



### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 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 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 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 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกำหนดสถานีตรวจวัด 4 สถานี คือ ที่ปากทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 บ้านเกาะกลาง บ้านหนองเป็ด และบ้านพักคนชรา บางละมุง	- CO - TSP - Total HC as Methane - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - WS & WD	- ปีละ 3 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 18-25 กรกฎาคม 2565 และระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม 2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7, บ้านเกาะกลาง, บ้านหนองเป็ด และบ้านพักคนชรา บางละมุง ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP, SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมงสำหรับปริมาณ THC as Methane ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - 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 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - สถานีตรวจวัดและกำหนดการ เช่นเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- Leq - Ldn	- ปีละ 3 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 18-25 กรกฎาคม 2565 และระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม 2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7, บ้านเกาะกลาง, บ้านหนองเป็ด และบ้านพักคนชรา บางละมุง ผลการตรวจวัดพบว่า 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 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - 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 2565 จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 20 กรกฎาคม และ 20 ตุลาคม 2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7, รอบๆ คลองห้วยใหญ่, ต้นน้ำห้วยบ้านนา บริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท และบริเวณบรรจบของห้วยบ้านนา และคลองบางละมุง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 และบริเวณรอบๆ คลองห้วยใหญ่ ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณดังกล่าว เป็นแหล่งน้ำผิวดินซึ่งรับน้ำฝนส่วนหนึ่งจากนิคมฯ ตลอดจนเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนต่างๆ ก่อนระบายลงสู่ทะเล รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - 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 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5. คุณภาพน้ำทะเล และนิเวศวิทยาทางทะเล</b> - กำหนดจุดตรวจวัด 7 จุด สำหรับตรวจวัด คุณภาพน้ำทะเล และศึกษานิเวศวิทยา 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 โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 22 กรกฎาคม และ 31 ตุลาคม 2565 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ S1-S7 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเล เพื่ออุตสาหกรรมและท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณ Hg สถานี S2, S3, S6, และ S7 ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 และค่าความโปร่งใส ที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด ที่ตรวจวัดได้แล้ว 1 ปี พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณทุกสถานี ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 และบริเวณสถานี S3, S4, S5, S6 และ S7 ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด สำหรับค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกิน ร้อยละ 10 ของค่าความเค็มที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณสถานี S5, S6 และ S7 ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>6. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - กำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของแต่ละโรงงาน และคุณภาพน้ำทิ้งเมื่อผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว	- pH - Flow Rate - Temperature - Salinity - TSS - DS - BOD - Oil & Grease - Tar - Cl <sup>-</sup> - NH <sub>3</sub> - CN <sup>-</sup> - HCN - Sulphide as H <sub>2</sub> S - Formaldehyde	- ทุกสัปดาห์	- นิคมฯ มอบหมายให้ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน และน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำต่อเนื่อง รวมทั้งมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทุกสัปดาห์ ผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 โดยประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ประสิทธิภาพในการบำบัดปริมาณบีโอดีมีค่าระหว่าง 59.1-92.7 % และประสิทธิภาพในการบำบัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่าระหว่าง 59.2-97.9%	-	-





### 3.3 วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO Total HC as Methane WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Pararosaniline Method 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	Certified Thermometer 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 <sup>-</sup>	Argentometric Method
	NH <sub>3</sub>	Distillation, Titrimetric Method
	CN <sup>-</sup>	Distillation, Colorimetric Method
	HCN	Distillation, Colorimetric Method
	Sulphide as H <sub>2</sub> 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
	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	Certified Thermometer
	pH	Electrometric Method
	Turbidity	Nephelometric Method
	Salinity	Electrical Conductivity 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
	Cd	Digestion Electrothermal, AAS Method
	Pb	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
	Ni, Be	Digestion Electrothermal, AAS 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	Certified Thermometer
	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, Electrothermal, AAS Method
	Hg	Cold Vapor, Fluorescence
	Cu	Digestion, Electrothermal, AAS Method
	Cd	Digestion, Electrothermal, AAS Method
	Pb	Digestion, Electrothermal, AAS 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 <sub>3</sub> -N	Distillation, Phenate Method
	Fluoride	Distillation/ISE Method
	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method
	Sulfide	Methylene Blue Colorimetric Method
	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
	Cr <sup>+6</sup>	Digestion, Electrothermal, AAS 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) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

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/Electrothermal AAS Method US.EPA SW-846/AAS Method US.EPA SW-846/AAS Method US.EPA SW-846/Cold-Vapor AAS Method US.EPA SW-846/AAS 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 1448110 N 705315 E), บ้านหนองเป็ด (AN3) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1447580 N 708010 E) และบ้านพักคนชรา บางละมุง (AN4) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1442340 N 708810 E) ทำการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันจันทร์ ที่ 18 กรกฎาคม ถึง วันจันทร์ ที่ 25 กรกฎาคม 2565 และระหว่างวันอังคาร ที่ 18 ตุลาคม ถึง วันอังคาร ที่ 25 ตุลาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (Total HC as Methane) และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ดังนี้

#### ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 18-25 กรกฎาคม 2565)

##### ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 (AN1)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.080-0.223 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.128 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.38-0.56 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 1.31-3.01 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2.03 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0027-0.0069 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0047 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0047 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0027 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 0.0021-0.0036 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0027 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 88.69 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 11.31 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

#### บ้านเกาะกลาง (AN2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.020-0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.28-0.48 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 1.16-2.71 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.80 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0064 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0020 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0027 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 0.0-3.6 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 16.67 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 82.14 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.19 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้

### บ้านหนองเป็ด (AN3)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.036-0.055 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 0.26-0.47 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.40 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1.13-2.79 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.62 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0037 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0018 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0003-0.0041 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0024 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 0.0021-0.0028 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0024 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 66.67 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 33.33 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

#### บ้านพักคนชรา บางละมุง (AN4)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.009-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.37-0.46 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.42 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1.24-3.07 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.93 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0009-0.0048 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 0.0001-0.0039 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0013 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 0.0010-0.0017 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0013 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 59.52 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 40.48 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก

### ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม 2565)

#### ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 (AN1)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.059-0.130 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.093 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.48-0.57 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.52 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1.21-1.87 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.60 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0030-0.0062 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0036 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0014-0.0056 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 0.0022-0.0030 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 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 93.45 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 6.55 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

### บ้านเกาะกลาง (AN2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.053-0.237 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.114 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.42-0.53 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.48 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (เฉลี่ย 3 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 1.32-1.51 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.40 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0020-0.0052 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0012-0.0069 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0028 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 0.0022-0.0034 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0028 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 80.95 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 19.05 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

### บ้านหนองเป็ด (AN3)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.066-0.128 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.090 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.36-0.52 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 1.24-1.48 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.36 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0006-0.0054 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 0.0012-0.0054 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0024 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 0.0021-0.0026 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0024 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



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

#### บ้านพักคนชรา บางละมุง (AN4)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.023-0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.32-0.49 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 1.21-1.59 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.42 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0051 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0028 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0015-0.0057 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0027 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 0.0027 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 0.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 66.07 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 33.93 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก

### ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 18-25 กรกฎาคม 2565)

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)	Total HC <sup>(3 hr)</sup> as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
1.	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7	18-19/07/65	0.080	0.56	3.01	0.0021	
		19-20/07/65	0.127	0.39	2.01	0.0025	
		20-21/07/65	0.099	0.38	2.68	0.0026	
		21-22/07/65	0.223	0.56	1.80	0.0024	
		22-23/07/65	0.147	0.53	1.83	0.0036	
		23-24/07/65	0.132	0.52	1.31	0.0030	
		24-25/07/65	0.090	0.52	1.55	0.0026	
ค่าต่ำสุด			0.080	0.38	1.31	0.0021	-
ค่าสูงสุด			0.223	0.56	3.01	0.0036	-
ค่าเฉลี่ย			0.128	0.49	2.03	0.0027	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

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

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

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ติดลานจอดรถห่างจากถนนประมาณ 100 เมตร และมีรั้วกั้นผ่านเข้า-ออกสำนักงานตลอด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)	Total HC <sup>(3 hr)</sup> as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
1.	บ้านเกาะกลาง	18-19/07/65	0.021	0.47	2.71	0.0019	
		19-20/07/65	0.024	0.28	1.98	0.0023	
		20-21/07/65	0.020	0.31	2.07	0.0021	
		21-22/07/65	0.044	0.48	1.17	0.0020	
		22-23/07/65	0.038	0.46	2.00	0.0021	
		23-24/07/65	0.036	0.42	1.16	0.0022	
		24-25/07/65	0.024	0.46	1.50	0.0022	
ค่าต่ำสุด			0.020	0.28	1.16	0.0019	-
ค่าสูงสุด			0.044	0.48	2.71	0.0023	-
ค่าเฉลี่ย			0.030	0.41	1.80	0.0021	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 0705315 UTM 1448110

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป 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 <sup>3</sup> )	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)	Total HC <sup>(3 hr)</sup> as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
1.	บ้านหนองเป็ด	18-19/07/65	0.055	0.41	2.79	0.0021	
		19-20/07/65	0.036	0.35	2.20	0.0024	
		20-21/07/65	0.055	0.26	1.21	0.0024	
		21-22/07/65	0.045	0.45	1.15	0.0023	
		22-23/07/65	0.039	0.47	1.13	0.0028	
		23-24/07/65	0.052	0.42	1.66	0.0021	
		24-25/07/65	0.046	0.41	1.23	0.0025	
ค่าต่ำสุด			0.036	0.26	1.13	0.0021	-
ค่าสูงสุด			0.055	0.47	2.79	0.0028	-
ค่าเฉลี่ย			0.047	0.40	1.62	0.0024	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 0708010 UTM 1447580

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>3</sup> )	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)	Total HC <sup>(3 hr)</sup> as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
1.	บ้านพักคนชรา บางละมุง	18-19/07/65	0.009	0.41	1.24	0.0017	
		19-20/07/65	0.023	0.37	3.07	0.0012	
		20-21/07/65	0.027	0.45	2.35	0.0012	
		21-22/07/65	0.025	0.44	2.66	0.0011	
		22-23/07/65	0.017	0.39	1.55	0.0010	
		23-24/07/65	0.016	0.46	1.29	0.0015	
		24-25/07/65	0.017	0.42	1.37	0.0016	
ค่าต่ำสุด			0.009	0.37	1.24	0.0010	-
ค่าสูงสุด			0.027	0.46	3.07	0.0017	-
ค่าเฉลี่ย			0.019	0.42	1.93	0.0013	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 0708810 UTM 1442340

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 มีรถวิ่งเข้า-ออก ปริมาณน้อย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้เคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม 2565)****ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)	Total HC <sup>(3 hr)</sup> as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
1.	ทางเข้าถนน สุขาภิบาล 7	18-19/10/65	0.059	0.48	1.69	0.0027	



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ความเร็วและทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)	Total HC <sup>(3 hr)</sup> as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
1.	บ้านเกาะกลาง	18-19/10/65	0.180	0.51	1.36	0.0025	
		19-20/10/65	0.125	0.42	1.32	0.0022	
		20-21/10/65	0.237	0.48	1.41	0.0026	
		21-22/10/65	0.065	0.53	1.46	0.0028	
		22-23/10/65	0.053	0.43	1.51	0.0033	
		23-24/10/65	0.059	0.49	1.41	0.0031	
		24-25/10/65	0.079	0.47	1.34	0.0034	
ค่าต่ำสุด			0.053	0.42	1.32	0.0022	-
ค่าสูงสุด			0.237	0.53	1.51	0.0034	-
ค่าเฉลี่ย			0.114	0.48	1.40	0.0028	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป 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 <sup>3</sup> )	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)	Total HC <sup>(3 hr)</sup> as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
1.	บ้านหนองเป็ด	18-19/10/65	0.075	0.45	1.33	0.0024	
		19-20/10/65	0.128	0.36	1.24	0.0024	
		20-21/10/65	0.120	0.52	1.48	0.0023	
		21-22/10/65	0.066	0.48	1.42	0.0024	
		22-23/10/65	0.071	0.42	1.29	0.0021	
		23-24/10/65	0.070	0.52	1.36	0.0025	
		24-25/10/65	0.102	0.42	1.40	0.0026	
ค่าต่ำสุด			0.066	0.36	1.24	0.0021	-
ค่าสูงสุด			0.128	0.52	1.48	0.0026	-
ค่าเฉลี่ย			0.090	0.45	1.36	0.0024	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>3</sup> )	CO <sup>(8 hr)</sup> (ppm)	Total HC <sup>(3 hr)</sup> as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
1.	บ้านพักคนชรา บางละมุง	18-19/10/65	0.073	0.41	1.47	0.0024	
		19-20/10/65	0.074	0.41	1.21	0.0028	
		20-21/10/65	0.057	0.45	1.59	0.0027	
		21-22/10/65	0.023	0.49	1.58	0.0028	
		22-23/10/65	0.023	0.32	1.40	0.0028	
		23-24/10/65	0.025	0.42	1.45	0.0026	
		24-25/10/65	0.031	0.35	1.23	0.0028	
ค่าต่ำสุด			0.023	0.32	1.21	0.0024	-
ค่าสูงสุด			0.074	0.49	1.59	0.0028	-
ค่าเฉลี่ย			0.044	0.41	1.42	0.0027	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	9	-	0.12*	-

พิกัด : 47P 0708811 UTM 1442341

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 มีรั้วกั้นเข้า-ออก ปริมาณน้อย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 18-25 กรกฎาคม 2565)****ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/07/65	19-20/07/65	20-21/07/65	21-22/07/65	22-23/07/65	23-24/07/65	24-25/07/65
1.	12:00	0.0051	0.0058	0.0058	0.0048	0.0059	0.0051	0.0035
2.	13:00	0.0048	0.0064	0.0033	0.0056	0.0045	0.0049	0.0043
3.	14:00	0.0053	0.0062	0.0029	0.0045	0.0040	0.0042	0.0045
4.	15:00	0.0041	0.0055	0.0027	0.0033	0.0058	0.0044	0.0035
5.	16:00	0.0031	0.0064	0.0051	0.0052	0.0031	0.0058	0.0032
6.	17:00	0.0046	0.0069	0.0064	0.0047	0.0035	0.0057	0.0038
7.	18:00	0.0051	0.0057	0.0051	0.0052	0.0049	0.0042	0.0055
8.	19:00	0.0050	0.0057	0.0049	0.0051	0.0051	0.0059	0.0052
9.	20:00	0.0051	0.0051	0.0045	0.0043	0.0058	0.0040	0.0049
10.	21:00	0.0052	0.0069	0.0054	0.0045	0.0047	0.0045	0.0042
11.	22:00	0.0053	0.0043	0.0056	0.0058	0.0040	0.0050	0.0032
12.	23:00	0.0055	0.0051	0.0055	0.0059	0.0052	0.0041	0.0049
13.	00:00	0.0044	0.0038	0.0041	0.0048	0.0041	0.0056	0.0052
14.	01:00	0.0058	0.0048	0.0054	0.0056	0.0050	0.0050	0.0057
15.	02:00	0.0049	0.0044	0.0048	0.0054	0.0046	0.0037	0.0044
16.	03:00	0.0058	0.0041	0.0041	0.0050	0.0050	0.0031	0.0046
17.	04:00	0.0043	0.0038	0.0040	0.0047	0.0045	0.0046	0.0033
18.	05:00	0.0059	0.0046	0.0047	0.0033	0.0033	0.0042	0.0034
19.	06:00	0.0044	0.0067	0.0037	0.0038	0.0030	0.0032	0.0042
20.	07:00	0.0047	0.0054	0.0055	0.0030	0.0052	0.0029	0.0027
21.	08:00	0.0058	0.0051	0.0048	0.0047	0.0047	0.0049	0.0031
22.	09:00	0.0056	0.0049	0.0034	0.0041	0.0056	0.0033	0.0042
23.	10:00	0.0058	0.0057	0.0047	0.0045	0.0037	0.0041	0.0056
24.	11:00	0.0041	0.0048	0.0027	0.0036	0.0047	0.0030	0.0041
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0038	0.0027	0.0030	0.0030	0.0029	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0069	0.0064	0.0059	0.0059	0.0059	0.0057
ค่าเฉลี่ย		0.0050	0.0053	0.0045	0.0046	0.0046	0.0044	0.0042
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/07/65	19-20/07/65	20-21/07/65	21-22/07/65	22-23/07/65	23-24/07/65	24-25/07/65
1.	11:00	0.0015	0.0014	0.0015	0.0016	0.0028	0.0029	0.0023
2.	12:00	0.0016	0.0014	0.0016	0.0013	0.0030	0.0036	0.0019
3.	13:00	0.0029	0.0023	0.0021	0.0008	0.0023	0.0025	0.0021
4.	14:00	0.0020	0.0020	0.0026	0.0015	0.0034	0.0025	0.0026
5.	15:00	0.0017	0.0030	0.0008	0.0017	0.0040	0.0022	0.0011
6.	16:00	0.0009	0.0020	0.0008	0.0021	0.0031	0.0018	0.0013
7.	17:00	0.0026	0.0013	0.0014	0.0023	0.0033	0.0016	0.0007
8.	18:00	0.0013	0.0018	0.0013	0.0016	0.0032	0.0017	0.0007
9.	19:00	0.0016	0.0022	0.0008	0.0016	0.0023	0.0028	0.0014
10.	20:00	0.0013	0.0027	0.0015	0.0014	0.0018	0.0030	0.0020
11.	21:00	0.0009	0.0020	0.0013	0.0021	0.0019	0.0014	0.0019
12.	22:00	0.0011	0.0020	0.0007	0.0009	0.0017	0.0024	0.0034
13.	23:00	0.0012	0.0017	0.0015	0.0009	0.0011	0.0024	0.0030
14.	00:00	0.0015	0.0014	0.0011	0.0018	0.0010	0.0029	0.0033
15.	01:00	0.0007	0.0021	0.0020	0.0026	0.0009	0.0028	0.0036
16.	02:00	0.0015	0.0011	0.0011	0.0031	0.0009	0.0012	0.0044
17.	03:00	0.0015	0.0020	0.0008	0.0024	0.0009	0.0008	0.0052
18.	04:00	0.0021	0.0022	0.0007	0.0021	0.0011	0.0010	0.0053
19.	05:00	0.0022	0.0019	0.0009	0.0022	0.0011	0.0011	0.0055
20.	06:00	0.0014	0.0021	0.0015	0.0011	0.0016	0.0017	0.0059
21.	07:00	0.0014	0.0009	0.0021	0.0010	0.0020	0.0016	0.0058
22.	08:00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0009	0.0022	0.0020	0.0061
23.	09:00	0.0013	0.0027	0.0013	0.0016	0.0024	0.0015	0.0060
24.	10:00	0.0017	0.0013	0.0020	0.0020	0.0036	0.0020	0.0064
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0009	0.0007	0.0008	0.0009	0.0008	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0030	0.0026	0.0031	0.0040	0.0036	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0016	0.0019	0.0014	0.0017	0.0022	0.0021	0.0034
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0705315 UTM 1448110

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองเป็ด						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/07/65	19-20/07/65	20-21/07/65	21-22/07/65	22-23/07/65	23-24/07/65	24-25/07/65
1.	10:00	0.0015	0.0020	0.0024	0.0020	0.0017	0.0008	0.0035
2.	11:00	0.0020	0.0014	0.0008	0.0016	0.0020	0.0007	0.0021
3.	12:00	0.0023	0.0017	0.0008	0.0020	0.0015	0.0008	0.0014
4.	13:00	0.0019	0.0021	0.0011	0.0020	0.0013	0.0017	0.0016
5.	14:00	0.0021	0.0011	0.0012	0.0022	0.0018	0.0017	0.0012
6.	15:00	0.0026	0.0014	0.0012	0.0017	0.0022	0.0021	0.0026
7.	16:00	0.0011	0.0016	0.0008	0.0023	0.0008	0.0019	0.0022
8.	17:00	0.0013	0.0012	0.0011	0.0017	0.0008	0.0022	0.0027
9.	18:00	0.0007	0.0016	0.0015	0.0009	0.0023	0.0009	0.0034
10.	19:00	0.0007	0.0027	0.0027	0.0013	0.0026	0.0020	0.0020
11.	20:00	0.0014	0.0021	0.0033	0.0014	0.0013	0.0017	0.0016
12.	21:00	0.0020	0.0016	0.0021	0.0026	0.0013	0.0021	0.0021
13.	22:00	0.0009	0.0012	0.0018	0.0009	0.0032	0.0014	0.0032
14.	23:00	0.0014	0.0014	0.0023	0.0008	0.0022	0.0016	0.0030
15.	00:00	0.0020	0.0008	0.0021	0.0021	0.0018	0.0020	0.0021
16.	01:00	0.0023	0.0016	0.0016	0.0024	0.0014	0.0023	0.0037
17.	02:00	0.0016	0.0022	0.0025	0.0022	0.0013	0.0015	0.0030
18.	03:00	0.0014	0.0022	0.0024	0.0024	0.0017	0.0025	0.0024
19.	04:00	0.0012	0.0016	0.0014	0.0023	0.0024	0.0024	0.0020
20.	05:00	0.0023	0.0011	0.0024	0.0014	0.0027	0.0015	0.0014
21.	06:00	0.0015	0.0009	0.0025	0.0022	0.0015	0.0021	0.0027
22.	07:00	0.0009	0.0009	0.0021	0.0008	0.0022	0.0009	0.0024
23.	08:00	0.0008	0.0025	0.0013	0.0008	0.0020	0.0016	0.0019
24.	09:00	0.0011	0.0013	0.0016	0.0017	0.0014	0.0013	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0027	0.0033	0.0026	0.0032	0.0025	0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0016	0.0018	0.0017	0.0018	0.0017	0.0024
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0708010 UTM 1447580

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักคนชรา บางละมุง						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/07/65	19-20/07/65	20-21/07/65	21-22/07/65	22-23/07/65	23-24/07/65	24-25/07/65
1.	09:00	0.0031	0.0040	0.0042	0.0022	0.0029	0.0018	0.0024
2.	10:00	0.0040	0.0046	0.0037	0.0026	0.0048	0.0024	0.0026
3.	11:00	0.0046	0.0040	0.0033	0.0018	0.0037	0.0024	0.0022
4.	12:00	0.0042	0.0024	0.0031	0.0013	0.0037	0.0024	0.0022
5.	13:00	0.0035	0.0022	0.0029	0.0018	0.0037	0.0022	0.0020
6.	14:00	0.0048	0.0018	0.0035	0.0024	0.0033	0.0022	0.0022
7.	15:00	0.0042	0.0022	0.0026	0.0020	0.0029	0.0020	0.0026
8.	16:00	0.0035	0.0020	0.0024	0.0020	0.0035	0.0022	0.0026
9.	17:00	0.0037	0.0022	0.0024	0.0020	0.0031	0.0026	0.0035
10.	18:00	0.0029	0.0020	0.0018	0.0020	0.0024	0.0022	0.0031
11.	19:00	0.0029	0.0015	0.0022	0.0015	0.0018	0.0020	0.0035
12.	20:00	0.0026	0.0015	0.0020	0.0011	0.0015	0.0020	0.0031
13.	21:00	0.0026	0.0015	0.0024	0.0011	0.0013	0.0020	0.0031
14.	22:00	0.0020	0.0015	0.0018	0.0011	0.0015	0.0018	0.0029
15.	23:00	0.0022	0.0013	0.0022	0.0011	0.0015	0.0020	0.0022
16.	00:00	0.0020	0.0018	0.0020	0.0013	0.0015	0.0013	0.0020
17.	01:00	0.0022	0.0015	0.0020	0.0011	0.0018	0.0013	0.0020
18.	02:00	0.0020	0.0015	0.0020	0.0009	0.0013	0.0013	0.0018
19.	03:00	0.0024	0.0015	0.0018	0.0013	0.0013	0.0011	0.0015
20.	04:00	0.0024	0.0018	0.0020	0.0022	0.0013	0.0009	0.0015
21.	05:00	0.0031	0.0022	0.0018	0.0022	0.0031	0.0015	0.0015
22.	06:00	0.0031	0.0026	0.0018	0.0033	0.0040	0.0020	0.0020
23.	07:00	0.0033	0.0035	0.0015	0.0037	0.0033	0.0026	0.0026
24.	08:00	0.0044	0.0044	0.0022	0.0035	0.0031	0.0026	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0013	0.0015	0.0009	0.0013	0.0009	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0046	0.0042	0.0037	0.0048	0.0026	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0023	0.0024	0.0019	0.0026	0.0020	0.0024
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0708810 UTM 1442340

