา มีรั้วกั้นเข้า-ออก ปริมาณน้อย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้เคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2566)****ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66	28-29/08/66	29-30/08/66	30-31/08/66
1.	12:00	0.0039	0.0048	0.0069	0.0062	0.0057	0.0043	0.0068
2.	13:00	0.0046	0.0050	0.0053	0.0065	0.0046	0.0052	0.0062
3.	14:00	0.0071	0.0064	0.0055	0.0068	0.0041	0.0063	0.0096
4.	15:00	0.0061	0.0067	0.0052	0.0066	0.0074	0.0071	0.0089
5.	16:00	0.0061	0.0046	0.0046	0.0054	0.0086	0.0075	0.0064
6.	17:00	0.0071	0.0045	0.0031	0.0048	0.0082	0.0081	0.0079
7.	18:00	0.0069	0.0049	0.0031	0.0047	0.0086	0.0080	0.0060
8.	19:00	0.0077	0.0044	0.0033	0.0058	0.0091	0.0065	0.0065
9.	20:00	0.0077	0.0048	0.0035	0.0047	0.0079	0.0053	0.0057
10.	21:00	0.0089	0.0042	0.0047	0.0045	0.0089	0.0051	0.0052
11.	22:00	0.0088	0.0041	0.0054	0.0048	0.0083	0.0075	0.0049
12.	23:00	0.0066	0.0042	0.0055	0.0042	0.0064	0.0078	0.0038
13.	00:00	0.0052	0.0041	0.0041	0.0038	0.0073	0.0077	0.0036
14.	01:00	0.0062	0.0038	0.0034	0.0051	0.0059	0.0052	0.0037
15.	02:00	0.0056	0.0035	0.0032	0.0050	0.0056	0.0047	0.0035
16.	03:00	0.0052	0.0031	0.0033	0.0056	0.0046	0.0049	0.0042
17.	04:00	0.0044	0.0027	0.0029	0.0053	0.0046	0.0050	0.0052
18.	05:00	0.0040	0.0034	0.0030	0.0052	0.0051	0.0052	0.0047
19.	06:00	0.0034	0.0034	0.0062	0.0065	0.0058	0.0058	0.0047
20.	07:00	0.0032	0.0064	0.0042	0.0059	0.0062	0.0052	0.0066
21.	08:00	0.0032	0.0056	0.0039	0.0054	0.0061	0.0050	0.0057
22.	09:00	0.0053	0.0051	0.0037	0.0056	0.0053	0.0062	0.0050
23.	10:00	0.0054	0.0053	0.0041	0.0049	0.0046	0.0091	0.0045
24.	11:00	0.0057	0.0086	0.0060	0.0046	0.0039	0.0084	0.0043
ค่าต่ำสุด		0.0032	0.0027	0.0029	0.0038	0.0039	0.0043	0.0035
ค่าสูงสุด		0.0089	0.0086	0.0069	0.0068	0.0091	0.0091	0.0096
ค่าเฉลี่ย		0.0058	0.0047	0.0043	0.0053	0.0064	0.0063	0.0056
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านเกาะกลาง						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66	28-29/08/66	29-30/08/66	30-31/08/66
1.	13:00	0.0046	0.0048	0.0047	0.0046	0.0057	0.0050	0.0055
2.	14:00	0.0051	0.0049	0.0047	0.0046	0.0045	0.0063	0.0051
3.	15:00	0.0069	0.0046	0.0048	0.0049	0.0057	0.0062	0.0063
4.	16:00	0.0057	0.0049	0.0053	0.0046	0.0056	0.0049	0.0049
5.	17:00	0.0069	0.0047	0.0059	0.0051	0.0046	0.0060	0.0063
6.	18:00	0.0082	0.0048	0.0052	0.0069	0.0059	0.0074	0.0075
7.	19:00	0.0061	0.0050	0.0056	0.0057	0.0060	0.0064	0.0066
8.	20:00	0.0058	0.0069	0.0055	0.0069	0.0064	0.0062	0.0056
9.	21:00	0.0056	0.0056	0.0089	0.0082	0.0060	0.0057	0.0066
10.	22:00	0.0080	0.0078	0.0076	0.0061	0.0059	0.0074	0.0077
11.	23:00	0.0071	0.0055	0.0050	0.0058	0.0062	0.0063	0.0058
12.	00:00	0.0059	0.0068	0.0070	0.0056	0.0062	0.0058	0.0068
13.	01:00	0.0049	0.0054	0.0058	0.0060	0.0069	0.0064	0.0067
14.	02:00	0.0058	0.0053	0.0072	0.0079	0.0077	0.0090	0.0083
15.	03:00	0.0048	0.0075	0.0076	0.0070	0.0068	0.0079	0.0080
16.	04:00	0.0051	0.0073	0.0073	0.0090	0.0079	0.0067	0.0063
17.	05:00	0.0047	0.0070	0.0062	0.0076	0.0072	0.0047	0.0076
18.	06:00	0.0057	0.0059	0.0074	0.0066	0.0082	0.0051	0.0092
19.	07:00	0.0049	0.0045	0.0072	0.0064	0.0065	0.0064	0.0066
20.	08:00	0.0045	0.0043	0.0072	0.0060	0.0063	0.0062	0.0072
21.	09:00	0.0045	0.0045	0.0061	0.0059	0.0052	0.0063	0.0053
22.	10:00	0.0046	0.0045	0.0048	0.0057	0.0051	0.0067	0.0059
23.	11:00	0.0057	0.0049	0.0049	0.0059	0.0063	0.0052	0.0064
24.	12:00	0.0047	0.0046	0.0050	0.0064	0.0063	0.0063	0.0053
ค่าต่ำสุด		0.0045	0.0043	0.0047	0.0046	0.0045	0.0047	0.0049
ค่าสูงสุด		0.0082	0.0078	0.0089	0.0090	0.0082	0.0090	0.0092
ค่าเฉลี่ย		0.0057	0.0055	0.0061	0.0062	0.0062	0.0063	0.0066
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองเป็ด						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66	28-29/08/66	29-30/08/66	30-31/08/66
1.	10:00	0.0072	0.0074	0.0092	0.0060	0.0080	0.0067	0.0080
2.	11:00	0.0060	0.0062	0.0075	0.0072	0.0071	0.0093	0.0061
3.	12:00	0.0072	0.0052	0.0079	0.0085	0.0082	0.0082	0.0071
4.	13:00	0.0085	0.0061	0.0076	0.0064	0.0075	0.0070	0.0070
5.	14:00	0.0064	0.0072	0.0065	0.0061	0.0085	0.0052	0.0066
6.	15:00	0.0061	0.0059	0.0077	0.0059	0.0078	0.0063	0.0067
7.	16:00	0.0059	0.0081	0.0061	0.0063	0.0076	0.0077	0.0058
8.	17:00	0.0083	0.0058	0.0073	0.0082	0.0063	0.0067	0.0054
9.	18:00	0.0051	0.0071	0.0062	0.0073	0.0067	0.0066	0.0066
10.	19:00	0.0054	0.0052	0.0055	0.0093	0.0063	0.0053	0.0052
11.	20:00	0.0050	0.0049	0.0059	0.0079	0.0062	0.0066	0.0069
12.	21:00	0.0049	0.0050	0.0058	0.0064	0.0060	0.0065	0.0059
13.	22:00	0.0054	0.0050	0.0051	0.0062	0.0050	0.0050	0.0056
14.	23:00	0.0060	0.0051	0.0052	0.0060	0.0051	0.0054	0.0062
15.	00:00	0.0052	0.0056	0.0053	0.0060	0.0068	0.0067	0.0067
16.	01:00	0.0048	0.0048	0.0049	0.0048	0.0066	0.0065	0.0056
17.	02:00	0.0048	0.0046	0.0049	0.0060	0.0055	0.0066	0.0058
18.	03:00	0.0049	0.0048	0.0052	0.0059	0.0054	0.0070	0.0068
19.	04:00	0.0052	0.0048	0.0049	0.0049	0.0066	0.0055	0.0063
20.	05:00	0.0049	0.0057	0.0054	0.0062	0.0065	0.0066	0.0083
21.	06:00	0.0052	0.0056	0.0069	0.0075	0.0060	0.0062	0.0066
22.	07:00	0.0050	0.0079	0.0067	0.0065	0.0077	0.0078	0.0079
23.	08:00	0.0051	0.0053	0.0063	0.0065	0.0066	0.0075	0.0095
24.	09:00	0.0053	0.0073	0.0072	0.0072	0.0061	0.0069	0.0069
ค่าต่ำสุด		0.0048	0.0046	0.0049	0.0048	0.0050	0.0050	0.0052
ค่าสูงสุด		0.0085	0.0081	0.0092	0.0093	0.0085	0.0093	0.0095
ค่าเฉลี่ย		0.0057	0.0059	0.0063	0.0066	0.0067	0.0067	0.0066
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักคนชรา บางละมุง						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66	28-29/08/66	29-30/08/66	30-31/08/66
1.	11:00	0.0068	0.0031	0.0030	0.0050	0.0038	0.0060	0.0093
2.	12:00	0.0058	0.0031	0.0026	0.0049	0.0071	0.0049	0.0086
3.	13:00	0.0058	0.0043	0.0027	0.0051	0.0083	0.0044	0.0061
4.	14:00	0.0068	0.0042	0.0028	0.0045	0.0079	0.0046	0.0076
5.	15:00	0.0066	0.0046	0.0028	0.0044	0.0083	0.0047	0.0057
6.	16:00	0.0074	0.0041	0.0030	0.0055	0.0088	0.0049	0.0062
7.	17:00	0.0074	0.0045	0.0032	0.0044	0.0076	0.0050	0.0054
8.	18:00	0.0086	0.0039	0.0044	0.0042	0.0086	0.0048	0.0049
9.	19:00	0.0085	0.0038	0.0051	0.0045	0.0080	0.0072	0.0046
10.	20:00	0.0063	0.0039	0.0052	0.0039	0.0061	0.0075	0.0035
11.	21:00	0.0049	0.0050	0.0083	0.0038	0.0070	0.0074	0.0033
12.	22:00	0.0059	0.0051	0.0066	0.0057	0.0056	0.0068	0.0034
13.	23:00	0.0053	0.0054	0.0050	0.0059	0.0053	0.0072	0.0032
14.	00:00	0.0049	0.0045	0.0052	0.0062	0.0043	0.0078	0.0039
15.	01:00	0.0041	0.0047	0.0049	0.0065	0.0043	0.0077	0.0049
16.	02:00	0.0037	0.0061	0.0043	0.0063	0.0048	0.0062	0.0044
17.	03:00	0.0031	0.0064	0.0059	0.0062	0.0055	0.0055	0.0044
18.	04:00	0.0029	0.0061	0.0039	0.0056	0.0059	0.0049	0.0063
19.	05:00	0.0029	0.0053	0.0036	0.0051	0.0058	0.0047	0.0054
20.	06:00	0.0038	0.0048	0.0034	0.0053	0.0050	0.0059	0.0047
21.	07:00	0.0035	0.0050	0.0035	0.0046	0.0043	0.0088	0.0042
22.	08:00	0.0032	0.0038	0.0048	0.0043	0.0036	0.0081	0.0040
23.	09:00	0.0028	0.0031	0.0047	0.0054	0.0040	0.0065	0.0066
24.	10:00	0.0024	0.0029	0.0053	0.0043	0.0049	0.0059	0.0069
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0029	0.0026	0.0038	0.0036	0.0044	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0086	0.0064	0.0083	0.0065	0.0088	0.0088	0.0093
ค่าเฉลี่ย		0.0051	0.0045	0.0043	0.0051	0.0060	0.0061	0.0053
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 00708811 UTM 1442341

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม 2566)****ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7						
		NO ₂ (ppm)						
		28-29/11/66	29-30/11/66	30/11-01/12/66	01-02/12/66	02-03/12/66	03-04/12/66	04-05/12/66
1.	11:00	0.0079	0.0049	0.0069	0.0085	0.0053	0.0064	0.0076
2.	12:00	0.0066	0.0070	0.0067	0.0066	0.0052	0.0065	0.0048
3.	13:00	0.0052	0.0083	0.0041	0.0086	0.0038	0.0044	0.0057
4.	14:00	0.0046	0.0073	0.0057	0.0056	0.0044	0.0042	0.0046
5.	15:00	0.0051	0.0070	0.0036	0.0065	0.0045	0.0050	0.0042
6.	16:00	0.0044	0.0056	0.0030	0.0026	0.0038	0.0046	0.0056
7.	17:00	0.0042	0.0047	0.0033	0.0038	0.0037	0.0025	0.0061
8.	18:00	0.0042	0.0046	0.0031	0.0050	0.0044	0.0019	0.0074
9.	19:00	0.0035	0.0071	0.0032	0.0052	0.0064	0.0024	0.0056
10.	20:00	0.0033	0.0057	0.0029	0.0033	0.0052	0.0046	0.0072
11.	21:00	0.0029	0.0062	0.0033	0.0033	0.0055	0.0043	0.0063
12.	22:00	0.0032	0.0065	0.0036	0.0033	0.0031	0.0037	0.0032
13.	23:00	0.0039	0.0026	0.0033	0.0033	0.0044	0.0041	0.0033
14.	00:00	0.0074	0.0034	0.0030	0.0029	0.0042	0.0032	0.0033
15.	01:00	0.0083	0.0046	0.0036	0.0029	0.0045	0.0065	0.0047
16.	02:00	0.0084	0.0029	0.0059	0.0030	0.0093	0.0041	0.0065
17.	03:00	0.0089	0.0026	0.0042	0.0026	0.0042	0.0036	0.0058
18.	04:00	0.0066	0.0032	0.0039	0.0034	0.0030	0.0064	0.0060
19.	05:00	0.0071	0.0040	0.0046	0.0048	0.0095	0.0027	0.0054
20.	06:00	0.0049	0.0053	0.0044	0.0061	0.0044	0.0031	0.0053
21.	07:00	0.0089	0.0031	0.0065	0.0073	0.0048	0.0045	0.0038
22.	08:00	0.0077	0.0027	0.0072	0.0056	0.0054	0.0059	0.0058
23.	09:00	0.0069	0.0065	0.0079	0.0064	0.0039	0.0074	0.0060
24.	10:00	0.0058	0.0055	0.0067	0.0041	0.0041	0.0073	0.0084
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0026	0.0029	0.0026	0.0030	0.0019	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0089	0.0083	0.0079	0.0086	0.0095	0.0074	0.0084
ค่าเฉลี่ย		0.0058	0.0051	0.0046	0.0048	0.0049	0.0046	0.0055
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

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						
		บ้านเกาะกลาง						
		NO ₂ (ppm)						
		28-29/11/66	29-30/11/66	30/11-01/12/66	01-02/12/66	02-03/12/66	03-04/12/66	04-05/12/66
1.	12:00	0.0062	0.0050	0.0090	0.0077	0.0070	0.0076	0.0031
2.	13:00	0.0047	0.0042	0.0095	0.0086	0.0033	0.0055	0.0045
3.	14:00	0.0043	0.0067	0.0066	0.0090	0.0055	0.0066	0.0056
4.	15:00	0.0066	0.0063	0.0038	0.0053	0.0061	0.0039	0.0074
5.	16:00	0.0033	0.0020	0.0052	0.0081	0.0049	0.0054	0.0072
6.	17:00	0.0053	0.0049	0.0043	0.0097	0.0049	0.0040	0.0044
7.	18:00	0.0042	0.0050	0.0096	0.0053	0.0048	0.0076	0.0052
8.	19:00	0.0033	0.0096	0.0039	0.0045	0.0037	0.0062	0.0060
9.	20:00	0.0047	0.0054	0.0055	0.0067	0.0043	0.0055	0.0047
10.	21:00	0.0031	0.0059	0.0062	0.0073	0.0034	0.0077	0.0047
11.	22:00	0.0050	0.0061	0.0088	0.0059	0.0037	0.0053	0.0044
12.	23:00	0.0037	0.0071	0.0068	0.0056	0.0069	0.0049	0.0044
13.	00:00	0.0048	0.0069	0.0077	0.0038	0.0048	0.0043	0.0044
14.	01:00	0.0050	0.0059	0.0084	0.0037	0.0050	0.0049	0.0037
15.	02:00	0.0041	0.0049	0.0074	0.0037	0.0052	0.0036	0.0038
16.	03:00	0.0048	0.0045	0.0066	0.0037	0.0050	0.0041	0.0035
17.	04:00	0.0052	0.0036	0.0070	0.0041	0.0048	0.0038	0.0039
18.	05:00	0.0050	0.0041	0.0061	0.0059	0.0046	0.0046	0.0033
19.	06:00	0.0080	0.0055	0.0088	0.0071	0.0044	0.0062	0.0032
20.	07:00	0.0049	0.0093	0.0091	0.0070	0.0056	0.0070	0.0050
21.	08:00	0.0094	0.0043	0.0097	0.0071	0.0060	0.0078	0.0079
22.	09:00	0.0084	0.0076	0.0078	0.0084	0.0041	0.0040	0.0027
23.	10:00	0.0086	0.0097	0.0092	0.0096	0.0037	0.0054	0.0043
24.	11:00	0.0061	0.0058	0.0068	0.0083	0.0056	0.0069	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0020	0.0038	0.0037	0.0033	0.0036	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0094	0.0097	0.0097	0.0097	0.0070	0.0078	0.0079
ค่าเฉลี่ย		0.0054	0.0058	0.0072	0.0065	0.0049	0.0055	0.0046
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองเป็ด						
		NO ₂ (ppm)						
		28-29/11/66	29-30/11/66	30/11-01/12/66	01-02/12/66	02-03/12/66	03-04/12/66	04-05/12/66
1.	13:00	0.0058	0.0046	0.0036	0.0043	0.0026	0.0032	0.0037
2.	14:00	0.0043	0.0038	0.0041	0.0052	0.0029	0.0051	0.0041
3.	15:00	0.0039	0.0063	0.0032	0.0026	0.0031	0.0042	0.0052
4.	16:00	0.0022	0.0059	0.0044	0.0049	0.0037	0.0035	0.0030
5.	17:00	0.0029	0.0016	0.0038	0.0027	0.0045	0.0040	0.0028
6.	18:00	0.0019	0.0045	0.0039	0.0033	0.0045	0.0026	0.0011
7.	19:00	0.0018	0.0036	0.0042	0.0049	0.0034	0.0022	0.0038
8.	20:00	0.0029	0.0042	0.0025	0.0031	0.0033	0.0018	0.0026
9.	21:00	0.0013	0.0040	0.0021	0.0023	0.0029	0.0021	0.0013
10.	22:00	0.0027	0.0035	0.0038	0.0029	0.0030	0.0033	0.0023
11.	23:00	0.0016	0.0027	0.0024	0.0025	0.0023	0.0019	0.0024
12.	00:00	0.0023	0.0027	0.0024	0.0022	0.0025	0.0045	0.0030
13.	01:00	0.0024	0.0035	0.0033	0.0034	0.0014	0.0039	0.0040
14.	02:00	0.0046	0.0055	0.0020	0.0033	0.0026	0.0045	0.0033
15.	03:00	0.0037	0.0045	0.0070	0.0033	0.0018	0.0032	0.0034
16.	04:00	0.0044	0.0041	0.0022	0.0033	0.0016	0.0037	0.0031
17.	05:00	0.0048	0.0032	0.0026	0.0037	0.0014	0.0034	0.0035
18.	06:00	0.0046	0.0037	0.0017	0.0055	0.0022	0.0042	0.0029
19.	07:00	0.0036	0.0051	0.0024	0.0067	0.0040	0.0058	0.0028
20.	08:00	0.0045	0.0029	0.0027	0.0066	0.0032	0.0066	0.0046
21.	09:00	0.0040	0.0039	0.0033	0.0067	0.0046	0.0044	0.0035
22.	10:00	0.0050	0.0042	0.0044	0.0040	0.0037	0.0036	0.0023
23.	11:00	0.0042	0.0033	0.0028	0.0042	0.0033	0.0040	0.0029
24.	12:00	0.0037	0.0054	0.0034	0.0039	0.0052	0.0045	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0016	0.0017	0.0022	0.0014	0.0018	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0058	0.0063	0.0070	0.0067	0.0052	0.0066	0.0052
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0040	0.0033	0.0040	0.0031	0.0038	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักคนชรา บางละมุง						
		NO ₂ (ppm)						
		28-29/11/66	29-30/11/66	30/11-01/12/66	01-02/12/66	02-03/12/66	03-04/12/66	04-05/12/66
1.	14:00	0.0046	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017	0.0008	0.0023
2.	15:00	0.0016	0.0015	0.0016	0.0017	0.0015	0.0016	0.0017
3.	16:00	0.0016	0.0016	0.0020	0.0016	0.0016	0.0021	0.0008
4.	17:00	0.0022	0.0009	0.0019	0.0009	0.0017	0.0019	0.0011
5.	18:00	0.0020	0.0018	0.0019	0.0008	0.0017	0.0022	0.0008
6.	19:00	0.0018	0.0034	0.0017	0.0008	0.0016	0.0023	0.0011
7.	20:00	0.0023	0.0031	0.0017	0.0009	0.0010	0.0027	0.0015
8.	21:00	0.0015	0.0041	0.0027	0.0013	0.0018	0.0031	0.0031
9.	22:00	0.0015	0.0041	0.0023	0.0017	0.0020	0.0026	0.0020
10.	23:00	0.0021	0.0040	0.0021	0.0020	0.0025	0.0037	0.0017
11.	00:00	0.0022	0.0038	0.0039	0.0025	0.0021	0.0011	0.0016
12.	01:00	0.0021	0.0045	0.0024	0.0032	0.0011	0.0011	0.0024
13.	02:00	0.0030	0.0038	0.0047	0.0038	0.0020	0.0023	0.0013
14.	03:00	0.0033	0.0030	0.0043	0.0053	0.0023	0.0033	0.0051
15.	04:00	0.0032	0.0026	0.0038	0.0060	0.0013	0.0027	0.0032
16.	05:00	0.0032	0.0022	0.0032	0.0063	0.0011	0.0046	0.0033
17.	06:00	0.0014	0.0022	0.0042	0.0023	0.0038	0.0027	0.0039
18.	07:00	0.0011	0.0043	0.0033	0.0014	0.0016	0.0022	0.0038
19.	08:00	0.0009	0.0027	0.0038	0.0009	0.0014	0.0034	0.0041
20.	09:00	0.0016	0.0032	0.0024	0.0010	0.0028	0.0022	0.0048
21.	10:00	0.0015	0.0022	0.0017	0.0011	0.0030	0.0014	0.0038
22.	11:00	0.0017	0.0021	0.0018	0.0016	0.0024	0.0011	0.0038
23.	12:00	0.0010	0.0022	0.0017	0.0015	0.0016	0.0017	0.0039
24.	13:00	0.0012	0.0018	0.0016	0.0015	0.0017	0.0016	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0009	0.0016	0.0008	0.0010	0.0008	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0045	0.0047	0.0063	0.0038	0.0046	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0028	0.0026	0.0022	0.0019	0.0023	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 00708811 UTM 1442341

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

**ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2566)****ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66	28-29/08/66	29-30/08/66	30-31/08/66
1.	12:00	0.0029	0.0029	0.0027	0.0035	0.0022	0.0020	0.0020
2.	13:00	0.0032	0.0023	0.0028	0.0029	0.0023	0.0021	0.0024
3.	14:00	0.0030	0.0026	0.0026	0.0029	0.0027	0.0021	0.0021
4.	15:00	0.0036	0.0024	0.0027	0.0027	0.0021	0.0025	0.0021
5.	16:00	0.0029	0.0032	0.0027	0.0027	0.0027	0.0023	0.0027
6.	17:00	0.0029	0.0033	0.0021	0.0019	0.0022	0.0016	0.0020
7.	18:00	0.0028	0.0028	0.0021	0.0020	0.0020	0.0022	0.0028
8.	19:00	0.0025	0.0032	0.0019	0.0018	0.0019	0.0017	0.0026
9.	20:00	0.0021	0.0027	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017	0.0026
10.	21:00	0.0019	0.0024	0.0018	0.0023	0.0021	0.0015	0.0015
11.	22:00	0.0019	0.0029	0.0019	0.0020	0.0025	0.0017	0.0020
12.	23:00	0.0019	0.0022	0.0021	0.0026	0.0018	0.0017	0.0019
13.	00:00	0.0020	0.0019	0.0022	0.0017	0.0020	0.0018	0.0017
14.	01:00	0.0017	0.0026	0.0023	0.0016	0.0019	0.0013	0.0016
15.	02:00	0.0015	0.0016	0.0017	0.0014	0.0023	0.0016	0.0021
16.	03:00	0.0019	0.0019	0.0015	0.0018	0.0021	0.0016	0.0019
17.	04:00	0.0022	0.0020	0.0017	0.0018	0.0016	0.0014	0.0019
18.	05:00	0.0017	0.0016	0.0017	0.0017	0.0015	0.0014	0.0017
19.	06:00	0.0026	0.0020	0.0015	0.0024	0.0016	0.0018	0.0019
20.	07:00	0.0028	0.0018	0.0018	0.0012	0.0018	0.0014	0.0015
21.	08:00	0.0029	0.0018	0.0018	0.0029	0.0016	0.0015	0.0017
22.	09:00	0.0030	0.0020	0.0017	0.0026	0.0021	0.0018	0.0020
23.	10:00	0.0031	0.0016	0.0028	0.0024	0.0018	0.0022	0.0026
24.	11:00	0.0030	0.0022	0.0031	0.0022	0.0021	0.0026	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0016	0.0015	0.0012	0.0015	0.0013	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0033	0.0031	0.0035	0.0027	0.0026	0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0023	0.0021	0.0022	0.0020	0.0018	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านเกาะกลาง						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66	28-29/08/66	29-30/08/66	30-31/08/66
1.	13:00	0.0033	0.0034	0.0028	0.0028	0.0032	0.0022	0.0023
2.	14:00	0.0041	0.0032	0.0031	0.0037	0.0025	0.0020	0.0031
3.	15:00	0.0042	0.0024	0.0025	0.0033	0.0026	0.0022	0.0024
4.	16:00	0.0037	0.0039	0.0030	0.0026	0.0027	0.0022	0.0027
5.	17:00	0.0028	0.0039	0.0030	0.0025	0.0022	0.0018	0.0032
6.	18:00	0.0034	0.0044	0.0028	0.0029	0.0024	0.0020	0.0033
7.	19:00	0.0031	0.0026	0.0029	0.0026	0.0022	0.0020	0.0025
8.	20:00	0.0027	0.0024	0.0027	0.0025	0.0024	0.0023	0.0022
9.	21:00	0.0028	0.0027	0.0020	0.0025	0.0023	0.0019	0.0024
10.	22:00	0.0028	0.0027	0.0027	0.0026	0.0026	0.0017	0.0024
11.	23:00	0.0028	0.0025	0.0025	0.0022	0.0024	0.0021	0.0029
12.	00:00	0.0026	0.0028	0.0022	0.0023	0.0025	0.0022	0.0022
13.	01:00	0.0028	0.0015	0.0023	0.0023	0.0026	0.0023	0.0021
14.	02:00	0.0028	0.0020	0.0020	0.0023	0.0028	0.0018	0.0021
15.	03:00	0.0027	0.0022	0.0027	0.0023	0.0016	0.0023	0.0019
16.	04:00	0.0025	0.0022	0.0025	0.0028	0.0017	0.0026	0.0021
17.	05:00	0.0025	0.0025	0.0029	0.0027	0.0017	0.0029	0.0022
18.	06:00	0.0024	0.0034	0.0027	0.0025	0.0018	0.0024	0.0018
19.	07:00	0.0027	0.0045	0.0025	0.0026	0.0020	0.0020	0.0019
20.	08:00	0.0020	0.0036	0.0027	0.0025	0.0026	0.0028	0.0029
21.	09:00	0.0026	0.0042	0.0027	0.0027	0.0023	0.0026	0.0026
22.	10:00	0.0043	0.0045	0.0025	0.0029	0.0022	0.0025	0.0028
23.	11:00	0.0023	0.0042	0.0032	0.0033	0.0023	0.0025	0.0029
24.	12:00	0.0036	0.0034	0.0030	0.0031	0.0021	0.0024	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0015	0.0020	0.0022	0.0016	0.0017	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0045	0.0032	0.0037	0.0032	0.0029	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0031	0.0027	0.0027	0.0023	0.0022	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