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด

**ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม 2565)****ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65	24-25/10/65
1.	16:00	0.0031	0.0033	0.0032	0.0034	0.0038	0.0032	0.0034
2.	17:00	0.0035	0.0035	0.0032	0.0033	0.0035	0.0032	0.0049
3.	18:00	0.0039	0.0036	0.0031	0.0034	0.0042	0.0035	0.0048
4.	19:00	0.0040	0.0031	0.0030	0.0031	0.0044	0.0034	0.0055
5.	20:00	0.0033	0.0032	0.0032	0.0038	0.0050	0.0034	0.0056
6.	21:00	0.0051	0.0039	0.0043	0.0036	0.0034	0.0035	0.0051
7.	22:00	0.0035	0.0033	0.0039	0.0035	0.0032	0.0033	0.0039
8.	23:00	0.0035	0.0031	0.0047	0.0031	0.0033	0.0033	0.0034
9.	00:00	0.0032	0.0030	0.0062	0.0031	0.0030	0.0032	0.0043
10.	01:00	0.0031	0.0030	0.0040	0.0031	0.0031	0.0035	0.0044
11.	02:00	0.0031	0.0030	0.0037	0.0032	0.0032	0.0036	0.0043
12.	03:00	0.0032	0.0033	0.0033	0.0035	0.0033	0.0043	0.0032
13.	04:00	0.0032	0.0033	0.0048	0.0034	0.0031	0.0045	0.0030
14.	05:00	0.0032	0.0034	0.0042	0.0032	0.0032	0.0036	0.0031
15.	06:00	0.0031	0.0032	0.0040	0.0032	0.0035	0.0032	0.0032
16.	07:00	0.0030	0.0031	0.0045	0.0034	0.0033	0.0031	0.0032
17.	08:00	0.0033	0.0032	0.0040	0.0034	0.0043	0.0031	0.0033
18.	09:00	0.0033	0.0034	0.0050	0.0032	0.0054	0.0030	0.0033
19.	10:00	0.0033	0.0034	0.0035	0.0032	0.0060	0.0031	0.0033
20.	11:00	0.0032	0.0034	0.0033	0.0038	0.0038	0.0031	0.0032
21.	12:00	0.0034	0.0034	0.0038	0.0045	0.0039	0.0031	0.0033
22.	13:00	0.0031	0.0034	0.0040	0.0058	0.0050	0.0030	0.0033
23.	14:00	0.0031	0.0035	0.0040	0.0048	0.0046	0.0031	0.0033
24.	15:00	0.0032	0.0031	0.0031	0.0049	0.0042	0.0032	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0030	0.0030	0.0030	0.0031	0.0030	0.0030	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0051	0.0039	0.0062	0.0058	0.0060	0.0045	0.0056
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0033	0.0039	0.0036	0.0039	0.0033	0.0038
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65	24-25/10/65
1.	15:00	0.0024	0.0033	0.0020	0.0023	0.0021	0.0038	0.0024
2.	16:00	0.0022	0.0044	0.0021	0.0023	0.0021	0.0032	0.0025
3.	17:00	0.0022	0.0050	0.0022	0.0022	0.0022	0.0030	0.0025
4.	18:00	0.0028	0.0028	0.0024	0.0021	0.0023	0.0035	0.0023
5.	19:00	0.0035	0.0029	0.0039	0.0025	0.0025	0.0030	0.0028
6.	20:00	0.0048	0.0040	0.0038	0.0029	0.0026	0.0040	0.0030
7.	21:00	0.0038	0.0036	0.0045	0.0030	0.0021	0.0026	0.0030
8.	22:00	0.0039	0.0032	0.0046	0.0023	0.0022	0.0033	0.0021
9.	23:00	0.0028	0.0022	0.0041	0.0041	0.0029	0.0035	0.0024
10.	00:00	0.0025	0.0022	0.0029	0.0025	0.0023	0.0026	0.0023
11.	01:00	0.0032	0.0025	0.0024	0.0025	0.0021	0.0022	0.0024
12.	02:00	0.0034	0.0024	0.0033	0.0022	0.0021	0.0020	0.0021
13.	03:00	0.0040	0.0024	0.0034	0.0021	0.0022	0.0020	0.0028
14.	04:00	0.0024	0.0025	0.0033	0.0021	0.0022	0.0020	0.0026
15.	05:00	0.0022	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021	0.0023	0.0025
16.	06:00	0.0023	0.0023	0.0020	0.0022	0.0020	0.0023	0.0021
17.	07:00	0.0020	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022	0.0024	0.0021
18.	08:00	0.0021	0.0025	0.0022	0.0021	0.0033	0.0022	0.0021
19.	09:00	0.0022	0.0021	0.0022	0.0020	0.0029	0.0021	0.0022
20.	10:00	0.0023	0.0021	0.0023	0.0023	0.0037	0.0022	0.0025
21.	11:00	0.0021	0.0020	0.0023	0.0023	0.0052	0.0024	0.0024
22.	12:00	0.0022	0.0021	0.0023	0.0023	0.0030	0.0024	0.0022
23.	13:00	0.0025	0.0021	0.0022	0.0022	0.0027	0.0024	0.0022
24.	14:00	0.0023	0.0021	0.0023	0.0024	0.0023	0.0024	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0050	0.0046	0.0041	0.0052	0.0040	0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0027	0.0028	0.0024	0.0026	0.0027	0.0024
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองเป็ด						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65	24-25/10/65
1.	14:00	0.0026	0.0023	0.0016	0.0025	0.0009	0.0011	0.0023
2.	15:00	0.0021	0.0028	0.0027	0.0022	0.0012	0.0012	0.0019
3.	16:00	0.0022	0.0041	0.0017	0.0027	0.0015	0.0008	0.0021
4.	17:00	0.0018	0.0031	0.0016	0.0018	0.0021	0.0006	0.0027
5.	18:00	0.0021	0.0026	0.0017	0.0015	0.0029	0.0011	0.0020
6.	19:00	0.0025	0.0032	0.0024	0.0014	0.0017	0.0022	0.0031
7.	20:00	0.0025	0.0028	0.0018	0.0013	0.0021	0.0015	0.0045
8.	21:00	0.0021	0.0034	0.0037	0.0013	0.0025	0.0018	0.0033
9.	22:00	0.0017	0.0019	0.0038	0.0011	0.0028	0.0026	0.0029
10.	23:00	0.0016	0.0015	0.0038	0.0033	0.0032	0.0036	0.0029
11.	00:00	0.0013	0.0018	0.0040	0.0021	0.0025	0.0044	0.0027
12.	01:00	0.0014	0.0015	0.0032	0.0014	0.0027	0.0044	0.0022
13.	02:00	0.0022	0.0015	0.0012	0.0018	0.0049	0.0035	0.0018
14.	03:00	0.0018	0.0014	0.0013	0.0025	0.0054	0.0033	0.0018
15.	04:00	0.0019	0.0013	0.0018	0.0034	0.0034	0.0030	0.0015
16.	05:00	0.0027	0.0014	0.0017	0.0023	0.0030	0.0029	0.0014
17.	06:00	0.0025	0.0015	0.0018	0.0043	0.0023	0.0025	0.0015
18.	07:00	0.0030	0.0014	0.0016	0.0028	0.0036	0.0017	0.0039
19.	08:00	0.0021	0.0015	0.0016	0.0021	0.0052	0.0015	0.0037
20.	09:00	0.0028	0.0015	0.0022	0.0024	0.0033	0.0021	0.0020
21.	10:00	0.0022	0.0026	0.0020	0.0043	0.0017	0.0019	0.0034
22.	11:00	0.0024	0.0032	0.0017	0.0032	0.0012	0.0019	0.0031
23.	12:00	0.0024	0.0020	0.0018	0.0036	0.0010	0.0028	0.0028
24.	13:00	0.0028	0.0015	0.0016	0.0042	0.0017	0.0020	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0013	0.0012	0.0011	0.0009	0.0006	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0041	0.0040	0.0043	0.0054	0.0044	0.0045
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0022	0.0022	0.0025	0.0026	0.0023	0.0026
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักคนชรา บางละมุง						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65	24-25/10/65
1.	13:00	0.0048	0.0039	0.0020	0.0034	0.0019	0.0021	0.0022
2.	14:00	0.0037	0.0036	0.0020	0.0032	0.0018	0.0018	0.0016
3.	15:00	0.0041	0.0033	0.0019	0.0027	0.0018	0.0019	0.0017
4.	16:00	0.0047	0.0033	0.0018	0.0023	0.0016	0.0027	0.0013
5.	17:00	0.0023	0.0032	0.0019	0.0023	0.0017	0.0023	0.0011
6.	18:00	0.0030	0.0030	0.0020	0.0020	0.0018	0.0024	0.0016
7.	19:00	0.0039	0.0035	0.0019	0.0019	0.0023	0.0022	0.0027
8.	20:00	0.0028	0.0026	0.0020	0.0020	0.0022	0.0026	0.0020
9.	21:00	0.0036	0.0033	0.0029	0.0020	0.0023	0.0030	0.0023
10.	22:00	0.0051	0.0027	0.0023	0.0031	0.0021	0.0033	0.0031
11.	23:00	0.0024	0.0029	0.0042	0.0037	0.0021	0.0037	0.0041
12.	00:00	0.0029	0.0029	0.0043	0.0025	0.0027	0.0030	0.0038
13.	01:00	0.0025	0.0033	0.0043	0.0020	0.0025	0.0032	0.0038
14.	02:00	0.0038	0.0028	0.0015	0.0021	0.0022	0.0038	0.0040
15.	03:00	0.0026	0.0033	0.0017	0.0032	0.0023	0.0029	0.0038
16.	04:00	0.0019	0.0046	0.0028	0.0022	0.0031	0.0039	0.0035
17.	05:00	0.0014	0.0036	0.0024	0.0021	0.0026	0.0035	0.0034
18.	06:00	0.0017	0.0031	0.0026	0.0022	0.0027	0.0028	0.0030
19.	07:00	0.0020	0.0037	0.0032	0.0021	0.0023	0.0041	0.0022
20.	08:00	0.0026	0.0033	0.0025	0.0030	0.0026	0.0019	0.0020
21.	09:00	0.0034	0.0039	0.0036	0.0027	0.0030	0.0038	0.0026
22.	10:00	0.0044	0.0024	0.0040	0.0032	0.0030	0.0022	0.0024
23.	11:00	0.0042	0.0020	0.0038	0.0023	0.0026	0.0017	0.0024
24.	12:00	0.0025	0.0023	0.0034	0.0020	0.0022	0.0015	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0020	0.0015	0.0019	0.0016	0.0015	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0051	0.0046	0.0043	0.0037	0.0031	0.0041	0.0041
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0032	0.0027	0.0025	0.0023	0.0028	0.0027
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0708811 UTM 1442341

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 18-25 กรกฎาคม 2565)****ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/07/65	19-20/07/65	20-21/07/65	21-22/07/65	22-23/07/65	23-24/07/65	24-25/07/65
1.	12:00	0.0020	0.0024	0.0028	0.0017	0.0021	0.0027	0.0028
2.	13:00	0.0020	0.0021	0.0027	0.0018	0.0042	0.0030	0.0023
3.	14:00	0.0021	0.0023	0.0033	0.0017	0.0042	0.0031	0.0022
4.	15:00	0.0022	0.0022	0.0026	0.0019	0.0046	0.0029	0.0025
5.	16:00	0.0019	0.0025	0.0023	0.0016	0.0045	0.0034	0.0020
6.	17:00	0.0020	0.0022	0.0022	0.0021	0.0046	0.0033	0.0021
7.	18:00	0.0018	0.0020	0.0023	0.0027	0.0040	0.0035	0.0021
8.	19:00	0.0017	0.0023	0.0024	0.0029	0.0038	0.0033	0.0020
9.	20:00	0.0017	0.0024	0.0023	0.0029	0.0037	0.0031	0.0023
10.	21:00	0.0018	0.0025	0.0023	0.0027	0.0033	0.0033	0.0022
11.	22:00	0.0019	0.0020	0.0024	0.0024	0.0023	0.0033	0.0022
12.	23:00	0.0018	0.0024	0.0025	0.0025	0.0028	0.0031	0.0023
13.	00:00	0.0019	0.0032	0.0025	0.0024	0.0029	0.0033	0.0020
14.	01:00	0.0024	0.0029	0.0029	0.0032	0.0029	0.0035	0.0026
15.	02:00	0.0025	0.0025	0.0030	0.0028	0.0031	0.0034	0.0028
16.	03:00	0.0026	0.0028	0.0027	0.0034	0.0027	0.0031	0.0027
17.	04:00	0.0027	0.0029	0.0029	0.0044	0.0030	0.0040	0.0033
18.	05:00	0.0024	0.0027	0.0032	0.0040	0.0040	0.0024	0.0029
19.	06:00	0.0024	0.0026	0.0029	0.0023	0.0044	0.0024	0.0030
20.	07:00	0.0024	0.0026	0.0030	0.0017	0.0047	0.0022	0.0029
21.	08:00	0.0023	0.0025	0.0028	0.0021	0.0044	0.0027	0.0032
22.	09:00	0.0024	0.0025	0.0028	0.0017	0.0038	0.0025	0.0031
23.	10:00	0.0022	0.0022	0.0016	0.0016	0.0033	0.0024	0.0036
24.	11:00	0.0024	0.0025	0.0016	0.0018	0.0028	0.0026	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0020	0.0016	0.0016	0.0021	0.0022	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0027	0.0032	0.0033	0.0044	0.0047	0.0040	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0025	0.0026	0.0024	0.0036	0.0030	0.0026
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/07/65	19-20/07/65	20-21/07/65	21-22/07/65	22-23/07/65	23-24/07/65	24-25/07/65
1.	11:00	0.0017	0.0025	0.0021	0.0019	0.0021	0.0021	0.0023
2.	12:00	0.0016	0.0025	0.0022	0.0019	0.0021	0.0022	0.0025
3.	13:00	0.0017	0.0026	0.0021	0.0020	0.0022	0.0022	0.0023
4.	14:00	0.0016	0.0026	0.0023	0.0018	0.0021	0.0022	0.0022
5.	15:00	0.0018	0.0026	0.0022	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021
6.	16:00	0.0020	0.0024	0.0023	0.0018	0.0020	0.0021	0.0022
7.	17:00	0.0020	0.0024	0.0022	0.0018	0.0020	0.0022	0.0022
8.	18:00	0.0021	0.0023	0.0022	0.0019	0.0020	0.0022	0.0022
9.	19:00	0.0020	0.0022	0.0022	0.0019	0.0020	0.0022	0.0022
10.	20:00	0.0019	0.0019	0.0022	0.0019	0.0021	0.0021	0.0022
11.	21:00	0.0020	0.0021	0.0022	0.0019	0.0020	0.0022	0.0023
12.	22:00	0.0019	0.0021	0.0022	0.0018	0.0020	0.0025	0.0023
13.	23:00	0.0022	0.0021	0.0023	0.0020	0.0022	0.0024	0.0024
14.	00:00	0.0021	0.0022	0.0023	0.0021	0.0022	0.0022	0.0024
15.	01:00	0.0023	0.0020	0.0022	0.0020	0.0023	0.0023	0.0023
16.	02:00	0.0026	0.0021	0.0024	0.0022	0.0023	0.0024	0.0024
17.	03:00	0.0024	0.0024	0.0019	0.0021	0.0022	0.0023	0.0025
18.	04:00	0.0019	0.0026	0.0019	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024
19.	05:00	0.0017	0.0027	0.0019	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024
20.	06:00	0.0018	0.0026	0.0020	0.0022	0.0022	0.0023	0.0024
21.	07:00	0.0017	0.0024	0.0020	0.0022	0.0022	0.0022	0.0024
22.	08:00	0.0017	0.0022	0.0019	0.0023	0.0022	0.0022	0.0018
23.	09:00	0.0018	0.0021	0.0020	0.0022	0.0022	0.0023	0.0018
24.	10:00	0.0018	0.0020	0.0021	0.0019	0.0022	0.0023	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0019	0.0019	0.0018	0.0020	0.0021	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0027	0.0024	0.0023	0.0023	0.0025	0.0025
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0023	0.0021	0.0020	0.0021	0.0022	0.0022
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0705315 UTM 1448110

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/07/65	19-20/07/65	20-21/07/65	21-22/07/65	22-23/07/65	23-24/07/65	24-25/07/65
1.	10:00	0.0021	0.0018	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021	0.0020
2.	11:00	0.0026	0.0015	0.0025	0.0024	0.0024	0.0019	0.0024
3.	12:00	0.0032	0.0027	0.0021	0.0023	0.0025	0.0024	0.0021
4.	13:00	0.0040	0.0019	0.0022	0.0019	0.0024	0.0024	0.0010
5.	14:00	0.0034	0.0024	0.0027	0.0020	0.0021	0.0024	0.0028
6.	15:00	0.0031	0.0022	0.0026	0.0023	0.0025	0.0022	0.0012
7.	16:00	0.0021	0.0018	0.0025	0.0024	0.0027	0.0027	0.0003
8.	17:00	0.0018	0.0019	0.0025	0.0025	0.0026	0.0027	0.0021
9.	18:00	0.0015	0.0022	0.0024	0.0026	0.0028	0.0025	0.0024
10.	19:00	0.0018	0.0025	0.0023	0.0023	0.0030	0.0039	0.0022
11.	20:00	0.0017	0.0034	0.0024	0.0025	0.0039	0.0018	0.0027
12.	21:00	0.0018	0.0041	0.0027	0.0020	0.0037	0.0017	0.0032
13.	22:00	0.0017	0.0040	0.0028	0.0021	0.0041	0.0016	0.0035
14.	23:00	0.0018	0.0036	0.0024	0.0027	0.0040	0.0025	0.0030
15.	00:00	0.0017	0.0025	0.0026	0.0024	0.0037	0.0017	0.0031
16.	01:00	0.0017	0.0023	0.0022	0.0024	0.0027	0.0018	0.0032
17.	02:00	0.0018	0.0021	0.0020	0.0024	0.0023	0.0019	0.0026
18.	03:00	0.0018	0.0020	0.0023	0.0021	0.0024	0.0018	0.0025
19.	04:00	0.0017	0.0026	0.0024	0.0025	0.0025	0.0019	0.0026
20.	05:00	0.0023	0.0024	0.0024	0.0024	0.0026	0.0019	0.0027
21.	06:00	0.0017	0.0024	0.0023	0.0024	0.0024	0.0017	0.0026
22.	07:00	0.0021	0.0022	0.0023	0.0022	0.0024	0.0017	0.0033
23.	08:00	0.0021	0.0024	0.0024	0.0024	0.0021	0.0015	0.0038
24.	09:00	0.0018	0.0019	0.0023	0.0023	0.0023	0.0015	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0015	0.0020	0.0019	0.0021	0.0015	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0041	0.0028	0.0027	0.0041	0.0039	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0024	0.0024	0.0023	0.0028	0.0021	0.0025
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0708010 UTM 1447580

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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						
		บ้านพักคนชรา บางละมุง						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/07/65	19-20/07/65	20-21/07/65	21-22/07/65	22-23/07/65	23-24/07/65	24-25/07/65
1.	09:00	0.0015	0.0003	0.0010	0.0005	0.0012	0.0013	0.0021
2.	10:00	0.0018	0.0017	0.0011	0.0003	0.0013	0.0012	0.0016
3.	11:00	0.0018	0.0009	0.0010	0.0011	0.0011	0.0015	0.0014
4.	12:00	0.0021	0.0009	0.0014	0.0027	0.0014	0.0017	0.0017
5.	13:00	0.0021	0.0008	0.0015	0.0013	0.0013	0.0017	0.0020
6.	14:00	0.0029	0.0014	0.0016	0.0007	0.0019	0.0019	0.0023
7.	15:00	0.0031	0.0017	0.0016	0.0015	0.0010	0.0023	0.0030
8.	16:00	0.0024	0.0013	0.0016	0.0014	0.0012	0.0039	0.0031
9.	17:00	0.0015	0.0008	0.0013	0.0013	0.0012	0.0032	0.0024
10.	18:00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0017	0.0009	0.0016	0.0016
11.	19:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0008	0.0012	0.0012
12.	20:00	0.0012	0.0018	0.0014	0.0016	0.0011	0.0012	0.0014
13.	21:00	0.0013	0.0014	0.0016	0.0011	0.0013	0.0012	0.0013
14.	22:00	0.0016	0.0016	0.0013	0.0012	0.0009	0.0015	0.0014
15.	23:00	0.0010	0.0017	0.0014	0.0013	0.0009	0.0012	0.0013
16.	00:00	0.0019	0.0018	0.0016	0.0015	0.0006	0.0014	0.0010
17.	01:00	0.0011	0.0015	0.0017	0.0007	0.0009	0.0009	0.0014
18.	02:00	0.0014	0.0013	0.0017	0.0006	0.0008	0.0014	0.0012
19.	03:00	0.0015	0.0007	0.0019	0.0005	0.0008	0.0012	0.0011
20.	04:00	0.0013	0.0011	0.0006	0.0014	0.0010	0.0011	0.0008
21.	05:00	0.0011	0.0013	0.0003	0.0001	0.0008	0.0011	0.0012
22.	06:00	0.0018	0.0006	0.0004	0.0003	0.0009	0.0007	0.0013
23.	07:00	0.0019	0.0013	0.0005	0.0006	0.0008	0.0008	0.0014
24.	08:00	0.0021	0.0011	0.0005	0.0006	0.0011	0.0020	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0003	0.0003	0.0001	0.0006	0.0007	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0031	0.0018	0.0019	0.0027	0.0019	0.0039	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0017	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010	0.0015	0.0016
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0708810 UTM 1442340

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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



## ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม 2565)

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65	24-25/10/65
1.	16:00	0.0025	0.0026	0.0028	0.0035	0.0017	0.0017	0.0034
2.	17:00	0.0025	0.0019	0.0019	0.0031	0.0016	0.0017	0.0026
3.	18:00	0.0024	0.0018	0.0026	0.0020	0.0017	0.0020	0.0017
4.	19:00	0.0023	0.0027	0.0035	0.0027	0.0017	0.0024	0.0018
5.	20:00	0.0026	0.0026	0.0029	0.0029	0.0017	0.0019	0.0020
6.	21:00	0.0023	0.0018	0.0022	0.0040	0.0018	0.0022	0.0017
7.	22:00	0.0015	0.0027	0.0029	0.0025	0.0031	0.0020	0.0017
8.	23:00	0.0024	0.0026	0.0037	0.0031	0.0023	0.0045	0.0018
9.	00:00	0.0023	0.0017	0.0025	0.0039	0.0040	0.0037	0.0017
10.	01:00	0.0017	0.0026	0.0031	0.0033	0.0022	0.0017	0.0020
11.	02:00	0.0025	0.0035	0.0029	0.0025	0.0031	0.0032	0.0033
12.	03:00	0.0025	0.0027	0.0056	0.0017	0.0021	0.0025	0.0024
13.	04:00	0.0026	0.0026	0.0040	0.0024	0.0020	0.0015	0.0032
14.	05:00	0.0024	0.0024	0.0026	0.0017	0.0015	0.0018	0.0042
15.	06:00	0.0025	0.0035	0.0035	0.0019	0.0015	0.0028	0.0026
16.	07:00	0.0026	0.0026	0.0047	0.0017	0.0017	0.0026	0.0024
17.	08:00	0.0026	0.0024	0.0029	0.0023	0.0016	0.0028	0.0023
18.	09:00	0.0031	0.0028	0.0033	0.0017	0.0016	0.0030	0.0026
19.	10:00	0.0036	0.0045	0.0020	0.0015	0.0014	0.0033	0.0040
20.	11:00	0.0032	0.0035	0.0026	0.0015	0.0035	0.0035	0.0033
21.	12:00	0.0038	0.0020	0.0028	0.0016	0.0034	0.0034	0.0044
22.	13:00	0.0034	0.0026	0.0022	0.0024	0.0033	0.0026	0.0036
23.	14:00	0.0040	0.0022	0.0022	0.0017	0.0025	0.0035	0.0028
24.	15:00	0.0029	0.0019	0.0028	0.0017	0.0017	0.0033	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0017	0.0019	0.0015	0.0014	0.0015	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0045	0.0056	0.0040	0.0040	0.0045	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0026	0.0030	0.0024	0.0022	0.0026	0.0027
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านเกาะกลาง						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65	24-25/10/65
1.	15:00	0.0061	0.0018	0.0021	0.0037	0.0043	0.0028	0.0025
2.	16:00	0.0060	0.0032	0.0019	0.0024	0.0039	0.0051	0.0019
3.	17:00	0.0065	0.0023	0.0047	0.0030	0.0034	0.0046	0.0031
4.	18:00	0.0040	0.0041	0.0038	0.0034	0.0048	0.0042	0.0042
5.	19:00	0.0034	0.0021	0.0017	0.0021	0.0028	0.0049	0.0028
6.	20:00	0.0025	0.0032	0.0033	0.0032	0.0037	0.0031	0.0051
7.	21:00	0.0017	0.0020	0.0025	0.0042	0.0031	0.0035	0.0042
8.	22:00	0.0024	0.0019	0.0034	0.0034	0.0039	0.0031	0.0022
9.	23:00	0.0016	0.0036	0.0036	0.0020	0.0047	0.0023	0.0032
10.	00:00	0.0019	0.0035	0.0035	0.0029	0.0048	0.0042	0.0047
11.	01:00	0.0016	0.0034	0.0027	0.0030	0.0029	0.0029	0.0027
12.	02:00	0.0023	0.0025	0.0035	0.0020	0.0039	0.0022	0.0020
13.	03:00	0.0017	0.0015	0.0034	0.0027	0.0027	0.0021	0.0042
14.	04:00	0.0014	0.0013	0.0035	0.0027	0.0027	0.0031	0.0021
15.	05:00	0.0014	0.0014	0.0027	0.0020	0.0022	0.0020	0.0059
16.	06:00	0.0015	0.0014	0.0017	0.0018	0.0028	0.0028	0.0039
17.	07:00	0.0024	0.0017	0.0018	0.0030	0.0019	0.0013	0.0014
18.	08:00	0.0016	0.0015	0.0019	0.0012	0.0021	0.0012	0.0014
19.	09:00	0.0017	0.0016	0.0016	0.0014	0.0031	0.0030	0.0019
20.	10:00	0.0017	0.0016	0.0016	0.0031	0.0031	0.0029	0.0060
21.	11:00	0.0015	0.0016	0.0018	0.0041	0.0021	0.0040	0.0069
22.	12:00	0.0017	0.0019	0.0018	0.0029	0.0032	0.0031	0.0041
23.	13:00	0.0016	0.0024	0.0019	0.0027	0.0027	0.0028	0.0019
24.	14:00	0.0017	0.0019	0.0028	0.0044	0.0038	0.0020	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0013	0.0016	0.0012	0.0019	0.0012	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0065	0.0041	0.0047	0.0044	0.0048	0.0051	0.0069
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0022	0.0026	0.0028	0.0033	0.0031	0.0034
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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						
		บ้านหนองเป็ด						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65	24-25/10/65
1.	14:00	0.0015	0.0031	0.0020	0.0042	0.0036	0.0015	0.0025
2.	15:00	0.0015	0.0023	0.0026	0.0034	0.0032	0.0030	0.0024
3.	16:00	0.0015	0.0054	0.0033	0.0026	0.0038	0.0023	0.0022
4.	17:00	0.0014	0.0038	0.0029	0.0025	0.0027	0.0013	0.0033
5.	18:00	0.0015	0.0024	0.0018	0.0023	0.0024	0.0016	0.0024
6.	19:00	0.0015	0.0033	0.0025	0.0023	0.0017	0.0026	0.0022
7.	20:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0022	0.0016	0.0024	0.0026
8.	21:00	0.0016	0.0021	0.0016	0.0021	0.0025	0.0026	0.0043
9.	22:00	0.0029	0.0015	0.0018	0.0024	0.0014	0.0028	0.0033
10.	23:00	0.0021	0.0013	0.0015	0.0021	0.0012	0.0031	0.0018
11.	00:00	0.0038	0.0013	0.0015	0.0013	0.0013	0.0033	0.0024
12.	01:00	0.0020	0.0014	0.0016	0.0022	0.0013	0.0032	0.0020
13.	02:00	0.0029	0.0022	0.0015	0.0021	0.0015	0.0024	0.0017
14.	03:00	0.0019	0.0015	0.0018	0.0015	0.0014	0.0033	0.0026
15.	04:00	0.0018	0.0022	0.0031	0.0023	0.0015	0.0031	0.0017
16.	05:00	0.0033	0.0015	0.0022	0.0023	0.0015	0.0032	0.0024
17.	06:00	0.0032	0.0017	0.0030	0.0024	0.0015	0.0024	0.0033
18.	07:00	0.0031	0.0045	0.0040	0.0022	0.0018	0.0024	0.0027
19.	08:00	0.0023	0.0027	0.0024	0.0023	0.0022	0.0016	0.0020
20.	09:00	0.0027	0.0031	0.0022	0.0024	0.0017	0.0025	0.0027
21.	10:00	0.0038	0.0018	0.0021	0.0024	0.0020	0.0024	0.0035
22.	11:00	0.0023	0.0024	0.0024	0.0029	0.0018	0.0015	0.0023
23.	12:00	0.0029	0.0026	0.0038	0.0034	0.0043	0.0024	0.0029
24.	13:00	0.0037	0.0020	0.0031	0.0030	0.0035	0.0033	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0013	0.0015	0.0013	0.0012	0.0013	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0054	0.0040	0.0042	0.0043	0.0033	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0024	0.0023	0.0024	0.0021	0.0025	0.0026
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> (ppm)						
		18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65	24-25/10/65
1.	13:00	0.0032	0.0057	0.0026	0.0027	0.0027	0.0027	0.0039
2.	14:00	0.0024	0.0041	0.0034	0.0041	0.0019	0.0023	0.0035
3.	15:00	0.0041	0.0027	0.0036	0.0034	0.0028	0.0020	0.0020
4.	16:00	0.0023	0.0036	0.0035	0.0045	0.0027	0.0029	0.0027
5.	17:00	0.0032	0.0048	0.0027	0.0037	0.0018	0.0026	0.0036
6.	18:00	0.0022	0.0030	0.0036	0.0029	0.0027	0.0026	0.0030
7.	19:00	0.0021	0.0034	0.0034	0.0028	0.0036	0.0025	0.0023
8.	20:00	0.0036	0.0021	0.0035	0.0032	0.0028	0.0024	0.0030
9.	21:00	0.0035	0.0018	0.0027	0.0040	0.0027	0.0027	0.0038
10.	22:00	0.0034	0.0018	0.0018	0.0034	0.0025	0.0024	0.0027
11.	23:00	0.0026	0.0017	0.0019	0.0026	0.0036	0.0016	0.0029
12.	00:00	0.0017	0.0018	0.0021	0.0018	0.0027	0.0025	0.0023
13.	01:00	0.0015	0.0018	0.0018	0.0025	0.0025	0.0024	0.0023
14.	02:00	0.0016	0.0018	0.0018	0.0018	0.0029	0.0018	0.0029
15.	03:00	0.0016	0.0018	0.0019	0.0020	0.0046	0.0026	0.0036
16.	04:00	0.0018	0.0021	0.0018	0.0018	0.0036	0.0026	0.0032
17.	05:00	0.0018	0.0025	0.0021	0.0024	0.0031	0.0027	0.0021
18.	06:00	0.0016	0.0020	0.0034	0.0017	0.0016	0.0025	0.0028
19.	07:00	0.0016	0.0023	0.0025	0.0041	0.0019	0.0026	0.0030
20.	08:00	0.0017	0.0021	0.0033	0.0030	0.0029	0.0027	0.0041
21.	09:00	0.0025	0.0046	0.0043	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027
22.	10:00	0.0018	0.0038	0.0027	0.0020	0.0029	0.0032	0.0018
23.	11:00	0.0032	0.0018	0.0025	0.0019	0.0031	0.0037	0.0018
24.	12:00	0.0030	0.0033	0.0024	0.0028	0.0021	0.0033	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0017	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0057	0.0043	0.0045	0.0046	0.0037	0.0041
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028	0.0026	0.0028
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0708811 UTM 1442341

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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

**ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 18-25 กรกฎาคม 2565)****ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

ลำดับ	เวลา	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7							
		18-19/07/65		19-20/07/65		20-21/07/65		21-22/07/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	0.4	SSW	0.9	WSW	0.9	SW	0.0	NNE
2.	13:00	0.4	NW	0.9	W	0.9	SW	0.0	NNE
3.	14:00	0.0	NW	0.4	SW	0.9	SW	0.0	NNE
4.	15:00	0.0	NW	0.4	SW	0.9	SSW	0.0	NNE
5.	16:00	0.0	WNW	0.4	SW	0.9	SSW	0.4	NNE
6.	17:00	0.0	WNW	0.9	W	0.4	SW	0.0	NNE
7.	18:00	0.0	WNW	0.9	W	0.4	SW	0.0	S
8.	19:00	0.0	WNW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	S
9.	20:00	0.4	WNW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	S
10.	21:00	0.4	WNW	0.0	SW	0.0	SE	0.4	S
11.	22:00	0.4	WNW	0.0	SW	0.0	SE	0.0	S
12.	23:00	0.0	WNW	0.0	SW	0.0	SE	0.4	S
13.	00:00	0.0	WNW	0.0	SW	0.4	WNW	0.4	S
14.	01:00	0.0	WNW	0.0	SW	0.9	S	0.0	S
15.	02:00	0.0	WNW	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	S
16.	03:00	0.0	WNW	0.4	SW	0.0	ENE	0.0	S
17.	04:00	0.4	WNW	0.0	SW	0.0	E	0.4	S
18.	05:00	0.4	WNW	0.0	N	0.0	E	0.4	S
19.	06:00	0.0	WNW	0.4	N	0.4	E	0.0	S
20.	07:00	0.0	S	0.0	NNW	0.4	E	0.4	S
21.	08:00	0.4	S	1.8	W	0.0	E	0.0	S
22.	09:00	0.4	S	0.9	SW	0.0	E	0.0	S
23.	10:00	0.0	S	0.9	SW	0.0	E	0.0	E
24.	11:00	0.0	N	0.9	SW	0.0	NNE	0.4	E
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.5	-	0.3	-	0.1	-

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7					
		22-23/07/65		23-24/07/65		24-25/07/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	0.9	NW	0.4	SW	0.4	WNW
2.	13:00	0.9	NW	0.9	NW	0.4	N
3.	14:00	0.4	S	0.9	NW	0.0	N
4.	15:00	0.4	SSW	0.9	NNW	0.0	N
5.	16:00	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	S
6.	17:00	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	S
7.	18:00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	S
8.	19:00	0.0	ESE	0.0	E	0.0	S
9.	20:00	0.0	ESE	0.0	E	0.4	NE
10.	21:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.4	NE
11.	22:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	NE
12.	23:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	NE
13.	00:00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	NE
14.	01:00	0.4	S	0.0	ENE	0.0	NE
15.	02:00	0.0	S	0.4	ENE	0.0	NE
16.	03:00	0.0	S	0.4	ENE	0.4	NE
17.	04:00	0.4	S	0.0	ENE	0.4	NE
18.	05:00	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NE
19.	06:00	0.0	E	0.0	ENE	0.4	NE
20.	07:00	0.4	E	0.0	ENE	0.0	NE
21.	08:00	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NE
22.	09:00	0.0	E	0.4	ESE	0.0	NE
23.	10:00	0.4	ESE	0.4	E	0.0	NE
24.	11:00	0.4	S	0.4	NE	0.0	S
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.2	-	0.1	-

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านเกาะกลาง							
		18-19/07/65		19-20/07/65		20-21/07/65		21-22/07/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	0.0	W	1.3	W	2.2	SSE	1.8	SE
2.	12:00	0.9	WSW	0.9	SW	1.8	SSE	1.3	SE
3.	13:00	1.3	WSW	2.7	SW	2.2	SSE	1.8	SE
4.	14:00	1.3	WSW	1.8	SW	2.2	SSE	1.8	SE
5.	15:00	1.8	WSW	1.3	SW	2.7	SSE	2.2	SE
6.	16:00	1.8	WSW	1.8	SW	2.2	SSE	1.8	SE
7.	17:00	2.7	WSW	0.9	SW	2.2	SSE	1.8	SE
8.	18:00	1.3	WSW	0.9	SSW	1.3	SSE	2.2	SE
9.	19:00	1.3	WNW	0.9	SSW	1.3	SSE	1.3	SE
10.	20:00	1.8	WNW	1.8	SSW	0.9	SSE	0.9	SE
11.	21:00	2.7	WNW	0.9	SSW	0.9	SSE	2.2	SE
12.	22:00	1.3	W	1.3	SSW	0.9	SSE	2.2	SE
13.	23:00	1.3	W	0.4	SW	0.9	SSE	2.2	SE
14.	00:00	1.8	W	1.8	SSW	1.3	SSE	1.8	SE
15.	01:00	1.3	W	0.4	SSW	3.6	W	1.3	SE
16.	02:00	1.3	W	0.4	SW	1.8	SE	1.8	SE
17.	03:00	1.3	W	0.4	SW	1.3	SE	1.8	SE
18.	04:00	1.8	W	0.4	W	0.9	SE	1.8	SE
19.	05:00	0.9	W	1.8	SSW	0.9	SE	1.3	S
20.	06:00	0.4	SW	1.3	SSW	0.4	E	1.8	S
21.	07:00	1.3	W	2.2	SSE	1.8	SE	1.3	S
22.	08:00	1.8	W	2.2	SSE	2.2	SE	1.3	S
23.	09:00	1.8	W	2.2	SSE	2.7	SE	1.3	S
24.	10:00	1.3	W	2.2	SSE	2.2	SE	1.8	S
ค่าเฉลี่ย		1.4	-	1.3	-	1.7	-	1.7	-

พิกัด : 47P 0705315 UTM 1448110

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านเกาะกลาง					
		22-23/07/65		23-24/07/65		24-25/07/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	1.8	S	0.9	NW	1.8	ESE
2.	12:00	1.8	S	0.9	ESE	1.8	ENE
3.	13:00	2.2	S	1.8	ESE	0.9	E
4.	14:00	1.3	S	3.1	SW	0.4	NW
5.	15:00	0.9	S	1.8	ESE	0.9	E
6.	16:00	1.3	S	1.8	ESE	0.9	E
7.	17:00	1.8	S	1.3	ESE	1.3	E
8.	18:00	2.2	S	1.8	ESE	0.9	E
9.	19:00	2.7	S	1.8	ESE	0.9	E
10.	20:00	1.8	S	1.3	ESE	1.3	E
11.	21:00	2.2	S	1.8	ESE	0.4	ENE
12.	22:00	1.3	S	1.3	ESE	0.4	NE
13.	23:00	0.9	S	0.9	ESE	0.0	SE
14.	00:00	0.9	S	1.3	ESE	0.4	E
15.	01:00	1.3	NW	1.3	ESE	0.4	E
16.	02:00	0.0	S	2.7	ESE	0.4	SE
17.	03:00	0.4	SSE	0.4	S	0.4	SE
18.	04:00	1.3	NW	0.4	SSE	0.4	S
19.	05:00	1.3	NW	1.8	ESE	0.0	SSE
20.	06:00	0.4	E	1.8	ESE	0.0	SSE
21.	07:00	1.3	NW	0.4	SSE	0.0	SSE
22.	08:00	1.3	NW	1.8	ESE	0.0	SSE
23.	09:00	1.3	NW	1.3	ESE	0.4	SSW
24.	10:00	0.9	NW	1.8	ESE	1.3	E
ค่าเฉลี่ย		1.4	-	1.5	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0705315 UTM 1448110

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านหนองเป็ด							
		18-19/07/65		19-20/07/65		20-21/07/65		21-22/07/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	10:00	1.3	WSW	0.9	NNW	0.4	NE	0.4	NNE
2.	11:00	1.3	WSW	0.9	NNW	2.2	NNE	0.4	NE
3.	12:00	0.9	WSW	1.3	NNW	0.4	NNE	0.4	NE
4.	13:00	0.4	NE	0.9	NNW	0.9	NNE	0.4	NW
5.	14:00	0.9	WSW	1.3	NNE	1.3	NE	0.4	W
6.	15:00	0.9	WNW	1.3	NNE	1.3	NE	0.4	W
7.	16:00	0.9	WNW	1.8	NNE	1.3	NE	1.3	NE
8.	17:00	0.4	NNE	1.8	NNE	0.9	NE	1.3	NE
9.	18:00	0.4	NNE	0.4	NE	0.9	NE	0.4	WNW
10.	19:00	0.4	ENE	0.4	NNE	0.9	NE	0.4	NW
11.	20:00	0.9	W	0.4	NE	0.9	NE	0.0	WSW
12.	21:00	0.9	W	0.4	NE	0.4	W	0.0	W
13.	22:00	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	WSW	0.0	W
14.	23:00	0.9	SW	0.0	NE	0.0	SW	0.4	WNW
15.	00:00	0.9	NW	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NW
16.	01:00	0.9	NW	0.4	NE	1.3	NE	0.0	WNW
17.	02:00	0.9	NW	0.4	NE	1.8	NE	0.0	WSW
18.	03:00	0.9	NW	0.4	NNE	0.0	SSW	0.0	WSW
19.	04:00	0.4	NE	0.4	NE	0.0	S	0.0	W
20.	05:00	0.0	ENE	0.4	NE	0.0	S	0.0	WSW
21.	06:00	0.4	E	0.9	NNE	0.0	S	0.0	WSW
22.	07:00	0.9	NW	1.3	NNE	0.0	WSW	0.0	WSW
23.	08:00	1.3	NW	1.3	NNE	0.0	WSW	0.0	W
24.	09:00	0.9	NNW	1.8	NNE	0.0	WSW	0.4	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.8	-	0.8	-	0.7	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0708010 UTM 1447580

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านหนองเป็ด					
		22-23/07/65		23-24/07/65		24-25/07/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	10:00	0.4	WNW	0.4	SW	0.0	S
2.	11:00	1.8	NE	0.9	NE	0.4	SW
3.	12:00	2.2	NE	1.3	NE	1.8	ENE
4.	13:00	1.3	NE	0.9	NE	0.4	NNW
5.	14:00	1.3	NE	0.9	NE	0.4	N
6.	15:00	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NW
7.	16:00	0.9	NE	0.9	ENE	0.4	W
8.	17:00	0.4	WSW	0.4	SSW	0.4	SW
9.	18:00	0.4	SW	0.4	S	1.3	ENE
10.	19:00	0.4	SW	0.0	SSW	0.4	SSW
11.	20:00	0.4	SSW	0.0	ESE	0.4	E
12.	21:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	E
13.	22:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	ESE
14.	23:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	S
15.	00:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSW
16.	01:00	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	SSW
17.	02:00	0.0	N	0.4	SW	0.4	SSW
18.	03:00	0.0	S	0.4	SW	0.4	S
19.	04:00	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	S
20.	05:00	0.0	S	0.0	SW	0.0	S
21.	06:00	0.0	S	0.4	SW	0.0	S
22.	07:00	0.0	S	0.0	SW	0.0	S
23.	08:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	S
24.	09:00	0.4	SSW	0.0	SSE	0.0	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.3	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0708010 UTM 1447580

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านพักคนชรา บางละมุง							
		18-19/07/65		19-20/07/65		20-21/07/65		21-22/07/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	09:00	0.9	WSW	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	SSW
2.	10:00	0.9	WSW	2.2	WSW	1.8	WSW	1.8	WNW
3.	11:00	0.9	WSW	2.2	WSW	1.8	WSW	2.2	WNW
4.	12:00	2.2	WSW	1.8	WSW	0.9	WSW	0.4	SE
5.	13:00	1.3	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW	2.2	WNW
6.	14:00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	WNW	1.8	WNW
7.	15:00	1.3	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW	1.3	WNW
8.	16:00	1.3	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	WNW
9.	17:00	1.3	WSW	0.9	WSW	1.3	WNW	1.8	W
10.	18:00	1.8	WSW	1.3	WSW	1.8	WNW	1.8	W
11.	19:00	1.8	WSW	1.3	WSW	0.4	SE	0.4	SW
12.	20:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	ESE	0.0	SSW
13.	21:00	0.4	SSE	0.4	SSE	1.8	WNW	0.0	SE
14.	22:00	0.0	SSE	0.4	SSE	0.4	ESE	0.0	ESE
15.	23:00	0.0	ENE	0.4	SSE	0.4	NNE	0.0	ESE
16.	00:00	0.0	SE	0.0	SSE	0.4	SE	0.0	SE
17.	01:00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	ESE
18.	02:00	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	N	0.0	W
19.	03:00	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	N	0.0	SE
20.	04:00	0.4	NE	0.0	S	0.4	SSE	0.0	SE
21.	05:00	0.4	SSE	0.0	S	0.0	SSE	0.0	ESE
22.	06:00	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	ESE
23.	07:00	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	ESE
24.	08:00	0.4	SE	0.4	NE	0.4	ESE	0.4	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.7	-	0.7	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0708810 UTM 1442340

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านพักคนชรา บางละมุง					
		22-23/07/65		23-24/07/65		24-25/07/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	09:00	1.3	W	1.8	W	0.4	NNE
2.	10:00	0.9	W	0.4	SE	0.0	SE
3.	11:00	1.8	W	0.0	SE	0.0	ESE
4.	12:00	1.8	W	0.0	SE	0.0	N
5.	13:00	1.8	W	1.8	W	0.0	SE
6.	14:00	1.8	W	0.9	W	0.4	SE
7.	15:00	1.3	W	1.3	W	0.0	SE
8.	16:00	1.3	W	0.4	ESE	0.4	SE
9.	17:00	0.4	SW	1.3	W	0.4	S
10.	18:00	0.4	SE	1.3	W	0.4	SE
11.	19:00	0.4	SE	1.3	W	0.4	SSE
12.	20:00	0.9	W	1.8	SW	0.4	SSE
13.	21:00	0.4	SSE	2.2	SW	0.4	SE
14.	22:00	0.4	SE	1.3	SW	0.4	SSE
15.	23:00	0.4	SE	1.3	SW	0.0	SE
16.	00:00	0.4	SE	1.3	SW	0.4	SE
17.	01:00	0.4	SE	1.3	SW	0.4	SE
18.	02:00	0.4	SE	1.3	SW	0.0	SE
19.	03:00	0.4	SE	0.9	SW	0.0	SE
20.	04:00	0.0	SE	1.3	SSW	0.9	SSW
21.	05:00	0.0	SE	0.9	SSW	0.9	SE
22.	06:00	0.0	SE	0.4	WSW	0.9	S
23.	07:00	0.0	SE	0.0	W	0.4	ESE
24.	08:00	0.4	SE	0.4	SSW	0.9	E
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	1.0	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0708810 UTM 1442340

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม 2565)