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 เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองเป็ด						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66	28-29/08/66	29-30/08/66	30-31/08/66
1.	10:00	0.0023	0.0019	0.0023	0.0020	0.0032	0.0026	0.0029
2.	11:00	0.0026	0.0020	0.0022	0.0020	0.0031	0.0023	0.0025
3.	12:00	0.0024	0.0021	0.0022	0.0021	0.0028	0.0029	0.0028
4.	13:00	0.0022	0.0019	0.0020	0.0021	0.0027	0.0030	0.0030
5.	14:00	0.0025	0.0021	0.0023	0.0021	0.0026	0.0026	0.0031
6.	15:00	0.0025	0.0020	0.0022	0.0019	0.0025	0.0033	0.0029
7.	16:00	0.0022	0.0020	0.0019	0.0019	0.0022	0.0028	0.0028
8.	17:00	0.0019	0.0024	0.0020	0.0020	0.0020	0.0032	0.0032
9.	18:00	0.0022	0.0020	0.0023	0.0025	0.0026	0.0027	0.0026
10.	19:00	0.0020	0.0023	0.0026	0.0022	0.0023	0.0021	0.0026
11.	20:00	0.0021	0.0019	0.0021	0.0020	0.0019	0.0019	0.0025
12.	21:00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0031	0.0019	0.0029
13.	22:00	0.0020	0.0019	0.0020	0.0023	0.0020	0.0021	0.0029
14.	23:00	0.0021	0.0020	0.0021	0.0020	0.0019	0.0019	0.0022
15.	00:00	0.0021	0.0019	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0024
16.	01:00	0.0022	0.0022	0.0019	0.0021	0.0021	0.0024	0.0027
17.	02:00	0.0019	0.0019	0.0021	0.0020	0.0020	0.0025	0.0026
18.	03:00	0.0020	0.0021	0.0020	0.0019	0.0024	0.0025	0.0025
19.	04:00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0023	0.0019	0.0023
20.	05:00	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0023	0.0019	0.0026
21.	06:00	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0026	0.0026	0.0023
22.	07:00	0.0020	0.0024	0.0019	0.0020	0.0020	0.0024	0.0031
23.	08:00	0.0019	0.0020	0.0020	0.0022	0.0031	0.0023	0.0038
24.	09:00	0.0021	0.0020	0.0023	0.0025	0.0025	0.0028	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0024	0.0026	0.0025	0.0032	0.0033	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0020	0.0021	0.0021	0.0024	0.0024	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

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						
		บ้านพักคนชรา บางละมุง						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/08/66	25-26/08/66	26-27/08/66	27-28/08/66	28-29/08/66	29-30/08/66	30-31/08/66
1.	11:00	0.0021	0.0018	0.0025	0.0027	0.0022	0.0021	0.0025
2.	12:00	0.0023	0.0019	0.0020	0.0023	0.0018	0.0024	0.0022
3.	13:00	0.0022	0.0020	0.0020	0.0023	0.0018	0.0025	0.0023
4.	14:00	0.0020	0.0020	0.0019	0.0021	0.0021	0.0026	0.0022
5.	15:00	0.0023	0.0021	0.0021	0.0025	0.0021	0.0024	0.0025
6.	16:00	0.0022	0.0018	0.0020	0.0018	0.0022	0.0021	0.0023
7.	17:00	0.0020	0.0018	0.0018	0.0018	0.0020	0.0023	0.0024
8.	18:00	0.0018	0.0022	0.0018	0.0018	0.0022	0.0022	0.0022
9.	19:00	0.0020	0.0018	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0020
10.	20:00	0.0018	0.0021	0.0023	0.0020	0.0021	0.0019	0.0023
11.	21:00	0.0019	0.0018	0.0019	0.0019	0.0018	0.0018	0.0019
12.	22:00	0.0019	0.0018	0.0019	0.0019	0.0027	0.0018	0.0025
13.	23:00	0.0019	0.0018	0.0019	0.0021	0.0019	0.0019	0.0019
14.	00:00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020	0.0018	0.0018	0.0019
15.	01:00	0.0019	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
16.	02:00	0.0019	0.0020	0.0018	0.0019	0.0019	0.0018	0.0019
17.	03:00	0.0018	0.0019	0.0019	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019
18.	04:00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019	0.0027
19.	05:00	0.0020	0.0019	0.0018	0.0019	0.0018	0.0021	0.0027
20.	06:00	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	0.0022	0.0028	0.0025
21.	07:00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0023	0.0024	0.0028
22.	08:00	0.0019	0.0021	0.0018	0.0028	0.0023	0.0022	0.0027
23.	09:00	0.0018	0.0028	0.0018	0.0023	0.0025	0.0029	0.0032
24.	10:00	0.0019	0.0027	0.0021	0.0023	0.0024	0.0025	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0023	0.0028	0.0025	0.0028	0.0027	0.0029	0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 00708811 UTM 1442341

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

**ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม 2566)****ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7						
		SO ₂ (ppm)						
		28-29/11/66	29-30/11/66	30/11-01/12/66	01-02/12/66	02-03/12/66	03-04/12/66	04-05/12/66
1.	11:00	0.0052	0.0062	0.0054	0.0069	0.0063	0.0053	0.0054
2.	12:00	0.0052	0.0054	0.0054	0.0055	0.0055	0.0054	0.0055
3.	13:00	0.0054	0.0054	0.0049	0.0049	0.0051	0.0052	0.0054
4.	14:00	0.0058	0.0054	0.0054	0.0057	0.0050	0.0052	0.0054
5.	15:00	0.0052	0.0056	0.0052	0.0056	0.0052	0.0052	0.0055
6.	16:00	0.0052	0.0054	0.0050	0.0055	0.0051	0.0054	0.0052
7.	17:00	0.0051	0.0058	0.0050	0.0059	0.0051	0.0054	0.0052
8.	18:00	0.0050	0.0057	0.0052	0.0056	0.0051	0.0055	0.0052
9.	19:00	0.0051	0.0052	0.0049	0.0058	0.0051	0.0050	0.0055
10.	20:00	0.0049	0.0052	0.0050	0.0053	0.0053	0.0054	0.0050
11.	21:00	0.0050	0.0059	0.0052	0.0054	0.0052	0.0053	0.0052
12.	22:00	0.0049	0.0059	0.0051	0.0055	0.0054	0.0053	0.0054
13.	23:00	0.0051	0.0061	0.0050	0.0057	0.0054	0.0053	0.0050
14.	00:00	0.0050	0.0054	0.0052	0.0054	0.0054	0.0050	0.0052
15.	01:00	0.0050	0.0058	0.0050	0.0060	0.0053	0.0052	0.0052
16.	02:00	0.0052	0.0054	0.0055	0.0065	0.0054	0.0055	0.0051
17.	03:00	0.0054	0.0059	0.0051	0.0064	0.0050	0.0053	0.0052
18.	04:00	0.0054	0.0057	0.0051	0.0060	0.0054	0.0053	0.0053
19.	05:00	0.0053	0.0056	0.0053	0.0059	0.0054	0.0051	0.0053
20.	06:00	0.0055	0.0054	0.0051	0.0053	0.0053	0.0049	0.0054
21.	07:00	0.0054	0.0053	0.0051	0.0061	0.0053	0.0054	0.0051
22.	08:00	0.0051	0.0073	0.0053	0.0054	0.0053	0.0054	0.0052
23.	09:00	0.0071	0.0075	0.0052	0.0060	0.0052	0.0049	0.0053
24.	10:00	0.0052	0.0064	0.0053	0.0060	0.0053	0.0051	0.0049
ค่าต่ำสุด		0.0049	0.0052	0.0049	0.0049	0.0050	0.0049	0.0049
ค่าสูงสุด		0.0071	0.0075	0.0055	0.0069	0.0063	0.0055	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0053	0.0058	0.0052	0.0058	0.0053	0.0053	0.0053
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านเกาะกลาง						
		SO ₂ (ppm)						
		28-29/11/66	29-30/11/66	30/11-01/12/66	01-02/12/66	02-03/12/66	03-04/12/66	04-05/12/66
1.	12:00	0.0030	0.0028	0.0028	0.0027	0.0033	0.0037	0.0040
2.	13:00	0.0031	0.0037	0.0033	0.0035	0.0039	0.0039	0.0043
3.	14:00	0.0031	0.0048	0.0028	0.0030	0.0030	0.0043	0.0050
4.	15:00	0.0036	0.0034	0.0028	0.0031	0.0032	0.0039	0.0051
5.	16:00	0.0029	0.0033	0.0029	0.0028	0.0032	0.0032	0.0044
6.	17:00	0.0029	0.0030	0.0031	0.0029	0.0029	0.0036	0.0036
7.	18:00	0.0030	0.0031	0.0032	0.0027	0.0028	0.0032	0.0032
8.	19:00	0.0031	0.0026	0.0034	0.0026	0.0031	0.0032	0.0034
9.	20:00	0.0031	0.0027	0.0026	0.0029	0.0033	0.0032	0.0033
10.	21:00	0.0027	0.0030	0.0027	0.0030	0.0029	0.0035	0.0034
11.	22:00	0.0029	0.0030	0.0026	0.0034	0.0029	0.0032	0.0033
12.	23:00	0.0028	0.0029	0.0029	0.0028	0.0036	0.0034	0.0030
13.	00:00	0.0029	0.0030	0.0028	0.0029	0.0029	0.0029	0.0034
14.	01:00	0.0026	0.0029	0.0029	0.0028	0.0028	0.0034	0.0032
15.	02:00	0.0027	0.0034	0.0032	0.0031	0.0028	0.0032	0.0031
16.	03:00	0.0027	0.0033	0.0034	0.0031	0.0030	0.0031	0.0028
17.	04:00	0.0029	0.0032	0.0032	0.0029	0.0028	0.0031	0.0032
18.	05:00	0.0029	0.0034	0.0029	0.0026	0.0029	0.0027	0.0033
19.	06:00	0.0028	0.0034	0.0027	0.0029	0.0028	0.0028	0.0034
20.	07:00	0.0027	0.0033	0.0028	0.0030	0.0031	0.0040	0.0037
21.	08:00	0.0028	0.0027	0.0027	0.0032	0.0033	0.0041	0.0034
22.	09:00	0.0029	0.0029	0.0030	0.0033	0.0032	0.0036	0.0035
23.	10:00	0.0030	0.0029	0.0034	0.0031	0.0035	0.0034	0.0038
24.	11:00	0.0028	0.0029	0.0029	0.0034	0.0037	0.0037	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0028	0.0027	0.0028
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0048	0.0034	0.0035	0.0039	0.0043	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0032	0.0030	0.0030	0.0031	0.0034	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

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						
		บ้านหนองเป็ด						
		SO ₂ (ppm)						
		28-29/11/66	29-30/11/66	30/11-01/12/66	01-02/12/66	02-03/12/66	03-04/12/66	04-05/12/66
1.	13:00	0.0021	0.0023	0.0023	0.0022	0.0028	0.0027	0.0035
2.	14:00	0.0022	0.0032	0.0028	0.0030	0.0034	0.0027	0.0038
3.	15:00	0.0022	0.0043	0.0023	0.0025	0.0025	0.0029	0.0022
4.	16:00	0.0027	0.0029	0.0023	0.0026	0.0027	0.0033	0.0017
5.	17:00	0.0024	0.0028	0.0024	0.0023	0.0027	0.0029	0.0020
6.	18:00	0.0024	0.0025	0.0026	0.0024	0.0024	0.0022	0.0022
7.	19:00	0.0025	0.0026	0.0027	0.0022	0.0023	0.0026	0.0022
8.	20:00	0.0026	0.0021	0.0029	0.0021	0.0026	0.0022	0.0024
9.	21:00	0.0026	0.0022	0.0021	0.0024	0.0028	0.0027	0.0028
10.	22:00	0.0022	0.0025	0.0022	0.0025	0.0024	0.0030	0.0024
11.	23:00	0.0024	0.0025	0.0021	0.0029	0.0024	0.0027	0.0017
12.	00:00	0.0023	0.0024	0.0024	0.0023	0.0031	0.0029	0.0021
13.	01:00	0.0024	0.0025	0.0023	0.0024	0.0024	0.0024	0.0029
14.	02:00	0.0021	0.0024	0.0024	0.0023	0.0023	0.0029	0.0027
15.	03:00	0.0022	0.0029	0.0027	0.0026	0.0023	0.0027	0.0026
16.	04:00	0.0022	0.0028	0.0029	0.0026	0.0025	0.0026	0.0023
17.	05:00	0.0024	0.0027	0.0027	0.0024	0.0023	0.0026	0.0027
18.	06:00	0.0024	0.0029	0.0024	0.0021	0.0024	0.0022	0.0028
19.	07:00	0.0023	0.0029	0.0022	0.0024	0.0023	0.0023	0.0029
20.	08:00	0.0022	0.0028	0.0023	0.0025	0.0026	0.0035	0.0032
21.	09:00	0.0023	0.0022	0.0022	0.0027	0.0028	0.0036	0.0029
22.	10:00	0.0024	0.0024	0.0025	0.0028	0.0027	0.0031	0.0030
23.	11:00	0.0025	0.0024	0.0029	0.0026	0.0022	0.0029	0.0033
24.	12:00	0.0023	0.0024	0.0024	0.0029	0.0025	0.0032	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0027	0.0043	0.0029	0.0030	0.0034	0.0036	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0027	0.0025	0.0025	0.0026	0.0028	0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

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						
		บ้านพักคนชรา บางละมุง						
		SO ₂ (ppm)						
		28-29/11/66	29-30/11/66	30/11-01/12/66	01-02/12/66	02-03/12/66	03-04/12/66	04-05/12/66
1.	14:00	0.0020	0.0030	0.0022	0.0017	0.0021	0.0021	0.0022
2.	15:00	0.0020	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	0.0022	0.0023
3.	16:00	0.0022	0.0022	0.0017	0.0017	0.0019	0.0020	0.0022
4.	17:00	0.0026	0.0022	0.0022	0.0025	0.0018	0.0020	0.0022
5.	18:00	0.0020	0.0024	0.0020	0.0024	0.0020	0.0020	0.0023
6.	19:00	0.0020	0.0022	0.0018	0.0023	0.0019	0.0022	0.0020
7.	20:00	0.0019	0.0026	0.0018	0.0027	0.0019	0.0022	0.0020
8.	21:00	0.0018	0.0025	0.0020	0.0024	0.0019	0.0023	0.0020
9.	22:00	0.0019	0.0020	0.0017	0.0026	0.0019	0.0018	0.0023
10.	23:00	0.0017	0.0020	0.0018	0.0021	0.0021	0.0022	0.0018
11.	00:00	0.0018	0.0027	0.0020	0.0022	0.0020	0.0021	0.0020
12.	01:00	0.0017	0.0027	0.0019	0.0023	0.0022	0.0021	0.0022
13.	02:00	0.0019	0.0029	0.0018	0.0025	0.0022	0.0021	0.0018
14.	03:00	0.0018	0.0022	0.0020	0.0022	0.0022	0.0018	0.0020
15.	04:00	0.0018	0.0026	0.0018	0.0028	0.0021	0.0020	0.0020
16.	05:00	0.0020	0.0022	0.0023	0.0033	0.0022	0.0023	0.0019
17.	06:00	0.0022	0.0027	0.0019	0.0032	0.0018	0.0021	0.0020
18.	07:00	0.0022	0.0025	0.0019	0.0028	0.0022	0.0021	0.0021
19.	08:00	0.0021	0.0024	0.0021	0.0027	0.0022	0.0019	0.0021
20.	09:00	0.0023	0.0022	0.0019	0.0021	0.0021	0.0017	0.0022
21.	10:00	0.0022	0.0021	0.0019	0.0029	0.0021	0.0022	0.0019
22.	11:00	0.0019	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021	0.0022	0.0020
23.	12:00	0.0039	0.0013	0.0020	0.0028	0.0020	0.0017	0.0021
24.	13:00	0.0020	0.0022	0.0021	0.0028	0.0021	0.0019	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0013	0.0017	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0030	0.0023	0.0033	0.0023	0.0023	0.0023
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0023	0.0020	0.0025	0.0021	0.0021	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 00708811 UTM 1442341

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



ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2566)

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7							
		24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	0.0	WNW	0.0	W	0.0	W	0.0	WNW
2.	13:00	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	W
3.	14:00	0.4	WNW	0.0	NNW	0.0	W	0.9	W
4.	15:00	0.0	W	0.4	W	0.0	W	0.0	W
5.	16:00	0.9	W	0.4	W	0.0	WNW	0.0	W
6.	17:00	0.0	W	0.0	WNW	0.0	W	0.0	W
7.	18:00	0.0	NW	0.0	W	0.0	NW	0.4	W
8.	19:00	0.4	NNW	0.0	W	0.4	N	0.4	W
9.	20:00	0.4	N	0.4	W	0.0	N	0.0	W
10.	21:00	0.0	N	0.0	W	0.0	NNE	0.0	W
11.	22:00	0.0	N	0.0	W	0.0	NNE	0.4	W
12.	23:00	0.0	N	0.9	W	0.0	NNE	0.0	W
13.	00:00	0.0	N	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	W
14.	01:00	0.0	N	0.0	WSW	0.0	NNE	0.4	W
15.	02:00	0.4	N	0.0	WSW	0.4	NNE	0.4	NNW
16.	03:00	0.0	N	0.0	W	0.4	NNE	0.0	NNW
17.	04:00	0.0	N	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NNW
18.	05:00	0.0	N	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NNW
19.	06:00	0.0	N	0.4	W	0.0	NNE	0.0	NNW
20.	07:00	0.0	N	0.4	NNW	0.0	W	0.0	WNW
21.	08:00	0.0	W	0.0	W	0.9	W	0.0	WNW
22.	09:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	SW	0.0	WNW
23.	10:00	0.0	W	0.4	NW	0.0	W	0.9	WNW
24.	11:00	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	W	0.9	W
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ทางเข้านนุชาภิบาล 7					
		28-29/08/66		29-30/08/66		30-31/08/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	0.9	W	0.9	W	0.4	SE
2.	13:00	0.9	W	0.9	WNW	0.0	SE
3.	14:00	0.4	W	0.9	W	0.0	ESE
4.	15:00	0.9	W	1.3	WNW	0.0	WNW
5.	16:00	0.4	W	0.9	W	0.4	WNW
6.	17:00	0.4	W	0.9	WNW	0.4	WNW
7.	18:00	0.4	W	0.9	W	0.4	W
8.	19:00	0.0	W	0.9	W	0.4	WNW
9.	20:00	0.4	W	0.9	W	0.4	WNW
10.	21:00	0.4	WNW	0.9	W	0.9	WNW
11.	22:00	0.4	WNW	0.9	W	0.4	W
12.	23:00	0.0	WNW	0.4	W	0.4	W
13.	00:00	0.4	W	0.4	W	0.4	NW
14.	01:00	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	NW
15.	02:00	0.4	WNW	0.4	WSW	0.4	WNW
16.	03:00	0.0	WNW	0.4	W	0.4	W
17.	04:00	0.0	WNW	0.0	W	0.4	W
18.	05:00	0.0	W	0.0	NNW	0.4	WNW
19.	06:00	0.0	W	0.0	NNW	0.4	W
20.	07:00	0.4	W	0.0	SE	0.4	W
21.	08:00	0.4	NW	0.0	SE	0.4	W
22.	09:00	0.4	W	0.4	SE	0.4	WNW
23.	10:00	0.9	WNW	0.4	SE	0.9	NW
24.	11:00	0.4	W	0.0	SE	0.9	NW
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.5	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านเกาะกลาง							
		24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	2.2	SW	2.7	SW	1.3	SSW	1.3	W
2.	14:00	2.2	SW	2.2	SW	1.8	SSW	1.3	SSW
3.	15:00	2.7	SW	3.6	SW	1.8	SSW	1.3	SSW
4.	16:00	3.1	SW	2.2	WSW	1.8	SSW	1.8	SSW
5.	17:00	3.1	SW	1.3	SW	0.9	SSW	2.2	SSW
6.	18:00	2.7	SW	1.8	SW	1.8	SSW	1.8	SSW
7.	19:00	1.8	SW	2.2	SW	1.3	SSE	1.3	SSW
8.	20:00	2.2	SW	1.8	WSW	1.3	SSE	0.9	SSW
9.	21:00	1.8	SW	2.2	WSW	1.8	SE	1.3	SSW
10.	22:00	1.8	WSW	1.8	SW	1.8	SSE	0.9	SSW
11.	23:00	2.2	WSW	1.8	WSW	1.3	SE	1.3	SSW
12.	00:00	1.3	SW	1.8	SW	1.3	WNW	0.9	SSW
13.	01:00	1.3	SW	1.8	SW	0.9	WNW	0.4	SSW
14.	02:00	1.3	SW	0.9	SW	0.9	W	0.9	SSW
15.	03:00	0.4	NW	1.8	SW	0.9	W	0.0	SSW
16.	04:00	0.4	W	1.8	SW	0.4	WNW	0.4	SSW
17.	05:00	0.9	SW	1.3	SW	0.9	WSW	0.0	SSW
18.	06:00	0.9	SW	1.3	WSW	1.3	SSW	0.4	SSW
19.	07:00	0.9	SW	1.8	SW	1.3	WSW	0.9	SSW
20.	08:00	1.8	SW	2.2	WSW	1.8	SSW	1.3	W
21.	09:00	1.3	WSW	2.7	SW	2.2	SSW	0.9	SSW
22.	10:00	1.8	SW	2.2	SW	2.2	SSW	1.3	SSW
23.	11:00	1.8	SW	1.8	WNW	2.2	SW	2.2	SSW
24.	12:00	1.8	WSW	1.8	SSW	2.2	SW	1.8	W
ค่าเฉลี่ย		1.7	-	2.0	-	1.5	-	1.1	-

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านเกาะกลาง					
		28-29/08/66		29-30/08/66		30-31/08/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	1.3	WNW	1.8	S	1.8	SW
2.	14:00	1.3	SSW	1.8	SSW	2.2	SW
3.	15:00	1.3	SSW	1.3	SSW	2.2	SW
4.	16:00	1.8	SW	0.9	SW	1.8	SSW
5.	17:00	2.2	SW	1.8	SSW	2.2	SW
6.	18:00	1.8	SW	0.9	SSE	1.8	S
7.	19:00	1.3	SW	0.9	SSW	1.3	S
8.	20:00	1.3	SW	1.3	SE	0.9	SSW
9.	21:00	1.3	SW	1.8	SSE	0.4	SSE
10.	22:00	0.4	SW	1.3	SE	0.9	SE
11.	23:00	0.4	SW	0.9	SSE	0.9	E
12.	00:00	0.0	SW	1.3	WNW	0.4	ESE
13.	01:00	0.0	SW	0.9	WNW	0.4	SE
14.	02:00	0.0	SW	0.9	W	0.4	ESE
15.	03:00	0.0	SW	0.9	W	0.9	SW
16.	04:00	0.0	SW	0.9	WNW	1.3	SW
17.	05:00	0.9	SW	1.3	SSW	1.3	SW
18.	06:00	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SW
19.	07:00	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	SW
20.	08:00	0.0	WNW	1.8	SSW	1.3	SW
21.	09:00	0.0	WNW	2.2	SSW	0.9	SW
22.	10:00	1.8	WNW	2.2	SSW	1.3	SW
23.	11:00	1.8	WNW	1.8	SW	1.3	SW
24.	12:00	1.8	SSW	1.8	S	0.9	WSW
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	1.4	-	1.2	-

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านหนองเป็ด							
		24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	10:00	0.0	N	0.4	NNE	0.0	N	0.4	N
2.	11:00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
3.	12:00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
4.	13:00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N
5.	14:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
6.	15:00	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
7.	16:00	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.4	N
8.	17:00	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
9.	18:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
10.	19:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
11.	20:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
12.	21:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
13.	22:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
14.	23:00	0.9	N	0.0	N	0.4	N	0.0	N
15.	00:00	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.0	N
16.	01:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
17.	02:00	0.9	N	0.9	N	0.0	N	0.0	N
18.	03:00	0.0	N	0.9	N	0.0	N	0.9	N
19.	04:00	0.4	N	0.0	N	0.0	NNE	0.9	N
20.	05:00	0.4	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N
21.	06:00	0.0	N	0.4	N	0.0	NNE	0.0	N
22.	07:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N
23.	08:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNW
24.	09:00	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านหนองเป็ด					
		28-29/08/66		29-30/08/66		30-31/08/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	10:00	0.0	N	1.8	N	2.2	ENE
2.	11:00	1.8	ENE	1.8	N	2.7	ENE
3.	12:00	2.2	ENE	1.3	N	2.7	ENE
4.	13:00	2.2	ENE	0.9	N	2.7	ENE
5.	14:00	1.8	ENE	1.3	N	2.2	NE
6.	15:00	1.8	ENE	1.3	N	2.2	ENE
7.	16:00	1.8	ENE	1.3	ENE	2.2	N
8.	17:00	1.3	ENE	1.8	N	1.8	N
9.	18:00	1.3	ENE	1.3	N	1.3	ENE
10.	19:00	0.4	ENE	0.9	N	1.3	N
11.	20:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
12.	21:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
13.	22:00	0.9	N	0.9	NNE	0.9	N
14.	23:00	0.4	NNW	1.3	NE	1.8	N
15.	00:00	0.4	NNW	1.3	NE	1.3	N
16.	01:00	0.4	NW	1.3	ENE	0.4	N
17.	02:00	0.0	NW	1.3	ENE	0.4	N
18.	03:00	0.0	NNW	1.3	ENE	0.4	NNE
19.	04:00	0.0	NNW	0.9	ENE	0.9	N
20.	05:00	0.0	N	0.4	ENE	0.0	ENE
21.	06:00	0.0	N	0.4	ENE	0.0	N
22.	07:00	0.0	N	0.9	N	0.4	ENE
23.	08:00	0.4	NW	0.9	ENE	0.4	N
24.	09:00	1.3	N	1.3	ENE	0.9	NE
ค่าเฉลี่ย		0.8	-	1.1	-	1.2	-