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7							
		18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65		21-22/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	16:00	0.0	ESE	0.9	W	0.4	ESE	0.4	WNW
2.	17:00	0.0	ESE	0.4	W	0.0	ESE	0.0	NW
3.	18:00	0.0	ESE	0.0	W	0.4	ESE	0.0	WSW
4.	19:00	0.4	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	N
5.	20:00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	WNW
6.	21:00	0.0	ESE	0.0	W	0.4	ESE	0.4	W
7.	22:00	0.0	ESE	0.4	W	0.0	ESE	0.0	W
8.	23:00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W
9.	00:00	0.4	NE	0.4	W	0.0	ESE	0.0	W
10.	01:00	0.0	NE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W
11.	02:00	0.0	NE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W
12.	03:00	0.0	N	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W
13.	04:00	0.0	N	0.0	W	0.0	E	0.4	W
14.	05:00	0.0	NNE	0.0	W	0.0	E	0.0	W
15.	06:00	0.0	NE	0.0	W	0.0	E	0.0	W
16.	07:00	0.0	NE	0.9	W	1.4	NE	0.0	W
17.	08:00	0.4	NE	0.0	W	0.9	NE	1.4	NE
18.	09:00	0.4	N	0.0	W	0.4	ENE	0.0	ENE
19.	10:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	ENE	0.0	W
20.	11:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.9	NE	0.0	W
21.	12:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NW
22.	13:00	0.0	W	0.4	NE	0.0	W	0.0	SW
23.	14:00	0.0	W	0.0	SSW	0.4	N	0.0	NW
24.	15:00	0.0	W	0.0	ESE	0.4	W	0.4	NW
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.1	-	0.3	-	0.1	-

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7					
		22-23/10/65		23-24/10/65		24-25/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	16:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	W
2.	17:00	0.0	NW	0.0	NE	0.0	W
3.	18:00	0.0	NW	0.4	NE	0.0	W
4.	19:00	0.0	NW	0.0	NE	0.0	W
5.	20:00	0.0	NW	1.8	NE	0.0	W
6.	21:00	0.4	NW	0.0	NE	0.4	W
7.	22:00	0.0	NW	1.8	NE	0.4	W
8.	23:00	0.0	NW	0.0	NE	0.0	W
9.	00:00	0.4	SSW	0.0	NE	0.0	W
10.	01:00	0.0	N	0.9	NE	0.0	W
11.	02:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	W
12.	03:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	W
13.	04:00	0.0	N	0.9	ENE	0.0	W
14.	05:00	0.0	N	0.9	E	0.0	W
15.	06:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	W
16.	07:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	W
17.	08:00	0.4	ENE	0.0	NE	0.0	NE
18.	09:00	0.4	NE	0.0	NE	0.4	NE
19.	10:00	0.0	NE	0.0	NE	0.4	ENE
20.	11:00	0.0	NE	0.4	ENE	0.0	ENE
21.	12:00	0.0	NE	0.0	SSE	0.4	ENE
22.	13:00	0.0	NNW	0.0	WNW	0.0	W
23.	14:00	0.0	W	0.0	W	0.0	W
24.	15:00	0.0	NW	0.0	W	0.4	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.3	-	0.1	-

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านเกาะกลาง							
		18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65		21-22/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	15:00	0.4	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE
2.	16:00	1.8	WSW	0.4	NE	0.9	NE	0.0	SSE
3.	17:00	0.0	N	0.4	NE	0.0	NE	0.0	SSE
4.	18:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE
5.	19:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE
6.	20:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE
7.	21:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE
8.	22:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE
9.	23:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE
10.	00:00	1.3	WSW	0.0	NE	0.4	NE	1.3	NE
11.	01:00	0.4	N	0.4	NE	0.4	NE	0.0	ESE
12.	02:00	0.9	W	0.4	NE	0.4	NE	0.0	SE
13.	03:00	1.8	SW	0.4	NE	0.4	NE	0.0	ESE
14.	04:00	1.3	SSW	0.4	NE	0.9	NE	0.4	ESE
15.	05:00	2.2	SSW	0.4	NE	0.4	NE	0.0	ENE
16.	06:00	1.8	SSW	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE
17.	07:00	1.3	SSE	0.0	NE	0.9	NE	0.4	NE
18.	08:00	1.3	S	0.0	NE	0.4	SE	0.0	NE
19.	09:00	1.3	S	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	NE
20.	10:00	2.2	NE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	NE
21.	11:00	1.3	NE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	NE
22.	12:00	0.4	NE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	NE
23.	13:00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE	0.4	NE
24.	14:00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE	0.4	NE
ค่าเฉลี่ย		0.8	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านเกาะกลาง					
		22-23/10/65		23-24/10/65		24-25/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	15:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.4	NE
2.	16:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.9	N
3.	17:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.4	NE
4.	18:00	0.0	NW	0.0	WNW	1.3	N
5.	19:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.9	N
6.	20:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	N
7.	21:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	N
8.	22:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	N
9.	23:00	0.4	NNW	0.0	NNW	0.0	N
10.	00:00	0.4	N	0.0	WNW	0.4	N
11.	01:00	0.4	N	0.4	NE	0.9	N
12.	02:00	1.3	NE	0.0	NE	0.4	N
13.	03:00	0.9	NE	0.4	NE	0.4	N
14.	04:00	0.4	N	0.9	N	0.4	N
15.	05:00	0.9	NE	0.9	N	0.9	N
16.	06:00	0.4	N	1.8	N	0.9	N
17.	07:00	0.4	N	0.9	N	0.4	N
18.	08:00	0.4	N	0.9	N	0.9	N
19.	09:00	0.9	NE	0.4	NE	0.0	N
20.	10:00	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	N
21.	11:00	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	N
22.	12:00	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	N
23.	13:00	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	N
24.	14:00	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	N
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.3	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านหนองเป็ด							
		18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65		21-22/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	14:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	S	1.8	NW
2.	15:00	0.4	SSE	0.0	NE	0.0	S	0.0	W
3.	16:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S	0.4	S
4.	17:00	0.4	S	0.0	S	0.0	S	0.0	S
5.	18:00	0.0	S	0.0	S	0.0	S	0.4	SW
6.	19:00	0.0	S	0.0	S	0.0	S	0.4	WNW
7.	20:00	0.0	S	0.0	S	0.0	S	0.0	WNW
8.	21:00	0.4	ENE	0.0	S	0.0	S	0.0	WNW
9.	22:00	2.2	WNW	0.0	S	0.0	S	0.0	WNW
10.	23:00	0.4	ENE	0.0	S	0.0	S	0.0	WNW
11.	00:00	0.4	ENE	0.0	S	0.0	S	0.0	WNW
12.	01:00	0.0	ENE	0.0	S	0.0	S	0.0	WNW
13.	02:00	0.0	ENE	0.0	S	0.0	ENE	0.0	NW
14.	03:00	0.4	ENE	0.0	S	0.4	ENE	0.4	E
15.	04:00	0.0	ENE	0.0	S	0.4	ENE	0.0	NE
16.	05:00	0.4	ENE	0.4	SSE	0.4	NE	0.0	ENE
17.	06:00	0.9	WNW	0.4	ENE	0.4	ENE	1.3	NW
18.	07:00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	NW	1.8	NW
19.	08:00	0.0	ENE	0.9	SSW	0.4	NE	0.9	NW
20.	09:00	0.4	NW	0.4	NW	0.4	N	1.3	NW
21.	10:00	0.4	NW	0.9	S	0.9	NW	0.4	NNW
22.	11:00	0.0	SE	0.9	NW	0.4	ENE	0.4	WNW
23.	12:00	0.0	NW	0.4	SSW	0.4	WNW	0.0	S
24.	13:00	0.0	NE	0.0	S	1.8	NW	0.4	W
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดลมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านหนองเป็ด					
		22-23/10/65		23-24/10/65		24-25/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	14:00	0.0	WSW	0.4	NNW	0.9	ENE
2.	15:00	0.0	WSW	0.0	NW	0.9	ENE
3.	16:00	0.0	WSW	0.4	NE	0.4	SSW
4.	17:00	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	SE
5.	18:00	0.0	SW	0.0	NE	0.0	SE
6.	19:00	0.4	W	0.0	SSE	0.0	SE
7.	20:00	0.0	W	0.0	SSE	0.0	SE
8.	21:00	0.0	W	0.0	S	0.0	SE
9.	22:00	0.0	W	0.0	S	0.0	SE
10.	23:00	0.0	W	0.0	S	0.0	SE
11.	00:00	0.0	W	0.0	S	0.0	SE
12.	01:00	0.0	ENE	0.0	S	0.0	SE
13.	02:00	0.0	ENE	0.0	S	0.0	SE
14.	03:00	0.0	ENE	0.0	S	0.0	SE
15.	04:00	0.4	ENE	0.0	S	0.0	SE
16.	05:00	0.0	ENE	0.0	S	0.0	SE
17.	06:00	0.0	E	0.0	S	0.0	SE
18.	07:00	0.4	ENE	0.0	S	0.0	SE
19.	08:00	0.4	ENE	0.4	S	0.0	SSE
20.	09:00	0.0	ENE	0.4	S	0.4	ENE
21.	10:00	0.0	ENE	0.4	SE	0.4	ENE
22.	11:00	1.3	NW	0.4	ENE	0.4	ENE
23.	12:00	0.4	ENE	0.9	NNE	0.4	NE
24.	13:00	0.4	ENE	0.4	NNW	0.4	NW
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.2	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บ้านพักคนชรา บางละมุง							
		18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65		21-22/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	0.9	WSW	1.3	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW
2.	14:00	0.9	WSW	1.8	WNW	0.9	WNW	1.3	NW
3.	15:00	0.9	WSW	1.8	WNW	1.8	WNW	0.9	NW
4.	16:00	1.8	WSW	0.4	NNE	1.8	WNW	1.8	NW
5.	17:00	0.4	WSW	2.2	WNW	0.4	S	1.8	NW
6.	18:00	0.0	SW	1.8	WNW	0.0	S	2.7	NW
7.	19:00	0.0	SW	0.4	S	0.0	SSW	2.7	NW
8.	20:00	0.0	S	0.0	SSW	0.0	E	0.0	N
9.	21:00	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	E	0.4	NE
10.	22:00	0.4	ENE	0.0	SW	0.0	E	0.4	S
11.	23:00	0.0	N	0.0	NW	0.0	E	0.4	WSW
12.	00:00	0.0	N	0.0	NW	0.0	E	0.4	WNW
13.	01:00	0.0	N	0.0	NW	0.0	E	0.4	NW
14.	02:00	0.0	N	0.0	NNW	0.0	E	0.0	NW
15.	03:00	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	NW
16.	04:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	NE	0.0	NNW
17.	05:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	NNW
18.	06:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.4	WNW	0.0	NNW
19.	07:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NNW
20.	08:00	0.4	NE	0.0	NNW	1.3	W	0.0	N
21.	09:00	0.4	NE	0.4	SW	0.9	SW	1.8	NW
22.	10:00	0.4	SSE	2.2	WNW	0.9	SW	1.3	NW
23.	11:00	0.4	NE	1.8	WNW	0.9	SE	1.3	NW
24.	12:00	1.8	WNW	0.9	WNW	0.9	NW	1.3	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.6	-	0.5	-	0.8	-

พิกัด : 47P 0708811 UTM 1442341

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

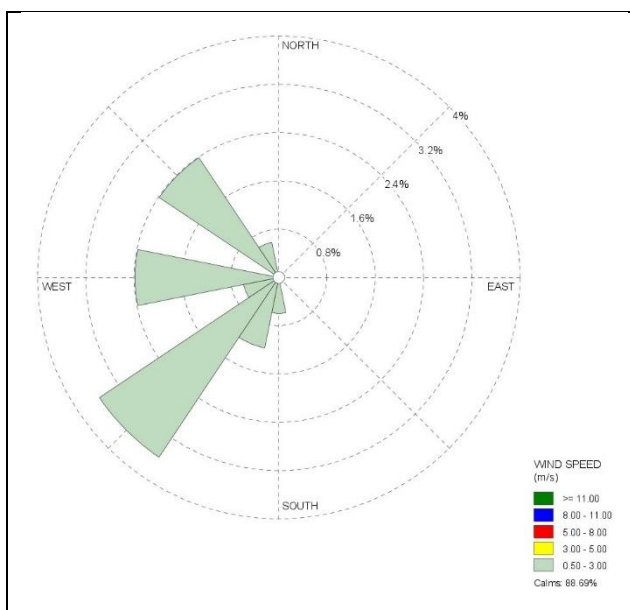


## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

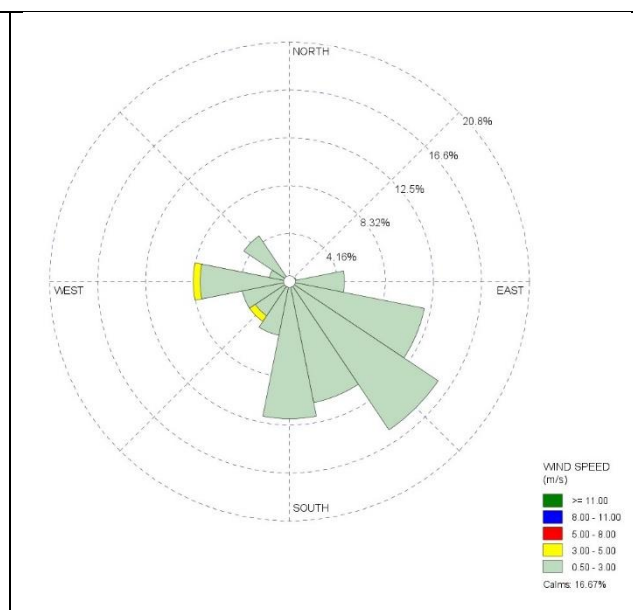
ลำดับ	เวลา	บ้านพักคนชรา บางละมุง					
		22-23/10/65		23-24/10/65		24-25/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	2.2	NNW	1.3	NE	1.8	NE
2.	14:00	1.3	NNW	1.3	NE	1.3	NE
3.	15:00	1.3	NNW	1.3	NE	0.9	NE
4.	16:00	0.9	NNE	1.3	NE	1.3	N
5.	17:00	1.3	NNE	0.4	NNE	0.4	S
6.	18:00	0.9	NNE	0.9	NE	0.0	SSW
7.	19:00	0.0	SSW	0.4	NNE	0.0	SSW
8.	20:00	1.3	NNE	0.4	SSE	0.0	SSE
9.	21:00	0.0	W	0.0	SSW	0.0	E
10.	22:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	E
11.	23:00	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	E
12.	00:00	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	E
13.	01:00	0.0	SSE	0.0	NNW	0.0	E
14.	02:00	1.3	NNE	0.0	NNW	0.0	E
15.	03:00	1.3	NNE	0.0	NNW	0.0	E
16.	04:00	0.0	WNW	0.0	NNW	0.0	E
17.	05:00	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	ESE
18.	06:00	0.0	ESE	0.0	NNW	0.4	WSW
19.	07:00	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NW
20.	08:00	0.4	ESE	0.0	NNW	0.4	NE
21.	09:00	0.4	SE	0.4	SSW	1.8	N
22.	10:00	0.4	SSE	0.9	NE	0.9	N
23.	11:00	0.0	E	0.9	NE	1.3	N
24.	12:00	0.4	WSW	1.3	NE	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.5	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0708811 UTM 1442341

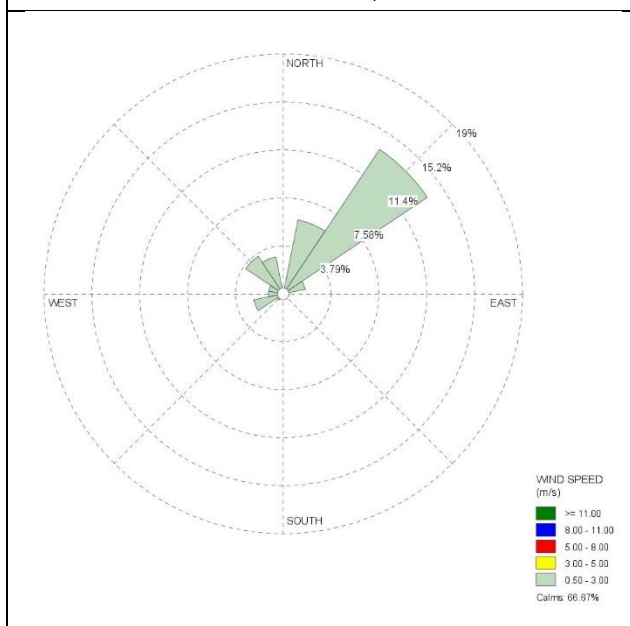
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



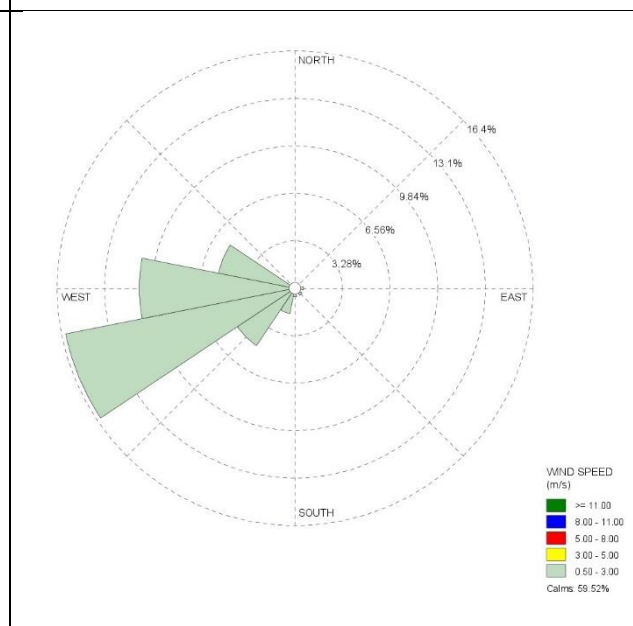
บริเวณทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7



บริเวณบ้านเกาะกลาง

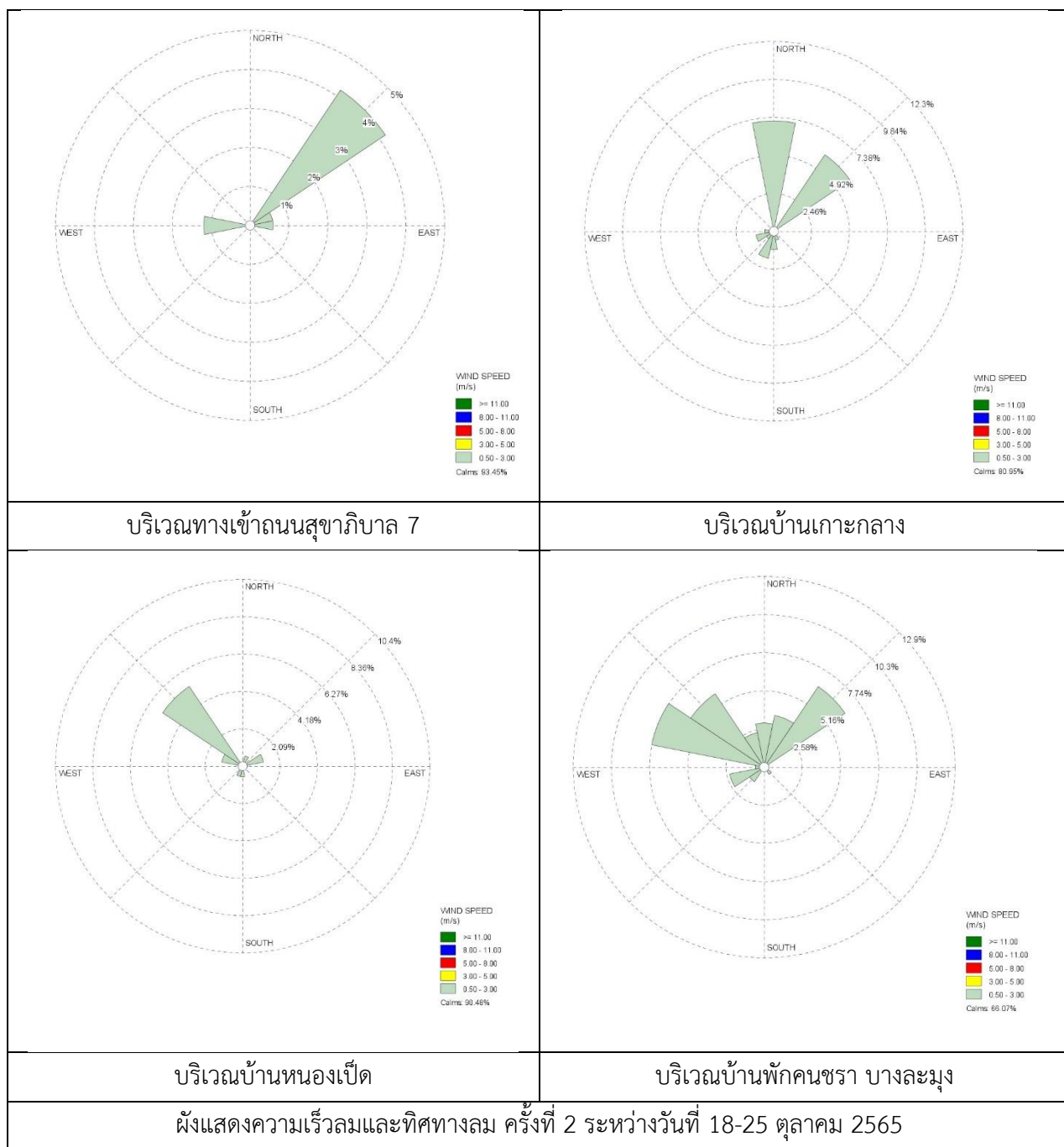


บริเวณบ้านหนองเป็ด

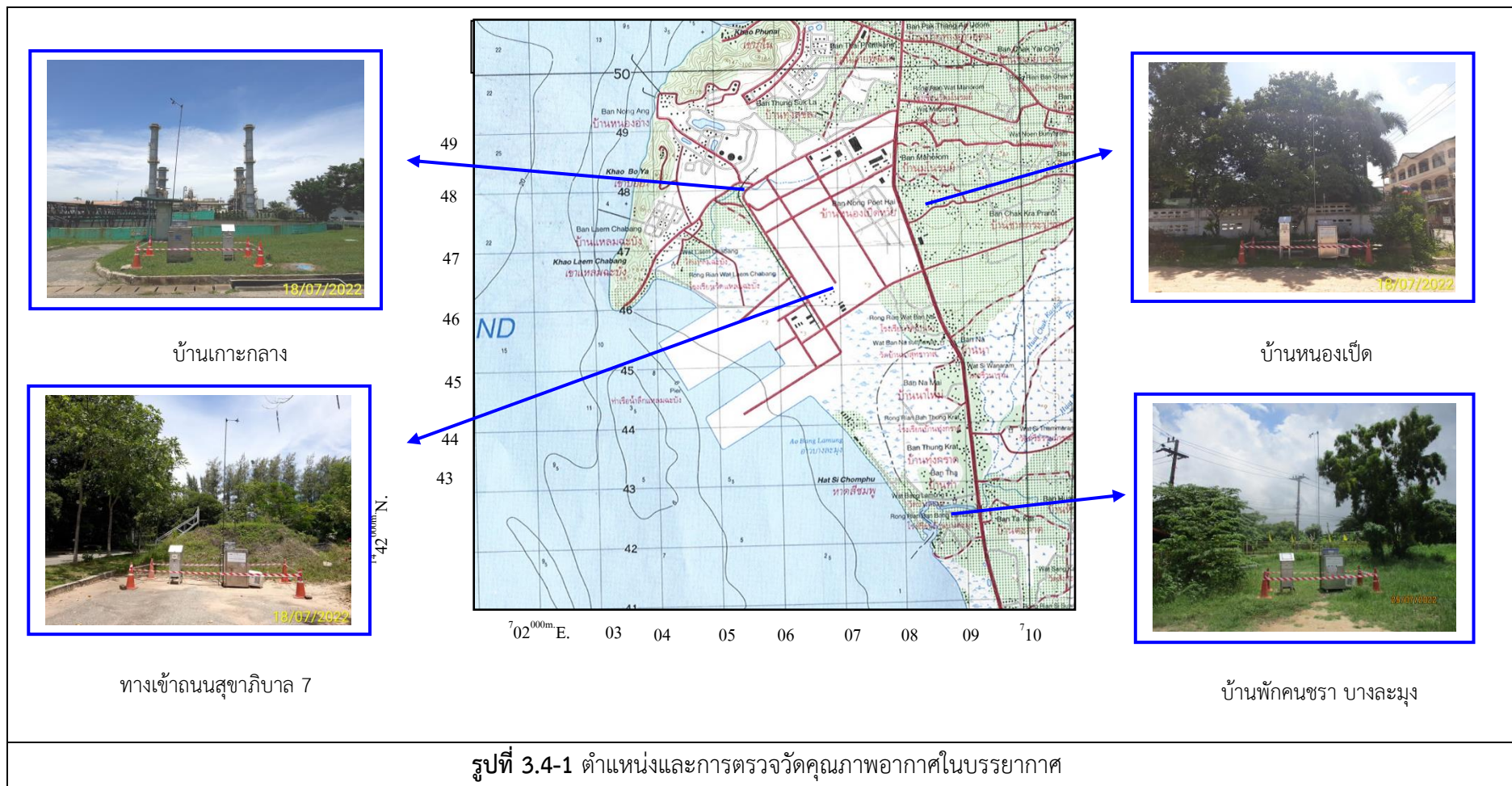


บริเวณบ้านพักคนชรา บางละมุง

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 18-25 กรกฎาคม 2565











### 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปในตำแหน่งและช่วงเวลาการตรวจวัดเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 (AN1) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1446308 N 706925 E), บ้านเกาะกลาง (AN2) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1448110 N 705313 E), บ้านหนองเป็ด (AN3) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1447580 N 708010 E) และบ้านพักคนชรา บางละมุง (AN4) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1442340 N 708810 E) ทำการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันจันทร์ ที่ 18 กรกฎาคม ถึง วันจันทร์ ที่ 25 กรกฎาคม 2565 และระหว่างวันอังคาร ที่ 18 ตุลาคม ถึง วันอังคาร ที่ 25 ตุลาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวันเพื่อคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2 สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปได้ดังนี้

#### ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 18-25 กรกฎาคม 2565)

##### ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 (AN1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.4-63.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 58.1-60.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 59.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 84.7-89.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 87.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 62.6-66.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 64.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## บ้านเกาะกลาง (AN2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.1-62.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.4-58.8 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 78.6-89.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 82.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 62.4-64.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 63.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## บ้านหนองเป็ด (AN3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.6-65.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 57.5-60.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 59.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 80.9-89.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 85.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 62.5-68.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 64.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## บ้านพักคนชรา บางละมุง (AN4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.3-61.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 54.0-56.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 80.3-88.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 85.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 59.1-63.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 61.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม 2565)

## ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 (AN1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.1-61.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.2-58.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 72.4-79.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 76.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 59.2-65.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### บ้านเกาะกลาง (AN2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 54.6-60.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.4-58.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 68.3-73.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 70.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 62.7-65.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 64.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### บ้านหนองเป็ด (AN3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.2-64.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.8-60.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 78.6-90.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 82.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 57.9-67.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### บ้านพักคนชรา บางละมุง (AN4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.4-57.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.3-54.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 50.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 63.5-72.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 68.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 53.6-58.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ครั้งที่ 1 (ระหว่างวันที่ 18-25 กรกฎาคม 2565)****ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7							
	18-19/07/65		19-20/07/65		20-21/07/65		21-22/07/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	60.3	86.6	60.7	76.2	59.9	81.2	60.6	82.9
09:00	56.1	65.0	58.6	79.1	58.6	83.9	61.8	82.7
10:00	57.8	68.5	58.8	77.9	58.5	78.9	61.3	88.0
11:00	57.6	74.3	58.8	76.5	59.0	76.7	63.1	89.1
12:00	58.3	79.0	58.5	77.2	57.9	73.6	59.6	78.1
13:00	58.0	74.9	59.2	74.4	59.3	77.1	61.4	85.2
14:00	58.5	79.7	59.6	77.0	58.8	78.2	60.6	78.3
15:00	59.6	81.2	59.5	75.8	59.8	79.1	61.7	75.8
16:00	59.9	86.2	60.1	87.7	60.9	76.3	62.2	77.7
17:00	60.8	78.0	61.8	80.9	60.9	79.1	61.0	77.8
18:00	60.3	81.9	60.5	79.2	61.1	79.6	63.0	77.9
19:00	60.2	75.6	60.3	78.6	61.5	77.6	62.4	81.1
20:00	60.1	75.4	60.3	77.8	59.7	75.6	59.2	83.0
21:00	58.5	80.2	58.1	78.7	56.1	73.6	57.3	73.5
22:00	55.7	81.2	57.4	80.3	55.6	75.8	56.5	72.2
23:00	55.4	77.7	55.6	74.3	60.5	86.6	55.0	71.1
00:00	54.9	76.7	53.9	71.1	60.6	84.3	55.2	71.5
01:00	54.1	73.4	53.3	69.5	60.2	80.5	54.3	70.9
02:00	53.2	73.6	54.6	73.9	62.8	89.3	54.0	71.9
03:00	53.8	72.2	53.4	76.7	60.0	80.8	55.2	69.7
04:00	54.1	71.3	54.6	70.0	58.0	74.5	58.5	79.9
05:00	56.2	72.2	56.8	73.3	57.8	73.7	60.5	75.0
06:00	58.5	72.6	59.4	74.0	60.1	83.7	61.7	77.7
07:00	60.5	78.3	60.1	73.6	60.0	80.3	61.5	81.9
Leq 24 hr	58.2	-	58.7	-	59.8	-	60.3	-
Lmax	-	86.6	-	87.7	-	89.3	-	89.1
Ldn	62.6	-	63.1	-	66.3	-	64.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.1							
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.6							
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.3							

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7					
	22-23/07/65		23-24/07/65		24-25/07/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	60.5	77.5	58.7	73.8	56.8	80.9
09:00	59.2	79.7	59.7	80.7	56.5	80.6
10:00	60.3	88.6	60.1	81.3	60.0	85.6
11:00	59.4	80.6	59.0	78.9	60.8	84.6
12:00	60.0	76.2	59.4	79.2	57.5	79.5
13:00	59.9	79.5	59.2	76.5	57.2	81.0
14:00	60.4	82.1	60.3	84.7	59.9	80.0
15:00	61.0	76.2	60.9	75.6	59.8	76.0
16:00	61.1	78.8	60.1	75.9	57.6	78.9
17:00	62.0	78.6	61.5	76.2	57.5	70.3
18:00	62.2	80.3	61.3	81.1	56.7	64.8
19:00	60.2	82.7	58.7	75.2	57.1	70.2
20:00	56.9	76.6	55.8	74.5	55.5	63.4
21:00	56.1	79.1	55.5	83.9	56.6	69.4
22:00	60.4	82.9	55.3	81.3	55.5	66.2
23:00	59.0	87.3	52.1	67.7	56.7	71.0
00:00	55.5	75.5	51.4	69.3	57.0	75.8
01:00	55.6	73.5	52.0	77.4	55.0	63.1
02:00	56.2	79.1	53.2	71.1	55.0	62.6
03:00	59.9	79.6	55.8	72.4	57.1	70.9
04:00	61.4	84.5	57.0	75.8	57.5	67.0
05:00	60.2	84.7	60.3	74.6	59.7	83.0
06:00	61.5	78.3	59.9	83.0	60.8	87.5
07:00	59.7	80.8	56.7	74.7	60.9	80.1
Leq 24 hr	59.9	-	58.5	-	58.1	-
Lmax	-	88.6	-	84.7	-	87.5
Ldn	65.9	-	63.4	-	64.1	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.1					
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.6					
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.3					

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านเกาะกลาง							
	18-19/07/65		19-20/07/65		20-21/07/65		21-22/07/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	57.6	75.8	56.0	71.0	61.6	72.1	60.8	77.7
09:00	58.7	71.7	56.1	74.5	60.6	72.5	60.8	74.2
10:00	58.8	78.8	56.9	73.8	60.7	68.6	60.8	82.1
11:00	56.1	73.6	57.0	68.1	60.1	76.0	58.0	78.9
12:00	58.8	71.8	56.3	69.1	59.7	68.1	58.5	79.1
13:00	55.4	72.9	57.0	80.2	60.3	72.7	60.7	76.2
14:00	55.4	72.6	58.2	74.8	59.6	70.7	60.7	82.8
15:00	56.6	75.9	58.3	69.6	59.3	72.0	60.7	81.4
16:00	58.4	74.7	59.3	80.2	57.7	70.5	55.8	67.7
17:00	57.2	65.7	58.3	72.0	56.9	69.8	56.0	68.3
18:00	55.7	72.3	57.5	76.0	56.6	70.3	55.6	72.5
19:00	54.4	74.4	55.4	75.9	56.0	69.5	56.9	69.0
20:00	54.4	69.3	55.3	67.2	55.5	78.5	57.2	66.8
21:00	56.7	70.5	57.2	67.3	56.9	69.3	57.4	69.4
22:00	58.2	74.8	57.9	66.9	59.3	87.1	57.3	70.3
23:00	56.3	69.1	56.6	64.0	58.9	85.4	56.4	69.6
00:00	54.3	67.2	57.0	68.1	57.2	81.6	57.7	68.5
01:00	53.2	63.9	57.9	66.2	55.8	84.7	56.4	68.8
02:00	53.6	70.0	57.4	64.1	58.7	89.7	55.9	72.4
03:00	55.9	65.9	56.9	62.6	58.0	86.7	56.0	78.2
04:00	57.5	68.5	57.8	71.1	58.4	88.4	56.1	75.6
05:00	58.2	76.4	60.1	68.2	59.6	72.8	56.0	76.0
06:00	56.5	68.9	60.2	71.1	57.9	74.1	55.5	72.2
07:00	55.5	77.8	61.4	71.8	58.2	73.2	55.8	75.2
Leq 24 hr	56.7	-	57.9	-	58.8	-	58.1	-
Lmax	-	78.8	-	80.2	-	89.7	-	82.8
Ldn	62.8	-	64.5	-	64.8	-	63.3	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.5							
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.1							
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.4							

พิกัด : 47P 0705315 UTM 1448110

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านเกาะกลาง					
	22-23/07/65		23-24/07/65		24-25/07/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	56.4	71.6	56.7	73.5	55.5	83.3
09:00	57.2	72.5	59.4	71.6	56.3	78.6
10:00	55.7	69.7	60.3	75.4	57.9	80.1
11:00	55.1	72.9	60.7	74.6	59.8	82.7
12:00	61.0	75.8	60.1	80.9	59.1	78.4
13:00	62.5	75.3	59.4	69.6	55.7	69.5
14:00	62.3	71.6	55.4	74.3	55.4	68.1
15:00	60.7	70.1	55.6	72.5	55.6	69.1
16:00	55.4	72.5	55.4	72.9	54.4	67.7
17:00	55.1	67.0	55.7	80.8	53.2	65.7
18:00	55.6	66.3	54.4	70.6	54.8	83.7
19:00	56.7	78.6	54.3	67.1	55.1	72.2
20:00	56.9	75.2	57.0	68.3	56.5	70.8
21:00	56.0	72.8	57.0	74.6	57.8	72.7
22:00	56.9	71.5	56.7	66.1	56.4	70.8
23:00	57.1	68.0	54.7	67.0	55.8	74.5
00:00	56.4	68.6	57.7	68.1	54.6	64.6
01:00	57.9	69.3	56.5	64.1	57.5	65.3
02:00	56.3	69.2	53.3	63.1	57.3	71.6
03:00	55.5	65.8	53.5	71.7	56.7	65.1
04:00	56.2	69.1	55.3	65.8	55.3	64.7
05:00	55.4	70.8	56.5	74.8	55.3	75.8
06:00	55.7	73.3	53.9	75.9	55.8	68.3
07:00	55.9	72.2	53.1	68.3	56.5	80.6
Leq 24 hr	57.8	-	57.0	-	56.4	-
Lmax	-	78.6	-	80.9	-	83.7
Ldn	63.2	-	62.4	-	62.6	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.5					
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.1					
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.4					

พิกัด : 47P 0705315 UTM 1448110

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านหนองเป็ด							
	18-19/07/65		19-20/07/65		20-21/07/65		21-22/07/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	60.8	83.1	57.7	71.7	58.3	70.6	61.1	71.1
09:00	60.9	76.7	57.5	76.9	58.7	78.7	62.1	79.7
10:00	60.9	87.4	58.0	74.3	59.8	73.1	62.8	82.8
11:00	58.9	78.7	58.0	76.6	58.6	75.1	62.4	82.4
12:00	58.5	80.0	58.2	73.7	59.3	74.2	61.4	78.8
13:00	61.2	87.0	58.9	72.3	58.4	72.2	60.4	80.2
14:00	61.0	79.4	59.0	71.6	58.8	71.9	61.0	85.7
15:00	60.0	87.1	61.3	78.4	62.0	82.3	60.5	71.2
16:00	58.8	83.9	60.0	78.1	60.2	79.0	60.5	75.1
17:00	58.8	82.2	59.7	75.3	59.1	72.3	60.2	75.0
18:00	61.2	83.1	58.1	70.4	58.5	73.3	59.0	74.9
19:00	59.2	75.0	57.7	73.4	57.4	70.3	57.9	70.0
20:00	57.5	72.3	56.1	73.3	55.8	70.3	57.3	69.4
21:00	56.4	72.6	54.7	65.9	54.6	71.0	58.9	70.4
22:00	54.4	69.4	54.1	74.9	60.1	87.7	56.7	72.6
23:00	53.9	70.4	52.3	72.8	61.8	80.9	55.8	70.6
00:00	53.7	79.9	51.6	65.9	60.5	79.2	54.8	72.6
01:00	52.6	72.6	52.2	66.4	62.3	78.6	54.3	70.4
02:00	51.9	63.5	53.8	68.8	61.3	77.8	54.7	67.1
03:00	54.6	67.8	55.0	72.7	65.2	74.5	55.2	72.3
04:00	56.0	73.1	57.8	77.0	61.6	87.9	58.1	73.4
05:00	59.8	80.4	58.7	80.9	62.9	88.1	62.2	77.6
06:00	61.4	78.3	57.6	72.2	62.1	84.4	61.4	84.4
07:00	61.9	79.5	56.8	70.2	61.1	75.4	60.3	72.3
Leq 24 hr	59.0	-	57.5	-	60.5	-	59.8	-
Lmax	-	87.4	-	80.9	-	88.1	-	85.7
Ldn	63.7	-	62.5	-	68.3	-	64.9	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.0							
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.5							
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.7							

พิกัด : 47P 0708010 UTM 1447580

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านหนองเป็ด					
	22-23/07/65		23-24/07/65		24-25/07/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	59.2	80.0	58.4	69.8	56.1	66.9
09:00	59.6	71.6	59.1	80.7	57.2	74.3
10:00	59.4	71.1	60.3	81.9	58.2	74.8
11:00	59.2	82.5	59.3	73.4	60.3	76.9
12:00	59.4	70.4	59.5	68.8	61.2	89.6
13:00	59.7	76.3	60.2	72.3	62.4	86.9
14:00	60.4	74.6	60.6	81.1	60.6	82.9
15:00	61.1	80.4	58.3	77.2	59.2	68.5
16:00	58.8	72.1	59.2	82.4	58.9	77.8
17:00	59.0	73.1	59.0	77.3	61.5	75.6
18:00	57.5	72.9	57.5	68.9	59.9	73.6
19:00	56.6	80.5	56.9	77.4	59.2	67.8
20:00	55.4	69.0	56.7	79.7	61.0	69.0
21:00	54.4	68.4	56.2	74.7	60.1	80.8
22:00	57.0	74.4	56.2	79.3	60.0	69.1
23:00	54.3	73.4	55.7	78.5	58.0	85.6
00:00	52.6	64.8	53.7	72.6	58.9	85.2
01:00	52.3	61.7	53.5	73.5	59.6	78.6
02:00	53.3	64.9	52.5	68.4	59.9	74.5
03:00	56.1	75.8	54.1	70.1	59.3	71.2
04:00	59.2	80.9	55.2	72.0	60.7	78.3
05:00	63.4	81.6	56.9	71.3	60.0	75.0
06:00	59.3	84.3	58.7	79.2	61.8	75.3
07:00	58.3	73.9	59.0	79.0	59.1	72.2
Leq 24 hr	58.5	-	57.9	-	59.9	-
Lmax	-	84.3	-	82.4	-	89.6
Ldn	64.5	-	62.6	-	66.3	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.0					
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.5					
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.7					

พิกัด : 47P 0708010 UTM 1447580

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านพักคนชรา บางละมุง							
	18-19/07/65		19-20/07/65		20-21/07/65		21-22/07/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	53.5	78.5	49.7	73.7	54.8	78.2	57.4	78.4
09:00	52.8	78.9	54.5	78.9	57.7	76.4	60.5	78.6
10:00	54.1	72.3	52.7	66.4	57.5	87.2	59.3	73.5
11:00	54.4	77.6	52.8	72.2	55.8	84.6	58.4	77.2
12:00	51.9	76.3	54.0	78.0	55.0	77.7	58.7	71.9
13:00	54.7	81.1	53.2	80.0	54.2	73.6	60.1	79.7
14:00	57.1	81.7	54.3	81.2	54.7	76.8	59.3	74.2
15:00	57.0	84.9	54.0	67.6	55.0	76.8	57.6	74.4
16:00	51.8	77.3	54.7	88.6	55.5	80.7	61.7	78.3
17:00	53.8	76.5	53.4	63.4	55.8	75.3	58.5	77.3
18:00	52.4	81.3	53.7	76.4	55.7	80.6	57.5	80.3
19:00	53.5	74.4	54.1	70.1	57.9	82.4	58.5	68.0
20:00	57.4	72.7	54.2	81.9	60.2	68.4	47.7	64.0
21:00	59.5	70.7	53.6	69.8	60.1	70.6	48.7	68.8
22:00	52.4	72.5	53.5	61.7	61.0	67.1	50.5	67.8
23:00	53.2	76.6	52.6	71.1	57.0	65.3	46.7	62.2
00:00	49.9	62.0	52.2	59.8	56.1	61.8	50.7	68.9
01:00	49.1	62.8	51.9	61.3	57.4	74.4	45.3	47.9
02:00	48.9	77.4	52.9	83.9	56.5	81.8	45.6	53.0
03:00	52.6	80.6	52.8	78.9	55.7	78.5	46.4	63.7
04:00	52.5	78.7	58.1	82.3	55.7	73.6	46.2	58.3
05:00	54.5	75.3	56.4	69.8	55.6	76.3	51.6	69.6
06:00	52.3	75.1	54.1	73.0	54.5	79.1	59.8	74.5
07:00	54.2	75.8	55.5	79.5	54.8	83.0	55.6	71.7
Leq 24 hr	54.2	-	54.0	-	56.9	-	56.9	-
Lmax	-	84.9	-	88.6	-	87.2	-	80.3
Ldn	59.1	-	60.7	-	63.4	-	60.3	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.3							
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.5							
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.1							

พิกัด : 47P 0708810 UTM 1442340

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านพักคนชรา บางละมุง					
	22-23/07/65		23-24/07/65		24-25/07/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	58.1	69.8	56.2	77.5	53.4	81.2
09:00	60.7	79.4	56.5	70.9	49.7	82.5
10:00	59.8	79.9	53.0	73.8	49.7	81.5
11:00	55.7	72.8	53.5	82.2	52.4	86.1
12:00	54.6	63.0	51.1	67.5	51.8	78.0
13:00	58.3	70.4	52.5	76.2	50.9	78.5
14:00	55.7	66.5	54.9	79.1	53.2	81.8
15:00	56.5	80.8	57.4	86.9	51.9	69.4
16:00	55.6	73.4	56.6	79.1	53.4	80.4
17:00	56.9	84.1	54.4	69.2	55.0	78.6
18:00	56.8	84.4	53.6	71.1	53.1	71.3
19:00	51.5	69.0	54.1	79.4	52.8	76.1
20:00	47.6	63.0	53.5	73.7	52.8	72.5
21:00	47.2	65.4	52.9	68.1	55.4	72.5
22:00	44.4	47.0	52.1	63.2	52.2	72.5
23:00	44.3	47.3	54.3	69.5	51.7	70.3
00:00	47.2	65.2	53.7	68.5	51.3	68.8
01:00	47.0	64.4	53.3	67.9	50.2	65.2
02:00	50.3	67.6	55.3	67.7	54.9	62.2
03:00	53.7	72.0	58.8	65.3	56.2	78.4
04:00	52.0	72.2	59.9	82.4	57.7	79.7
05:00	58.5	69.2	52.0	87.1	55.4	66.2
06:00	60.5	78.8	52.7	79.3	57.7	79.8
07:00	60.3	78.5	52.5	81.4	58.1	85.5
Leq 24 hr	56.2	-	55.0	-	54.1	-
Lmax	-	84.4	-	87.1	-	86.1
Ldn	61.3	-	61.9	-	61.2	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.3					
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.5					
ค่าเฉลี่ย Ldn	61.1					

พิกัด : 47P 0708810 UTM 1442340

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ครั้งที่ 2 (ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม 2565)

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7							
	18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65		21-22/10/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	56.0	71.6	59.0	66.6	55.6	68.0	52.9	60.8
09:00	54.9	79.1	59.9	68.0	54.9	62.5	54.4	66.5
10:00	56.1	74.4	60.5	70.5	55.5	67.5	55.4	65.5
11:00	55.8	70.6	61.3	69.3	55.5	67.0	54.3	61.8
12:00	57.6	69.8	59.9	69.9	54.7	60.7	52.7	61.0
13:00	58.3	71.5	58.7	70.0	55.8	64.9	52.4	63.9
14:00	58.4	69.1	59.6	77.6	55.7	66.4	50.1	59.1
15:00	58.3	74.2	58.7	72.8	57.4	75.4	54.6	66.7
16:00	57.6	73.7	58.7	71.7	55.6	72.3	52.1	67.8
17:00	58.6	71.2	59.6	72.8	55.8	69.0	50.6	56.8
18:00	57.1	66.9	58.3	77.4	55.6	70.7	52.9	65.1
19:00	59.2	69.6	56.6	66.1	54.5	65.9	49.5	67.0
20:00	57.8	68.0	55.9	64.0	52.7	66.4	53.9	69.6
21:00	59.9	73.0	51.5	58.3	54.1	63.0	53.2	65.1
22:00	56.8	69.1	55.3	75.1	53.6	62.4	50.2	57.6
23:00	57.6	66.6	53.1	71.3	53.2	64.5	50.3	61.0
00:00	59.3	68.8	50.4	64.7	53.3	61.2	51.1	62.1
01:00	60.2	68.3	51.8	72.0	54.8	66.5	52.5	60.9
02:00	60.2	72.7	49.7	59.9	53.0	59.7	54.6	74.6
03:00	58.7	69.7	51.8	62.5	55.3	67.8	53.9	72.2
04:00	59.1	67.9	52.4	64.0	55.9	69.8	52.3	72.7
05:00	59.7	70.6	52.6	61.2	54.1	67.4	53.4	67.1
06:00	58.6	70.1	51.2	63.9	53.8	65.2	53.2	64.0
07:00	59.0	69.1	53.4	69.9	53.7	65.5	56.6	67.3
Leq 24 hr	58.3	-	57.2	-	54.9	-	53.2	-
Lmax	-	79.1	-	77.6	-	75.4	-	74.6
Ldn	65.3	-	60.4	-	60.8	-	59.2	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.1							
ค่าเฉลี่ย Lmax	76.3							
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.8							