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านพักคนชรา บางละมุง							
		24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	1.8	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	2.2	WNW
2.	13:00	1.8	NW	2.2	W	1.8	W	2.2	WNW
3.	14:00	1.8	W	2.2	WNW	2.2	W	2.2	WNW
4.	15:00	2.2	W	2.2	WNW	1.8	W	1.8	W
5.	16:00	1.3	SW	1.3	WNW	1.3	SW	1.3	W
6.	17:00	1.3	WSW	1.8	W	1.8	W	1.8	W
7.	18:00	1.8	W	2.2	W	2.7	W	2.7	W
8.	19:00	2.2	WSW	1.3	W	1.8	W	0.9	SW
9.	20:00	1.8	W	0.9	SW	2.2	N	0.9	S
10.	21:00	1.3	N	0.4	SSE	0.4	NE	0.9	SW
11.	22:00	0.0	NE	0.4	SE	0.0	NE	0.4	SE
12.	23:00	0.0	E	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	SE
13.	00:00	0.0	SE	0.9	SE	0.0	SE	2.2	W
14.	01:00	0.0	SE	1.8	WNW	0.0	SE	2.2	WNW
15.	02:00	0.0	SE	1.8	WNW	0.0	SE	1.8	W
16.	03:00	0.0	SE	2.2	WNW	0.0	SE	2.2	WNW
17.	04:00	0.0	SE	2.2	WNW	0.0	SE	2.2	WNW
18.	05:00	0.0	NNW	1.8	WNW	0.4	W	2.2	WNW
19.	06:00	0.0	S	1.8	WNW	0.0	S	1.8	WNW
20.	07:00	0.4	WNW	1.3	WNW	1.3	W	1.3	WNW
21.	08:00	1.3	W	2.2	NW	1.8	W	2.2	W
22.	09:00	1.3	W	2.2	WNW	1.3	WNW	2.2	WNW
23.	10:00	1.8	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	2.2	WNW
24.	12:00	1.8	WNW	1.8	W	1.8	W	1.8	ENE
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	1.6	-	1.1	-	1.7	-

พิกัด : 47P 00708811 UTM 1442341

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

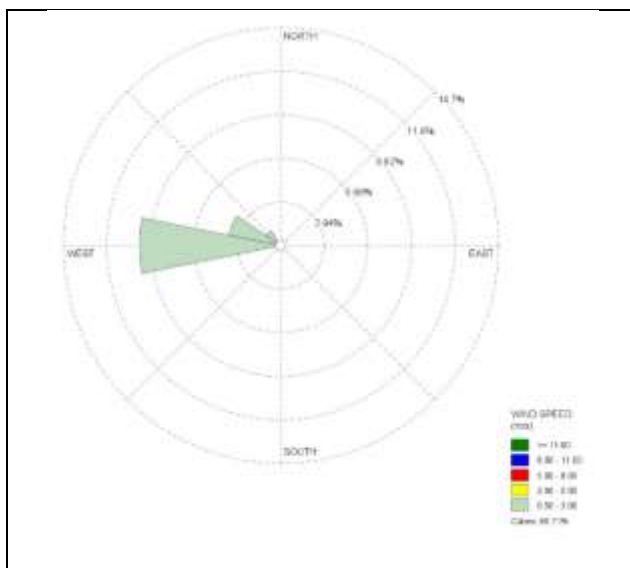


ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

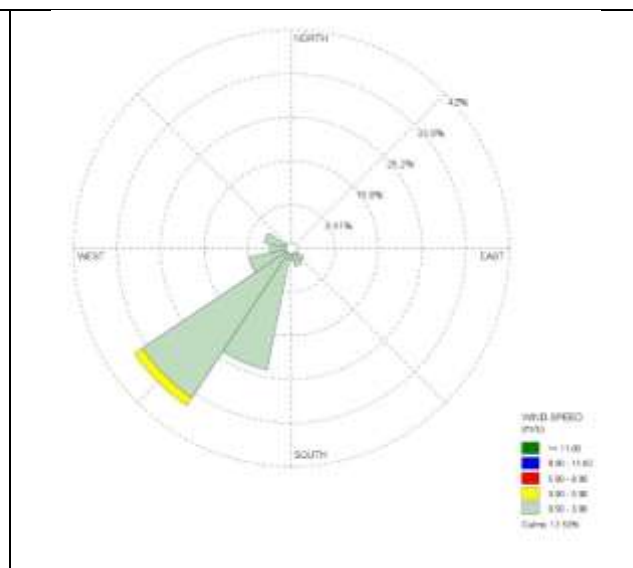
ลำดับ	เวลา	บ้านพักคนชรา บางละมุง					
		28-29/08/66		29-30/08/66		30-31/08/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	1.8	ENE	1.3	N	2.2	ENE
2.	13:00	1.8	ENE	1.3	ENE	2.2	N
3.	14:00	1.3	ENE	1.8	N	1.8	N
4.	15:00	1.3	ENE	1.3	N	1.3	ENE
5.	16:00	0.4	ENE	0.9	N	1.3	N
6.	17:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
7.	18:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
8.	19:00	0.9	N	0.9	NNE	0.9	N
9.	20:00	0.4	NNW	1.3	NE	1.8	N
10.	21:00	0.4	NNW	1.3	NE	1.3	N
11.	22:00	0.4	NW	1.3	ENE	0.4	N
12.	23:00	0.0	NW	1.3	ENE	0.4	N
13.	00:00	0.0	NNW	1.3	ENE	0.4	NNE
14.	01:00	0.0	NNW	0.9	ENE	0.9	N
15.	02:00	0.0	N	0.4	ENE	0.0	ENE
16.	03:00	0.0	N	0.4	ENE	0.0	N
17.	04:00	0.0	N	0.9	N	0.4	ENE
18.	05:00	0.4	NW	0.9	ENE	0.4	N
19.	06:00	1.3	N	1.3	ENE	0.9	NE
20.	07:00	1.8	N	2.2	ENE	1.8	ENE
21.	08:00	1.8	N	2.7	ENE	2.2	ENE
22.	09:00	1.3	N	2.7	ENE	0.4	N
23.	10:00	0.9	N	2.7	ENE	1.3	WSW
24.	12:00	1.3	N	2.2	NE	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		0.8	-	1.3	-	1.0	-

พิกัด : 47P 00708811 UTM 1442341

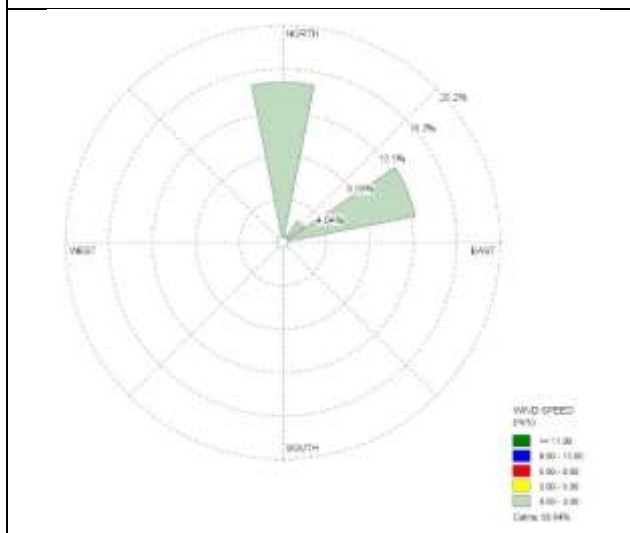
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



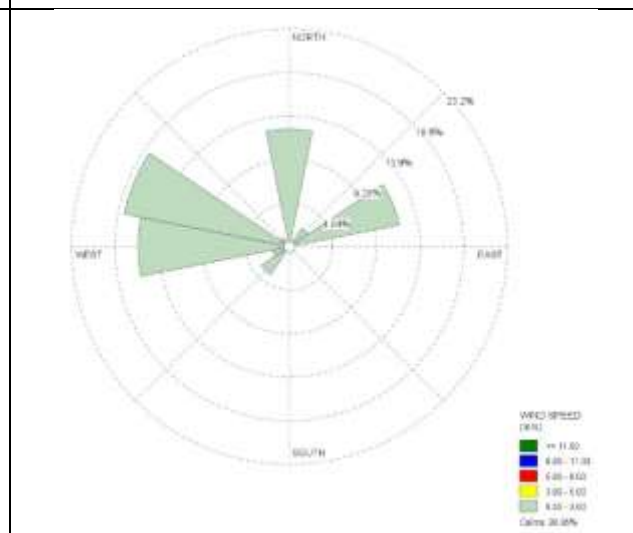
บริเวณทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7



บริเวณบ้านเกาะกลาง



บริเวณบ้านหนองเป็ด



บริเวณบ้านพักคนชรา บางละมุง

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2566



ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม 2566)

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7							
		28-29/11/66		29-30/11/66		30/11-01/12/66		01-02/12/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	0.4	NE	0.0	E	0.4	W	0.9	E
2.	12:00	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.9	W
3.	13:00	0.4	NE	0.0	N	0.4	W	0.9	E
4.	14:00	0.4	ENE	0.0	NW	0.9	WSW	0.9	W
5.	15:00	0.4	E	0.0	E	0.4	WSW	0.9	W
6.	16:00	0.4	NE	0.4	W	0.4	WSW	0.9	W
7.	17:00	0.0	ENE	0.4	NE	0.0	W	0.0	W
8.	18:00	0.0	NE	0.0	N	0.0	SE	0.4	W
9.	19:00	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	SW
10.	20:00	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SW
11.	21:00	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SW
12.	22:00	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SW
13.	23:00	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SW
14.	00:00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SE	0.4	E
15.	01:00	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	E
16.	02:00	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	E
17.	03:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	E
18.	04:00	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	SW
19.	05:00	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	WNW
20.	06:00	0.0	NE	0.0	NNW	0.4	E	0.0	E
21.	07:00	0.0	NE	0.0	NNW	0.4	W	0.4	WSW
22.	08:00	0.0	NW	0.0	E	0.4	ENE	0.4	W
23.	09:00	0.0	E	0.4	E	0.9	ENE	0.9	W
24.	10:00	0.0	ENE	0.9	W	0.9	W	0.9	SE
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7					
		02-03/12/66		03-04/12/66		04-05/12/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	0.9	ESE	0.9	NE	0.0	N
2.	12:00	0.9	ESE	0.9	ENE	0.0	NE
3.	13:00	0.9	ESE	0.9	E	0.0	NE
4.	14:00	0.4	E	0.9	NE	0.0	WSW
5.	15:00	0.4	W	0.9	NE	0.4	NW
6.	16:00	0.4	ENE	0.0	N	0.4	W
7.	17:00	0.4	ENE	0.0	N	0.0	NW
8.	18:00	0.0	W	0.0	N	0.0	NW
9.	19:00	0.0	E	0.0	N	0.0	NW
10.	20:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NW
11.	21:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NW
12.	22:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NW
13.	23:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NW
14.	00:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NW
15.	01:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NW
16.	02:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NW
17.	03:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NW
18.	04:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NW
19.	05:00	0.4	WNW	0.4	ENE	0.0	NW
20.	06:00	0.9	NE	0.4	ENE	0.0	NW
21.	07:00	1.3	NNE	0.0	W	0.0	NW
22.	08:00	0.4	NNW	0.0	E	0.0	NW
23.	09:00	0.9	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
24.	10:00	0.9	E	0.4	NE	0.0	ENE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.2	-	0.0	-

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านเกาะกลาง							
		28-29/11/66		29-30/11/66		30/11-01/12/66		01-02/12/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	2.7	NE	1.8	N	2.2	NE	1.3	N
2.	13:00	2.7	NE	2.7	N	2.2	NNE	2.7	NE
3.	14:00	2.2	ENE	3.1	N	3.1	N	2.2	SSE
4.	15:00	2.7	NE	3.6	N	2.7	N	2.2	NE
5.	16:00	2.7	ENE	3.1	N	2.2	N	2.2	NE
6.	17:00	1.8	ENE	3.1	N	1.8	N	2.7	NE
7.	18:00	2.7	ENE	3.1	N	1.8	N	3.1	N
8.	19:00	1.8	NE	2.7	N	2.2	NE	2.7	N
9.	20:00	1.8	NE	3.1	N	1.8	NE	2.2	ENE
10.	21:00	1.3	NE	2.7	N	1.8	ENE	1.3	NNE
11.	22:00	1.3	NE	1.8	NNE	0.9	ENE	1.8	NNE
12.	23:00	1.8	NE	1.3	N	1.3	NE	1.3	NNE
13.	00:00	1.8	NE	1.8	N	1.8	NE	0.9	NNE
14.	01:00	2.2	NE	2.7	N	1.3	NE	0.9	NNE
15.	02:00	2.7	NE	2.2	N	1.3	NE	0.9	ENE
16.	03:00	1.8	NE	2.2	N	1.3	NE	0.4	SE
17.	04:00	0.9	NNE	1.3	N	0.4	ENE	1.3	NE
18.	05:00	1.3	N	0.4	N	0.9	NE	1.8	NE
19.	06:00	0.9	NNE	0.0	N	0.9	NE	2.2	NE
20.	07:00	1.3	NE	0.0	ENE	1.8	ENE	2.2	ENE
21.	08:00	0.9	SE	0.9	ENE	1.3	NE	2.2	NE
22.	09:00	0.4	NE	0.4	E	2.2	ENE	2.2	ENE
23.	10:00	0.4	N	0.9	N	2.2	ENE	3.1	ENE
24.	11:00	1.3	N	2.2	NE	2.2	NE	3.1	ENE
ค่าเฉลี่ย		1.7	-	2.0	-	1.7	-	2.0	-

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านเกาะกลาง					
		02-03/12/66		03-04/12/66		04-05/12/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	2.7	ENE	2.2	ENE	1.3	E
2.	13:00	2.7	ENE	2.2	ENE	1.3	ENE
3.	14:00	2.7	NE	2.2	ENE	1.3	SSE
4.	15:00	2.2	ENE	2.7	E	2.2	NNW
5.	16:00	2.2	ENE	2.2	E	1.8	N
6.	17:00	2.2	ENE	1.8	E	1.8	NNW
7.	18:00	2.7	ENE	1.3	E	2.2	N
8.	19:00	1.8	SE	1.3	E	0.0	W
9.	20:00	1.3	ENE	0.9	E	0.4	NW
10.	21:00	1.8	E	0.9	ESE	0.0	NNW
11.	22:00	1.3	E	0.9	E	0.4	SSE
12.	23:00	0.9	E	0.0	E	0.0	SSE
13.	00:00	0.4	ESE	0.4	E	0.4	ENE
14.	01:00	0.9	NNE	0.0	E	0.9	E
15.	02:00	1.3	NNE	0.0	N	0.4	E
16.	03:00	2.2	NNE	1.8	NNE	0.0	E
17.	04:00	1.8	ENE	1.8	NNE	0.0	E
18.	05:00	1.3	E	1.3	E	0.0	NNE
19.	06:00	0.9	E	0.9	E	0.9	SSE
20.	07:00	1.3	E	1.3	E	0.0	SSE
21.	08:00	1.3	ENE	0.9	E	0.0	SSE
22.	09:00	1.8	E	1.3	SSE	0.9	NNE
23.	10:00	1.8	ENE	1.3	ENE	0.9	N
24.	11:00	1.8	ENE	1.8	ENE	1.3	ESE
ค่าเฉลี่ย		1.7	-	1.3	-	0.8	-

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านหนองเป็ด							
		28-29/11/66		29-30/11/66		30/11-01/12/66		01-02/12/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	0.4	NNE	0.0	ENE	0.9	W	0.9	ENE
2.	14:00	0.4	ENE	0.0	WNW	0.4	W	1.3	WNW
3.	15:00	0.4	ENE	0.0	NW	0.4	ENE	0.9	W
4.	16:00	0.4	ENE	0.4	W	0.4	W	0.9	W
5.	17:00	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	WSW	0.4	W
6.	18:00	0.0	ENE	0.0	NNE	0.0	SE	0.4	SW
7.	19:00	0.0	NE	0.0	N	0.0	SE	0.4	SW
8.	20:00	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SW
9.	21:00	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SW
10.	22:00	0.0	NNW	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SW
11.	23:00	0.0	NNW	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SW
12.	00:00	0.0	NNW	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SW
13.	01:00	0.0	ENE	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	NE
14.	02:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	NE
15.	03:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	E
16.	04:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	E
17.	05:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	ESE
18.	06:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	W	0.0	ENE
19.	07:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.4	SSW	0.0	W
20.	08:00	0.0	NW	0.0	NNW	0.4	ENE	0.4	W
21.	09:00	0.0	E	0.4	E	0.9	WNW	0.9	ENE
22.	10:00	0.0	E	0.4	W	0.9	WSW	1.3	WNW
23.	11:00	0.0	E	0.4	E	0.9	W	0.9	NNW
24.	12:00	0.0	N	0.4	ENE	0.9	WNW	0.9	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.1	-	0.3	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านหนองเป็ด					
		02-03/12/66		03-04/12/66		04-05/12/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	1.3	SE	1.3	SE	0.0	SSW
2.	14:00	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	NW
3.	15:00	0.9	SE	0.9	SE	0.4	W
4.	16:00	0.9	ESE	0.4	ESE	0.4	W
5.	17:00	0.4	SE	0.0	SE	0.0	WSW
6.	18:00	0.4	SE	0.0	SE	0.0	WSW
7.	19:00	0.0	ESE	0.0	N	0.0	SW
8.	20:00	0.0	SE	0.0	N	0.0	S
9.	21:00	0.0	SE	0.0	N	0.0	ESE
10.	22:00	0.0	SE	0.0	N	0.0	ESE
11.	23:00	0.0	SE	0.0	N	0.0	ESE
12.	00:00	0.0	SE	0.0	N	0.0	ESE
13.	01:00	0.0	SE	0.0	N	0.0	ESE
14.	02:00	0.0	ESE	0.0	N	0.0	ESE
15.	03:00	0.0	SSW	0.0	N	0.0	ESE
16.	04:00	0.0	NW	0.4	SSW	0.0	ESE
17.	05:00	0.0	NW	0.4	NW	0.0	ESE
18.	06:00	0.4	NW	0.0	NW	0.0	ESE
19.	07:00	0.4	NW	0.0	NW	0.0	ESE
20.	08:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	ESE
21.	09:00	0.4	NNW	0.4	SE	0.0	ENE
22.	10:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.4	ESE
23.	11:00	0.9	WNW	0.0	ESE	0.0	SE
24.	12:00	0.9	ESE	0.4	SE	0.0	SE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.2	-	0.1	-

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านพักคนชรา บางละมุง							
		28-29/11/66		29-30/11/66		30/11-01/12/66		01-02/12/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	14:00	0.4	ESE	0.4	SE	1.3	W	1.8	W
2.	15:00	0.9	NNW	0.9	NNW	1.3	NNW	1.8	WNW
3.	16:00	0.4	NNW	1.8	N	1.3	WNW	1.8	WNW
4.	17:00	0.0	NE	1.8	N	1.3	WNW	1.3	WNW
5.	18:00	0.0	NW	1.3	N	0.9	WNW	0.9	W
6.	19:00	0.0	E	0.9	N	0.0	WNW	0.9	WNW
7.	20:00	0.0	NNE	0.9	NE	0.0	WNW	0.4	WNW
8.	21:00	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	WNW	0.0	WNW
9.	22:00	0.4	SE	0.4	NE	0.9	NW	0.0	WNW
10.	23:00	0.0	SE	0.0	NE	0.9	NW	0.0	WNW
11.	00:00	0.0	SE	0.0	NNE	0.9	NNW	0.0	WNW
12.	01:00	0.0	SE	0.4	NNE	0.0	WNW	0.4	W
13.	02:00	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	WNW	0.4	NW
14.	03:00	0.0	SE	0.0	NNE	0.4	NW	0.0	WNW
15.	04:00	0.0	SE	0.0	NNE	0.9	NNW	0.4	WNW
16.	05:00	0.0	SE	0.0	NNE	0.9	WNW	0.4	NW
17.	06:00	0.0	SE	0.0	NNE	1.3	WNW	0.4	NW
18.	07:00	0.0	SE	0.0	NNE	1.3	NW	0.4	WNW
19.	08:00	0.4	ESE	0.9	NE	0.9	WNW	0.9	WNW
20.	09:00	0.9	SE	1.3	NNE	1.3	WNW	1.8	NW
21.	10:00	0.4	ESE	1.3	N	2.2	WNW	1.8	NNW
22.	12:00	0.4	ESE	1.8	WNW	1.8	N	1.8	N
23.	11:00	0.4	SSE	1.3	WNW	2.2	N	1.8	N
24.	13:00	0.4	SE	1.8	WNW	1.8	WNW	1.8	N
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.7	-	1.0	-	0.9	-

พิกัด : 47P 00708811 UTM 1442341

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

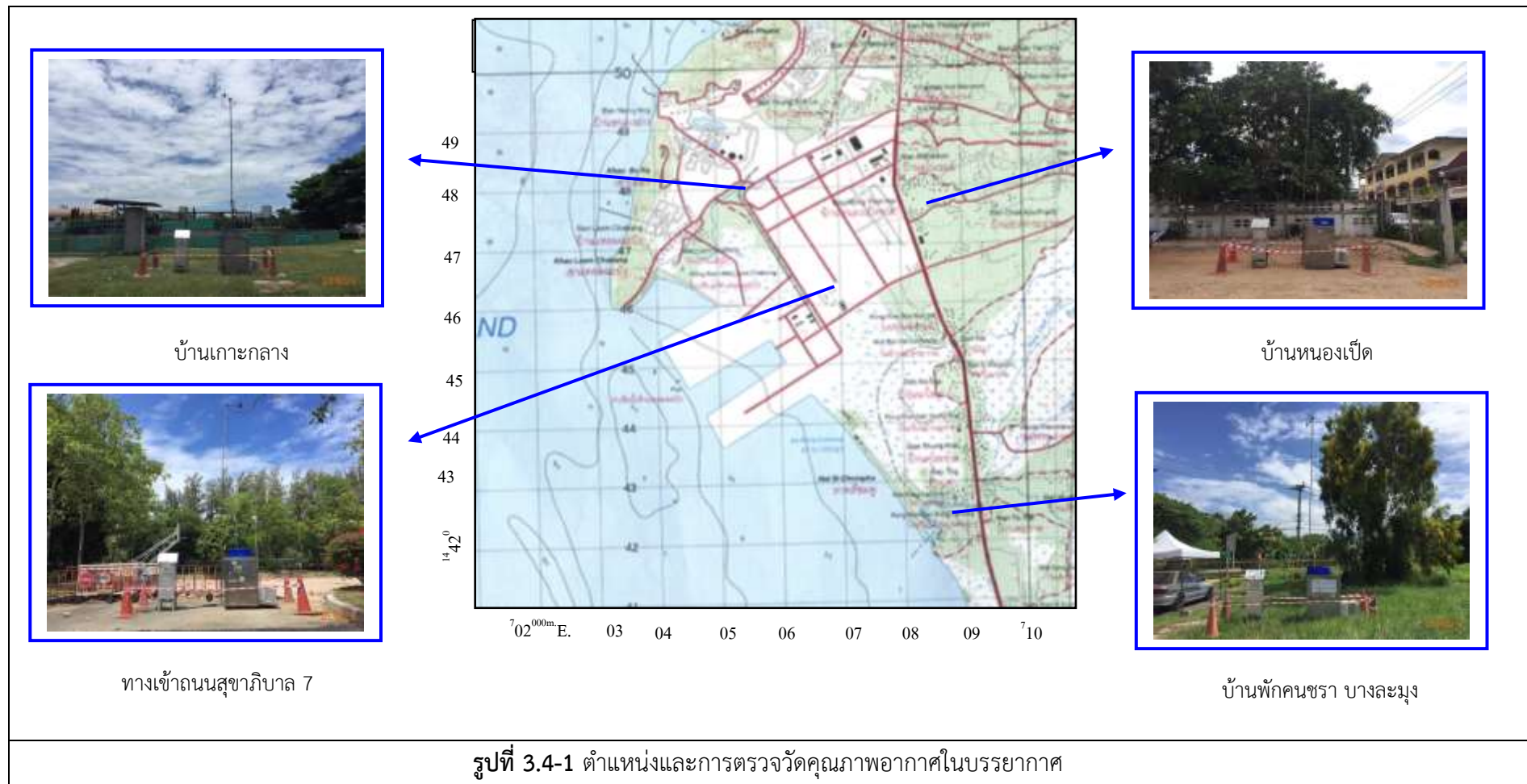
ลำดับ	เวลา	บ้านพักคนชรา บางละมุง					
		02-03/12/66		03-04/12/66		04-05/12/66	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	14:00	2.2	NE	1.8	N	2.7	N
2.	15:00	2.2	ENE	1.8	ENE	2.7	N
3.	16:00	2.2	ENE	1.3	NE	2.7	WNW
4.	17:00	1.8	NE	1.3	ENE	1.8	SW
5.	18:00	0.9	NE	0.4	ENE	1.3	WSW
6.	19:00	0.0	NE	0.0	ENE	1.3	WSW
7.	20:00	0.4	N	0.0	ENE	0.4	SW
8.	21:00	0.0	N	0.0	N	0.4	ENE
9.	22:00	0.0	N	0.0	N	0.0	ENE
10.	23:00	0.0	N	0.0	N	0.0	ENE
11.	00:00	0.0	N	0.0	N	0.0	ENE
12.	01:00	0.0	N	0.0	N	0.0	ENE
13.	02:00	0.0	N	0.0	N	0.0	ENE
14.	03:00	0.0	N	0.4	N	0.0	ENE
15.	04:00	0.9	N	0.9	N	0.0	ENE
16.	05:00	0.9	NNE	0.4	NE	0.0	ENE
17.	06:00	1.3	N	0.4	N	0.0	ENE
18.	07:00	0.9	N	0.0	N	0.0	N
19.	08:00	1.8	N	0.0	N	0.0	N
20.	09:00	1.8	N	1.8	NE	0.9	N
21.	10:00	2.2	N	2.2	ENE	2.2	N
22.	12:00	2.2	N	1.8	N	1.3	N
23.	11:00	2.2	N	1.3	N	1.3	N
24.	13:00	1.8	N	0.9	N	1.8	N
ค่าเฉลี่ย		1.1	-	0.7	-	0.9	-

พิกัด : 47P 00708811 UTM 1442341

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



<p>บริเวณทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7</p>	<p>บริเวณบ้านเกาะกลาง</p>
<p>บริเวณบ้านหนองเปิด</p>	<p>บริเวณบ้านพักคนชรา บางละมุง</p>
<p>ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม 2566</p>	





3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปในตำแหน่งและช่วงเวลาการตรวจวัดเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 (AN1) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1446318 N 706906 E), บ้านเกาะกลาง (AN2) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1448088 N 705312 E), บ้านหนองเป็ด (AN3) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1447595 N 707975 E) และบ้านพักคนชราบางละมุง (AN4) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1442312 N 708822 E) ทำการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันพฤหัสบดี ที่ 24 สิงหาคม ถึง วันพฤหัสบดี ที่ 31 สิงหาคม 2566 และระหว่างวันอังคาร ที่ 28 พฤศจิกายน ถึง วันอังคาร ที่ 5 ธันวาคม 2566 โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวันเพื่อคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2 สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปได้ดังนี้

ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2566)

ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 (AN1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.6-65.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 54.3-61.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 58.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 78.7-98.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 89.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 59.5-65.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 63.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บ้านเกาะกลาง (AN2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 57.1-64.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 59.2-62.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 61.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 76.6-86.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 79.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 65.5-68.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 67.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บ้านหนองเป็ด (AN3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.2-65.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.1-60.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 75.2-99.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 89.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 53.9-66.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 63.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บ้านพักคนชรา บางละมุง (AN4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.0-59.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 52.1-56.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 75.5-97.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 84.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 58.8-62.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม 2566)

ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 (AN1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 43.7-62.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.1-57.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 78.0-98.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 89.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 54.3-61.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บ้านเกาะกลาง (AN2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.2-62.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 58.2-61.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 75.9-84.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 79.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 65.8-67.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 67.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บ้านหนองเป็ด (AN3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.6-62.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.4-57.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 83.6-92.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 88.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 55.1-65.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บ้านพักคนชรา บางละมุง (AN4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.7-59.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 52.0-56.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 75.4-97.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 85.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 57.5-63.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2566)****ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7							
	24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	53.4	77.6	56.3	70.7	57.2	68.3	58.5	76.3
09:00	53.1	69.3	60.5	75.3	59.8	73.8	60.5	75.9
10:00	57.0	91.5	61.2	74.7	58.1	69.5	58.9	76.4
11:00	55.5	84.6	61.3	78.5	58.6	70.7	60.0	86.8
12:00	60.0	83.6	59.3	73.5	59.0	72.2	58.2	75.1
13:00	62.1	86.6	60.0	70.6	60.6	74.2	61.3	74.8
14:00	63.3	84.7	61.8	75.0	63.5	82.7	56.8	69.4
15:00	63.2	81.4	62.8	72.9	64.3	79.1	54.6	68.2
16:00	64.2	81.5	63.6	79.3	63.9	79.6	53.4	68.6
17:00	64.8	92.6	63.0	78.4	65.5	80.4	57.6	76.0
18:00	62.8	95.4	61.9	77.5	65.3	85.4	58.4	81.2
19:00	60.8	74.8	58.2	76.0	64.4	83.2	56.1	87.4
20:00	59.1	74.9	59.3	72.6	62.1	78.0	55.9	71.6
21:00	58.2	73.5	58.0	72.8	60.8	81.1	58.5	69.3
22:00	57.9	77.6	57.9	76.8	59.8	86.8	55.6	66.2
23:00	57.2	73.3	58.2	78.9	58.8	81.2	55.3	65.9
00:00	57.6	73.3	57.2	76.4	59.6	80.5	54.6	68.5
01:00	57.3	75.3	56.3	69.3	58.5	72.0	54.4	67.6
02:00	55.9	77.7	57.9	82.6	55.2	70.7	55.0	68.3
03:00	57.9	74.5	58.6	74.8	56.2	87.6	56.9	81.0
04:00	56.0	78.0	58.6	71.5	56.9	72.1	56.5	83.0
05:00	56.4	72.4	58.4	80.8	58.6	80.4	56.0	70.9
06:00	56.8	73.8	59.0	72.9	59.5	77.0	56.4	64.9
07:00	56.0	69.1	60.3	75.6	59.3	70.4	55.6	67.6
Leq 24 hr	59.9	-	60.1	-	61.2	-	57.4	-
Lmax	-	95.4	-	82.6	-	87.6	-	87.4
Ldn	64.3	-	65.0	-	65.6	-	62.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.3							
ค่าเฉลี่ย Lmax	89.9							
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.3							

พิกัด : 47P 0706906 UTM 1446318

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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7					
	28-29/08/66		29-30/08/66		30-31/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	52.7	67.8	51.9	72.1	56.7	77.6
09:00	57.2	70.9	51.9	65.2	58.4	76.4
10:00	52.5	64.7	55.7	82.1	58.6	73.5
11:00	55.4	73.6	58.8	88.8	58.7	87.3
12:00	57.7	78.7	56.8	98.6	58.3	92.6
13:00	54.5	75.3	56.9	84.2	58.6	86.8
14:00	55.9	68.1	60.7	96.6	59.3	86.7
15:00	52.6	70.1	62.2	98.4	58.8	80.9
16:00	55.2	69.4	60.2	98.5	59.9	75.6
17:00	54.9	63.9	56.5	85.5	59.4	82.8
18:00	54.1	70.2	59.7	89.1	58.8	88.7
19:00	56.2	68.5	58.6	94.8	59.0	80.4
20:00	55.5	61.5	54.6	83.9	58.7	82.5
21:00	53.4	67.6	57.7	88.9	57.7	94.7
22:00	49.1	62.6	56.8	96.7	56.9	98.7
23:00	54.2	69.2	56.1	94.4	56.0	84.1
00:00	56.3	73.7	56.3	88.3	55.4	71.0
01:00	53.2	68.0	53.0	81.5	55.3	95.0
02:00	52.4	74.8	56.5	91.2	56.6	84.3
03:00	50.0	65.2	55.5	80.0	56.7	87.6
04:00	53.2	69.6	56.0	82.4	56.0	82.4
05:00	48.6	64.5	57.4	69.9	57.1	81.5
06:00	51.5	64.4	58.4	88.3	56.0	82.6
07:00	52.4	67.8	57.9	86.8	55.0	73.6
Leq 24 hr	54.3	-	57.6	-	57.8	-
Lmax	-	78.7	-	98.6	-	98.7
Ldn	59.5	-	63.1	-	63.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	58.3					
ค่าเฉลี่ย Lmax	89.9					
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.3					

พิกัด : 47P 0706906 UTM 1446318

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	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านเกาะกลาง							
	24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	61.4	69.1	63.6	68.4	61.2	65.8	60.8	63.2
09:00	61.3	65.3	62.8	67.3	61.1	69.4	60.7	70.1
10:00	61.4	70.0	60.9	67.8	61.1	86.0	60.8	63.2
11:00	61.2	65.7	58.3	63.9	61.6	77.6	60.8	68.2
12:00	61.3	72.5	58.2	61.4	61.2	73.4	60.4	64.4
13:00	62.2	77.0	58.1	70.0	60.9	67.7	60.5	64.1
14:00	62.1	66.7	57.8	62.3	62.2	79.6	60.5	62.2
15:00	62.2	67.8	57.5	64.9	60.9	66.0	60.5	63.6
16:00	62.7	68.0	57.1	58.6	60.8	65.2	60.5	67.6
17:00	61.9	73.1	57.1	58.7	60.9	63.8	60.7	64.4
18:00	62.8	66.5	57.1	65.9	61.3	64.5	61.4	67.1
19:00	62.4	73.0	57.1	59.3	60.7	77.2	61.6	66.0
20:00	63.4	70.9	57.3	62.3	60.9	69.4	61.5	69.8
21:00	61.3	66.9	57.1	63.5	60.6	65.6	61.3	64.7
22:00	61.2	66.4	57.2	61.6	60.6	64.0	61.2	65.8
23:00	61.1	65.5	57.4	66.5	60.6	66.0	61.3	76.6
00:00	61.1	70.0	57.3	59.4	60.9	65.1	61.7	71.1
01:00	61.0	65.6	57.1	61.8	60.9	65.2	61.6	66.6
02:00	62.7	68.3	58.4	68.9	61.0	69.5	61.9	65.4
03:00	64.8	69.2	59.9	77.7	61.1	77.4	62.3	74.3
04:00	59.9	66.2	60.0	69.1	60.9	63.6	61.8	69.8
05:00	60.7	63.4	61.0	75.0	60.8	63.9	62.3	68.5
06:00	60.2	66.9	61.0	63.2	60.8	65.1	62.4	73.0
07:00	61.3	68.5	60.8	69.1	60.8	62.5	62.2	76.3
Leq 24 hr	61.9	-	59.2	-	61.0	-	61.3	-
Lmax	-	77.0	-	77.7	-	86.0	-	76.6
Ldn	68.1	-	65.5	-	67.3	-	68.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	61.2							
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.6							
ค่าเฉลี่ย Ldn	67.7							

พิกัด : 47P 0705312 UTM 1448088

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านเกาะกลาง					
	28-29/08/66		29-30/08/66		30-31/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	61.7	79.1	62.2	68.1	61.3	64.9
09:00	61.2	68.4	62.1	76.8	62.0	66.4
10:00	61.9	70.0	61.5	72.8	61.4	82.9
11:00	61.4	71.9	61.3	65.6	61.3	66.6
12:00	62.7	76.3	61.4	67.6	61.3	67.5
13:00	62.2	74.3	61.2	64.4	61.6	67.4
14:00	61.8	68.3	61.5	69.7	61.6	65.4
15:00	61.8	67.5	61.5	72.2	61.6	75.9
16:00	62.1	77.0	61.5	72.8	62.0	73.0
17:00	61.8	72.6	61.2	72.2	63.3	76.6
18:00	61.6	72.4	61.0	69.3	63.0	71.7
19:00	61.3	65.4	60.9	65.0	62.0	74.5
20:00	61.2	68.2	61.0	67.9	62.3	69.1
21:00	61.5	67.2	61.0	67.2	62.2	71.3
22:00	61.4	64.5	61.1	69.6	62.4	67.7
23:00	61.7	67.0	61.3	71.3	62.0	72.1
00:00	62.3	69.4	61.3	66.4	61.6	64.8
01:00	60.9	65.5	61.7	71.6	61.6	64.4
02:00	61.3	68.9	61.5	67.0	62.6	71.7
03:00	62.2	69.2	61.8	71.8	63.3	81.9
04:00	62.3	77.0	61.5	67.0	63.3	68.4
05:00	62.3	80.0	61.3	66.8	61.6	69.5
06:00	61.9	66.9	61.1	64.6	61.8	78.4
07:00	61.9	68.1	61.1	64.6	61.5	70.1
Leq 24 hr	61.8	-	61.4	-	62.1	-
Lmax	-	80.0	-	76.8	-	82.9
Ldn	68.2	-	67.8	-	68.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	61.2					
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.6					
ค่าเฉลี่ย Ldn	67.7					

พิกัด : 47P 0705312 UTM 1448088

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	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านหนองเป็ด							
	24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	62.0	72.1	64.7	84.7	52.8	65.9	48.7	62.5
09:00	64.4	73.2	63.3	83.8	50.4	64.2	47.3	61.8
10:00	60.4	90.4	63.2	90.0	47.0	59.2	47.7	69.2
11:00	63.6	70.5	62.4	86.1	59.6	75.2	59.5	87.6
12:00	63.2	70.8	58.4	73.6	54.1	60.5	60.0	81.9
13:00	55.3	68.5	57.0	62.6	50.8	58.5	59.3	72.1
14:00	58.5	67.7	53.6	66.1	49.0	55.9	59.1	67.2
15:00	61.5	72.0	50.7	63.6	48.1	62.5	59.7	74.0
16:00	60.9	70.0	49.3	59.4	47.3	55.7	58.8	74.7
17:00	62.5	73.3	46.2	56.4	48.4	54.9	59.7	72.3
18:00	58.3	70.9	52.4	73.9	46.1	53.5	58.8	91.6
19:00	56.0	75.1	53.7	70.1	45.9	53.0	58.3	80.4
20:00	52.2	75.1	52.9	72.1	44.8	51.8	55.4	85.5
21:00	54.8	66.9	55.6	72.3	44.8	55.1	55.5	99.6
22:00	56.9	70.8	55.5	69.8	44.2	53.3	54.4	69.9
23:00	58.0	72.4	54.4	66.0	44.3	57.7	55.2	69.3
00:00	58.8	71.9	55.9	70.5	44.8	66.2	55.6	77.2
01:00	56.3	69.1	52.8	74.3	45.3	57.6	56.4	85.0
02:00	55.8	62.2	52.9	70.4	47.3	56.1	55.4	69.8
03:00	50.7	58.7	48.0	65.4	47.9	56.2	59.7	79.8
04:00	47.8	58.9	59.9	83.8	48.4	56.6	58.7	76.3
05:00	48.6	58.3	58.8	71.4	45.2	55.3	58.3	74.5
06:00	65.3	76.8	58.5	72.1	46.2	59.0	56.9	66.3
07:00	64.6	75.8	51.7	64.8	47.5	64.1	56.7	72.8
Leq 24 hr	60.4	-	58.1	-	50.1	-	57.5	-
Lmax	-	90.4	-	90.0	-	75.2	-	99.6
Ldn	65.4	-	63.3	-	53.9	-	63.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.5							
ค่าเฉลี่ย Lmax	89.3							
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.2							

พิกัด : 47P 0707975 UTM 1447595

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	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านหนองเป็ด					
	28-29/08/66		29-30/08/66		30-31/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	55.7	72.3	64.1	82.0	55.2	74.9
09:00	54.4	66.9	63.1	82.4	55.0	75.2
10:00	54.2	69.3	60.7	73.7	54.8	74.5
11:00	54.4	67.8	60.7	77.2	54.9	73.9
12:00	53.9	71.5	62.0	73.1	53.9	73.9
13:00	53.3	64.8	62.1	75.2	53.9	74.7
14:00	52.1	62.5	62.2	71.8	54.0	74.9
15:00	52.9	63.0	61.9	82.4	54.7	74.5
16:00	53.3	70.1	63.7	86.2	55.2	74.3
17:00	53.5	65.1	62.3	82.6	56.9	74.0
18:00	55.2	78.7	63.9	84.9	57.5	73.8
19:00	55.5	68.2	59.3	74.3	56.5	78.2
20:00	56.7	70.9	58.6	70.3	56.7	87.1
21:00	56.0	69.8	59.3	79.9	57.0	74.3
22:00	56.2	74.5	59.5	74.9	58.9	69.1
23:00	56.5	72.1	58.4	81.6	58.8	78.6
00:00	56.4	89.8	58.9	72.5	56.1	84.1
01:00	56.5	81.2	58.1	73.0	56.2	78.1
02:00	55.6	87.0	58.2	75.6	57.5	85.6
03:00	58.1	73.3	58.2	74.8	60.6	84.8
04:00	57.3	74.1	57.0	74.2	62.9	73.8
05:00	60.6	74.6	56.5	75.0	63.2	80.4
06:00	62.3	79.5	56.5	75.1	62.5	91.2
07:00	65.1	92.7	55.6	75.4	61.9	73.7
Leq 24 hr	57.5	-	60.7	-	58.4	-
Lmax	-	92.7	-	86.2	-	91.2
Ldn	64.6	-	65.2	-	66.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.5					
ค่าเฉลี่ย Lmax	89.3					
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.2					

พิกัด : 47P 0707975 UTM 1447595

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	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านพักคนชรา บางละมุง							
	24-25/08/66		25-26/08/66		26-27/08/66		27-28/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	56.7	68.6	55.5	64.4	52.5	67.7	50.9	63.8
09:00	55.1	73.2	52.8	55.6	52.1	68.0	51.1	75.1
10:00	55.6	65.3	53.2	59.4	51.9	65.0	50.6	65.8
11:00	55.9	72.3	53.3	62.0	52.6	70.3	50.4	58.8
12:00	55.8	74.8	52.6	60.8	52.7	71.1	50.7	56.0
13:00	58.4	73.5	51.6	57.0	53.4	88.9	50.3	55.8
14:00	58.2	77.4	51.5	57.0	52.5	70.3	50.4	71.6
15:00	58.4	64.8	51.3	59.7	52.8	68.8	50.2	56.0
16:00	59.9	67.3	51.1	56.0	53.5	67.6	50.4	57.4
17:00	57.2	69.8	52.3	57.3	53.2	64.1	50.3	56.3
18:00	57.6	65.7	54.7	60.4	54.0	69.5	50.0	63.3
19:00	56.3	75.0	55.4	62.7	54.3	72.8	50.2	56.7
20:00	57.4	80.4	51.1	58.0	53.2	68.6	50.7	65.0
21:00	56.4	69.2	51.5	67.9	52.7	65.4	55.0	70.6
22:00	56.0	67.9	55.4	66.9	53.3	72.7	55.3	75.5
23:00	53.2	65.3	55.4	76.5	52.2	66.1	51.8	66.9
00:00	53.4	62.1	53.0	66.5	52.4	66.8	53.0	67.5
01:00	54.5	64.7	52.7	63.6	52.4	69.5	54.7	70.8
02:00	53.0	64.3	54.5	70.6	52.5	63.8	52.7	70.0
03:00	53.5	65.4	54.6	72.1	52.2	62.5	52.3	65.9
04:00	53.9	59.9	51.8	65.8	51.8	66.2	52.0	64.4
05:00	53.5	62.9	54.6	77.1	51.8	68.9	53.2	68.3
06:00	52.3	69.6	55.6	70.1	51.4	66.8	52.5	68.7
07:00	52.8	61.3	52.3	69.0	51.2	60.8	53.0	72.5
Leq 24 hr	56.1	-	53.5	-	52.7	-	52.1	-
Lmax	-	80.4	-	77.1	-	88.9	-	75.5
Ldn	60.9	-	60.6	-	58.8	-	59.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.5							
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.9							
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.3							

พิกัด : 47P 00708822 UTM 1442312

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	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านพักคนชรา บางละมุง					
	28-29/08/66		29-30/08/66		30-31/08/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	51.8	64.3	59.2	75.2	53.0	65.6
09:00	51.8	63.4	58.5	76.4	53.8	66.1
10:00	53.2	73.5	57.3	74.3	52.9	69.5
11:00	55.0	84.1	57.6	72.8	53.6	78.6
12:00	56.7	71.8	56.4	68.3	58.0	75.6
13:00	56.4	74.1	56.8	78.6	58.9	80.4
14:00	57.9	73.2	55.6	77.0	58.4	77.9
15:00	57.5	73.3	54.2	73.6	58.7	77.6
16:00	57.0	73.4	53.9	72.6	59.9	83.1
17:00	56.3	73.3	53.9	77.4	59.3	70.9
18:00	56.1	74.2	52.0	72.1	58.0	73.4
19:00	56.0	73.2	51.4	64.4	56.9	71.4
20:00	55.2	72.4	53.9	66.0	54.5	73.0
21:00	54.7	72.9	56.5	75.1	51.6	82.2
22:00	54.2	72.5	51.5	78.5	51.5	84.7
23:00	55.2	74.5	51.4	65.2	51.4	86.4
00:00	54.9	72.8	50.6	67.3	54.7	91.1
01:00	54.9	73.0	52.9	97.2	52.4	85.4
02:00	54.7	73.1	53.4	83.6	52.3	83.7
03:00	55.2	71.6	53.8	81.1	50.9	73.9
04:00	55.7	73.5	53.7	69.6	52.2	84.8
05:00	57.9	70.7	50.3	72.5	51.9	86.7
06:00	58.7	71.2	55.7	92.3	53.0	86.1
07:00	58.5	70.2	54.1	90.0	56.1	79.6
Leq 24 hr	56.0	-	55.1	-	55.8	-
Lmax	-	84.1	-	97.2	-	91.1
Ldn	62.4	-	59.9	-	59.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.5					
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.9					
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.3					

พิกัด : 47P 0070822 UTM 1442312

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

**ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง 5 ธันวาคม 2566)****ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7							
	28-29/11/66		29-30/11/66		30/11-01/12/66		01-02/12/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	52.9	74.1	55.1	77.8	52.7	70.0	58.0	86.1
09:00	60.3	82.9	53.3	72.8	53.1	71.5	52.3	74.4
10:00	61.2	85.9	54.0	69.9	54.5	73.5	55.1	74.1
11:00	62.3	84.0	55.6	74.3	59.8	82.0	51.1	68.7
12:00	62.2	80.7	56.5	72.2	57.8	78.4	49.1	67.5
13:00	62.2	80.8	57.2	78.6	57.5	78.9	48.0	67.9
14:00	62.8	91.9	56.7	77.7	58.9	79.7	51.8	75.3
15:00	62.8	94.7	55.7	76.8	58.8	84.7	56.1	80.5
16:00	54.7	74.1	52.3	75.3	57.9	82.5	56.7	86.7
17:00	53.1	74.2	53.3	71.9	55.8	77.3	50.3	70.9
18:00	52.3	72.8	52.2	72.1	58.3	80.4	52.6	68.6
19:00	52.1	76.9	57.5	76.1	56.5	86.1	50.0	65.5
20:00	51.4	72.6	57.7	78.2	55.6	80.5	49.7	65.2
21:00	51.8	72.6	53.2	75.7	53.6	79.8	49.1	67.8
22:00	51.5	74.6	54.2	68.6	52.6	71.3	48.9	66.9
23:00	50.3	77.0	53.4	81.9	49.6	70.0	49.5	67.6
00:00	52.1	73.8	54.5	74.1	52.2	86.9	51.6	80.3
01:00	50.4	77.3	54.5	70.8	51.2	71.4	52.7	82.3
02:00	50.7	71.7	56.1	80.1	56.3	79.7	50.4	70.2
03:00	51.1	73.1	53.1	72.2	55.3	76.3	47.1	64.2
04:00	50.4	68.4	56.0	74.9	53.3	69.7	50.0	66.9
05:00	50.6	70.0	54.4	67.6	52.6	75.6	47.4	67.1
06:00	54.4	74.6	53.8	73.1	54.4	75.2	51.4	70.2
07:00	55.0	74.0	52.3	68.8	53.0	75.7	47.2	64.0
Leq 24 hr	57.7	-	55.0	-	55.9	-	52.2	-
Lmax	-	94.7	-	81.9	-	86.9	-	86.7
Ldn	60.3	-	61.1	-	60.6	-	57.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5							
ค่าเฉลี่ย Lmax	89.2							
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.4							

พิกัด : 47P 0706906 UTM 1446318

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	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7					
	02-03/12/66		03-04/12/66		04-05/12/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	49.8	72.9	55.6	88.1	52.8	86.6
09:00	51.9	78.0	54.3	97.9	53.6	91.9
10:00	49.0	74.6	54.2	83.5	52.7	86.1
11:00	50.3	67.4	52.7	95.9	53.4	86.0
12:00	47.3	69.4	53.6	97.7	52.9	80.2
13:00	49.6	68.7	54.1	97.8	53.9	74.9
14:00	45.8	63.2	50.8	84.8	53.4	82.1
15:00	52.2	69.5	53.7	88.4	54.7	88.0
16:00	50.5	67.8	54.5	94.1	53.0	79.7
17:00	49.9	60.8	49.1	83.2	52.8	81.8
18:00	48.0	66.9	51.9	88.2	52.9	94.0
19:00	44.1	61.9	54.7	96.0	52.4	98.0
20:00	48.7	68.5	54.0	93.7	53.1	83.4
21:00	50.6	73.0	50.6	87.6	49.8	70.3
22:00	47.8	67.3	47.7	80.8	52.7	94.3
23:00	51.6	74.1	53.5	90.5	50.9	83.6
00:00	45.0	64.5	49.9	79.3	51.0	86.9
01:00	47.8	68.9	50.4	81.7	50.4	81.7
02:00	43.7	63.8	51.6	69.2	51.3	80.8
03:00	46.3	63.7	52.5	87.6	50.4	81.9
04:00	47.1	67.1	52.1	86.1	49.5	72.9
05:00	46.7	71.4	51.0	76.9	48.0	76.9
06:00	46.7	64.5	52.5	75.7	47.7	68.6
07:00	52.1	61.4	52.7	72.8	51.3	90.8
Leq 24 hr	49.1	-	52.8	-	52.2	-
Lmax	-	78.0	-	97.9	-	98.0
Ldn	54.3	-	58.3	-	57.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5					
ค่าเฉลี่ย Lmax	89.2					
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.4					

พิกัด : 47P 0706906 UTM 1446318

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	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านเกาะกลาง							
	28-29/11/66		29-30/11/66		30/11-01/12/66		01-02/12/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	60.5	71.0	57.3	60.3	60.3	72.3	59.5	63.3
09:00	61.3	75.9	57.2	68.9	60.0	66.6	59.6	63.0
10:00	61.2	65.6	56.9	61.2	61.3	78.5	59.6	61.1
11:00	61.3	66.7	56.6	63.8	60.0	64.9	59.6	62.5
12:00	61.8	66.9	56.2	57.5	59.9	64.1	59.6	66.5
13:00	61.0	72.0	56.2	57.6	60.0	62.7	59.8	63.3
14:00	61.9	65.4	56.2	64.8	60.4	63.4	60.5	66.0
15:00	61.5	71.9	56.2	58.2	59.8	76.1	60.7	64.9
16:00	62.5	69.8	56.4	61.2	60.0	68.3	60.6	68.7
17:00	60.4	65.8	56.2	62.4	59.7	64.5	60.4	63.6
18:00	60.3	65.3	56.3	60.5	59.7	62.9	60.3	64.7
19:00	60.2	64.4	56.5	65.4	59.7	64.9	60.4	75.5
20:00	60.2	68.9	56.4	58.3	60.0	64.0	60.8	70.0
21:00	60.1	64.5	56.2	60.7	60.0	64.1	60.7	65.5
22:00	61.8	67.2	57.5	67.8	60.1	68.4	61.0	64.3
23:00	60.9	68.1	59.0	76.6	60.2	76.3	61.4	73.2
00:00	59.0	65.1	59.1	68.0	60.0	62.5	60.9	68.7
01:00	59.8	62.3	60.1	73.9	59.9	62.8	61.4	67.4
02:00	59.3	65.8	60.1	62.1	59.9	64.0	61.5	71.9
03:00	60.4	67.4	59.9	68.0	59.9	61.4	61.3	75.2
04:00	62.7	67.3	60.3	64.7	59.9	62.1	60.8	78.0
05:00	61.9	66.2	60.2	68.3	59.8	69.0	60.3	67.3
06:00	60.0	66.7	60.2	84.9	59.9	62.1	61.0	68.9
07:00	57.4	62.8	60.7	76.5	59.9	67.1	60.5	70.8
Leq 24 hr	60.9	-	58.2	-	60.0	-	60.6	-
Lmax	-	75.9	-	84.9	-	78.5	-	78.0
Ldn	67.2	-	65.8	-	66.4	-	67.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	60.3							
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.8							
ค่าเฉลี่ย Ldn	67.0							

พิกัด : 47P 0705312 UTM 1448088

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 เทคนิควิทยาลักษณ์ไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านเกาะกลาง					
	02-03/12/66		03-04/12/66		04-05/12/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	61.8	75.2	60.5	66.5	60.4	66.4
09:00	61.3	73.2	60.3	63.3	60.7	66.3
10:00	60.9	67.2	60.6	68.6	60.7	64.3
11:00	60.9	66.4	60.6	71.1	60.7	74.8
12:00	61.2	75.9	60.6	71.7	61.1	71.9
13:00	60.9	71.5	60.3	71.1	62.4	75.5
14:00	60.7	71.3	60.1	68.2	62.1	70.6
15:00	60.4	64.3	60.0	63.9	61.1	73.4
16:00	60.3	67.1	60.1	66.8	61.4	68.0
17:00	60.6	66.1	60.1	66.1	61.3	70.2
18:00	60.5	63.4	60.2	68.5	61.5	66.6
19:00	60.8	65.9	60.4	70.2	61.1	71.0
20:00	61.4	68.3	60.4	65.3	60.7	63.7
21:00	60.0	64.4	60.8	70.5	60.7	63.3
22:00	60.4	67.8	60.6	65.9	61.7	70.6
23:00	61.3	68.1	60.9	70.7	62.4	80.8
00:00	61.4	75.9	60.6	65.9	62.4	67.3
01:00	61.4	78.9	60.4	65.7	60.7	68.4
02:00	61.0	65.8	60.2	63.5	60.9	77.3
03:00	61.0	67.0	60.2	63.5	60.6	69.0
04:00	61.3	67.0	60.4	63.8	60.5	68.0
05:00	61.2	75.7	61.1	65.3	60.4	64.2
06:00	60.6	71.7	60.5	81.8	60.5	68.9
07:00	60.4	64.5	60.4	65.5	60.3	64.6
Leq 24 hr	60.9	-	60.4	-	61.1	-
Lmax	-	78.9	-	81.8	-	80.8
Ldn	67.5	-	66.9	-	67.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	60.3					
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.8					
ค่าเฉลี่ย Ldn	67.0					