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7					
	22-23/10/65		23-24/10/65		24-25/10/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	57.7	71.6	52.6	63.2	58.1	66.4
09:00	57.2	71.7	54.7	65.1	60.0	68.3
10:00	57.7	73.0	56.2	65.8	61.2	72.4
11:00	56.4	71.5	58.1	66.5	58.9	67.3
12:00	53.7	61.3	57.8	65.8	60.3	75.2
13:00	56.3	70.4	58.0	66.5	58.4	66.9
14:00	55.2	70.8	59.5	71.1	58.5	72.7
15:00	55.8	69.6	60.2	71.0	58.5	70.7
16:00	58.2	76.7	61.4	72.4	59.9	69.4
17:00	56.6	66.9	59.2	67.3	58.8	70.0
18:00	56.8	68.7	59.9	67.1	57.7	65.3
19:00	57.8	70.7	58.9	66.9	55.7	74.2
20:00	57.0	64.9	49.7	63.6	54.9	71.7
21:00	53.1	67.3	51.8	70.7	54.6	74.5
22:00	51.5	59.3	50.5	62.1	55.2	78.0
23:00	53.7	67.8	49.1	58.0	53.4	73.5
00:00	50.9	56.2	51.0	60.3	52.9	70.1
01:00	52.2	60.7	50.0	55.7	52.2	72.1
02:00	54.9	68.4	50.2	57.6	51.0	64.1
03:00	53.0	69.7	49.8	60.2	51.5	71.5
04:00	53.1	61.3	54.1	66.9	51.1	68.3
05:00	54.1	64.0	52.0	59.6	50.0	64.8
06:00	52.5	66.8	54.4	61.5	49.5	65.7
07:00	52.4	65.1	59.9	70.7	53.0	69.8
Leq 24 hr	55.4	-	56.7	-	57.0	-
Lmax	-	76.7	-	72.4	-	78.0
Ldn	60.1	-	59.8	-	60.2	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.1					
ค่าเฉลี่ย Lmax	76.3					
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.8					

พิกัด : 47P 0706925 UTM 1446308

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านเกาะกลาง							
	18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65		21-22/10/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	58.1	61.8	55.9	59.9	59.0	67.6	56.2	59.5
09:00	57.8	63.3	56.4	73.3	59.7	73.6	56.3	59.4
10:00	58.5	69.8	56.1	63.6	58.4	64.9	56.5	58.9
11:00	58.3	63.0	56.1	63.3	58.3	65.5	56.0	58.3
12:00	57.6	63.2	55.4	63.3	58.0	68.5	56.4	62.9
13:00	57.1	65.7	55.1	62.6	58.3	65.6	56.0	67.3
14:00	58.2	61.8	55.5	63.4	58.4	61.5	56.2	65.1
15:00	57.6	63.2	55.1	59.6	58.2	62.2	55.8	63.5
16:00	60.1	67.7	55.6	59.1	58.2	63.0	56.9	65.6
17:00	59.7	62.9	55.9	66.2	57.9	63.7	56.4	65.5
18:00	59.7	66.3	55.3	61.7	57.9	61.9	56.9	65.2
19:00	58.9	65.2	55.7	63.2	58.3	62.0	56.7	67.0
20:00	58.4	65.8	55.7	60.1	58.4	65.1	56.3	59.8
21:00	58.5	65.7	55.8	62.6	58.7	65.3	56.3	58.2
22:00	57.0	60.0	56.2	64.2	58.1	63.9	56.9	63.7
23:00	55.5	59.0	56.2	59.2	58.3	64.3	56.4	65.1
00:00	55.0	60.2	56.7	62.4	58.9	64.3	56.3	63.7
01:00	55.4	60.3	57.2	67.0	58.3	62.6	56.5	64.7
02:00	55.6	60.9	56.6	63.6	58.1	69.1	56.0	63.8
03:00	55.9	64.2	57.4	66.8	57.1	61.8	56.0	63.5
04:00	55.6	58.3	58.7	61.5	56.6	63.4	56.6	63.9
05:00	56.1	61.6	58.3	71.3	56.4	60.2	56.8	66.9
06:00	55.7	59.1	58.7	64.2	56.9	63.1	56.3	68.3
07:00	56.4	61.6	58.4	60.2	56.7	63.6	56.1	61.5
Leq 24 hr	57.6	-	56.6	-	58.1	-	56.4	-
Lmax	-	69.8	-	73.3	-	73.6	-	68.3
Ldn	62.7	-	63.7	-	64.2	-	62.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.6							
ค่าเฉลี่ย Lmax	70.9							
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.0							

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านเกาะกลาง					
	22-23/10/65		23-24/10/65		24-25/10/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	56.0	57.6	59.7	66.3	59.6	64.3
09:00	56.1	64.1	59.4	62.3	59.3	64.2
10:00	56.2	63.6	60.0	63.1	58.7	64.6
11:00	56.2	58.2	59.7	64.1	58.6	63.0
12:00	56.3	58.2	57.9	64.8	58.4	61.3
13:00	56.5	72.7	58.0	62.2	58.3	63.1
14:00	56.5	64.7	58.1	66.0	58.0	61.7
15:00	56.5	59.2	57.5	64.6	56.3	63.0
16:00	56.8	60.7	58.1	61.5	55.9	63.1
17:00	59.0	64.9	58.0	62.4	55.9	62.6
18:00	58.6	64.3	58.2	64.7	55.2	62.0
19:00	58.4	65.1	57.8	60.6	54.7	61.8
20:00	58.3	64.0	58.4	70.0	55.3	59.6
21:00	58.5	69.0	58.2	60.2	55.1	60.6
22:00	58.4	61.4	58.6	68.4	55.9	68.9
23:00	58.4	60.1	58.7	63.0	54.6	63.5
00:00	58.2	60.5	58.7	68.8	56.4	58.7
01:00	59.1	65.1	58.9	61.7	56.9	59.9
02:00	59.4	61.7	59.4	64.6	58.5	66.7
03:00	59.5	64.3	60.0	64.8	58.4	63.8
04:00	59.3	64.6	59.8	65.1	58.5	63.7
05:00	59.2	65.7	60.1	64.6	58.8	67.2
06:00	59.3	65.8	59.7	65.1	58.2	60.9
07:00	59.2	63.6	59.5	62.1	58.5	65.1
Leq 24 hr	58.1	-	58.9	-	57.5	-
Lmax	-	72.7	-	70.0	-	68.9
Ldn	65.2	-	65.7	-	64.0	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.6					
ค่าเฉลี่ย Lmax	70.9					
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.0					

พิกัด : 47P 0705320 UTM 1448111

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านหนองเป็ด							
	18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65		21-22/10/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	60.3	75.6	55.8	69.6	54.5	70.4	49.0	57.4
09:00	60.0	77.1	55.6	67.5	52.2	66.7	51.5	65.3
10:00	60.1	73.5	57.0	70.7	54.0	73.8	50.9	67.6
11:00	59.5	73.0	56.1	70.5	50.8	58.8	49.9	67.2
12:00	58.6	74.2	55.9	71.8	51.2	62.7	50.1	64.9
13:00	58.7	72.5	56.5	71.0	55.5	70.0	53.9	68.8
14:00	58.3	73.2	58.4	74.4	56.6	73.6	53.6	73.5
15:00	64.8	83.6	53.7	65.9	53.1	71.5	50.0	62.7
16:00	61.5	81.1	54.5	78.0	53.0	68.3	55.1	71.3
17:00	62.1	78.5	56.5	69.5	49.6	55.1	52.1	72.1
18:00	60.3	73.2	56.0	80.7	51.6	65.8	52.4	71.1
19:00	62.7	78.6	55.4	71.0	52.0	68.6	53.4	73.3
20:00	61.8	78.3	56.4	69.1	55.5	73.4	49.7	67.8
21:00	60.5	76.0	55.3	72.2	52.9	67.9	56.0	76.9
22:00	60.8	73.5	55.9	69.5	49.8	58.5	51.5	68.8
23:00	60.6	77.8	55.2	71.8	49.4	56.3	48.3	55.9
00:00	57.5	72.5	52.9	66.0	51.9	68.9	50.7	68.8
01:00	59.2	75.6	55.8	74.4	54.0	70.0	49.0	57.5
02:00	57.9	72.5	52.2	64.6	57.9	78.6	49.0	57.0
03:00	61.4	75.6	53.6	67.1	52.5	73.0	48.5	55.0
04:00	64.6	85.9	52.0	76.9	50.1	63.0	48.8	59.6
05:00	60.6	83.5	51.0	60.9	49.9	58.8	48.6	56.5
06:00	55.9	69.0	53.9	70.7	48.9	55.8	59.6	84.3
07:00	58.4	75.0	52.7	70.5	49.8	61.7	48.9	60.2
Leq 24 hr	60.8	-	55.3	-	53.1	-	52.4	-
Lmax	-	85.9	-	80.7	-	78.6	-	84.3
Ldn	67.0	-	60.7	-	59.2	-	58.9	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.8							
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.7							
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.0							

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านหนองเป็ด					
	22-23/10/65		23-24/10/65		24-25/10/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	49.2	57.3	52.5	70.7	63.2	77.5
09:00	49.2	62.1	52.7	70.9	62.6	75.0
10:00	48.2	56.5	54.6	69.2	60.1	72.5
11:00	49.2	58.8	57.5	73.0	61.2	74.5
12:00	49.2	63.8	55.6	72.9	63.6	81.9
13:00	50.4	65.4	53.4	69.3	63.4	75.3
14:00	48.5	56.1	58.9	79.3	61.4	72.0
15:00	48.7	55.4	53.7	66.7	61.8	77.0
16:00	50.2	66.6	57.7	78.2	63.8	82.8
17:00	50.5	68.7	57.4	78.3	60.9	77.7
18:00	50.3	68.9	57.6	71.1	60.0	80.7
19:00	48.9	58.5	57.3	75.9	58.8	82.7
20:00	49.3	62.5	55.5	69.0	56.2	78.7
21:00	49.1	57.2	55.1	77.4	54.7	78.8
22:00	49.4	58.8	57.8	70.6	55.9	72.6
23:00	48.4	57.5	58.8	72.7	55.0	82.1
00:00	50.6	66.2	56.5	67.9	52.6	76.7
01:00	51.6	69.1	55.6	75.7	53.8	73.6
02:00	50.0	59.1	57.6	71.8	55.4	71.1
03:00	51.1	68.1	58.5	73.9	58.6	73.9
04:00	53.2	79.7	61.7	74.6	59.4	72.3
05:00	54.3	64.3	60.8	72.3	60.5	75.7
06:00	53.3	71.3	60.8	75.5	61.5	90.7
07:00	54.9	64.5	62.5	74.9	60.4	78.2
Leq 24 hr	50.8	-	57.9	-	60.4	-
Lmax	-	79.7	-	79.3	-	90.7
Ldn	57.9	-	65.3	-	65.1	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.8					
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.7					
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.0					

พิกัด : 47P 0708008 UTM 1447578

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
	บ้านพักคนชรา บางละมุง							
	18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65		21-22/10/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	51.8	61.9	52.0	64.6	56.1	60.2	51.0	61.9
09:00	50.5	55.4	53.1	66.9	55.9	61.6	49.7	54.4
10:00	51.9	60.9	54.3	71.5	56.6	67.4	50.4	57.1
11:00	52.9	63.2	53.3	60.2	55.7	61.1	50.4	62.5
12:00	52.6	60.4	50.7	58.8	56.9	60.9	50.4	58.0
13:00	52.5	68.9	51.3	59.5	56.8	60.3	50.5	58.7
14:00	51.7	58.1	51.8	57.8	56.5	59.4	52.2	66.3
15:00	51.4	65.2	50.7	59.5	57.0	63.2	49.3	54.7
16:00	50.7	60.1	50.5	58.0	57.3	71.7	50.6	58.9
17:00	51.3	60.4	53.2	66.4	56.7	64.2	50.5	58.7
18:00	51.3	60.0	51.1	58.0	56.2	59.6	48.6	53.7
19:00	51.5	62.7	50.9	64.8	56.2	57.5	50.2	56.7
20:00	52.4	67.8	50.6	55.3	56.7	62.8	49.7	56.5
21:00	51.0	57.3	52.3	69.1	56.2	58.8	50.9	59.1
22:00	52.9	70.3	50.5	66.0	52.9	63.2	48.6	61.5
23:00	51.5	58.0	50.9	62.7	51.2	62.2	51.6	65.7
00:00	51.3	59.5	52.3	65.7	49.7	63.6	48.9	58.1
01:00	51.9	59.7	50.4	61.3	49.6	55.1	48.9	64.1
02:00	51.3	56.6	50.0	55.7	51.2	61.7	47.9	57.6
03:00	52.1	60.1	52.9	71.5	50.5	60.2	48.4	58.7
04:00	52.5	61.6	50.3	60.3	50.5	65.1	47.7	53.2
05:00	52.7	66.0	50.9	57.8	48.9	54.2	47.9	54.5
06:00	51.3	58.0	55.1	59.1	51.0	62.3	50.7	66.0
07:00	51.8	59.5	56.2	63.0	51.4	61.2	48.2	59.9
Leq 24 hr	51.8	-	52.2	-	54.9	-	49.9	-
Lmax	-	70.3	-	71.5	-	71.7	-	66.3
Ldn	58.4	-	58.3	-	58.5	-	55.7	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.4							
ค่าเฉลี่ย Lmax	68.6							
ค่าเฉลี่ย Ldn	56.4							

พิกัด : 47P 0708811 UTM 1442341

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

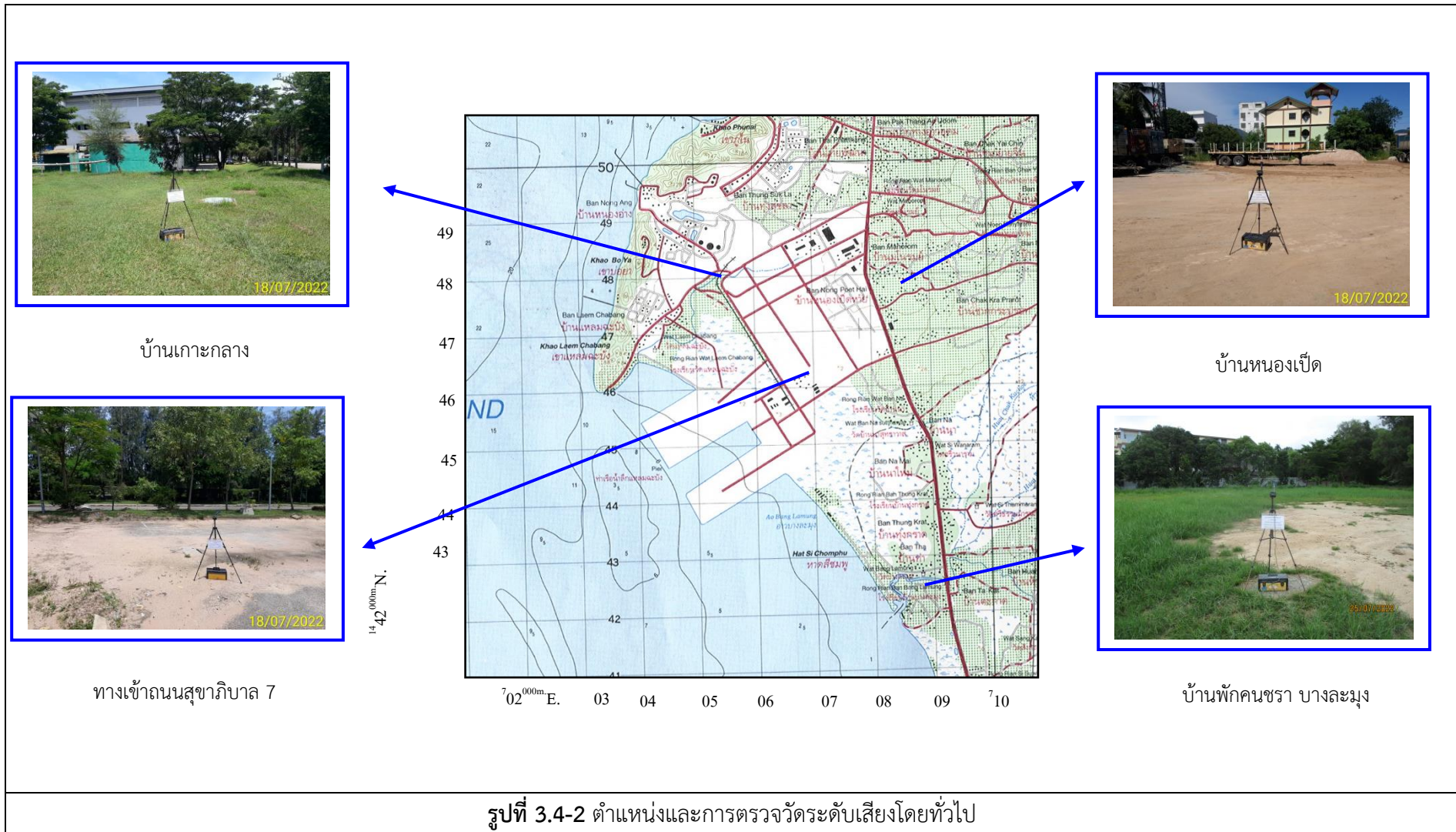
เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
	บ้านพักคนชรา บางละมุง					
	22-23/10/65		23-24/10/65		24-25/10/65	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	47.4	56.5	45.8	55.6	45.6	53.8
09:00	47.1	55.0	45.7	53.2	46.8	59.4
10:00	47.3	54.1	46.7	58.6	46.3	55.2
11:00	46.3	53.0	45.4	53.5	46.8	57.0
12:00	48.8	61.6	48.4	59.6	47.1	59.0
13:00	48.6	61.1	45.4	51.1	47.0	55.4
14:00	47.5	53.3	46.4	55.7	47.3	55.0
15:00	47.5	53.3	46.9	51.6	49.3	58.1
16:00	47.6	54.1	46.5	53.9	47.9	54.1
17:00	48.6	59.5	48.7	61.3	47.2	53.8
18:00	47.4	55.1	48.1	72.5	46.8	56.0
19:00	47.8	54.2	46.4	52.6	48.7	55.4
20:00	47.3	57.3	47.2	57.4	48.6	58.7
21:00	50.2	63.4	48.1	64.2	47.8	55.7
22:00	47.1	55.8	48.6	68.1	47.2	54.8
23:00	47.1	52.4	48.7	64.3	47.9	55.0
00:00	46.9	53.1	46.4	53.3	48.0	63.5
01:00	46.2	52.8	45.4	51.2	49.6	58.8
02:00	46.3	56.5	46.0	53.4	51.4	60.9
03:00	46.9	56.7	51.8	69.8	50.2	59.6
04:00	48.4	59.3	46.6	58.9	51.4	61.8
05:00	48.0	64.1	46.9	54.6	51.5	61.2
06:00	45.7	54.3	45.4	51.9	50.4	63.5
07:00	46.9	52.9	46.8	56.7	51.2	58.8
Leq 24 hr	47.6	-	47.3	-	48.8	-
Lmax	-	64.1	-	72.5	-	63.5
Ldn	53.6	-	54.1	-	56.2	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.4					
ค่าเฉลี่ย Lmax	68.6					
ค่าเฉลี่ย Ldn	56.4					

พิกัด : 47P 0708811 UTM 1442341

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### 3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1448105 N 705333 E) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำดัชนีต่างๆ ดังนี้ อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี สารละลาย และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด และบริเวณออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1448128 N 705194 E) เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำดัชนี ต่างๆ ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง สี ค่าความเค็ม ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด บีโอดี น้ำมันและไขมัน น้ำมันหยาบ คลอไรด์ แอมโมเนีย ไซยาไนต์ ไฮโดรเจนไฮซาไนต์ ซัลไฟด์ในรูปไฮโดรเจนซัลไฟด์ ฟอสฟอรัส ไนโตรเจนแอมโมเนียม ไนเตรต ไนไตรท์ ไนทรีค ออกซิเจนไดออกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจนอะมิโน ไนโตรเจนไนโตรส ไนโตรเจนนิวคลีเอติก กรดอินทรีย์อิสระ โปรตีน โลหะหนัก แคดเมียม โครเมียม แบเรียม ตะกั่ว นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดมีเยียม ซีลีเนียม บาริเทียม ทองแดง โคบอลต์ โมลิบดีนัม โซเดียม โพแทสเซียม ลิเทียม อะลูมิเนียม อาร์เซนิก โบรอน แกลเลียม อินเดียม ทังสเตน วาเนเดีย มolibdenum อัญตรามอนิอุ่ม เซอร์โคเนียม ธาตุหายาก ยูเรเนียม พลูโทเนียม ไอโซโทปของคาร์บอน ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส กำมะถัน แฮโลเจน ฮาลोजีน

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 บริเวณออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

สำหรับประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีมีค่า 59.1-92.7% และปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่าระหว่าง 59.2-97.9%



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	05/07/65	12/07/65	19/07/65	26/07/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	11,809	12,315	9,346	13,517	-	-
3.	Temperature	°C	32.2	30.9	33.6	31.8	45	-
4.	pH	-	7.32	7.66	7.33	6.65	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	25.8	26.6	21.8	26.7	200	-
6.	DS	mg/L	1,134	1,014	1,219	947	3,000	-
7.	BOD	mg/L	24	24	35	30	500	-

พิกัด : 47P 0705333 UTM 1448105

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	02/08/65	09/08/65	16/08/65	23/08/65	30/08/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	11,794	8,672	11,641	11,038	10,031	-	-
3.	Temperature	°C	31.0	31.5	31.2	33.3	31.8	45	-
4.	pH	-	7.61	8.12	8.17	7.57	7.11	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	52.4	31.6	45.1	198.1	19.6	200	-
6.	DS	mg/L	1,024	1,008	900	1,007	1,098	3,000	-
7.	BOD	mg/L	22	44	35	74	52	500	-

พิกัด : 47P 0705333 UTM 1448105

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/09/65	13/09/65	20/09/65	27/09/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	11,845	13,659	11,711	12,594	-	-
3.	Temperature	°C	31.7	30.4	31.7	30.5	45	-
4.	pH	-	7.57	7.37	7.46	7.11	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	80.1	18.9	27.3	26.0	200	-
6.	DS	mg/L	914	860	962	728	3,000	-
7.	BOD	mg/L	45	50	42	32	500	-

พิกัด : 47P 0705333 UTM 1448105

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	04/10/65	11/10/65	19/10/65	25/10/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	12,985	14,173	10,578	10,987	-	-
3.	Temperature	°C	30.5	29.5	30.0	30.3	45	-
4.	pH	-	7.07	7.33	7.03	7.47	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	22.0	35.6	36.2	34.4	200	-
6.	DS	mg/L	1,105	750	990	796	3,000	-
7.	BOD	mg/L	23	24	45	37	500	-

พิกัด : 47P 0705333 UTM 1448105

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	01/11/65	08/11/65	15/11/65	22/11/65	29/11/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	9,501	9,634	10,673	9,458	10,365	-	-
3.	Temperature	°C	31.5	31.0	30.3	31.6	31.7	45	-
4.	pH	-	7.46	6.77	7.32	7.56	7.33	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	28.1	29.6	30.7	24.3	25.5	200	-
6.	DS	mg/L	736	970	967	928	1,028	3,000	-
7.	BOD	mg/L	49	41	34	36	50	500	-

พิกัด : 47P 0705333 UTM 1448105

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW1)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/12/65	13/12/65	20/12/65	27/12/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	8,459	8,925	8,876	5,908	-	-
3.	Temperature	°C	30.6	29.7	28.7	28.8	45	-
4.	pH	-	7.66	7.54	7.60	7.40	5.5-9.0	-
5.	TSS	mg/L	33.8	17.6	29.4	44.3	200	-
6.	DS	mg/L	1,074	854	888	950	3,000	-
7.	BOD	mg/L	22	29	45	26	500	-