พิกัด : 47P 0705312 UTM 1448088

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	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านหนองเป็ด							
	28-29/11/66		29-30/11/66		30/11-01/12/66		01-02/12/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	55.7	68.3	57.4	62.4	51.2	58.3	53.7	71.9
09:00	54.9	67.5	54.0	65.9	49.4	55.7	52.5	67.0
10:00	54.9	71.8	51.1	63.4	48.5	62.3	52.1	73.8
11:00	56.3	69.8	49.7	59.2	47.7	55.5	53.2	74.5
12:00	56.9	73.1	46.6	56.2	48.8	54.7	52.1	72.1
13:00	58.7	70.7	52.8	73.7	46.5	53.3	50.2	91.4
14:00	56.4	74.9	54.1	69.9	46.3	52.8	53.7	80.2
15:00	52.6	74.9	53.3	71.9	45.2	51.6	54.8	85.3
16:00	55.2	66.7	52.0	72.1	45.2	54.9	53.9	89.4
17:00	57.3	70.6	57.9	69.6	44.6	53.1	52.8	69.7
18:00	58.4	72.2	54.8	65.8	44.7	57.5	50.6	69.1
19:00	56.2	71.7	53.3	70.3	45.2	66.0	51.0	77.0
20:00	54.7	68.9	53.2	74.1	45.7	57.4	53.8	84.8
21:00	56.2	62.0	53.3	70.2	47.7	55.9	52.8	69.6
22:00	51.1	58.5	48.4	65.2	48.3	56.0	50.1	79.6
23:00	48.2	58.7	52.3	83.6	48.8	56.4	53.1	76.1
00:00	49.0	58.1	53.2	71.2	45.6	55.1	53.7	74.3
01:00	55.7	76.6	53.9	71.9	46.6	58.8	54.3	66.1
02:00	55.0	75.6	52.1	64.6	47.9	63.9	54.1	72.6
03:00	55.1	84.5	53.2	65.7	49.1	62.3	53.1	72.1
04:00	56.7	83.6	50.8	64.0	47.7	61.6	54.8	66.7
05:00	57.6	89.8	47.4	59.0	48.1	69.0	54.6	69.1
06:00	56.8	85.9	50.0	75.0	52.9	87.4	54.8	67.6
07:00	58.8	73.4	52.5	60.3	53.4	81.7	54.3	71.3
Leq 24 hr	56.0	-	53.2	-	48.4	-	53.3	-
Lmax	-	89.8	-	83.6	-	87.4	-	91.4
Ldn	61.6	-	58.5	-	55.1	-	60.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.7							
ค่าเฉลี่ย Lmax	88.8							
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.2							

พิกัด : 47P 0707975 UTM 1447595

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	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านหนองเป็ด					
	02-03/12/66		03-04/12/66		04-05/12/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	53.7	64.6	54.5	75.0	54.3	74.5
09:00	52.5	62.3	55.6	71.6	54.4	74.7
10:00	53.3	62.8	55.3	82.2	55.1	74.3
11:00	53.7	69.9	54.1	86.0	55.6	74.1
12:00	53.9	64.9	55.7	82.4	57.3	73.8
13:00	55.6	78.5	54.3	84.7	57.9	73.6
14:00	55.9	68.0	52.7	74.1	54.9	78.0
15:00	54.1	70.7	52.0	70.1	52.1	86.9
16:00	53.4	69.6	52.7	79.7	51.4	74.1
17:00	51.6	74.3	53.9	74.7	51.3	68.9
18:00	51.9	71.9	53.8	81.4	52.2	78.4
19:00	53.8	89.6	53.3	72.3	52.5	83.9
20:00	52.9	81.0	52.5	72.8	52.6	77.9
21:00	52.0	86.8	52.6	75.4	52.9	85.4
22:00	52.5	73.1	52.6	74.6	53.0	84.6
23:00	51.7	73.9	54.4	74.0	53.3	73.6
00:00	53.0	74.4	56.9	74.8	52.6	80.2
01:00	52.7	79.3	56.9	74.9	54.9	91.0
02:00	52.5	92.5	56.0	75.2	58.3	73.5
03:00	53.5	81.8	55.6	74.7	60.4	71.9
04:00	53.5	82.2	55.4	75.0	62.8	73.0
05:00	53.1	73.5	55.2	74.3	61.6	75.2
06:00	53.1	77.0	55.3	73.7	60.8	90.2
07:00	52.4	72.9	54.3	73.7	61.0	70.3
Leq 24 hr	53.3	-	54.6	-	57.1	-
Lmax	-	92.5	-	86.0	-	91.0
Ldn	59.4	-	61.7	-	65.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.7					
ค่าเฉลี่ย Lmax	88.8					
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.2					

พิกัด : 47P 0707975 UTM 1447595

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	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านพักคนชรา บางละมุง							
	28-29/11/66		29-30/11/66		30/11-01/12/66		01-02/12/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	57.9	77.7	51.2	57.3	52.2	70.6	50.1	71.9
09:00	56.1	65.1	51.0	60.0	52.5	69.1	49.9	56.3
10:00	56.6	67.6	50.8	56.3	53.2	67.9	50.1	57.7
11:00	56.9	70.1	52.0	57.6	52.9	64.4	50.0	56.6
12:00	57.3	66.0	54.4	60.7	53.7	69.8	49.7	63.6
13:00	56.0	75.3	55.1	63.0	54.0	73.1	49.9	57.0
14:00	57.1	80.7	50.8	58.3	52.9	68.9	50.4	65.3
15:00	56.1	69.5	51.2	68.2	52.4	65.7	54.7	70.9
16:00	55.7	68.2	55.1	67.2	53.0	73.0	55.0	75.8
17:00	52.9	65.6	55.1	76.8	51.9	66.4	51.5	67.2
18:00	53.1	62.4	52.7	66.8	52.1	67.1	52.7	67.8
19:00	54.2	65.0	52.4	63.9	52.1	69.8	54.4	71.1
20:00	52.7	64.6	54.2	70.9	52.2	64.1	52.4	70.3
21:00	53.2	65.7	54.3	72.4	51.9	62.8	52.0	66.2
22:00	53.6	60.2	51.5	66.1	51.5	66.5	51.7	64.7
23:00	53.2	63.2	54.3	77.4	51.5	69.2	52.9	68.6
00:00	52.0	69.9	55.3	70.4	51.1	67.1	52.2	69.0
01:00	52.5	61.6	52.0	69.3	50.9	61.1	52.7	72.8
02:00	55.2	64.7	52.2	68.0	50.6	64.1	51.5	64.6
03:00	52.5	55.9	51.8	68.3	50.8	75.4	51.5	63.7
04:00	52.9	59.7	51.6	65.3	50.3	66.1	52.9	73.8
05:00	53.0	62.3	52.3	70.6	50.1	59.1	54.7	84.4
06:00	52.3	61.1	52.4	71.4	50.4	56.3	56.4	72.1
07:00	51.3	57.3	54.1	89.2	50.0	56.1	56.1	74.4
Leq 24 hr	54.8	-	53.1	-	52.0	-	52.8	-
Lmax	-	80.7	-	89.2	-	75.4	-	84.4
Ldn	60.0	-	59.3	-	57.5	-	59.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.1							
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.4							
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.3							

พิกัด : 47P 00708822 UTM 1442312

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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



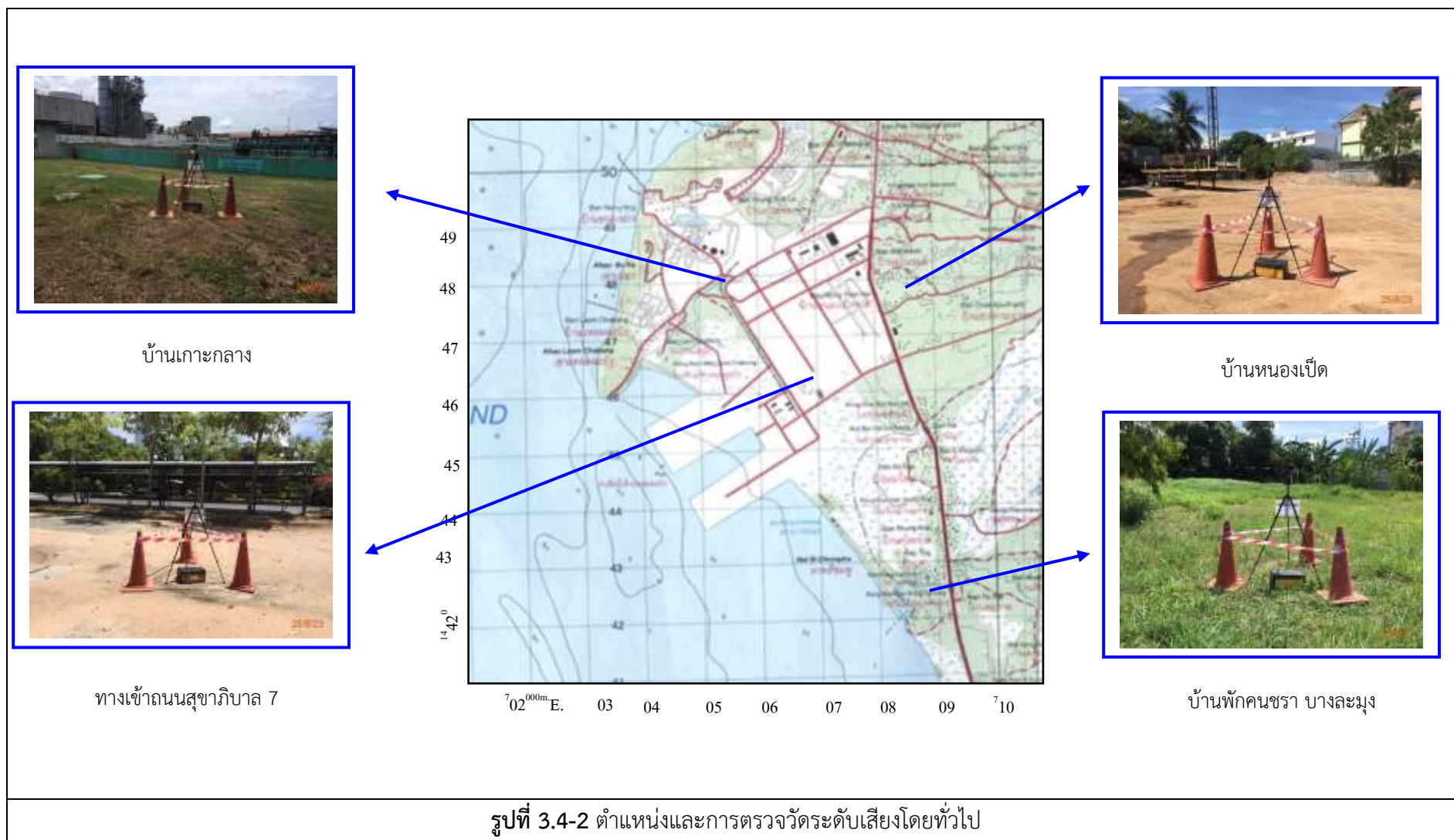
ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านพักคนชรา บางละมุง					
	02-03/12/66		03-04/12/66		04-05/12/66	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	57.6	73.5	55.3	77.3	58.1	78.2
09:00	57.2	73.6	53.9	73.9	58.4	77.9
10:00	56.7	73.7	53.6	72.9	59.6	83.4
11:00	56.0	73.6	53.6	77.7	59.0	71.2
12:00	55.8	74.5	51.7	72.4	57.7	73.7
13:00	55.7	73.5	51.1	64.7	56.6	71.7
14:00	54.9	72.7	53.6	66.3	54.2	73.3
15:00	54.4	73.2	56.2	75.4	51.3	82.5
16:00	53.9	72.8	51.2	78.8	51.2	85.0
17:00	54.9	74.8	51.1	65.5	51.1	86.7
18:00	54.6	73.1	50.3	67.6	54.4	91.4
19:00	54.6	73.3	52.6	97.5	52.1	85.7
20:00	54.4	73.4	52.1	83.9	52.0	84.0
21:00	54.9	71.9	52.5	81.4	50.6	74.2
22:00	55.4	73.8	53.4	69.9	51.9	85.1
23:00	56.6	71.0	50.0	72.8	51.6	87.0
00:00	58.4	71.5	55.4	92.6	52.7	86.4
01:00	58.2	70.5	56.8	90.3	55.8	79.9
02:00	58.9	75.5	49.7	65.9	56.4	68.9
03:00	58.2	76.7	50.5	66.4	54.8	73.5
04:00	57.0	74.6	50.6	69.8	55.3	65.6
05:00	57.3	73.1	53.3	78.9	57.9	76.4
06:00	56.1	68.6	57.7	75.9	55.6	72.6
07:00	56.5	78.9	58.6	80.7	55.5	75.1
Leq 24 hr	56.4	-	53.9	-	55.6	-
Lmax	-	78.9	-	97.5	-	91.4
Ldn	63.7	-	60.4	-	61.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.1					
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.4					
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.3					

พิกัด : 47P 0070822 UTM 1442312

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 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1448108 N 705332 E) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำดัชนีต่างๆ ดังนี้ อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี สารละลาย และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด และบริเวณออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1448129 N 705192 E) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำดัชนี ต่างๆ ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง สี ค่าความเค็ม ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด บีโอดี น้ำมันและไขมัน น้ำมันหยาบ คลอรีน แอมโมเนีย ไซยาไนต์ ไฮโดรเจนไฮไซยาไนต์ ซัลไฟด์ในรูปไฮโดรเจนซัลไฟด์ ฟอสฟอรัสอินทรีย์ ฟีนอลและครีโซล ออร์แกนิกฟอสฟอรัส สารหนู ซีลีเนียม โปรท ทองแดง แคดเมียม โครเมียม แบเรียม ตะกั่ว นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ สารกำมันตภาพรังสี และพีซีบี รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-3 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้ดังนี้

น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณนอกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

สำหรับประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีมีค่า 67.4-93.9% และปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่าระหว่าง 59.5-97.6%



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	04/07/66	11/07/66	18/07/66	25/07/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	11,035	10,394	10,274	10,512	-	-
3.	Temperature	°C	32.2	33.1	33.0	31.5	45	-
4.	pH	-	7.40	7.22	7.57	7.66	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	16.8	13.2	35.4	15.1	200	-
6.	DS	mg/L	846	991	912	1,143	3,000	-
7.	BOD	mg/L	33	35	34	38	500	-

พิกัด : 47P 0705332 UTM 1448108

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/08/66	08/08/66	15/08/66	22/08/66	29/08/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	9,663	10,976	9,277	9,489	10,739	-	-
3.	Temperature	°C	31.8	32.4	32.9	32.2	32.5	45	-
4.	pH	-	7.42	7.71	7.81	7.59	7.40	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	14.8	192.1	19.3	29.6	28.3	200	-
6.	DS	mg/L	1,214	1,100	1,126	821	934	3,000	-
7.	BOD	mg/L	47	76	35	62	37	500	-

พิกัด : 47P 0705332 UTM 1448108

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	05/09/66	12/09/66	19/09/66	26/09/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	11,613	10,841	12,083	11,231	-	-
3.	Temperature	°C	32.9	31.9	32.0	31.9	45	-
4.	pH	-	7.69	7.34	6.46	7.86	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	18.7	14.3	18.2	35.7	200	-
6.	DS	mg/L	1,039	1,024	1,159	932	3,000	-
7.	BOD	mg/L	33	26	28	33	500	-

พิกัด : 47P 0705332 UTM 1448108

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/10/66	10/10/66	17/10/66	24/10/66	31/10/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	11,490	11,438	10,656	10,985	12,216	-	-
3.	Temperature	°C	31.7	31.6	31.9	31.7	30.9	45	-
4.	pH	-	7.12	7.19	7.18	7.18	6.97	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	14.3	24.4	29.8	15.8	14.8	200	-
6.	DS	mg/L	904	854	937	952	860	3,000	-
7.	BOD	mg/L	28	22	32	30	39	500	-

พิกัด : 47P 0705332 UTM 1448108

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/11/66	14/11/66	21/11/66	28/11/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	10,901	10,917	10,932	10,835	-	-
3.	Temperature	°C	32.7	31.9	30.0	30.2	45	-
4.	pH	-	7.22	8.46	7.02	7.81	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	38.0	21.9	57.1	12.6	200	-
6.	DS	mg/L	1,050	1,228	1,192	1,150	3,000	-
7.	BOD	mg/L	32	31	42	65	500	-

พิกัด : 47P 0705332 UTM 1448108

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/12/66	12/12/66	19/12/66	26/12/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	9,743	11,330	10,998	8,023	-	-
3.	Temperature	°C	31.7	32.5	31.1	29.7	45	-
4.	pH	-	7.74	6.80	7.49	7.41	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	19.2	30.4	24.2	12.1	200	-
6.	DS	mg/L	1,177	1,147	1,098	1,004	3,000	-
7.	BOD	mg/L	46	42	43	39	500	-

พิกัด : 47P 0705332 UTM 1448108

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	04/07/66	11/07/66	18/07/66	25/07/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	4,261	2,878	3,254	3,579	-	-
3.	Temperature	°C	-	31.8	33.7	33.4	30.9	40	-
4.	pH	-	-	7.30	7.07	7.63	7.69	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	34	33	50	32	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	30	34	44	25	300	-
6.	Salinity	ppt	-	0.70	0.80	1.50	0.80	-	-
7.	TSS	mg/L	-	3.4	3.4	3.2	5.8	50	-
8.	DS	mg/L	-	749	833	1,574	901	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	2	3	3	4	20	-
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.7	0.8	0.8	5	-
11.	Tar	mg/L	-	0.6	0.7	0.8	0.8	-	-
12.	NH ₃	mg/L	-	12.23	12.93	23.34	10.05	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	2.13	2.94	3.42	3.14	-	-
14.	CN ⁻	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	-	-
15.	HCN	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H ₂ S	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
18.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
19.	Cl ⁻	mg/L	-	248.5	295.0	583.2	286.2	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0038	0.0025	0.0060	0.0044	0.25	-
22.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
23.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	-
24.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
25.	Cr	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Mn	mg/L	0.02	0.19	0.19	0.34	0.18	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.04	0.06	0.08	0.04	1.0	-
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
30.	Zn	mg/L	0.04	0.10	0.20	0.18	0.18	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	9.2 x 10 ⁴	7.9 x 10 ³	9.2 x 10 ⁴	>1.6 x 10 ⁵	-	-
32.	Insecticide	µg/L	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ	-
33.	Radioactive Substance								-
	- Gross Alpha	Bq/L	-	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	-	-
	- Gross Beta	Bq/L	-	0.550 + 0.035	0.724 + 0.042	0.894 + 0.050	0.685 + 0.041	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705192 UTM 1448129

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	03/08/66	08/08/66	15/08/66	22/08/66	29/08/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	2,896	3,948	2,137	9,489	3,646	-	-
3.	Temperature	°C	-	31.5	31.6	33.2	31.8	32.0	40	-
4.	pH	-	-	7.58	7.84	7.98	7.93	7.07	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	31	27	56	42	38	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	27	24	43	35	38	300	-
6.	Salinity	ppt	-	0.10	0.90	1.60	1.10	0.80	-	-
7.	TSS	mg/L	-	5.1	4.7	3.2	4.3	7.0	50	-
8.	DS	mg/L	-	1,118	988	1,624	1,155	898	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	5	8	3	6	9	20	-
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	5	-
11.	Tar	mg/L	-	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	-	-
12.	NH ₃	mg/L	-	6.19	9.23	4.75	14.86	11.00	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	1.92	2.42	2.55	1.98	1.90	-	-
14.	CN ⁻	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	-	-
15.	HCN	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H ₂ S	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
18.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
19.	Cl ⁻	mg/L	-	322.4	336.8	645.1	423.5	259.5	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0032	0.0027	0.0070	0.0020	0.0010	0.25	-
22.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)						
23.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	-
24.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
25.	Cr	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Mn	mg/L	0.02	0.35	0.31	0.40	0.33	0.26	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.05	0.06	0.08	0.10	0.06	1.0	-
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
30.	Zn	mg/L	0.04	0.37	0.24	0.33	0.28	0.19	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵	-	-
32.	Insecticide	µg/L	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ	-
33.	Radioactive Substance									-
	- Gross Alpha	Bq/L	-	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	-	-
	- Gross Beta	Bq/L	-	0.597 + 0.037	0.595 + 0.037	0.946 + 0.052	0.660 + 0.039	0.537+0.034	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705192 UTM 1448129

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	05/09/66	12/09/66	19/09/66	26/09/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	4,545	3,549	5,018	5,126	-	-
3.	Temperature	°C	-	32.5	31.5	31.8	31.7	40	-
4.	pH	-	-	7.87	7.51	6.55	7.89	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	46	66	34	33	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	36	47	49	27	300	-
6.	Salinity	ppt	-	1.60	0.90	1.60	1.10	-	-
7.	TSS	mg/L	-	5.8	5.6	6.8	7.3	50	-
8.	DS	mg/L	-	1,827	924	1,769	1,202	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	4	6	5	8	20	-
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	0.6	0.8	0.8	5	-
11.	Tar	mg/L	-	0.8	0.6	0.8	0.8	-	-
12.	NH ₃	mg/L	-	29.32	10.94	16.10	16.59	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	0.50	1.86	4.00	2.58	-	-
14.	CN ⁻	mg/L	-	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
15.	HCN	mg/L	-	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H ₂ S	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
18.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
19.	Cl ⁻	mg/L	-	632.6	368.1	600.8	385.7	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0066	0.0023	0.0010	0.0009	0.25	-
22.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
23.	Ba	mg/L	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	-
24.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
25.	Cr	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Mn	mg/L	0.02	0.47	0.20	0.42	0.34	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.08	0.04	0.10	0.08	1.0	-
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
30.	Zn	mg/L	0.04	0.18	0.13	0.24	0.24	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	>1.6 × 10 ⁵	5.4 × 10 ⁴	3.5 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵	-	-
32.	Insecticide	µg/L	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ	-
33.	Radioactive Substance								-
	- Gross Alpha	Bq/L	-	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	-	-
	- Gross Beta	Bq/L	-	0.923 + 0.051	0.562 + 0.035	0.852 + 0.048	0.591 + 0.027	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705192 UTM 1448129

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ข้อมูลจากบริษัท โกบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	03/10/66	10/10/66	17/10/66	24/10/66	31/10/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	4,249	4,514	3,041	3,961	5,005	-	-
3.	Temperature	°C	-	32.7	31.4	31.5	31.4	30.5	40	-
4.	pH	-	-	7.91	7.31	7.05	7.28	6.73	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	51	36	29	30	38	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	32	32	29	24	40	300	-
6.	Salinity	ppt	-	1.50	0.70	0.80	1.00	1.00	-	-
7.	TSS	mg/L	-	3.8	5.0	6.6	5.3	6.0	50	-
8.	DS	mg/L	-	1,674	920	927	1,036	1,310	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	6	4	6	6	5	20	-
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	5	-
11.	Tar	mg/L	-	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	-	-
12.	NH ₃	mg/L	-	16.73	11.50	6.13	7.60	10.04	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	5.26	3.95	2.95	3.02	2.79	-	-
14.	CN ⁻	mg/L	-	0.002	<0.001	<0.001	0.004	0.002	-	-
15.	HCN	mg/L	-	0.002	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H ₂ S	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
18.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
19.	Cl ⁻	mg/L	-	590.5	305.8	325.9	390.1	399.9	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0015	0.0006	0.0029	0.0019	0.0055	0.25	-
22.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)						
23.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	-
24.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
25.	Cr	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Mn	mg/L	0.02	0.37	0.21	0.25	0.26	0.30	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.09	0.06	0.07	0.39	0.19	1.0	-
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
30.	Zn	mg/L	0.04	0.27	0.19	0.24	0.17	0.26	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	7.0 x 10 ³	1.7 x 10 ⁴	>1.6 x 10 ⁵	9.2 x 10 ⁴	9.2 x 10 ⁴	-	-
32.	Insecticide	µg/L	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ	-
33.	Radioactive Substance									
	- Gross Alpha	Bq/L	-	<0.018	<0.018	< 0.018	<0.018	<0.018	-	-
	- Gross Beta	Bq/L	-	0.815 + 0.046	0.534 + 0.034	0.647 + 0.039	0.629 + 0.038	0.711 + 0.042	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705192 UTM 1448129

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	07/11/66	14/11/66	21/11/66	28/11/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	4,558	3,780	3,954	4,121	-	-
3.	Temperature	°C	-	30.5	31.4	29.3	29.5	40	-
4.	pH	-	-	7.62	8.52	7.04	7.88	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	41	29	32	47	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	33	17	32	35	300	-
6.	Salinity	ppt	-	1.30	0.90	1.10	1.50	-	-
7.	TSS	mg/L	-	8.2	7.3	5.0	4.9	50	-
8.	DS	mg/L	-	1,571	1,022	1,297	1,440	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	8	6	6	6	20	-
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	0.8	0.8	0.8	5	-
11.	Tar	mg/L	-	0.8	0.8	0.8	0.8	-	-
12.	NH ₃	mg/L	-	11.64	11.71	11.71	14.21	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	2.93	2.02	3.32	3.42	-	-
14.	CN ⁻	mg/L	-	<0.001	0.002	0.001	0.004	-	-
15.	HCN	mg/L	-	<0.001	0.002	0.001	0.004	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H ₂ S	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
18.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
19.	Cl ⁻	mg/L	-	480.2	327.3	397.9	584.4	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	0.0006	0.0015	0.0007	<0.0005	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0007	0.0044	0.0024	0.0065	0.25	-
22.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
23.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	-
24.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
25.	Cr	mg/L	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	-	-
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Mn	mg/L	0.02	0.35	0.21	0.24	0.34	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.15	0.08	0.10	0.12	1.0	-
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
30.	Zn	mg/L	0.04	0.27	0.21	0.19	0.22	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	3.5 x 10 ⁴	2.8 x 10 ⁴	9.2 x 10 ⁴	>1.6 x 10 ⁵	-	-
32.	Insecticide	µg/L	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ	-
33.	Radioactive Substance								-
	- Gross Alpha	Bq/L	-	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	-	-
	- Gross Beta	Bq/L	-	0.902 + 0.050	0.654 + 0.039	0.787 + 0.045	1.135 + 0.061	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705192 UTM 1448129

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	06/12/66	12/12/66	19/12/66	26/12/66	-	-
2.	Flow Rate	m ³ /day	-	2,809	4,818	4,395	1,351	-	-
3.	Temperature	°C	-	30.4	31.6	30.6	27.8	40	-
4.	pH	-	-	7.77	7.12	7.46	7.21	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	34	28	39	34	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	28	24	34	32	300	-
6.	Salinity	ppt	-	1.00	1.00	1.20	0.90	-	-
7.	TSS	mg/L	-	5.1	3.3	4.9	3.5	50	-
8.	DS	mg/L	-	1,139	1,085	1,280	994	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	7	6	14	7	20	-
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.8	0.6	0.6	5	-
11.	Tar	mg/L	-	0.6	0.8	0.6	0.6	-	-
12.	NH ₃	mg/L	-	7.32	5.26	8.03	8.57	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	3.09	2.74	2.78	2.93	-	-
14.	CN ⁻	mg/L	-	0.002	0.003	0.002	0.002	-	-
15.	HCN	mg/L	-	0.002	0.003	0.002	0.002	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H ₂ S	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
18.	Formaldehyde	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
19.	Cl ⁻	mg/L	-	388.8	373.0	511.9	389.3	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0015	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0047	0.0025	0.0022	0.0037	0.25	-
22.	Se	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
23.	Ba	mg/L	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	-
24.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
25.	Cr	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Mn	mg/L	0.02	0.22	0.17	0.24	0.21	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.07	0.06	0.09	0.07	1.0	-
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
30.	Zn	mg/L	0.04	0.18	0.13	0.18	0.20	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	3.5 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴	>1.6 x 10 ⁵	3.5 x 10 ⁴	-	-
32.	Insecticide	µg/L	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ตรวจไม่พบ	-
33.	Radioactive Substance								-
	- Gross Alpha	Bq/L	-	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	-	-
	- Gross Beta	Bq/L	-	0.676 + 0.040	0.527 + 0.034	0.558 + 0.035	0.646 + 0.039	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705192 UTM 1448129