พิกัด : 47P 0705333 UTM 1448105

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	05/07/65	12/07/65	19/07/65	26/07/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	-	6,052	3,779	5,210	6,157	-	-
3.	Temperature	°C	-	32.5	30.0	32.7	31.6	40	-
4.	pH	-	-	7.62	7.46	7.43	6.84	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	33	25	42	38	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	28	21	35	43	300	-
6.	Salinity	ppt	-	1.00	0.80	1.40	0.80	-	-
7.	TSS	mg/L	-	5.3	4.9	3.4	5.7	50	-
8.	DS	mg/L	-	1,430	1,083	2,039	1,247	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	7	9	6	8	20	-
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.8	0.7	0.7	0.7	5	-
11.	Tar	mg/L	-	0.8	0.7	0.7	0.7	-	-
12.	NH <sub>3</sub>	mg/L	-	12.70	7.04	13.60	8.83	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	2.40	1.79	2.02	2.58	-	-
14.	CN <sup>-</sup>	mg/L	-	0.002	0.002	0.002	0.001	-	-
15.	HCN	mg/L	-	0.003	0.002	0.002	0.001	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H <sub>2</sub> 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 <sup>-</sup>	mg/L	-	375.0	276.0	527.2	313.8	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0056	0.0037	0.0046	0.0049	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 <sup>(1)</sup>	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	0.03	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	0.28	0.21	0.33	0.29	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.08	0.05	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	0.24	0.29	0.23	0.30	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	5.4 x 10 <sup>4</sup>	9.2 x 10 <sup>4</sup>	9.2 x 10 <sup>4</sup>	> 1.6 x 10 <sup>5</sup>	-	-
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	-	0.634 ± 0.038	0.626 ± 0.038	0.961 ± 0.053	0.645 ± 0.039	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705194 UTM 1448128

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	02/08/65	09/08/65	16/08/65	23/08/65	30/08/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	-	5,807	1,519	4,536	5,662	5,793	-	-
3.	Temperature	°C	-	30.5	31.6	31.4	33.4	31.5	40	-
4.	pH	-	-	7.51	8.29	7.65	7.65	7.26	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	49	29	33	25	24	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	40	20	25	19	22	300	-
6.	Salinity	ppt	-	0.80	1.50	0.80	1.00	0.70	-	-
7.	TSS	mg/L	-	7.7	4.7	8.0	4.1	6.3	50	-
8.	DS	mg/L	-	1,010	1,481	1,083	1,330	862	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	9	6	7	11	6	20	-
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	5	-
11.	Tar	mg/L	-	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	-	-
12.	NH <sub>3</sub>	mg/L	-	4.97	7.81	5.09	14.85	9.83	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	2.27	2.97	2.34	2.85	2.17	-	-
14.	CN <sup>-</sup>	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	-	-
15.	HCN	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H <sub>2</sub> 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 <sup>-</sup>	mg/L	-	286.0	539.6	268.1	362.1	272.6	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0044	0.0049	0.0039	0.0049	0.0035	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 <sup>(1)</sup>	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	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Mn	mg/L	0.02	0.23	0.40	0.26	0.14	0.21	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.07	0.13	0.06	0.08	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	0.31	0.35	0.33	0.22	0.26	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	7.9 x 10 <sup>3</sup>	9.2 x 10 <sup>4</sup>	5.4 x 10 <sup>4</sup>	1.3 x 10 <sup>4</sup>	9.2 x 10 <sup>2</sup>	-	-
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	-	0.611 ± 0.037	0.972 ± 0.053	0.550 ± 0.035	0.710 ± 0.042	0.489 ± 0.033	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705194 UTM 1448128

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	06/09/65	13/09/65	20/09/65	27/09/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	-	7,294	7,764	5,692	5,670	-	-
3.	Temperature	°C	-	31.2	30.6	31.9	30.3	40	-
4.	pH	-	-	7.96	7.40	7.65	7.42	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	24	25	40	32	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	21	20	34	28	300	-
6.	Salinity	ppt	-	0.70	0.70	1.10	0.80	-	-
7.	TSS	mg/L	-	8.4	4.3	4.5	10.6	50	-
8.	DS	mg/L	-	936	892	1,229	862	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	4	8	8	10	20	-
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.7	0.6	0.5	0.5	5	-
11.	Tar	mg/L	-	0.7	0.6	0.5	0.5	-	-
12.	NH <sub>3</sub>	mg/L	-	17.47	10.67	23.17	12.28	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	0.57	1.46	1.54	1.46	-	-
14.	CN <sup>-</sup>	mg/L	-	<0.001	0.001	<0.001	0.002	-	-
15.	HCN	mg/L	-	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H <sub>2</sub> 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 <sup>-</sup>	mg/L	-	225.4	230.8	360.7	280.2	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0017	0.0038	0.0053	0.0032	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 <sup>(1)</sup>	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	<0.03	2.0	-
27.	Mn	mg/L	0.02	0.28	0.30	0.09	0.27	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.07	0.07	0.08	< 0.20	1.0	-
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.10	0.2	-
30.	Zn	mg/L	0.04	0.25	0.26	0.29	0.27	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	1.6 x 10 <sup>5</sup>	3.3 x 10 <sup>3</sup>	> 1.6 x 10 <sup>5</sup>	1.7 x 10 <sup>4</sup>	-	-
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	-	0.501 ± 0.033	0.481 ± 0.032	0.697 ± 0.041	0.563 + 0.035	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705194 UTM 1448128

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	04/10/65	11/10/65	19/10/65	25/10/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	-	6,286	7,820	2,385	2,958	-	-
3.	Temperature	°C	-	30.5	29.7	29.2	31.1	40	-
4.	pH	-	-	7.05	7.42	7.12	7.50	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	31	50	40	22	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	31	34	33	17	300	-
6.	Salinity	ppt	-	0.70	0.90	0.80	0.80	-	-
7.	TSS	mg/L	-	5.2	11.5	10.4	5.2	50	-
8.	DS	mg/L	-	931	1,008	925	997	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	6	4	7	6	20	-
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.7	0.6	0.7	5	-
11.	Tar	mg/L	-	0.6	0.7	0.6	0.7	-	-
12.	NH <sub>3</sub>	mg/L	-	10.01	6.94	17.25	8.66	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	3.32	3.12	1.91	1.37	-	-
14.	CN <sup>-</sup>	mg/L	-	<0.001	0.003	0.001	0.002	-	-
15.	HCN	mg/L	-	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H <sub>2</sub> 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 <sup>-</sup>	mg/L	-	255.1	309.8	257.8	279.3	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0036	0.0037	0.0040	0.0034	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 <sup>(1)</sup>	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	<0.03	<0.03	0.03	-
25.	Cr	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.02	-	-
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.03	2.0	-
27.	Mn	mg/L	0.02	0.21	0.31	0.24	0.22	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.05	0.07	<0.20	<0.20	1.0	-
29.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.10	<0.10	0.2	-
30.	Zn	mg/L	0.04	0.24	0.38	0.31	0.26	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	2.4 x 10 <sup>4</sup>	2.2 x 10 <sup>4</sup>	3.5 x 10 <sup>4</sup>	1.6 x 10 <sup>5</sup>	-	-
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	-	0.541 + 0.035	0.740 + 0.043	0.522 + 0.034	0.557 + 0.035	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705194 UTM 1448128

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	01/11/65	08/11/65	15/11/65	22/11/65	29/11/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	-	5,458	2,684	6,225	5,015	4,285	-	-
3.	Temperature	°C	-	30.1	30.1	30.6	30.1	31.3	40	-
4.	pH	-	-	7.55	7.10	7.40	7.53	7.65	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	45	23	28	22	28	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	29	23	27	16	22	300	-
6.	Salinity	ppt	-	0.70	0.70	0.70	0.70	0.80	-	-
7.	TSS	mg/L	-	4.9	4.3	3.2	3.1	4.2	50	-
8.	DS	mg/L	-	786	915	1,027	874	1,012	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	5	3	6	4	5	20	-
10.	Oil & Grease	mg/L	-	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	5	-
11.	Tar	mg/L	-	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	-	-
12.	NH <sub>3</sub>	mg/L	-	10.84	13.02	11.54	12.53	14.64	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	3.30	1.82	1.56	1.98	2.57	-	-
14.	CN <sup>-</sup>	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	-	-
15.	HCN	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H <sub>2</sub> 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 <sup>-</sup>	mg/L	-	220.0	255.3	251.4	239.1	267.1	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0047	0.0030	0.0030	0.0026	0.0035	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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)						
23.	Ba	mg/L	0.05	0.07	<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	0.18	0.20	0.20	0.20	0.19	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.05	0.04	0.06	0.05	0.05	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	0.25	0.21	0.19	0.17	0.24	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	2.3 x 10 <sup>3</sup>	2.4 x 10 <sup>3</sup>	7.0 x 10 <sup>3</sup>	7.9 x 10 <sup>2</sup>	1.3 x 10 <sup>2</sup>	-	-
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	-	0.614 + 0.038	0.501 + 0.033	0.524 + 0.034	0.534 + 0.034	0.529 + 0.034	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705194 UTM 1448128

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WW2)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	06/12/65	13/12/65	20/12/65	27/12/65	-	-
2.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	-	2,887	4,459	4,384	4,317	-	-
3.	Temperature	°C	-	30.7	29.2	27.6	27.7	40	-
4.	pH	-	-	7.70	7.65	7.81	7.44	5.5-9.0	-
5.	Color (Original pH)	ADMI	-	76	38	37	34	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	64	28	29	32	300	-
6.	Salinity	ppt	-	2.20	0.70	1.20	0.70	-	-
7.	TSS	mg/L	-	<2.5	4.4	3.4	10.2	50	-
8.	DS	mg/L	-	2,960	991	1,567	874	3,000	-
9.	BOD	mg/L	-	4	7	7	4	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 <sub>3</sub>	mg/L	-	27.54	13.67	21.26	9.80	-	-
13.	Organic Phosphorus	mg/L	-	0.45	2.25	3.85	1.52	-	-
14.	CN <sup>-</sup>	mg/L	-	0.003	0.001	0.003	0.002	-	-
15.	HCN	mg/L	-	0.003	0.002	0.003	0.002	0.2	-
16.	Phenol & Cresols	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17.	Sulphide as H <sub>2</sub> 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 <sup>-</sup>	mg/L	-	811.0	262.7	405.8	228.4	-	-
20.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
21.	As	mg/L	0.0005	0.0064	0.0030	0.0043	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 <sup>(1)</sup>	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	0.03	-	-
26.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Mn	mg/L	0.02	0.49	0.20	0.31	0.22	5.0	-
28.	Ni	mg/L	0.02	0.12	0.05	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	0.36	0.19	0.25	0.28	5.0	-
31.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	23	>1.6 × 10 <sup>5</sup>	5.4 × 10 <sup>4</sup>	4.9 × 10 <sup>3</sup>	-	-
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	-	1.304 + 0.069	0.601 + 0.037	0.865 + 0.048	0.577 + 0.036	-	-
34.	PCB	µg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0705194 UTM 1448128

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ประสิทธิภาพการบำบัด(%)								
		กรกฎาคม 2565				สิงหาคม 2565				
		15/07/65	12/07/65	19/07/65	26/07/65	02/08/65	09/08/65	16/08/65	23/08/65	30/08/65
1.	BOD	70.8	62.5	82.9	73.3	59.1	86.4	80.0	85.1	88.5
2.	TSS	79.5	81.6	84.4	78.7	85.3	85.1	82.3	97.9	67.9

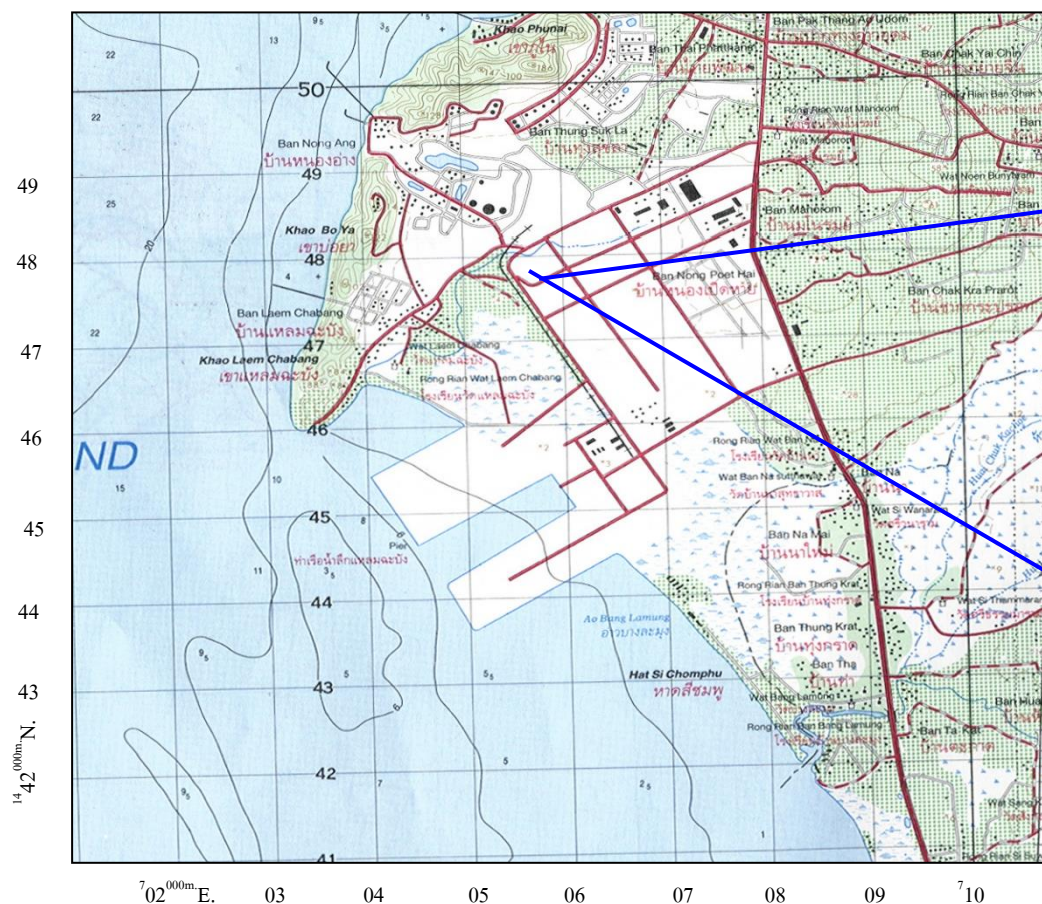
ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) สรุปประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ประสิทธิภาพการบำบัด (%)							
		กันยายน 2565				ตุลาคม 2565			
		06/09/65	13/09/65	20/09/65	27/09/65	04/10/65	11/10/65	18/10/65	15/10/65
1.	BOD	91.1	84.0	81.0	68.8	73.9	83.3	84.4	83.8
2.	TSS	89.5	77.2	83.5	59.2	76.4	67.7	71.3	84.9

หมายเหตุ : \* ข้อมูลจากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง)

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) สรุปประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ประสิทธิภาพการบำบัด (%)								
		พฤศจิกายน 2565					ธันวาคม 2565			
		01/11/65	08/11/65	15/11/65	22/11/65	29/11/65	06/12/65	13/12/65	20/12/65	27/12/65
1.	BOD	89.8	92.7	82.4	88.9	90.0	81.8	75.9	84.4	84.6
2.	TSS	82.6	85.5	89.6	87.2	83.5	92.6	75.0	88.4	77.0



น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



### 3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 ครั้ง บริเวณแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในวันพุธ ที่ 20 กรกฎาคม 2565 และวันพฤหัสบดี ที่ 20 ตุลาคม 2565 จำนวน 4 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 (SW1) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1447995 N 705162 E), รอบๆ คลองห้วยใหญ่ (SW2) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1446955 N 703635 E), ต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท (SW3) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1445612 N 708480 E) และบริเวณบรรจบของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง (SW4) (พิกัดทางภูมิศาสตร์ 47P 1442855 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 20 กรกฎาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 ในวันที่ 20 ตุลาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก



### รอบๆ คลองห้วยใหญ่ (SW2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณรอบๆ คลองห้วยใหญ่ ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณรอบๆ คลองห้วยใหญ่ ในวันที่ 20 ตุลาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

### ต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท (SW3)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเขียว และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท ในวันที่ 20 ตุลาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก

### บริเวณบรจบบของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง (SW4)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบรจบบของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก



จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบรรจบของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง ในวันที่ 20 ตุลาคม ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก

จากตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 4 สถานี พบว่า ตำแหน่งตรวจวัดบริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 และรอบๆ คลองห้วยใหญ่ เป็นตำแหน่งตรวจวัดซึ่งอยู่ท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของนิคมฯ โดยน้ำผิวดินจากคลองห้วยใหญ่ดังกล่าว 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		
			20/07/65	20/10/65	
1.	Temperature	°C	33.5	27.5	(1)
2.	pH	-	7.72	7.75	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	0.80	0.50	-
4.	Turbidity	NTU	8.6	28.2	-
5.	SS	mg/L	3.0	< 2.5	-
6.	DO	mg/L	5.26	5.64	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	5	2	4.0
8.	COD	mg/L	51	43	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.7	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	290.2	253.0	-
11.	Total-N	mg/L	13.44	7.84	-
12.	Total-P	mg/L	1.14	0.46	-
13.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	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	0.15	0.12	1.0
17.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	4.9 × 10 <sup>3</sup>	1.3 × 10 <sup>4</sup>	-
18.	Total Coliform	MPN/100 mL	7.9 × 10 <sup>3</sup>	9.2 × 10 <sup>4</sup>	-
19.	Trace Element				
	- Ni	mg/L	0.045	0.021	0.1
	- Be	mg/L	<0.001	<0.001	-
	- As	mg/L	0.0060	0.0047	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	0.08	-
	- Cr	mg/L	<0.02	<0.02	-
	- Cu	mg/L	<0.05	<0.03	0.1
	- Fe	mg/L	0.52	0.86	-
	- Mn	mg/L	0.22	0.21	1.0



พิกัด : 47P 0705162 UTM 1447995

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

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 มีค่าเท่ากับ  $33.6^{\circ}\text{C}$  ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ  $33.6^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 36.6^{\circ}\text{C}$ )

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565 มีค่าเท่ากับ  $27.6^{\circ}\text{C}$  ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ  $27.6^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 30.6^{\circ}\text{C}$ )

<sup>(2)</sup> แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า  $100\text{ mg/L}$  กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน  $0.005\text{ mg/L}$  และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า  $100\text{ mg/L}$  กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน  $0.05\text{ mg/L}$

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณรอบๆ คลองห้วยใหญ่		
			20/07/65	20/10/65	
1.	Temperature	°C	31.1	27.2	(1)
2.	pH	-	7.38	7.20	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	4.80	15.20	-
4.	Turbidity	NTU	5.4	2.0	-
5.	SS	mg/L	<2.5	4.2	-
6.	DO	mg/L	4.92	2.86	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	6	<1	4.0
8.	COD	mg/L	56	61	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.7	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	1,274.6	3,851.5	-
11.	Total-N	mg/L	9.40	2.86	-
12.	Total-P	mg/L	1.06	0.28	-
13.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	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	0.09	0.07	1.0
17.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	1.7 x 10 <sup>4</sup>	2.8 x 10 <sup>3</sup>	-
18.	Total Coliform	MPN/100 mL	1.6 x 10 <sup>5</sup>	2.4 x 10 <sup>4</sup>	-
19.	Trace Element				
	- Ni	mg/L	0.023	0.006	0.1
	- Be	mg/L	<0.001	<0.001	-
	- As	mg/L	0.0053	0.0052	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	0.10	-
	- 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	<0.03	0.1
	- Fe	mg/L	0.31	0.26	-
	- Mn	mg/L	0.20	0.14	1.0



พิกัด : 47P 0703635 UTM 1446955

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

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 มีค่าเท่ากับ  $33.6^{\circ}\text{C}$  ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ  $33.6^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 36.6^{\circ}\text{C}$ )

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือน้ำคลองห้วยใหญ่ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565 มีค่าเท่ากับ  $27.6^{\circ}\text{C}$  ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ  $27.6^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 30.6^{\circ}\text{C}$ )

<sup>(2)</sup> แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท		
			20/07/65	20/10/65	
1.	Temperature	°C	33.3	27.6	(1)
2.	pH	-	8.07	7.71	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	0.20	0.20	-
4.	Turbidity	NTU	5.5	19.3	-
5.	SS	mg/L	5.4	<2.5	-
6.	DO	mg/L	5.35	7.09	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	2	3	4.0
8.	COD	mg/L	25	23	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	248.9	168.3	-
11.	Total-N	mg/L	10.30	7.03	-
12.	Total-P	mg/L	0.60	0.45	-
13.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	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	<0.05	1.0
17.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	3.3 × 10 <sup>3</sup>	7.9 × 10 <sup>3</sup>	-
18.	Total Coliform	MPN/100 mL	9.2 × 10 <sup>4</sup>	2.4 × 10 <sup>4</sup>	-
19.	Trace Element				
	- Ni	mg/L	0.005	0.005	0.1
	- Be	mg/L	<0.001	<0.001	-
	- As	mg/L	0.0071	0.0052	0.01
	- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-
	- Al	mg/L	<0.20	0.24	-
	- 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	<0.03	0.1
	- Fe	mg/L	0.61	0.92	-
	- Mn	mg/L	0.34	0.66	1.0



พิกัด : 47P 0708480 UTM 1445612

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

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ดินน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 34.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 34.4 °C + 3 °C = 37.4 °C)

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ดินน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำสุขุมวิท ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 27.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.5 °C + 3 °C = 30.5 °C)

<sup>(2)</sup> แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณบรจบบของห้วยบ้านนา และคลองบางละมุง		
			20/07/65	20/10/65	
1.	Temperature	°C	31.9	27.6	(1)
2.	pH	-	7.10	7.73	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	7.30	1.90	-
4.	Turbidity	NTU	8.6	32.9	-
5.	SS	mg/L	11.4	<2.5	-
6.	DO	mg/L	4.82	2.75	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	2	<1	4.0
8.	COD	mg/L	23	31	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	1,617.1	470.3	-
11.	Total-N	mg/L	6.61	3.46	-
12.	Total-P	mg/L	0.50	0.21	-
13.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	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	< 0.05	1.0
17.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	2.2 x 10 <sup>4</sup>	2.2 x 10 <sup>3</sup>	-
18.	Total Coliform	MPN/100 mL	9.2 x 10 <sup>4</sup>	2.4 x 10 <sup>4</sup>	-
19.	Trace Element				
	- Ni	mg/L	0.002	0.003	0.1
	- Be	mg/L	<0.001	<0.001	-
	- As	mg/L	0.0052	0.0039	0.01
	- Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	-
	- Al	mg/L	<0.20	0.54	-
	- 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	0.09	-
	- Cr	mg/L	<0.02	<0.02	-
	- Cu	mg/L	<0.05	<0.03	0.1
	- Fe	mg/L	0.39	0.98	-
	- Mn	mg/L	0.31	0.49	1.0



พิกัด : 47P 0707972 UTM 1442855

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

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณบรจของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 มีค่าเท่ากับ  $30.3^{\circ}\text{C}$  ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ  $30.3^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 33.3^{\circ}\text{C}$ )