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 สรุปประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ประสิทธิภาพการบำบัด(%)								
		กรกฎาคม 2566				สิงหาคม 2566				
		04/07/66	11/07/66	18/07/66	25/07/66	03/08/66	08/08/66	15/08/66	22/08/66	29/08/66
1.	BOD	93.9	91.4	91.2	89.5	89.4	89.5	91.4	90.3	75.7
2.	TSS	79.8	74.2	91.0	61.6	65.5	97.6	83.4	85.5	75.3

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) สรุปประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ประสิทธิภาพการบำบัด (%)								
		กันยายน 2566				ตุลาคม 2566				
		05/09/66	12/09/66	19/09/66	26/09/66	03/10/66	10/10/66	17/10/66	24/10/66	31/10/66
1.	BOD	87.9	76.9	82.1	75.8	78.6	81.8	81.3	80.0	87.2
2.	TSS	69.0	60.8	62.6	79.6	73.4	79.5	77.9	66.5	59.5

หมายเหตุ : * ข้อมูลจากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง)

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) สรุปประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ประสิทธิภาพการบำบัด (%)								
		พฤศจิกายน 2566				ธันวาคม 2566				
		07/11/66	14/11/66	21/11/66	28/11/66	06/12/66	12/12/66	19/12/66	26/12/66	
1.	BOD	75.0	80.6	85.7	90.8	84.8	85.7	67.4	82.1	
2.	TSS	78.4	66.7	91.2	61.1	73.4	89.1	79.8	71.1	



น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 ครั้ง บริเวณแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในวันอังคาร ที่ 12 กันยายน 2566 และวันศุกร์ ที่ 15 ธันวาคม 2566 จำนวน 4 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 (SW1) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1447992 N 705158 E), รอบๆ คลองห้วยใหญ่ (SW2) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1446963 N 703638 E), ต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท (SW3) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1445615 N 708489 E) และบริเวณบรรจบของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง (SW4) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1442856 N 707972 E) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำในดัชนีต่างๆ ดังนี้ กลิ่น อุดมภูมิ, ค่าความเป็นกรด-ด่าง, สี, ความขุ่น, ความเค็ม, สารแขวนลอย, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ซีโอดี, น้ำมันและไขมัน, ความกระด้างทั้งหมด, ไนโตรเจนทั้งหมด, ฟอสฟอรัสทั้งหมด, แคดเมียม, ตะกั่ว,ปรอท, สังกะสี, แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด และปริมาณ Trace Element รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินได้ดังนี้

เหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 (SW1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 ในวันที่ 12 กันยายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีคราบน้ำมันบนผิวน้ำ และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย



รอบๆ คลองห้วยใหญ่ (SW2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณรอบๆ คลองห้วยใหญ่ ในวันที่ 12 กันยายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณรอบๆ คลองห้วยใหญ่ ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD และ Cu มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

ต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท (SW3)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท ในวันที่ 12 กันยายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย



บริเวณบรรจบของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง (SW4)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบรรจบของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง ในวันที่ 12 กันยายน 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลืองเข้ม มีคราบน้ำมันบนผิวน้ำ และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณค่อนข้างมาก

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบรรจบของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก

จากตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 4 สถานี พบว่า ตำแหน่งตรวจวัดบริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 และรอบๆ คลองห้วยใหญ่ เป็นตำแหน่งตรวจวัดซึ่งอยู่ท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของนิคมฯ โดยน้ำผิวดินจากคลองห้วยใหญ่มักกล่าว ไม่มีการนำไปใช้ประโยชน์แต่อย่างใด เป็นเพียงแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ทะเล สำหรับตำแหน่งตรวจวัดต้นน้ำห้วยบ้านนา บริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท และบริเวณบรรจบของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง เป็นแหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งรับน้ำฝนส่วนหนึ่งจากนิคมฯ ตลอดจนเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนต่างๆ ก่อนระบายลงสู่ทะเล โดยบริเวณบรรจบของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุงมีสะพานปลาอยู่บริเวณใกล้เคียง รวมทั้งมีการเข้า-ออก ของเรือประมงอย่างต่อเนื่อง



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7		
			12/09/66	15/12/66	
1.	Temperature	°C	30.7	29.8	(1)
2.	pH	-	8.16	8.25	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	0.60	3.70	-
4.	Turbidity	NTU	5.1	3.1	-
5.	SS	mg/L	<2.5	4.5	-
6.	DO	mg/L	7.66	3.75	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	2	3	4.0
8.	COD	mg/L	35	51	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	213.2	1,130.3	-
11.	Total-N	mg/L	9.04	15.34	-
12.	Total-P	mg/L	<0.01	1.15	-
13.	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	(2)
15.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
16.	Zn	mg/L	0.10	0.11	1.0
17.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	4.9 × 10 ³	>1.6 × 10 ⁵	-
18.	Total Coliform	MPN/100 mL	1.3 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵	-
19.	Trace Element				
	- Ni	mg/L	0.026	0.023	0.1
	- Be	mg/L	<0.001	<0.02	-
	- As	mg/L	0.0042	0.0024	0.01
	- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-
	- Al	mg/L	<0.20	<0.20	-
	- Sb	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Co	mg/L	<0.05	<0.05	-
	- Mo	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-
	- Tl	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Sn	mg/L	<1.00	<1.00	-
	- V	mg/L	<0.20	<0.20	-
	- Ba	mg/L	<0.05	0.10	-
	- Cr	mg/L	<0.02	<0.02	-
	- Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1
	- Fe	mg/L	0.31	0.53	-
	- Mn	mg/L	0.14	0.58	1.0



พิกัด : 47P 0705158 UTM 1447992

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.2 °C + 3 °C = 33.2 °C)

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 31.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.1 °C + 3 °C = 34.1 °C)

⁽²⁾ แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำแล้งไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำแล้งไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณรอบๆ คลองห้วยใหญ่		
			12/09/66	15/12/66	
1.	Temperature	°C	30.7	29.0	(1)
2.	pH	-	7.61	8.50	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	17.50	24.90	-
4.	Turbidity	NTU	6.4	1.4	-
5.	SS	mg/L	<2.5	3.4	-
6.	DO	mg/L	4.45	3.67	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	2	5	4.0
8.	COD	mg/L	97	96	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.4	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	4,399.5	6,549.6	-
11.	Total-N	mg/L	5.26	0.55	-
12.	Total-P	mg/L	<0.01	0.30	-
13.	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	(2)
15.	Hg	mg/L	<0.0005	0.0016	0.002
16.	Zn	mg/L	<0.04	0.08	1.0
17.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	1.3 x 10 ⁴	1.6 x 10 ⁵	-
18.	Total Coliform	MPN/100 mL	2.4 x 10 ⁴	>1.6 x 10 ⁵	-
19.	Trace Element				
	- Ni	mg/L	<0.005	<0.005	0.1
	- Be	mg/L	<0.001	<0.02	-
	- As	mg/L	0.0022	0.0023	0.01
	- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-
	- Al	mg/L	<0.20	<0.20	-
	- Sb	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Co	mg/L	<0.05	<0.05	-
	- Mo	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-
	- Tl	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Sn	mg/L	<1.00	<1.00	-
	- V	mg/L	<0.20	<0.20	-
	- Ba	mg/L	<0.05	<0.05	-
	- Cr	mg/L	<0.02	<0.02	-
	- Cu	mg/L	<0.05	0.15	0.1
	- Fe	mg/L	0.17	0.15	-
	- Mn	mg/L	0.09	0.02	1.0



พิกัด : 47P 0703638 UTM 1446963

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30.2°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $30.2^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 33.2^{\circ}\text{C}$)

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 31.1°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $31.1^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 34.1^{\circ}\text{C}$)

⁽²⁾ แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท		
			12/09/66	15/12/66	
1.	Temperature	°C	30.4	32.2	(1)
2.	pH	-	7.99	8.80	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	0.40	0.30	-
4.	Turbidity	NTU	7.5	3.2	-
5.	SS	mg/L	<2.5	12.9	-
6.	DO	mg/L	4.49	6.56	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	3	3	4.0
8.	COD	mg/L	37	37	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	157.8	185.8	-
11.	Total-N	mg/L	10.85	14.22	-
12.	Total-P	mg/L	<0.01	0.63	-
13.	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	(2)
15.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
16.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	1.0
17.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	3.3 × 10 ³	>1.6 × 10 ⁵	-
18.	Total Coliform	MPN/100 mL	2.8 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵	-
19.	Trace Element				
	- Ni	mg/L	<0.005	<0.005	0.1
	- Be	mg/L	<0.001	<0.02	-
	- As	mg/L	0.0037	0.0046	0.01
	- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-
	- Al	mg/L	<0.20	<0.20	-
	- Sb	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Co	mg/L	<0.05	<0.05	-
	- Mo	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-
	- Tl	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Sn	mg/L	<1.00	<1.00	-
	- V	mg/L	<0.20	<0.20	-
	- Ba	mg/L	0.07	0.06	-
	- Cr	mg/L	<0.02	<0.02	-
	- Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1
	- Fe	mg/L	0.99	0.52	-
	- Mn	mg/L	0.28	0.27	1.0



พิกัด : 47P 0708489 UTM 1445615

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.5 °C + 3 °C = 33.5 °C)

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 30.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.7 °C + 3 °C = 33.7 °C)

⁽²⁾ แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำแล้งไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำแล้งไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณบรจบบของห้วยบ้านนา และคลองบางละมุง		
			12/09/66	15/12/66	
1.	Temperature	℃	30.0	30.8	(1)
2.	pH	-	7.42	8.14	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	11.50	6.20	-
4.	Turbidity	NTU	35.6	7.6	-
5.	SS	mg/L	<2.5	3.8	-
6.	DO	mg/L	5.33	3.21	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	6	4	4.0
8.	COD	mg/L	85	84	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	2,284.3	1,580.7	-
11.	Total-N	mg/L	8.14	10.57	-
12.	Total-P	mg/L	<0.01	0.81	-
13.	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	(2)
15.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
16.	Zn	mg/L	0.07	<0.04	1.0
17.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	1.3 x 10 ⁴	>1.6 x 10 ⁵	-
18.	Total Coliform	MPN/100 mL	3.5 x 10 ⁴	>1.6 x 10 ⁵	-
19.	Trace Element				
	- Ni	mg/L	<0.005	<0.005	0.1
	- Be	mg/L	<0.001	<0.02	-
	- As	mg/L	0.0032	0.0058	0.01
	- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-
	- Al	mg/L	0.78	<0.20	-
	- Sb	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Co	mg/L	<0.05	<0.05	-
	- Mo	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-
	- Tl	mg/L	<0.10	<0.10	-
	- Sn	mg/L	<1.00	<1.00	-
	- V	mg/L	<0.20	<0.20	-
	- Ba	mg/L	0.07	0.06	-
	- Cr	mg/L	<0.02	<0.02	-
	- Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1
	- Fe	mg/L	0.52	0.54	-
	- Mn	mg/L	0.48	0.94	1.0



พิกัด : 47P 0707972 UTM 1442856

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณบรจของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 29.7°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิก่อนน้ำผิวดิน คือ $29.7^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 32.7^{\circ}\text{C}$)

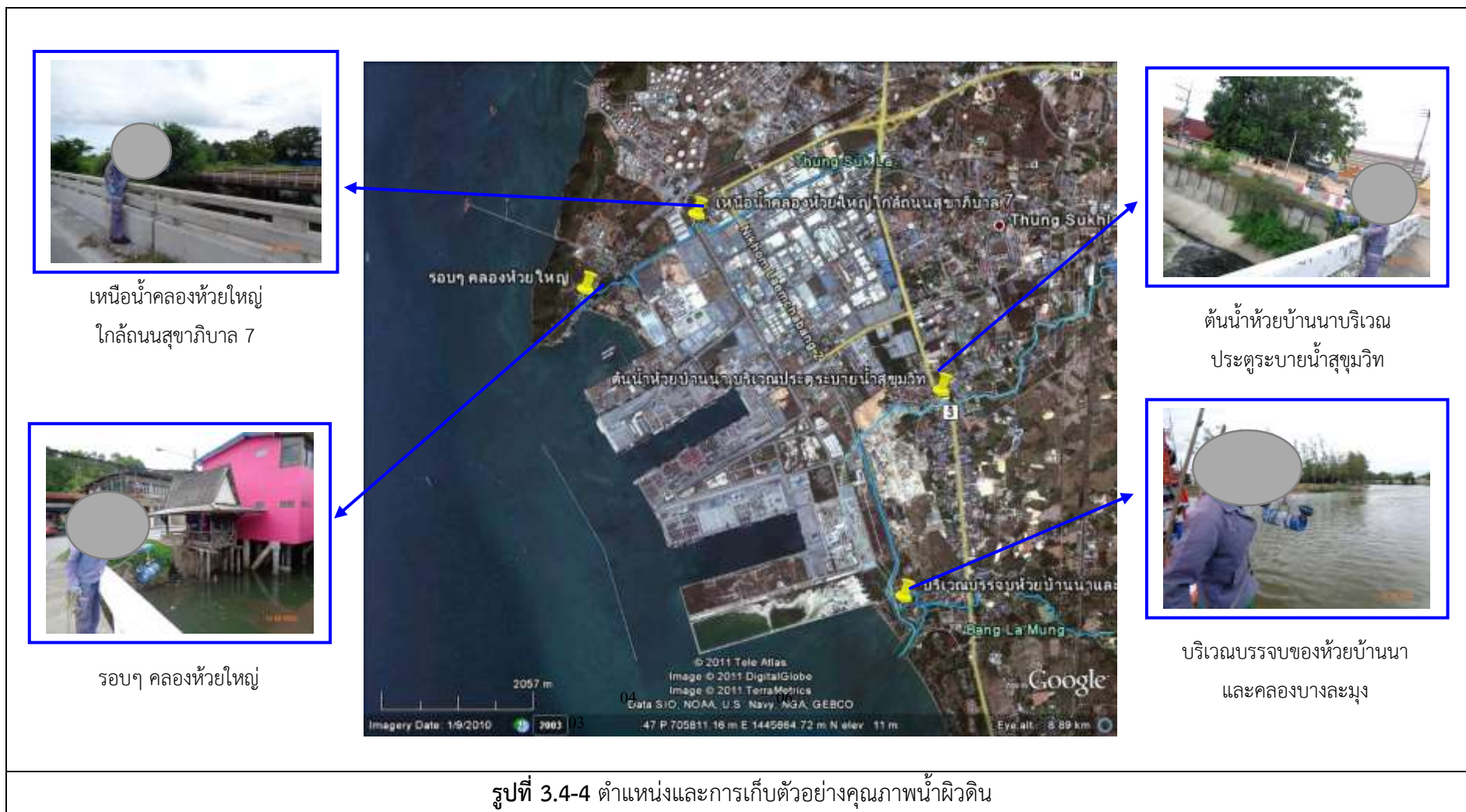
- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณบรจของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 31.1°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิก่อนน้ำผิวดิน คือ $31.1^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 34.1^{\circ}\text{C}$)

⁽²⁾ แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในวันอาทิตย์ ที่ 24 กันยายน 2566 และ วันศุกร์ที่ 15 ธันวาคม 2566 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ สถานี S1 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1450112 N 703593 E) สถานี S2 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1447842 N 702430 E) สถานี S3 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1444707 N 700216 E) สถานี S4 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1445136 N 704635 E) สถานี S5 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1441201 N 701496 E) สถานี S6 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1440011 N 708023 E) และสถานี S7 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1443193 N 705073 E) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำดัชนีต่างๆ ดังนี้ อุณหภูมิ, ความเป็นกรด-ด่าง, ความโปร่งใส, ความขุ่น, ความเค็ม, สารแขวนลอย, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ฟอสฟอรัสทั้งหมด, ไนโตรเจนทั้งหมด, โครเมียม, โปรท, ทองแดง, แคดเมียม, ตะกั่ว, น้ำมันและไขมัน, แบคทีเรียชนิดฟีคัลโคลิฟอร์ม และสารที่ก่อให้เกิดพิษ รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล แสดงดังตารางที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลได้ดังนี้

S1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S1 ในวันที่ 24 กันยายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S1 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



S2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S2 ในวันที่ 24 กันยายน 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณ Hg มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S2 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

S3

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S3 ในวันที่ 24 กันยายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S3 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



S4

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S4 ในวันที่ 24 กันยายน 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณ Hg มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S4 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

S5

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S5 ในวันที่ 24 กันยายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S5 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



S6

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S6 ในวันที่ 24 กันยายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S6 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

S7

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S7 ในวันที่ 24 กันยายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S7 ในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S1		
				24/09/66	15/12/66	
1.	Temperature	°C	-	30.0	29.5	(1)
2.	pH	-	-	8.40	8.41	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	2.20	1.90	*
4.	Salinity	ppt	-	31.70	31.60	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	1.3	2.2	-
6.	SS	mg/L	-	4.6	5.5	(3)
7.	DO	mg/L	-	4.17	5.33	≥4
8.	BOD	mg/L	-	1	<1	-
9.	Oil & Grease	mg/L	-	<0.1	<0.1	Not visible
10.	Total-N	μg-N/L	-	<10	<10	-
11.	Total-P	μg-P/L	-	<10	<10	-
12.	Cr	μg/L	1	<5	<0.1	100
13.	Cu	μg/L	1	<13	0.3	8
14.	Pb	μg/L	1	<1	<0.1	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1	<0.1	5
16.	Hg	μg/L	0.01	0.02	<0.01	0.1
17.	Fecal Coliform	CFU/100 mL	-	4	3	100
18.	Biocides and toxic (สารที่ก่อให้เกิดพิษ)					
	- Nitrate-Nitrogen	μg-N/L	-	<10	<10	60
	- NH ₃ -N	μg-N/L	-	<10	<10	-
	- Phosphate- Phosphorus	μg-P/L	-	<10	<10	45
	- Cyanide	μg/L	-	<1	<1	7
	- Phenol	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.03
	- Sulfide	μg/L	-	<10	<10	10
	- Fluoride	mg/L	-	<0.01	<0.01	1
	- Cr ⁺⁶	μg/L	1	<5	<0.1	50
	- As	μg/L	0.2	0.6	1.3	10
	- Mn	μg/L	30	<2	<2	100
	- Zn	μg/L	20	<2	<2	50



พิกัด : 47P 0703593 UTM 1450112

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ)

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) มาตรฐานสารแขวนลอย (SS) กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน

ผลการตรวจวัดในวันที่ 24/09/66 มาตรฐาน SS = 4.81 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 15/12/66 มาตรฐาน SS = 5.83 mg/L

หมายเหตุ : * Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 07/65; มีค่า Salinity = 28.89 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 28.89 ± 2.89 ppt (26.00-31.78)

Transparency = 1.50 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = $1.50 + 0.18 = 1.35$ m.

ตรวจวัด 10/65; มีค่า Salinity = 31.23 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 31.23 ± 3.12 ppt (28.11-34.35)

Transparency = 1.80 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = $1.80 - 0.18 = 1.62$ m.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S2		
				24/09/66	15/12/66	
1.	Temperature	°C	-	30.1	29.5	(1)
2.	pH	-	-	8.37	8.40	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	4.00	1.70	*
4.	Salinity	ppt	-	32.03	31.53	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	0.9	2.9	-
6.	SS	mg/L	-	3.5	5.8	(3)
7.	DO	mg/L	-	4.55	5.91	≥4
8.	BOD	mg/L	-	<1	<1	-
9.	Oil & Grease	mg/L	-	<0.1	<0.1	Not visible
10.	Total-N	μg-N/L	-	<10	<10	-
11.	Total-P	μg-P/L	-	<10	<10	-
12.	Cr	μg/L	1	<5	0.4	100
13.	Cu	μg/L	1	<13	0.1	8
14.	Pb	μg/L	1	<1	<0.1	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1	<0.1	5
16.	Hg	μg/L	0.01	0.15	<0.01	0.1
17.	Fecal Coliform	CFU/100 mL	-	<1	1	100
18.	Biocides and toxic (สารที่ก่อให้เกิดพิษ)					
	- Nitrate-Nitrogen	μg-N/L	-	<10	<10	60
	- NH ₃ -N	μg-N/L	-	<10	<10	-
	- Phosphate-Phosphorus	μg-P/L	-	<10	<10	45
	- Cyanide	μg/L	-	<1	<1	7
	- Phenol	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.03
	- Sulfide	μg/L	-	<10	<10	10
	- Fluoride	mg/L	-	<0.01	<0.01	1
	- Cr ⁺⁶	μg/L	1	<5	<0.1	50
	- As	μg/L	0.2	1.0	1.0	10
	- Mn	μg/L	30	<2	<2	100
	- Zn	μg/L	20	<2	<2	50



พิกัด : 47P 0702430 UTM 1447842

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ)

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) มาตรฐานสารแขวนลอย (SS) กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน

ผลการตรวจวัดในวันที่ 24/09/66 มาตรฐาน SS = 3.96 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 15/12/66 มาตรฐาน SS = 5.87 mg/L

หมายเหตุ : * Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 07/65; มีค่า Salinity = 27.62 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 27.62 ± 2.76 ppt (24.86-30.38)

Transparency = 1.70 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = $1.70 - 0.17 = 1.53$ m.

ตรวจวัด 10/65; มีค่า Salinity = 31.12 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 31.12 ± 3.11 ppt (28.01-34.23)

Transparency = 2.00 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = $2.00 - 0.20 = 1.80$ m.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S3		
				24/09/66	15/12/66	
1.	Temperature	°C	-	30.1	29.5	(1)
2.	pH	-	-	8.30	8.23	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	6.00	5.10	*
4.	Salinity	ppt	-	32.21	31.55	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	1.5	1.0	-
6.	SS	mg/L	-	2.4	3.1	(3)
7.	DO	mg/L	-	4.90	5.68	≥4
8.	BOD	mg/L	-	1	<1	-
9.	Oil & Grease	mg/L	-	<0.1	<0.1	Not visible
10.	Total-N	μg-N/L	-	<10	<10	-
11.	Total-P	μg-P/L	-	<10	<10	-
12.	Cr	μg/L	1	<5	0.2	100
13.	Cu	μg/L	1	<13	<0.1	8
14.	Pb	μg/L	1	<1	<0.1	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1	<0.1	5
16.	Hg	μg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.1
17.	Fecal Coliform	CFU/100 mL	-	1	2	100
18.	Biocides and toxic (สารที่ก่อให้เกิดพิษ)					
	- Nitrate-Nitrogen	μg-N/L	-	<10	<10	60
	- NH ₃ -N	μg-N/L	-	<10	<10	-
	- Phosphate-Phosphorus	μg-P/L	-	<10	<10	45
	- Cyanide	μg/L	-	<1	<1	7
	- Phenol	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.03
	- Sulfide	μg/L	-	<10	<10	10
	- Fluoride	mg/L	-	<0.01	<0.01	1
	- Cr ⁺⁶	μg/L	1	<5	<0.1	50
	- As	μg/L	0.2	1.0	0.8	10
	- Mn	μg/L	30	<2	<2	100
	- Zn	μg/L	20	<2	<2	50



พิกัด : 47P 0700216 UTM 1444707

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ)

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) มาตรฐานสารแขวนลอย (SS) กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน

ผลการตรวจวัดในวันที่ 24/09/66 มาตรฐาน SS = 2.67 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 15/12/66 มาตรฐาน SS = 3.74 mg/L

หมายเหตุ : * Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 07/65; มีค่า Salinity = 29.64 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 29.64 ± 2.96 ppt (26.68-32.60)

Transparency = 5.20 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = $5.20 - 0.52 = 4.68$ m.

ตรวจวัด 10/65; มีค่า Salinity = 31.32 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 31.32 ± 3.13 ppt (28.19-34.45)

Transparency = 5.00 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = $5.00 - 0.50 = 4.50$ m.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S4		
				24/09/66	15/12/66	
1.	Temperature	°C	-	30.3	29.6	(1)
2.	pH	-	-	8.09	8.11	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	5.20	1.90	*
4.	Salinity	ppt	-	31.81	31.51	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	0.9	2.3	-
6.	SS	mg/L	-	2.5	3.9	(3)
7.	DO	mg/L	-	5.26	5.92	≥4
8.	BOD	mg/L	-	1	<1	-
9.	Oil & Grease	mg/L	-	<0.1	<0.1	Not visible
10.	Total-N	μg-N/L	-	<10	<10	-
11.	Total-P	μg-P/L	-	<10	<10	-
12.	Cr	μg/L	1	<5	<0.1	100
13.	Cu	μg/L	1	<13	<0.1	8
14.	Pb	μg/L	1	<1	<0.1	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1	<0.1	5
16.	Hg	μg/L	0.01	0.28	0.04	0.1
17.	Fecal Coliform	CFU/100 mL	-	<1	<1	100
18.	Biocides and toxic (สารที่ก่อให้เกิดพิษ)					
	- Nitrate-Nitrogen	μg-N/L	-	<10	<10	60
	- NH ₃ -N	μg-N/L	-	<10	<10	-
	- Phosphate-Phosphorus	μg-P/L	-	<10	<10	45
	- Cyanide	μg/L	-	<1	<1	7
	- Phenol	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.03
	- Sulfide	μg/L	-	<10	<10	10
	- Fluoride	mg/L	-	<0.01	<0.01	1
	- Cr ⁺⁶	μg/L	1	<5	<0.1	50
	- As	μg/L	0.2	0.9	0.9	10
	- Mn	μg/L	30	<2	<2	100
	- Zn	μg/L	20	<2	<2	50



พิกัด : 47P 0704635 UTM 1445136

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ)

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) มาตรฐานสารแขวนลอย (SS) กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน

ผลการตรวจวัดในวันที่ 24/09/66 มาตรฐาน SS = 2.78 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 15/12/66 มาตรฐาน SS = 4.45 mg/L

หมายเหตุ : * Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 07/65; มีค่า Salinity = 27.79 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 27.79 ± 2.78 ppt (25.01-30.57)

Transparency = 1.50 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 1.50-0.15 = 1.35 m.

ตรวจวัด 10/65; มีค่า Salinity = 31.02 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 31.02 ± 3.10 ppt (27.92-34.12)

Transparency = 1.50 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 1.50-0.15 = 1.35 m.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S5		
				24/09/66	15/12/66	
1.	Temperature	°C	-	30.2	29.5	(1)
2.	pH	-	-	8.31	8.29	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	6.00	3.90	*
4.	Salinity	ppt	-	31.56	31.55	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	0.9	0.9	-
6.	SS	mg/L	-	4.5	2.1	(3)
7.	DO	mg/L	-	6.04	5.70	≥4
8.	BOD	mg/L	-	1	<1	-
9.	Oil & Grease	mg/L	-	<0.1	<0.1	Not visible
10.	Total-N	μg-N/L	-	<10	<10	-
11.	Total-P	μg-P/L	-	<10	<10	-
12.	Cr	μg/L	1	<5	0.3	100
13.	Cu	μg/L	1	<13	<0.1	8
14.	Pb	μg/L	1	<1	<0.1	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1	<0.1	5
16.	Hg	μg/L	0.01	0.02	0.04	0.1
17.	Fecal Coliform	CFU/100 mL	-	<1	<1	100
18.	Biocides and toxic (สารที่ก่อให้เกิดพิษ)					
	- Nitrate-Nitrogen	μg-N/L	-	<10	<10	60
	- NH ₃ -N	μg-N/L	-	<10	<10	-
	- Phosphate- Phosphorus	μg-P/L	-	<10	<10	45
	- Cyanide	μg/L	-	<1	<1	7
	- Phenol	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.03
	- Sulfide	μg/L	-	<10	<10	10
	- Fluoride	mg/L	-	<0.01	<0.01	1
	- Cr ⁺⁶	μg/L	1	<5	<0.1	50
	- As	μg/L	0.2	<0.5	<0.5	10
	- Mn	μg/L	30	<2	<2	100
	- Zn	μg/L	20	<2	<2	50



พิกัด : 47P 0701496 UTM 1441201

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ)

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) มาตรฐานสารแขวนลอย (SS) กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน

ผลการตรวจวัดในวันที่ 24/09/66 มาตรฐาน SS = 4.66 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 15/12/66 มาตรฐาน SS = 2.18 mg/L

หมายเหตุ : * Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 07/65; มีค่า Salinity = 29.34 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 29.34 ± 2.93 ppt (26.41-32.27)

Transparency = 2.70 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = $2.70 - 0.27 = 2.43$ m.

ตรวจวัด 10/65; มีค่า Salinity = 31.28 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 31.28 ± 3.13 ppt (28.15-34.41)

Transparency = 4.20 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = $4.20 - 0.42 = 3.78$ m.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S6		
				24/09/66	15/12/66	
1.	Temperature	°C	-	30.4	29.8	(1)
2.	pH	-	-	8.24	8.20	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	3.00	1.50	*
4.	Salinity	ppt	-	31.43	31.36	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	1.5	3.7	-
6.	SS	mg/L	-	3.3	6.6	(3)
7.	DO	mg/L	-	5.77	6.16	≥4
8.	BOD	mg/L	-	1	<1	-
9.	Oil & Grease	mg/L	-	<0.1	<0.1	Not visible
10.	Total-N	μg-N/L	-	<10	<10	-
11.	Total-P	μg-P/L	-	<10	<10	-
12.	Cr	μg/L	1	<5	0.4	100
13.	Cu	μg/L	1	<13	<0.1	8
14.	Pb	μg/L	1	<1	<0.1	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1	<0.1	5
16.	Hg	μg/L	0.01	0.02	<0.01	0.1
17.	Fecal Coliform	CFU/100 mL	-	<1	1	100
18.	Biocides and toxic (สารที่ก่อให้เกิดพิษ)					
	- Nitrate-Nitrogen	μg-N/L	-	<10	<10	60
	- NH ₃ -N	μg-N/L	-	<10	<10	-
	- Phosphate-Phosphorus	μg-P/L	-	<10	<10	45
	- Cyanide	μg/L	-	<1	<1	7
	- Phenol	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.03
	- Sulfide	μg/L	-	<10	<10	10
	- Fluoride	mg/L	-	<0.01	<0.01	1
	- Cr ⁺⁶	μg/L	1	<5	<0.1	50
	- As	μg/L	0.2	1.5	0.8	10
	- Mn	μg/L	30	<2	<2	100
	- Zn	μg/L	20	<2	<2	50



พิกัด : 47P 0708023 UTM 1440011

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ)

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) มาตรฐานสารแขวนลอย (SS) กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน

ผลการตรวจวัดในวันที่ 24/09/66 มาตรฐาน SS = 3.52 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 15/12/66 มาตรฐาน SS = 6.74 mg/L

หมายเหตุ : * Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 07/65; มีค่า Salinity = 28.65 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 28.65 ± 2.87 ppt (25.79-31.52)

Transparency = 1.30 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = $1.30 - 0.13 = 1.17$ m.

ตรวจวัด 10/65; มีค่า Salinity = 30.83 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 30.83 ± 3.08 ppt (27.75-33.91)

Transparency = 1.80 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = $1.80 - 0.18 = 1.62$ m

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S7		
				24/09/66	15/12/66	
1.	Temperature	°C	-	30.2	29.6	(1)
2.	pH	-	-	8.05	8.10	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	5.20	1.30	*
4.	Salinity	ppt	-	31.76	31.44	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	1.8	4.1	-
6.	SS	mg/L	-	13.3	9.6	(3)
7.	DO	mg/L	-	4.99	5.83	≥4
8.	BOD	mg/L	-	1	<1	-
9.	Oil & Grease	mg/L	-	<0.1	<0.1	Not visible
10.	Total-N	μg-N/L	-	<10	<10	-
11.	Total-P	μg-P/L	-	<10	<10	-
12.	Cr	μg/L	1	<5	0.4	100
13.	Cu	μg/L	1	<13	<0.1	8
14.	Pb	μg/L	1	8	<0.1	8.5
15.	Cd	μg/L	1	2	<0.1	5
16.	Hg	μg/L	0.01	0.08	<0.01	0.1
17.	Fecal Coliform	CFU/100 mL	-	2	1	100
18.	Biocides and toxic (สารที่ก่อให้เกิดพิษ)					
	- Nitrate-Nitrogen	μg-N/L	-	<10	<10	60
	- NH ₃ -N	μg-N/L	-	<10	<10	-
	- Phosphate-Phosphorus	μg-P/L	-	<10	<10	45
	- Cyanide	μg/L	-	<1	<1	7
	- Phenol	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.03
	- Sulfide	μg/L	-	<10	<10	10
	- Fluoride	mg/L	-	<0.01	<0.01	1
	- Cr ⁺⁶	μg/L	1	<5	<0.1	50
	- As	μg/L	0.2	1.6	0.7	10
	- Mn	μg/L	30	<2	<2	100
	- Zn	μg/L	20	<2	<2	50



พิกัด : 47P 0705073 UTM 1443193

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ)

(1) อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

(2) ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

(3) มาตรฐานสารแขวนลอย (SS) กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน

ผลการตรวจวัดในวันที่ 24/09/66 มาตรฐาน SS = 13.41 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 15/12/66 มาตรฐาน SS = 9.72 mg/L

หมายเหตุ : * Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 07/65; มีค่า Salinity = 27.34 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 27.34 ± 2.73 ppt (24.61-30.07)

Transparency = 1.80 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 1.80-0.18 = 1.62 m.

ตรวจวัด 10/65; มีค่า Salinity = 31.01 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 31.01 ± 3.10 ppt (27.91-34.11)

Transparency = 1.20 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2566 = 1.20-0.12 = 1.08 m.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 การจัดทำมาตรฐาน SS

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย 1 วัน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มาตรฐาน
		24/09/66			
		SS (mg/L)			
1.	ครั้งที่ 1	4.5	4.68	0.13	4.81
2.	ครั้งที่ 2	4.8			
3.	ครั้งที่ 3	4.6			
4.	ครั้งที่ 4	4.8			
5.	ครั้งที่ 5	4.7			
6.	ครั้งที่ 1	4.0	3.80	0.16	3.96
7.	ครั้งที่ 2	3.7			
8.	ครั้งที่ 3	3.9			
9.	ครั้งที่ 4	3.8			
10.	ครั้งที่ 5	3.6			
11.	ครั้งที่ 1	2.6	2.56	0.11	2.67
12.	ครั้งที่ 2	2.6			
13.	ครั้งที่ 3	2.4			
14.	ครั้งที่ 4	2.5			
15.	ครั้งที่ 5	2.7			
16.	ครั้งที่ 1	2.2	2.54	0.24	2.78
17.	ครั้งที่ 2	2.8			
18.	ครั้งที่ 3	2.4			
19.	ครั้งที่ 4	2.7			
20.	ครั้งที่ 5	2.6			
21.	ครั้งที่ 1	4.3	4.50	0.16	4.66
22.	ครั้งที่ 2	4.7			
23.	ครั้งที่ 3	4.6			
24.	ครั้งที่ 4	4.4			
25.	ครั้งที่ 5	4.5			



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) การจัดทำมาตรฐาน SS

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย 1 วัน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มาตรฐาน
		24/09/66			
		SS (mg/L)			
26.	ครั้งที่ 1	3.2	3.34	0.18	3.52
27.	ครั้งที่ 2	3.1			
28.	ครั้งที่ 3	3.4			
29.	ครั้งที่ 4	3.5			
30.	ครั้งที่ 5	3.5			
31.	ครั้งที่ 1	13.2	13.24	0.17	13.41
32.	ครั้งที่ 2	13.1			
33.	ครั้งที่ 3	13.1			
34.	ครั้งที่ 4	13.3			
35.	ครั้งที่ 5	13.5			

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ

มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) การจัดทำมาตรฐาน SS

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย 1 วัน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มาตรฐาน
		15/12/66			
		SS (mg/L)			
1.	ครั้งที่ 1	5.8	5.60	0.23	5.83
2.	ครั้งที่ 2	5.9			
3.	ครั้งที่ 3	5.4			
4.	ครั้งที่ 4	5.5			
5.	ครั้งที่ 5	5.4			
6.	ครั้งที่ 1	5.8	5.68	0.19	5.87
7.	ครั้งที่ 2	5.4			
8.	ครั้งที่ 3	5.9			
9.	ครั้งที่ 4	5.7			
10.	ครั้งที่ 5	5.6			
11.	ครั้งที่ 1	3.6	3.40	0.34	3.74
12.	ครั้งที่ 2	3.1			
13.	ครั้งที่ 3	3.9			
14.	ครั้งที่ 4	3.2			
15.	ครั้งที่ 5	3.2			
16.	ครั้งที่ 1	4.4	4.12	0.33	4.45
17.	ครั้งที่ 2	4.5			
18.	ครั้งที่ 3	3.8			
19.	ครั้งที่ 4	3.8			
20.	ครั้งที่ 5	4.1			
21.	ครั้งที่ 1	2.1	2.02	0.16	2.18
22.	ครั้งที่ 2	2.2			
23.	ครั้งที่ 3	1.8			
24.	ครั้งที่ 4	2.1			
25.	ครั้งที่ 5	1.9			



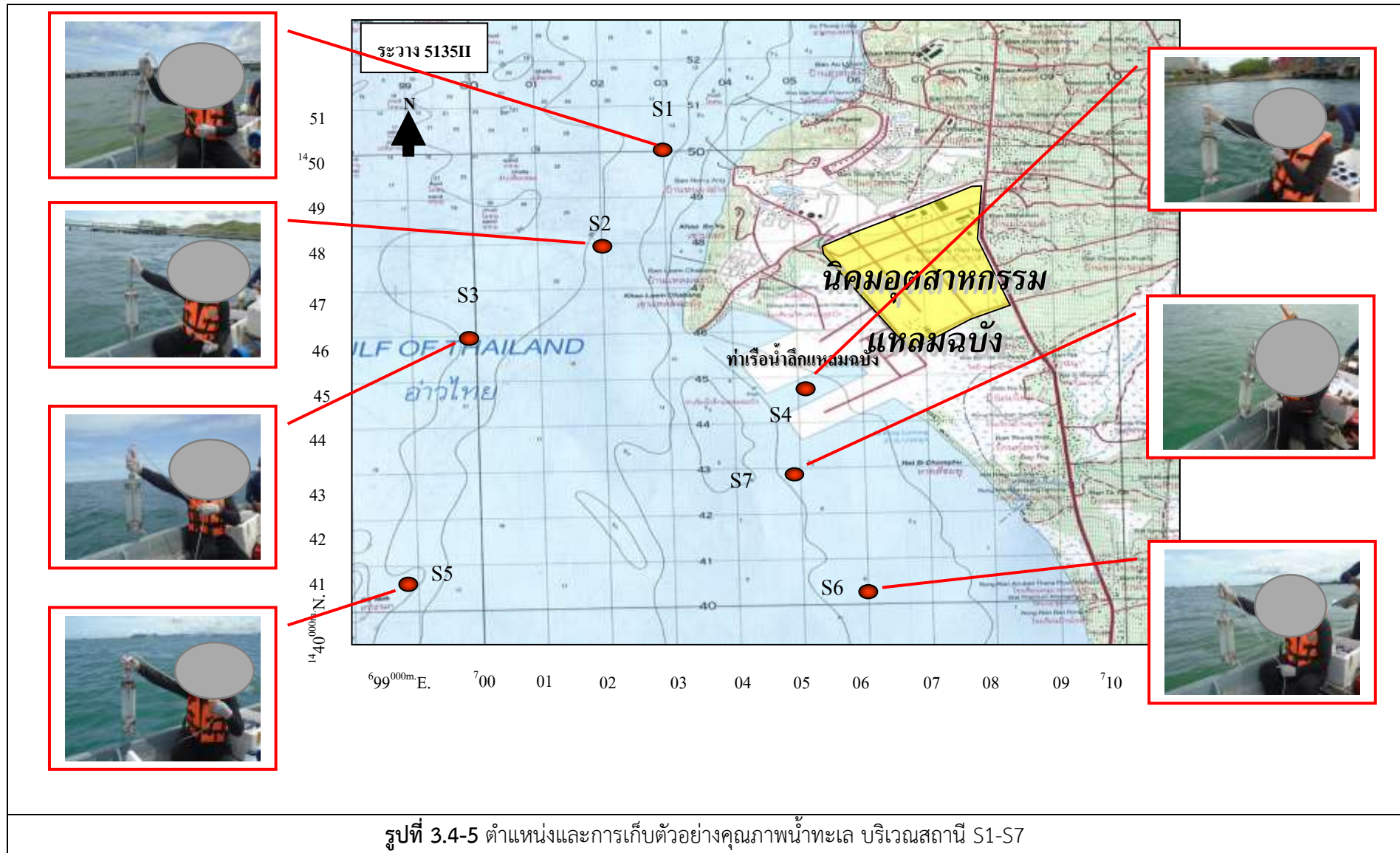
ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) การจัดทำมาตรฐาน SS

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย 1 วัน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มาตรฐาน
		15/12/66			
		SS (mg/L)			
26.	S6 ครั้งที่ 1	6.8	6.48	0.26	6.74
27.		6.4			
28.		6.7			
29.		6.3			
30.		6.2			
31.	S7 ครั้งที่ 1	9.3	9.42	0.30	9.72
32.		9.8			
33.		9.0			
34.		9.4			
35.		9.6			

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด





3.4.6 ผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล

โครงการมีการติดตามตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ในวันอาทิตย์ ที่ 24 กันยายน 2566 และวันศุกร์ ที่ 15 ธันวาคม 2566 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ สถานี S1 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1450112 N 703593 E) สถานี S2 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1447842 N 702430 E) สถานี S3 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1444707 N 700216 E) สถานี S4 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1445136 N 704635 E) สถานี S5 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1441201 N 701496 E) สถานี S6 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1440011 N 708023 E) และสถานี S7 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1443193 N 705073 E) ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล เพื่อวิเคราะห์ดัชนีต่างๆ ดังนี้ ผลผลิตเบื้องต้น ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ไข่และตัวอ่อน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ถึง 3.4-13 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-6 สามารถสรุปผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเลได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช

บริเวณสถานี S1

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 39 สกุล รวมทั้งหมด 44 สกุล มีปริมาณ 66,353 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.2234 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3233

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 แพลงก์ตอนพืชใน Division Chromophyta จำนวน 41 สกุล มีปริมาณ 134,775 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7265 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1956

บริเวณสถานี S2

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 34 สกุล รวมทั้งหมด 35 สกุล มีปริมาณ 74,326 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7019 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1974



ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 39 สกุล รวมทั้งหมด 40 สกุล มีปริมาณ 117,997 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8310 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2253

บริเวณสถานี S3

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 35 สกุล รวมทั้งหมด 36 สกุล มีปริมาณ 122,547 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6944 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1938

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 38 สกุล รวมทั้งหมด 40 สกุล มีปริมาณ 16,065 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6589 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4497

บริเวณสถานี S4

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 30 สกุล รวมทั้งหมด 31 สกุล มีปริมาณ 31,536 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.4883 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4334

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chromophyta จำนวน 27 สกุล มีปริมาณ 39,500 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6844 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2077

บริเวณสถานี S5

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 32 สกุล รวมทั้งหมด 33 สกุล มีปริมาณ 36,050 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6047 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4589



ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 34 สกุล รวมทั้งหมด 35 สกุล มีปริมาณ 33,416 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.0803 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3039

บริเวณสถานี S6

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chromophyta จำนวน 30 สกุล มีปริมาณ 21,279 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.7944 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5276

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 32 สกุล รวมทั้งหมด 33 สกุล มีปริมาณ 219,156 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2251 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.0644

บริเวณสถานี S7

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 36 สกุล รวมทั้งหมด 37 สกุล มีปริมาณ 20,897 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.9366 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5363

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 41 สกุล รวมทั้งหมด 42 สกุล มีปริมาณ 162,685 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5911 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1581



ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์

บริเวณสถานี S1

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 1,764 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0444 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.4536

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 5 กลุ่ม มีปริมาณ 628 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6699 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6720

บริเวณสถานี S2

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 505 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4884 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7158

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 556 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4905 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6784



บริเวณสถานี S3

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Chaetognatha จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 811 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.2975 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6240

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 4 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 108 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5833 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8837

บริเวณสถานี S4

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 480 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0896 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5240

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 254 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Cyclopoid copepod มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8653 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8970



บริเวณสถานี S5

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Chaetognatha จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 761 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4935 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6228

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 305 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6038 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8242

บริเวณสถานี S6

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 642 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4786 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6729

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 3 กลุ่ม รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 567 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6044 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7302



บริเวณสถานี S7

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 513 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5168 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6903

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 519 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4608 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7507

ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

บริเวณสถานี S1

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 4 สกุล ได้แก่ *Euclymene* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Glycera* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Magelona* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15, 30, 15 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Fulvia* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง), *Lucina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.8892

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 6 สกุล ได้แก่ *Euclymene* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Glycera* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Paraonis* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Scoloplos* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15, 30, 60, 15, 15 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Metapenaeus* sp. (กุ้งชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Nuculana* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Tellina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 2.0611



บริเวณสถานี S2

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 4 สกุล ได้แก่ *Diopatra* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Magelona* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Marphysa* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.3863

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 4 สกุล ได้แก่ *Glycera* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Lumbrineris* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Ophelina* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.6094

บริเวณสถานี S3

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Ampelisca* sp. (แอมฟิพอด) และ *Lepochelia* sp. (ทาโนดาเซีย) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Laevidentarium* sp. (หอยงาช้าง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.6094

บริเวณสถานี S4

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)



บริเวณสถานี S5

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Scoloplos* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Sipunculus* sp. (หนอนถั่ว) จำนวนสกุลละ 30 และ 45 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.6730

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Galene* sp. (ปูชนิดหนึ่ง) และ *Iphinoe* sp. (ปูมาเซียน) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.0397

บริเวณสถานี S6

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Diopatra* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Glycera* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Marphysa* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15, 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 5 สกุล ได้แก่ *Marcia* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง), *Musculista* sp. (หอยกะพง), *Nuculana* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง), *Pillucina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 15, 15, 30, 15 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 2.0253

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 5 สกุล ได้แก่ *Cossura* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Nereis* sp. (แม่เพรียง) และ *Scoloplos* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15, 60, 45, 30 และ 104 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.4325



บริเวณสถานี S7

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

ผลการตรวจวัดไข่และตัวอ่อน

บริเวณสถานี S1

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Polychaete larvae (ตัวอ่อนไส้เดือนทะเล) จำนวน 27 ตัวต่อลิตร, Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 1,335 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 134 ฟองต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Polychaete larvae (ตัวอ่อนไส้เดือนทะเล) จำนวน 9 ตัวต่อลิตร, Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 242 ตัวต่อลิตร, Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 90 ฟองต่อลิตร และ Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา) จำนวน 9 ตัวต่อลิตร

บริเวณสถานี S2

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบตัวอ่อนประกอบด้วย Polychaete larvae (ตัวอ่อนไส้เดือนทะเล) จำนวน 16 ตัวต่อลิตร และ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 277 ตัวต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 241 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 56 ฟองต่อลิตร



บริเวณสถานี S3

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 493 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 47 ฟองต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 18 ตัวต่อลิตร

บริเวณสถานี S4

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Polychaete larvae (ตัวอ่อนไส้เดือนทะเล) จำนวน 8 ตัวต่อลิตร, Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 338 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 51 ฟองต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Polychaete larvae (ตัวอ่อนไส้เดือนทะเล) จำนวน 10 ตัวต่อลิตร, Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 49 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 10 ฟองต่อลิตร

บริเวณสถานี S5

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Polychaete larvae (ตัวอ่อนไส้เดือนทะเล) จำนวน 21 ตัวต่อลิตร, Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 439 ตัวต่อลิตร, Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 107 ฟองต่อลิตร และ Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา) จำนวน 21 ตัวต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 10 ตัวต่อลิตร



บริเวณสถานี S6

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 315 ตัวต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Polychaete larvae (ตัวอ่อนไส้เดือนทะเล) จำนวน 9 ตัวต่อลิตร, Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 186 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 37 ฟองต่อลิตร

บริเวณสถานี S7

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2566 พบตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 275 ตัวต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบไข่และ ตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 192 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 19 ฟองต่อลิตร



ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดผลผลิตเบื้องต้น (Primary Productivity)

สถานี	หน่วย	ผลผลิตเบื้องต้น		
		24/09/66		
		Gross Production	Respiration	Net Production
S1	mgC/m ³ /hr	476.97	136.05	363.59
S2	mgC/m ³ /hr	182.61	108.15	92.48
S3	mgC/m ³ /hr	142.70	99.70	59.62
S4	mgC/m ³ /hr	162.16	128.91	54.73
S5	mgC/m ³ /hr	178.72	149.28	54.32
S6	mgC/m ³ /hr	684.18	788.18	27.37
S7	mgC/m ³ /hr	172.99	93.62	94.97

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดผลผลิตเบื้องต้น (Primary Productivity)

สถานี	หน่วย	ผลผลิตเบื้องต้น		
		15/12/66		
		Gross Production	Respiration	Net Production
S1	mgC/m ³ /hr	270.25	81.08	202.69
S2	mgC/m ³ /hr	197.89	118.73	98.94
S3	mgC/m ³ /hr	101.08	70.48	42.35
S4	mgC/m ³ /hr	155.08	32.84	127.71
S5	mgC/m ³ /hr	136.84	70.12	78.40
S6	mgC/m ³ /hr	291.52	119.94	191.57
S7	mgC/m ³ /hr	129.87	108.72	39.27

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		24/09/66						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)								
Cyanophyta	<i>Microcystis</i> sp.	89	-	-	-	-	-	-
	<i>Oscillatoria</i> sp.	107	196	149	51	75	-	-
Chlorophyta	<i>Pediastrum</i> sp.	9	-	-	-	-	-	-
	<i>Staurostrum</i> sp.	231	-	-	-	-	-	-
	<i>Tetraedron</i> sp.	18	-	-	-	-	-	-
	<i>Trachelomonas</i> sp.	-	-	-	-	-	-	11
Chromophyta	<i>Actinoptychus</i> sp.	418	33	177	17	118	89	172
	<i>Alexandrium</i> sp.	-	-	74	25	64	-	-
	<i>Amphora</i> sp.	9	-	-	-	32	-	-
	<i>Asterolampra</i> sp.	27	16	19	-	11	-	-
	<i>Bacillaria</i> sp.	579	65	-	-	-	-	34
	<i>Bacteriastrium</i> sp.	445	815	5,766	372	2,996	79	92
	<i>Bellerochea</i> sp.	9	-	-	-	-	-	-
	<i>Cerataulina</i> sp.	134	391	-	42	75	108	34
	<i>Ceratium</i> sp.	294	408	47	423	642	611	779
	<i>Chaetoceros</i> sp.	50,196	65,526	106,206	20,449	22,470	12,214	11,908
	<i>Corethron</i> sp.	-	8	149	25	75	-	46
	<i>Coscinodiscus</i> sp.	801	130	242	237	64	128	298
	<i>Cyclotella</i> sp.	712	293	372	118	128	158	92
	<i>Cylindrotheca</i> sp.	9	-	-	-	-	-	-
	<i>Dactyliosolen</i> sp.	481	179	195	456	599	591	183
	<i>Dictyocha</i> sp.	53	8	102	-	107	-	-
	<i>Dinophysis</i> sp.	62	8	-	68	492	-	80
	<i>Diploneis</i> sp.	-	-	-	-	-	69	23
	<i>Ditylum</i> sp.	9	122	74	34	11	394	103
	<i>Entomoneis</i> sp.	552	122	19	25	-	-	23
	<i>Eucampia</i> sp.	-	571	242	59	-	69	-
	<i>Gonyaulax</i> sp.	401	49	140	110	107	30	69
	<i>Guinardia</i> sp.	107	41	214	127	86	158	263
	<i>Gymnodinium</i> sp.	-	-	-	34	32	118	92
	<i>Gyrodinium</i> sp.	-	-	9	-	-	-	-
	<i>Hemiaulus</i> sp.	18	8	74	-	-	-	-
	<i>Lauderia</i> sp.	516	440	995	761	514	276	1,031
	<i>Meunier</i> sp.	18	33	233	42	96	39	57
	<i>Navicula</i> sp.	18	24	-	-	-	-	-
	<i>Nitzschia</i> sp.	18	-	-	8	-	-	92
	<i>Noctiluca</i> p.	18	-	65	-	-	39	-



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		24/09/66						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร) (ต่อ)								
Chromophyta (ต่อ)	Odontella sp.	98	65	112	110	86	49	34
	Palmeria sp.	187	880	19	507	-	1,084	1,145
	Paralia sp.	-	-	-	-	-	-	11
	Peridinin sp.	-	-	-	-	-	59	126
	Phalacroma sp.	36	-	-	-	11	10	34
	Planktoniella sp.	-	-	9	-	-	-	-
	Pleurosigma sp.	1,958	261	260	135	128	79	321
	Proboscia sp.	36	8	65	-	-	10	-
	Prorocentrum sp.	142	293	167	490	856	276	813
	Protoperidinium sp.	4,984	424	437	1,521	428	1,675	550
	Pseudo-nitzschia sp.	534	-	140	42	75	39	34
	Pseudosolenia sp.	-	16	19	-	96	-	-
	Pyrophacus sp.	53	-	9	8	11	-	23
	Rhizosolenia sp.	276	228	465	85	214	-	183
	Scrippsiella sp.	552	734	223	2,282	536	1,478	412
	Surirella sp.	249	16	-	-	-	10	80
	Thalassionema sp.	712	285	4,092	-	2,782	256	836
	Thalassiosira sp.	178	1,630	967	2,873	2,033	1,084	802
	Trachyneis sp.	-	-	-	-	-	-	11
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)								
Protozoa	Codonellopsis sp.	-	-	19	-	11	-	11
	Eutintinnus sp.	-	-	-	-	11	-	-
	Favella sp.	27	41	19	17	-	138	57
	Helicostomella sp.	27	16	140	-	107	10	11
	Metacylis sp.	-	8	-	8	-	20	11
	Stenosemella sp.	36	-	-	-	-	-	11
	Tintinnopsis sp.	134	57	28	8	64	-	-
	Vorticella sp.	62	57	47	51	11	30	34
Rotifera	Asplanchna sp.	-	-	-	8	-	-	-
	Trichocerca sp.	-	-	-	-	-	10	-
Chaetognatha	Sagitta sp.	-	-	9	-	11	-	-
Annelida	Polychaete larvae	27	16	-	8	21	-	-
Arthropoda	Calanoid copepod	53	-	-	-	11	10	-
	Copepod nauplii	1,335	277	493	338	439	315	275
	Cyclopoid copepod	36	-	-	-	-	10	23



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์้ม	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		24/09/66						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร) (ต่อ)								
Mollusca	Pelecypod larvae	-	-	-	-	21	-	-
Chordata	<i>Oikopleura</i> sp.	27	33	56	42	54	99	80
สกุลแพลงก์ตอนพืช		44	35	36	31	33	30	37
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		10	8	8	8	11	9	9
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		54	43	44	39	44	39	46
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		66,353	74,326	122,547	31,536	36,050	21,279	20,897
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		1,764	505	811	480	761	642	513
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		68,117	74,831	123,358	32,016	36,811	21,921	21,410
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.2234	0.7019	0.6944	1.4883	1.6047	1.7944	1.9366
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.0444	1.4884	1.2975	1.0896	1.4935	1.4786	1.5168
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.3233	0.1974	0.1938	0.4334	0.4589	0.5276	0.5363
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.4536	0.7158	0.6240	0.5240	0.6228	0.6729	0.6903

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		15/12/66						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)								
Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	-	-	45	-	-	28	106
	<i>Pseudanabaena</i> sp.	-	9	18	-	10	-	-
Chromophyta	<i>Actinoptychus</i> sp.	9	56	9	-	20	65	29
	<i>Amphora</i> sp.	36	9	36	49	51	112	134
	<i>Asterolampra</i> sp.	-	-	18	10	20	-	29
	<i>Asteromphalus</i> sp.	36	65	-	49	-	9	-
	<i>Bacillaria</i> sp.	322	1,850	144	310	51	65	1,018
	<i>Bacteriastrium</i> sp.	1,701	2,405	252	252	1,624	558	1,920
	<i>Campylodiscus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	10
	<i>Cerataulina</i> sp.	107	648	126	39	152	-	576
	<i>Ceratium</i> sp.	45	93	27	39	51	158	48
	<i>Chaetoceros</i> sp.	117,782	100,640	10,620	34,920	26,289	212,412	146,304
	<i>Climacodium</i> sp.	-	28	-	-	-	-	-
	<i>Corethron</i> sp.	36	37	54	39	51	149	317
	<i>Coscinodiscus</i> sp.	90	120	117	-	61	-	144
	<i>Cyclotella</i> sp.	-	-	9	10	-	-	77
	<i>Cylindrotheca</i> sp.	27	-	27	175	41	102	125
	<i>Cymatosira</i> sp.	-	-	-	97	-	-	-
	<i>Dactyliosolen</i> sp.	806	500	36	349	508	651	1,152
	<i>Dictyocha</i> sp.	9	157	54	-	51	-	19
	<i>Dinophysis</i> sp.	-	-	-	-	71	140	-
	<i>Diploneis</i> sp.	9	-	-	-	-	-	-
	<i>Ditylum</i> sp.	269	185	153	184	20	242	202
	<i>Entomoneis</i> sp.	895	148	207	194	41	74	115
	<i>Epithemia</i> sp.	18	-	9	-	-	-	-
	<i>Eucampia</i> sp.	286	148	-	-	61	-	58
	<i>Gonyaulax</i> sp.	-	-	-	-	10	-	-
	<i>Guinardia</i> sp.	1,790	2,220	648	446	761	233	2,496
	<i>Haslea</i> sp.	27	93	45	-	-	-	10
	<i>Helicotheca</i> sp	-	83	-	78	-	28	-
	<i>Hemiaulus</i> sp.	2,148	833	216	87	162	558	1,066
	<i>Lauderia</i> sp.	233	444	288	213	609	744	672
	<i>Melosira</i> sp.	340	139	-	-	-	37	38
	<i>Meunier</i> sp.	18	37	189	29	-	-	10
	<i>Navicula</i> sp.	36	268	72	-	487	130	154
	<i>Nitzschia</i> sp.	134	74	90	78	41	84	115



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		15/12/66						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร) (ต่อ)								
Chromophyta (Cont.)	Odontella sp.	215	583	117	175	122	251	163
	Palmeria sp.	-	-	-	-	-	-	10
	Paralia sp.	27	-	-	-	-	-	10
	Phalacroma sp.	-	-	9	-	-	19	-
	Planktoniella sp.	9	9	-	-	10	-	38
	Pleurosigma sp.	3,401	2,775	864	892	711	1,395	3,840
	Proboscia sp.	90	-	36	-	81	47	67
	Prorocentrum sp.	27	9	36	-	-	37	-
	Protoperidinium sp.	251	56	45	39	41	223	307
	Pseudo-nitzschia sp.	224	157	162	-	71	28	67
	Pseudosolenia sp.	72	93	27	-	71	-	38
	Rhizosolenia sp.	716	463	324	165	81	149	144
	Scrippsiella sp.	72	102	27	-	-	-	29
	Surirella sp.	743	555	27	155	41	158	48
	Thalassionema sp.	1,074	1,110	684	427	914	195	960
	Thalassiosira sp.	627	740	180	-	30	47	-
	Trachyneis sp.	-	19	18	-	-	28	10
	Triceratium sp.	18	37	-	-	-	-	10
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)								
Protozoa	Amphorella sp.	-	-	-	-	20	9	-
	Codonellopsis sp.	27	9	9	-	-	-	19
	Globorotalia sp.	-	9	-	-	-	-	-
	Leprotintinnus sp.	9	28	-	-	41	-	19
	Metacylis sp.	18	9	9	10	10	-	-
	Stenosemella sp.	90	56	9	29	51	112	125
	Tintinnopsis sp.	188	176	45	49	132	177	144
	Vorticella sp.	-	-	-	29	41	37	-
Rotifera	Asplanchna sp.	9	-	-	-	-	-	-
	Testudinella sp.	-	9	-	-	-	-	-
	Trichocerca sp.	9	-	-	-	-	-	-
Annelida	Polychaete larvae	9	-	-	10	-	9	-
Arthropoda	Calanoid copepod	9	-	-	-	-	19	10
	Copepod nauplii	242	241	18	49	10	186	192
	Cyclopoid copepod	9	-	18	68	-	-	-
	Harpacticoid copepod	-	-	-	-	-	9	-
	Lucifer sp.	-	-	-	-	-	9	-



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไพล์ม	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		15/12/66						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร) (ต่อ)								
Mollusca	Pelecypod larvae	9	-	-	-	-	-	-
Chordata	<i>Oikopleura</i> sp.	-	19	-	10	-	-	10
สกุลแพลงก์ตอนพืช		41	40	40	27	35	33	42
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		12	9	6	8	7	9	7
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		53	49	46	35	42	42	49
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		134,775	117,997	16,065	39,500	33,416	219,156	162,685
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		628	556	108	254	305	567	519
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		135,403	118,553	16,173	39,754	33,721	219,723	163,204
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		0.7265	0.8310	1.6589	0.6844	1.0803	0.2251	0.5911
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.6699	1.4905	1.5833	1.8653	1.6038	1.6044	1.4608
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.1956	0.2253	0.4497	0.2077	0.3039	0.0644	0.1581
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.6720	0.6784	0.8837	0.8970	0.8242	0.7302	0.7507

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

ไฟล์	สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน						
		24/09/66						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)								
Annelida	<i>Diopatra</i> sp.	-	15	-	-	-	15	-
	<i>Euclymene</i> sp.	15	-	-	-	-	-	-
	<i>Glycera</i> sp.	30	-	-	-	-	30	-
	<i>Heteromastus</i> sp.	15	15	30	-	-	-	-
	<i>Magelona</i> sp.	30	15	-	-	-	-	-
	<i>Marphysa</i> sp.	-	15	-	-	-	15	-
	<i>Scoloplos</i> sp.	-	-	-	-	30	-	-
	<i>Sipunculus</i> sp.	-	-	-	-	45	-	-
Mollusca	<i>Fulvia</i> sp.	15	-	-	-	-	-	-
	<i>Lucina</i> sp.	15	-	-	-	-	-	-
	<i>Marcia</i> sp.	-	-	-	-	-	15	-
	<i>Musculista</i> sp.	-	-	-	-	-	15	-
	<i>Nuculana</i> sp.	-	-	-	-	-	30	-
	<i>Pillucina</i> sp.	-	-	-	-	-	15	-
	<i>Timoclea</i> sp.	15	-	-	-	-	15	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		7	4	1	-	2	8	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		135	60	30	-	75	150	-
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		1.8892	1.3863	0.0000	-	0.6730	2.0253	-

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

ไฟล์ล์ม	สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน						
		15/12/66						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)								
Annelida	Cossura sp.	-	-	-	-	-	15	-
	Euclymene sp.	15	-	-	-	-	-	-
	Glycera sp.	30	15	-	-	-	-	-
	Heteromastus sp.	60	-	15	-	-	60	-
	Lumbrineris sp.	-	15	-	-	-	-	-
	Nephtys sp.	15	15	15	-	-	45	-
	Nereis sp.	-	-	-	-	-	30	-
	Ophelina sp.	-	15	-	-	-	-	-
	Paraonis sp.	15	-	-	-	-	-	-
	Scoloplos sp.	15	-	-	-	-	104	-
Arthropoda	Ampelisca sp.	-	-	15	-	-	-	-
	Galene sp.	-	-	-	-	30	-	-
	Iphinoe sp.	-	-	-	-	15	-	-
	Lepochelia sp.	-	-	15	-	-	-	-
	Metapenaeus sp.	15	-	-	-	-	-	-
Mollusca	Laevidentalium sp.	-	-	15	-	-	-	-
	Nuculana sp.	30	-	-	-	-	-	-
	Tellina sp.	30	-	-	-	-	-	-
	Timoclea sp.	-	15	-	-	15	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		9	5	5	-	3	5	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		225	75	75	-	60	254	-
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		2.0611	1.6094	1.6094	-	1.0397	1.4325	-

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-12 ผลการวิเคราะห์ไข่และตัวอ่อน

ไฟล์	กลุ่ม	ปริมาณไข่และตัวอ่อน						
		24/09/66						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
ไข่และตัวอ่อน (ตัว, ฟองต่อลิตร)								
Annelida	Polychaete larvae	27	16	-	8	21	-	-
Arthropoda	Copepod nauplii	1,335	277	493	338	439	315	275
	Miscellaneous egg	134	-	47	51	107	-	-
Mollusca	Pelecypod larvae	-	-	-	-	21	-	-
กลุ่มไข่และตัวอ่อน		3	2	2	3	4	1	1
ปริมาณไข่และตัวอ่อน		1,496	293	540	397	588	315	275

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์ไข่และตัวอ่อน

ไฟล์	กลุ่ม	ปริมาณไข่และตัวอ่อน						
		15/12/66						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
ไข่และตัวอ่อน (ตัว, ฟองต่อลิตร)								
Annelida	Polychaete larvae	9	-	-	10	-	9	-
Arthropoda	Copepod nauplii	242	241	18	49	10	186	192
	Miscellaneous egg	90	56	-	10	-	37	19
Mollusca	Pelecypod larvae	9	-	-	-	-	-	-
กลุ่มไข่และตัวอ่อน		4	2	1	3	1	3	2
ปริมาณไข่และตัวอ่อน		350	297	18	69	10	232	211

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



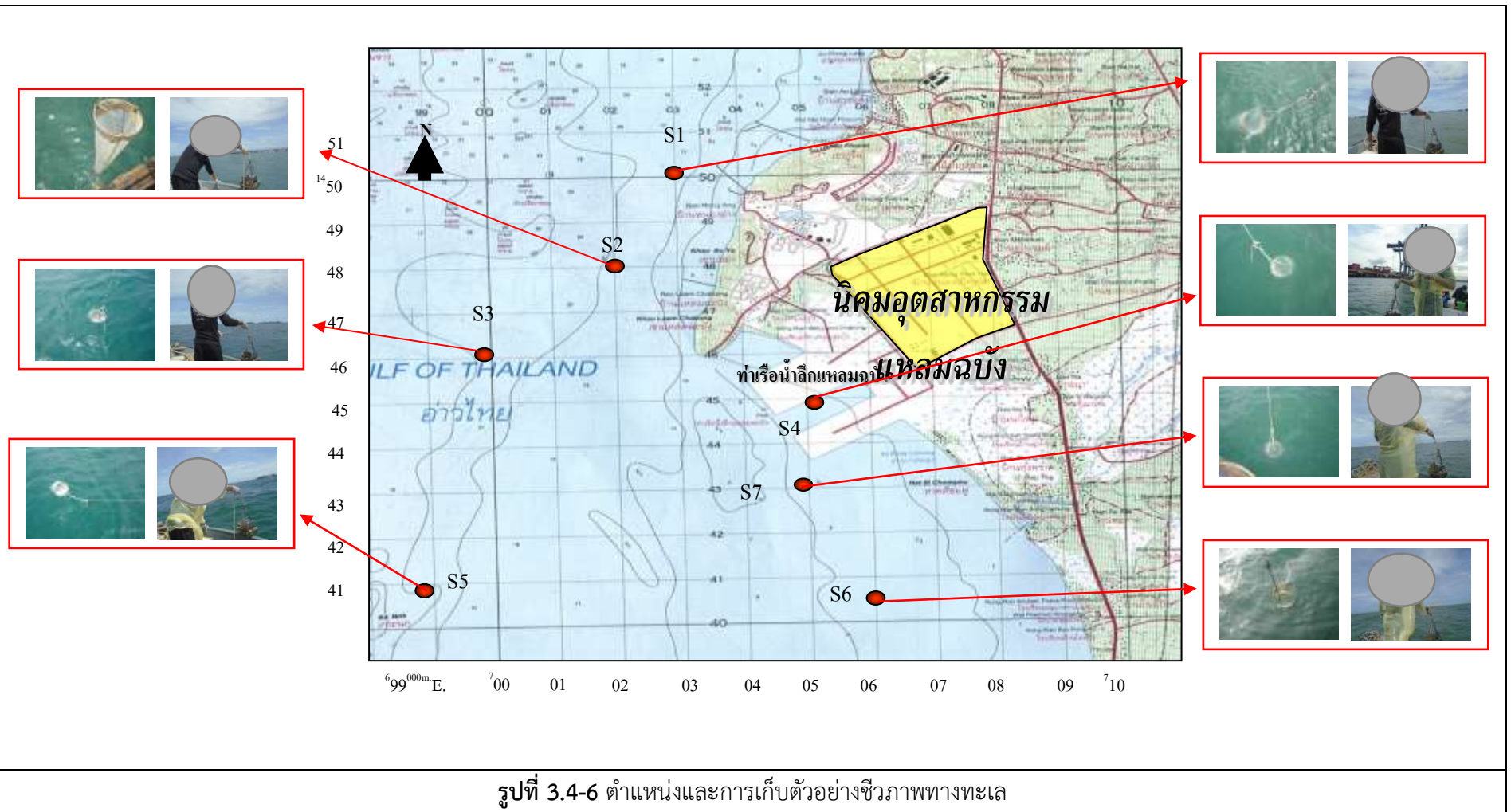
ตารางที่ 3.4-13 สรุปผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ไข่และตัวอ่อน

รายละเอียด	S1		S2		S3		S4	
	24/09/66	15/12/66	24/09/66	15/12/66	24/09/66	15/12/66	24/09/66	15/12/66
แฟลงก์ตอนพืช								
จำนวน Division	3	1	2	2	2	2	2	1
จำนวน Genus	44	41	35	40	36	40	31	27
จำนวนเซลล์/ลิตร	66,353	134,775	74,326	117,997	122,547	16,065	31,536	39,500
ดัชนีความหลากหลาย	1.2234	0.7265	0.7019	0.8310	0.6944	1.6589	1.4853	0.6844
พบมากที่สุด	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.
แฟลงก์ตอนสัตว์								
จำนวน Phylum	4	5	4	4	4	2	5	4
จำนวน Group/Genus	10	12	8	9	8	6	8	8
จำนวนตัว/ลิตร	1,764	628	505	556	811	108	480	254
ดัชนีความหลากหลาย	1.0444	1.6699	1.4884	1.4905	1.2975	1.5833	1.0896	1.8653
พบมากที่สุด	Copepod nauplii	Copepod nauplii	Copepod nauplii	Copepod nauplii	Copepod nauplii	<i>Tintinnopsis</i> sp.	Copepod nauplii	Cyclopoid Copepod
สัตว์หน้าดิน								
จำนวน Phylum	2	3	1	2	1	3		
จำนวน Genus	7	9	4	5	1	5		
จำนวนตัว/ตารางเมตร	135	225	60	75	30	75		
ดัชนีความหลากหลาย	1.8892	2.0611	1.3863	1.6094	0.0000	1.6094	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
พบมากที่สุด	<i>Glycera</i> sp., <i>Magelona</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Diopatra</i> sp., <i>Heteromastus</i> sp., <i>Magelona</i> sp., <i>Mrarphysa</i> sp.	<i>Glycera</i> sp., <i>Lumbrineris</i> sp., <i>Nephtys</i> sp., <i>Ophelina</i> sp., <i>Timoclea</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp., <i>Nephtys</i> sp., <i>Ampelisca</i> sp., <i>Lepochelia</i> sp., <i>Laavidentalium</i> sp.		
จำนวนไข่และตัวอ่อน								
จำนวนชนิด	3	4	2	2	2	1	3	3
จำนวนตัว, ฟอง/ลิตร	1,496	350	293	297	540	18	397	69



ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) สรุปผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ไข่และตัวอ่อน

รายละเอียด	S5		S6		S7	
	24/09/66	15/12/66	24/09/66	15/12/66	24/09/66	15/12/66
แฟลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	2	2	1	2	2	2
จำนวน Genus	33	35	30	33	37	42
จำนวนเซลล์/ลิตร	36,050	33,416	21,279	219,156	20,897	162,685
ดัชนีความหลากหลาย	1.6047	1.0803	1.7944	0.2251	1.9366	0.5911
พบมากที่สุด	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.
แฟลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	6	2	4	3	3	3
จำนวน Group/Genus	11	7	9	9	9	7
จำนวนตัว/ลิตร	761	305	642	567	513	519
ดัชนีความหลากหลาย	1.4935	1.6038	1.4786	1.6044	1.5168	1.4608
พบมากที่สุด	Copepod nauplii	<i>Tintinnopsis</i> sp.	Copepod nauplii	Copepod nauplii	Copepod nauplii	Copepod nauplii
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	1	2	2	1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
จำนวน Genus	2	3	8	5		
จำนวนตัว/ตารางเมตร	75	30	150	254		
ดัชนีความหลากหลาย	0.6730	1.0397	2.0253	1.4325		
พบมากที่สุด	<i>Sipunculus</i> sp.	<i>Glycera</i> sp.	<i>Glycera</i> sp., <i>Nuculuna</i> sp.	<i>Scoloplos</i> sp.		
จำนวนไข่และตัวอ่อน						
จำนวนชนิด	4	1	1	3	1	2
จำนวนตัว, ฟอง/ลิตร	588	10	315	232	275	211





3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ในวันอาทิตย์ ที่ 24 กันยายน 2566 และวันศุกร์ ที่ 15 ธันวาคม 2566 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ สถานี S1 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1450112 N 703593 E) สถานี S2 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1447842 N 702430 E) สถานี S3 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1444707 N 700216 E) สถานี S4 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1445136 N 704635 E) สถานี S5 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1441201 N 701496 E) สถานี S6 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1440011 N 708023 E) และสถานี S7 (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1443193 N 705073 E) ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกับจุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเล เพื่อวิเคราะห์ดัชนีต่างๆ ดังนี้ น้ำมันและไขมัน บีโอดี แคดเมียม โครเมียม ทองแดง พรอท ตะกั่ว ทีโอซี และอนุภาคดินตะกอน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-14 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-7 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอนได้ดังนี้

จากการวิเคราะห์ขนาดอนุภาคดินตะกอน ที่เก็บตัวอย่างดินในวันที่ 24 กันยายน 2566 จำนวน 7 สถานี (S1, S2, S3, S4, S5, S6 และ S7) โดยผลการตรวจวัดมีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักรแห้ง) มีดังนี้

สถานี S1 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดิน ส่วนใหญ่เป็น very fine sand (ทรายละเอียดมาก) ที่มีขนาด 125-63 ไมครอน โดยมีปริมาณ 47.63%

สถานี S2 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดิน ส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 49.50%

สถานี S3 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดิน ส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 38.39%

สถานี S4 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 ยกเว้นปริมาณ Cu มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 30.31%



สถานี S5 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น fine sand (ทรายละเอียด) ที่มีขนาด 250-125 ไมครอน โดยมีปริมาณ 32.05%

สถานี S6 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 37.61%

สถานี S7 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 31.91%

จากการวิเคราะห์ขนาดอนุภาคดินตะกอน ที่เก็บตัวอย่างดินในวันที่ 15 ธันวาคม 2566 จำนวน 7 สถานี (S1, S2, S3, S4, S5, S6 และ S7) โดยผลการตรวจวัดมีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักแห้ง) มีดังนี้

สถานี S1 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 ยกเว้นปริมาณ Hg มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น very fine sand (ทรายละเอียดมาก) ที่มีขนาด 125-63 ไมครอน โดยมีปริมาณ 49.03%

สถานี S2 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 49.21%

สถานี S3 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 35.94%

สถานี S4 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 ยกเว้นปริมาณ Hg และ Cu มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 29.56%



สถานี S5 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 ยกเว้นปริมาณ Hg มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น fine sand (ทรายละเอียด) ที่มีขนาด 250-125 ไมครอน โดยมีปริมาณ 30.91%

สถานี S6 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 37.13%

สถานี S7 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 31.47%



ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
				S1		
				24/09/66	15/12/66	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	2,612	2,984	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	72.1	48.8	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	0.6	<0.4	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.229	0.558	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	12.5	3.9	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	9.7	6.9	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	4.9	10.8	52
8.	TOC ^{/1}	mg/kg (dry weight)	-	269.39	228.01	-
9.	Particle Size ^{/2}					
	2,000-1,000 μm	%	-	0.00	0.00	-
	1,000-500 μm	%	-	0.42	0.34	-
	500-250 μm	%	-	3.38	0.37	-
	250-125 μm	%	-	12.72	12.72	-
	125-63 μm	%	-	47.63	49.03	-
	63-4 μm	%	-	27.16	25.76	-
	<4 μm	%	-	8.69	8.78	-

พิกัด : 47P 0703593 UTM 1450112

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : ^{/1} วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล^{/2} วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
				S2		
				24/09/66	15/12/66	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	2,792	3,053	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	68.9	43.9	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	<0.4	<0.4	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.280	0.397	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	4.3	11.7	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	5.2	12.3	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	3.8	19.8	52
8.	TOC ^{/1}	mg/kg (dry weight)	-	615.71	564.38	-
9.	Particle Size ^{/2}					
	2,000-1,000 μm	%	-	0.00	0.39	-
	1,000-500 μm	%	-	1.44	1.23	-
	500-250 μm	%	-	5.54	5.63	-
	250-125 μm	%	-	11.92	12.32	-
	125-63 μm	%	-	13.59	13.63	-
	63-4 μm	%	-	49.50	49.21	-
	<4 μm	%	-	18.01	17.59	-

พิกัด : 47P 0702430 UTM 1447842

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : ^{/1} วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล^{/2} วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
				S3		
				24/09/66	15/12/66	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	2,944	2,984	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	77.9	39.8	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	0.6	<0.4	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.209	0.679	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	12.7	12.1	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	5.2	9.9	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	3.7	27.3	52
8.	TOC ^{/1}	mg/kg (dry weight)	-	559.19	490.02	-
9.	Particle Size ^{/2}					
	2,000-1,000 µm	%	-	0.43	0.22	-
	1,000-500 µm	%	-	1.21	1.47	-
	500-250 µm	%	-	9.51	9.24	-
	250-125 µm	%	-	12.15	11.83	-
	125-63 µm	%	-	18.50	21.28	-
	63-4 µm	%	-	38.39	35.94	-
	<4 µm	%	-	19.81	50.02	-

พิกัด : 47P 0700216 UTM 1444707

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : ^{/1} วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล^{/2} วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
				S4		
				24/09/66	15/12/66	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	2,787	3,207	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	64.7	43.6	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	0.6	<0.4	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.187	0.586	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	14.8	15.4	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	31.6	34.5	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	8.1	21.8	52
8.	TOC ^{/1}	mg/kg (dry weight)	-	374.24	655.65	-
9.	Particle Size ^{/2}					
	2,000-1,000 µm	%	-	0.82	0.73	-
	1,000-500 µm	%	-	6.24	7.99	-
	500-250 µm	%	-	18.70	19.40	-
	250-125 µm	%	-	19.13	19.33	-
	125-63 µm	%	-	14.95	8.97	-
	63-4 µm	%	-	30.31	29.56	-
	<4 µm	%	-	9.85	14.02	-

พิกัด : 47P 0704635 UTM 1445136

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : ^{/1} วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล^{/2} วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
				S5		
				24/09/66	15/12/66	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	2,902	2,984	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	63.5	39.5	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	0.5	<0.4	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.240	0.500	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	15.6	14.7	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	3.6	9.8	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	17.7	24.6	52
8.	TOC ^{/1}	mg/kg (dry weight)	-	687.26	664.50	-
9.	Particle Size ^{/2}					
	2,000-1,000 μm	%	-	0.22	0.04	-
	1,000-500 μm	%	-	2.21	2.27	-
	500-250 μm	%	-	24.11	23.91	-
	250-125 μm	%	-	32.05	30.91	-
	125-63 μm	%	-	20.51	16.55	-
	63-4 μm	%	-	14.84	14.52	-
	<4 μm	%	-	6.06	11.80	-

พิกัด : 47P 0701496 UTM 1441201

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : ^{/1} วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล^{/2} วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
				S6		
				24/09/66	15/12/66	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	2,949	3,228	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	72.0	48.9	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	0.6	<0.4	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.220	0.363	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	15.3	4.0	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	13.2	4.1	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	6.4	11.4	52
8.	TOC ^{/1}	mg/kg (dry weight)	-	367.73	316.60	-
9.	Particle Size ^{/2}					
	2,000-1,000 µm	%	-	0.00	0.00	-
	1,000-500 µm	%	-	2.19	0.31	-
	500-250 µm	%	-	3.53	3.78	-
	250-125 µm	%	-	22.99	23.26	-
	125-63 µm	%	-	15.87	11.29	-
	63-4 µm	%	-	37.61	37.13	-
	<4 µm	%	-	17.81	24.23	-

พิกัด : 47P 0708023 UTM 1440011

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : ^{/1} วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล^{/2} วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
				S7		
				24/09/66	15/12/66	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	2,833	3,226	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	67.6	39.4	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	<0.4	<0.4	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.238	0.284	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	4.7	12.4	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	<0.4	14.3	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	3.0	19.1	52
8.	TOC ^{/1}	mg/kg (dry weight)	-	418.62	507.76	-
9.	Particle Size ^{/2}					
	2,000-1,000 μm	%	-	0.81	0.00	-
	1,000-500 μm	%	-	2.70	2.78	-
	500-250 μm	%	-	23.18	22.97	-
	250-125 μm	%	-	20.68	20.08	-
	125-63 μm	%	-	16.66	14.69	-
	63-4 μm	%	-	31.91	31.47	-
	<4 μm	%	-	4.06	8.01	-

พิกัด : 47P 0705073 UTM 1433193

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : ^{/1} วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล^{/2} วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