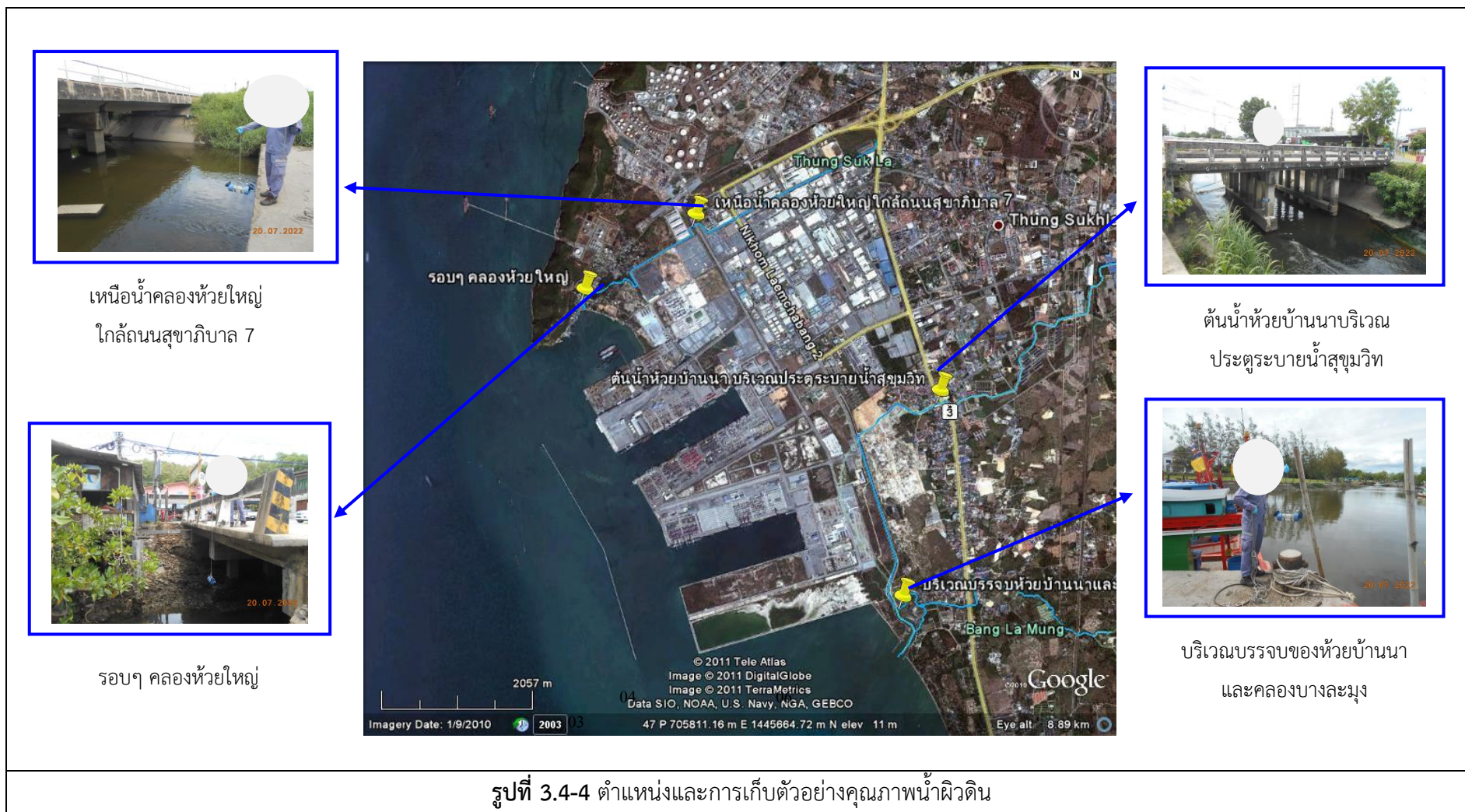
- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณบรจของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565 มีค่าเท่ากับ  $27.2^{\circ}\text{C}$  ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ  $27.2^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 30.2^{\circ}\text{C}$ )

<sup>(2)</sup> แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด





### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในวันศุกร์ที่ 22 กรกฎาคม 2565 และวันจันทร์ที่ 31 ตุลาคม 2565 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 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ได้ดังนี้

#### S1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S1 ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S1 ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 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 22 กรกฎาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณ Hg มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S2 ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## S3

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S3 ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณ Hg มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S3 ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## S4

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S4 ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S4 ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## S5

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S5 ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S5 ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## S6

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S6 ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณ Hg มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S6 ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 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 22 กรกฎาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) ยกเว้นปริมาณ Hg มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณ S7 ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) สำหรับค่าความโปร่งใสที่กำหนดให้มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเค็มที่กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ย้อนหลัง 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S1		
				22/07/65	31/10/65	
1.	Temperature	°C	-	30.1	28.7	(1)
2.	pH	-	-	8.01	8.10	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	1.50	1.80	*
4.	Salinity	ppt	-	28.89	31.23	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	8.8	2.2	-
6.	SS	mg/L	-	10.5	4.8	(3)
7.	DO	mg/L	-	5.14	5.31	≥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	<1.0	<1.0	100
13.	Cu	µg/L	1	<1.0	<1.0	8
14.	Pb	µg/L	1	<1.0	<1.0	8.5
15.	Cd	µg/L	1	<1.0	<1.0	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 <sub>3</sub> -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 <sup>+6</sup>	µg/L	1	<1.0	<1.0	50
	- As	µg/L	0.2	1.2	1.4	10
	- Mn	µg/L	30	<30	<30	100
	- Zn	µg/L	20	<20	<20	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 22/07/65 มาตรฐาน SS = 11.67 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 31/10/65 มาตรฐาน SS = 5.22 mg/L

หมายเหตุ : \* Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 04/64; มีค่า Salinity = 33.02 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $33.02 \pm 3.30$  ppt (29.72-36.32)

Transparency = 2.30 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $2.30 + 0.23 = 2.07$  m.

ตรวจวัด 10/64; มีค่า Salinity = 30.40 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $30.40 \pm 3.04$  ppt (27.36-33.44)

Transparency = 1.80 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $1.80 - 0.18 = 1.62$  m.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S2		
				22/07/65	31/10/65	
1.	Temperature	°C	-	30.1	28.8	(1)
2.	pH	-	-	7.95	8.11	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	<b>1.70</b>	2.00	*
4.	Salinity	ppt	-	27.62	31.12	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	<0.5	1.2	-
6.	SS	mg/L	-	1.3	2.8	(3)
7.	DO	mg/L	-	5.43	5.85	≥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	<1.0	<1.0	100
13.	Cu	μg/L	1	<1.0	<1.0	8
14.	Pb	μg/L	1	<1.0	<1.0	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1.0	<1.0	5
16.	Hg	μg/L	0.01	<b>0.13</b>	<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 <sub>3</sub> -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 <sup>+6</sup>	μg/L	1	<1.0	<1.0	50
	- As	μg/L	0.2	1.1	1.0	10
	- Mn	μg/L	30	<30	<30	100
	- Zn	μg/L	20	<20	<20	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 22/07/65 มาตรฐาน SS = 1.45 mg/L  
ผลการตรวจวัดในวันที่ 31/10/65 มาตรฐาน SS = 3.10 mg/L
- หมายเหตุ : \* Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด
- วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- ตรวจวัด 04/64; มีค่า Salinity = 33.02 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $33.03 \pm 3.30$  ppt (29.73-36.33)  
Transparency = 4.20 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 = 4.20-0.42 = 3.78 m.
- ตรวจวัด 10/64; มีค่า Salinity = 30.42 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $30.42 \pm 3.04$  ppt (27.38-33.46)  
Transparency = 2.00 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 = 2.00-0.20 = 1.80 m.
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S3		
				22/07/65	31/10/65	
1.	Temperature	°C	-	30.2	29.0	(1)
2.	pH	-	-	8.04	8.08	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	<b>5.20</b>	<b>5.00</b>	*
4.	Salinity	ppt	-	29.64	31.32	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	0.8	1.3	-
6.	SS	mg/L	-	1.5	3.7	(3)
7.	DO	mg/L	-	5.79	5.71	≥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	<1.0	<1.0	100
13.	Cu	μg/L	1	<1.0	<1.0	8
14.	Pb	μg/L	1	<1.0	<1.0	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1.0	<1.0	5
16.	Hg	μg/L	0.01	<b>0.15</b>	<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 <sub>3</sub> -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 <sup>+6</sup>	μg/L	1	<1.0	<1.0	50
	- As	μg/L	0.2	1.3	1.2	10
	- Mn	μg/L	30	<30	<30	100
	- Zn	μg/L	20	<20	<20	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 22/07/65 มาตรฐาน SS = 1.79 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 31/10/65 มาตรฐาน SS = 3.94 mg/L

หมายเหตุ : \* Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 04/64; มีค่า Salinity = 33.05 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $33.05 \pm 3.31$  ppt (29.75-36.36)

Transparency = 8.70 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2564 =  $8.70 - 0.87 = 7.83$  m.

ตรวจวัด 10/64; มีค่า Salinity = 30.38 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $30.38 \pm 3.04$  ppt (27.34-33.42)

Transparency = 6.00 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2564 =  $6.00 - 0.60 = 5.40$  m.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S4		
				22/07/65	31/10/65	
1.	Temperature	°C	-	30.6	29.0	(1)
2.	pH	-	-	7.89	8.12	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	<b>1.50</b>	<b>1.50</b>	*
4.	Salinity	ppt	-	27.79	31.02	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	3.6	1.1	-
6.	SS	mg/L	-	5.0	4.6	(3)
7.	DO	mg/L	-	5.61	5.86	≥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	<1.0	<1.0	100
13.	Cu	μg/L	1	<1.0	<1.0	8
14.	Pb	μg/L	1	<1.0	<1.0	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1.0	<1.0	5
16.	Hg	μg/L	0.01	0.10	<0.01	0.1
17.	Fecal Coliform	CFU/100 mL	-	<1	18	100
18.	Biocides and toxic (สารที่ก่อให้เกิดพิษ)					
	- Nitrate-Nitrogen	μg-N/L	-	<10	<10	60
	- NH <sub>3</sub> -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 <sup>+6</sup>	μg/L	1	<1.0	<1.0	50
	- As	μg/L	0.2	1.4	1.4	10
	- Mn	μg/L	30	<30	<30	100
	- Zn	μg/L	20	<20	<20	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 22/07/65 มาตรฐาน SS = 5.46 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 31/10/65 มาตรฐาน SS = 4.83 mg/L

หมายเหตุ : \* Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 04/64; มีค่า Salinity = 32.80 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $32.80 \pm 3.28$  ppt (29.52-36.08)

Transparency = 3.10 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $3.10 - 0.31 = 2.79$  m.

ตรวจวัด 10/64; มีค่า Salinity = 30.04 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $30.04 \pm 3.00$  ppt (27.04-33.04)

Transparency = 2.00 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $2.00 - 0.20 = 1.80$  m.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S5		
				22/07/65	31/10/65	
1.	Temperature	°C	-	30.2	29.0	(1)
2.	pH	-	-	8.10	8.10	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	<b>2.70</b>	<b>4.20</b>	*
4.	Salinity	ppt	-	<b>29.34</b>	31.28	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	0.9	0.8	-
6.	SS	mg/L	-	1.8	2.5	(3)
7.	DO	mg/L	-	5.59	5.72	≥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	<1.0	<1.0	100
13.	Cu	μg/L	1	<1.0	<1.0	8
14.	Pb	μg/L	1	<1.0	<1.0	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1.0	<1.0	5
16.	Hg	μg/L	0.01	0.03	<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 <sub>3</sub> -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 <sup>+6</sup>	μg/L	1	<1.0	<1.0	50
	- As	μg/L	0.2	1.2	1.0	10
	- Mn	μg/L	30	<30	<30	100
	- Zn	μg/L	20	<20	<20	50



พิกัด : 47P 0701476 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 22/07/65 มาตรฐาน SS = 2.22 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 31/10/65 มาตรฐาน SS = 3.00 mg/L

หมายเหตุ : \* Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 04/64; มีค่า Salinity = 33.04 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $33.04 \pm 3.30$  ppt (29.74-36.34)

Transparency = 6.70 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $6.70 - 0.67 = 6.03$  m.

ตรวจวัด 10/64; มีค่า Salinity = 30.35 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $30.35 \pm 3.04$  ppt (27.32-33.39)

Transparency = 5.00 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $5.00 - 0.50 = 4.50$  m.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S6		
				22/07/65	31/10/65	
1.	Temperature	°C	-	30.6	28.9	(1)
2.	pH	-	-	8.06	8.12	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	<b>1.30</b>	<b>1.80</b>	*
4.	Salinity	ppt	-	<b>28.65</b>	30.83	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	5.4	1.9	-
6.	SS	mg/L	-	7.4	4.5	(3)
7.	DO	mg/L	-	5.54	6.35	≥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	<1.0	<1.0	100
13.	Cu	μg/L	1	<1.0	<1.0	8
14.	Pb	μg/L	1	<1.0	<1.0	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1.0	<1.0	5
16.	Hg	μg/L	0.01	<b>0.27</b>	<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 <sub>3</sub> -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 <sup>+6</sup>	μg/L	1	<1.0	<1.0	50
	- As	μg/L	0.2	1.2	0.9	10
	- Mn	μg/L	30	<30	<30	100
	- Zn	μg/L	20	<20	<20	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 22/07/65 มาตรฐาน SS = 8.40 mg/L

ผลการตรวจวัดในวันที่ 31/10/65 มาตรฐาน SS = 4.96 mg/L

หมายเหตุ : \* Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตรวจวัด 04/64; มีค่า Salinity = 32.74 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $32.74 \pm 3.27$  ppt (29.47-36.01)

Transparency = 2.30 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $2.30 - 0.23 = 2.07$  m.

ตรวจวัด 10/64; มีค่า Salinity = 30.08 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $30.08 \pm 3.01$  ppt (27.07-33.09)

Transparency = 2.00 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $2.00 - 0.20 = 1.80$  m

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
				S7		
				22/07/65	31/10/65	
1.	Temperature	°C	-	30.8	29.0	(1)
2.	pH	-	-	7.78	8.11	7.0-8.5
3.	Transparency	m.	-	<b>1.80</b>	<b>1.20</b>	*
4.	Salinity	ppt	-	<b>27.34</b>	31.01	(2)
5.	Turbidity	NTU	-	2.7	2.4	-
6.	SS	mg/L	-	4.1	5.7	(3)
7.	DO	mg/L	-	5.77	8.12	≥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	<1.0	<1.0	100
13.	Cu	μg/L	1	<1.0	<1.0	8
14.	Pb	μg/L	1	<1.0	<1.0	8.5
15.	Cd	μg/L	1	<1.0	<1.0	5
16.	Hg	μg/L	0.01	<b>0.50</b>	<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 <sub>3</sub> -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 <sup>+6</sup>	μg/L	1	<1.0	<1.0	50
	- As	μg/L	0.2	1.3	1.1	10
	- Mn	μg/L	30	<30	<30	100
	- Zn	μg/L	20	<20	<20	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 22/07/65 มาตรฐาน SS = 4.51 mg/L  
ผลการตรวจวัดในวันที่ 31/10/65 มาตรฐาน SS = 5.80 mg/L
- หมายเหตุ : \* Transparency มีค่าลดลงจากธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด
- วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- ตรวจวัด 04/64; มีค่า Salinity = 32.94 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $32.94 \pm 3.29$  ppt (29.65-36.23)  
Transparency = 3.20 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $3.20 - 0.32 = 2.88$  m.
- ตรวจวัด 10/64; มีค่า Salinity = 30.03 ppt ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $30.03 \pm 3.00$  ppt (27.03-33.03)  
Transparency = 1.70 m. ดังนั้นมาตรฐานในปี 2565 =  $1.70 - 0.17 = 1.53$  m.
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 การจัดทำมาตรฐาน SS

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย 1 วัน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มาตรฐาน
		22/07/65			
		SS (mg/L)			
1.	ครั้งที่ 1	11.0	10.82	0.85	11.67
2.	ครั้งที่ 2	11.8			
3.	ครั้งที่ 3	9.8			
4.	ครั้งที่ 4	10.1			
5.	ครั้งที่ 5	11.4			
6.	ครั้งที่ 1	1.4	1.32	0.13	1.45
7.	ครั้งที่ 2	1.3			
8.	ครั้งที่ 3	1.4			
9.	ครั้งที่ 4	1.4			
10.	ครั้งที่ 5	1.1			
11.	ครั้งที่ 1	1.2	1.52	0.27	1.79
12.	ครั้งที่ 2	1.4			
13.	ครั้งที่ 3	1.8			
14.	ครั้งที่ 4	1.8			
15.	ครั้งที่ 5	1.4			
16.	ครั้งที่ 1	5.6	5.04	0.42	5.46
17.	ครั้งที่ 2	5.0			
18.	ครั้งที่ 3	5.3			
19.	ครั้งที่ 4	4.7			
20.	ครั้งที่ 5	4.6			
21.	ครั้งที่ 1	2.2	2.04	0.18	2.22
22.	ครั้งที่ 2	1.8			
23.	ครั้งที่ 3	2.1			
24.	ครั้งที่ 4	1.9			
25.	ครั้งที่ 5	2.2			



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) การจัดทำมาตรฐาน SS

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย 1 วัน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มาตรฐาน
		22/07/65			
		SS (mg/L)			
26.	ครั้งที่ 1	8.1	7.98	0.42	8.40
27.	ครั้งที่ 2	8.4			
28.	ครั้งที่ 3	7.9			
29.	ครั้งที่ 4	7.3			
30.	ครั้งที่ 5	8.2			
31.	ครั้งที่ 1	4.3	4.18	0.33	4.51
32.	ครั้งที่ 2	4.6			
33.	ครั้งที่ 3	3.9			
34.	ครั้งที่ 4	3.8			
35.	ครั้งที่ 5	4.3			

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ

มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) การจัดทำมาตรฐาน SS

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย 1 วัน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มาตรฐาน
		31/10/65			
		SS (mg/L)			
1.	ครั้งที่ 1	4.9	5.04	0.18	5.22
2.	ครั้งที่ 2	5.2			
3.	ครั้งที่ 3	5.1			
4.	ครั้งที่ 4	5.2			
5.	ครั้งที่ 5	4.8			
6.	ครั้งที่ 1	3.1	3.00	0.10	3.10
7.	ครั้งที่ 2	2.9			
8.	ครั้งที่ 3	2.9			
9.	ครั้งที่ 4	3.1			
10.	ครั้งที่ 5	3.0			
11.	ครั้งที่ 1	3.7	3.80	0.14	3.94
12.	ครั้งที่ 2	3.9			
13.	ครั้งที่ 3	3.9			
14.	ครั้งที่ 4	3.6			
15.	ครั้งที่ 5	3.9			
16.	ครั้งที่ 1	4.9	4.64	0.19	4.83
17.	ครั้งที่ 2	4.7			
18.	ครั้งที่ 3	4.7			
19.	ครั้งที่ 4	4.5			
20.	ครั้งที่ 5	4.4			
21.	ครั้งที่ 1	3.0	2.82	0.18	3.00
22.	ครั้งที่ 2	2.7			
23.	ครั้งที่ 3	2.8			
24.	ครั้งที่ 4	3.0			
25.	ครั้งที่ 5	2.6			



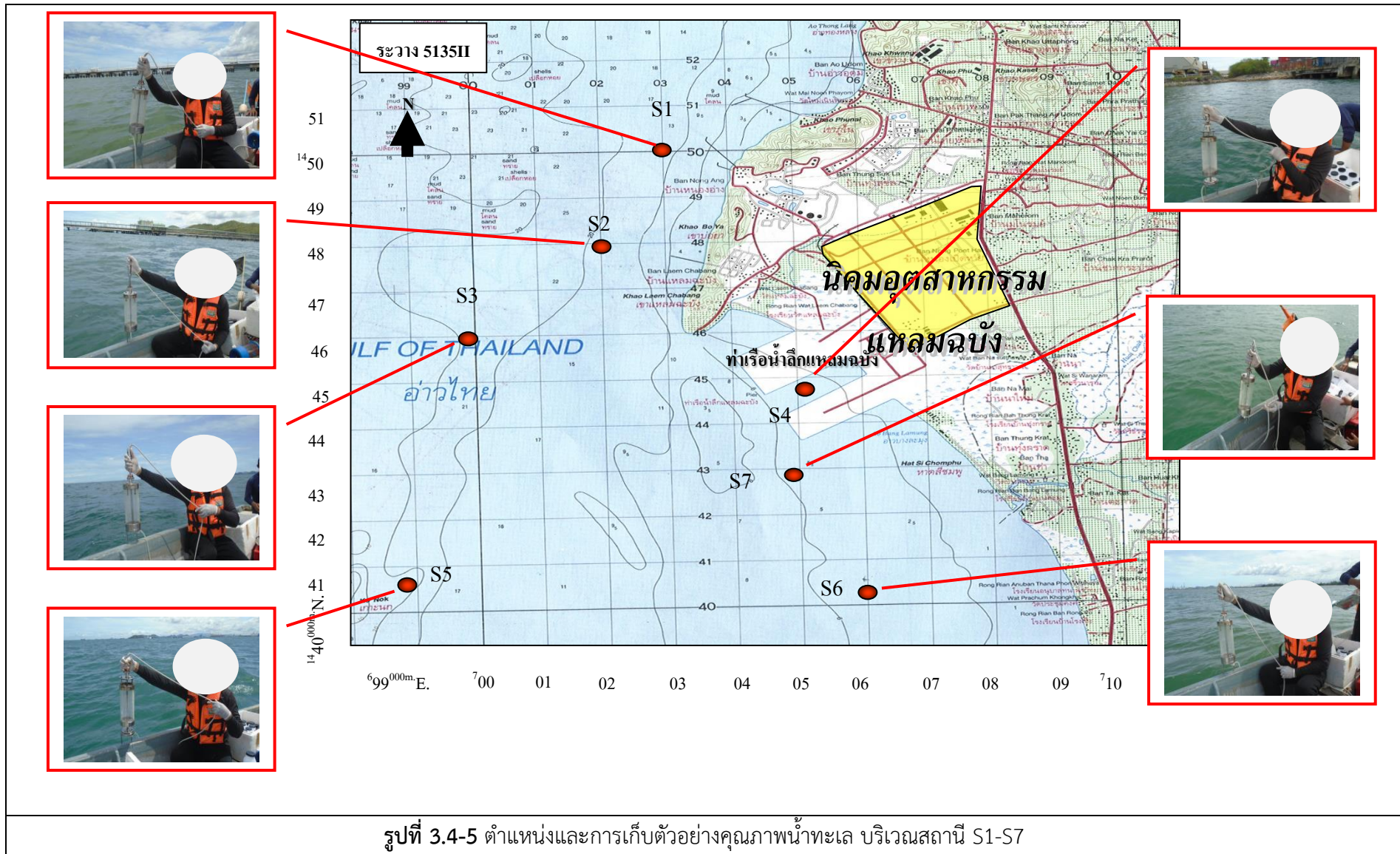
ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) การจัดทำมาตรฐาน SS

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย 1 วัน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	มาตรฐาน
		31/10/65			
		SS (mg/L)			
26.	ครั้งที่ 1	5.0	4.72	0.24	4.96
27.	ครั้งที่ 2	4.6			
28.	ครั้งที่ 3	4.4			
29.	ครั้งที่ 4	4.9			
30.	ครั้งที่ 5	4.7			
31.	ครั้งที่ 1	5.8	5.62	0.18	5.80
32.	ครั้งที่ 2	5.5			
33.	ครั้งที่ 3	5.4			
34.	ครั้งที่ 4	5.8			
35.	ครั้งที่ 5	5.6			

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### 3.4.6 ผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเล

โครงการมีการติดตามตรวจวัดชีวภาพทางทะเล ในวันศุกร์ที่ 22 กรกฎาคม 2565 และวันจันทร์ที่ 31 ตุลาคม 2565 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 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 4 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 32 สกุล รวมทั้งหมด 38 สกุล มีปริมาณ 20,377 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cerataulina* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0990 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5770

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 47 สกุล รวมทั้งหมด 49 สกุล มีปริมาณ 108,233 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Entomoneis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.8521 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4759

##### **บริเวณสถานี S2**

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 30 สกุล รวมทั้งหมด 33 สกุล มีปริมาณ 16,093 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Ceratium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.5101 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4319



ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 42 สกุล รวมทั้งหมด 46 สกุล มีปริมาณ 113,884 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6117 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4210

### บริเวณสถานี S3

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 24 สกุล รวมทั้งหมด 26 สกุล มีปริมาณ 18,428 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cerataulina* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.8389 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5644

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chromophyta จำนวน 51 สกุล มีปริมาณ 75,057 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6761 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4263

### บริเวณสถานี S4

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 24 สกุล รวมทั้งหมด 29 สกุล มีปริมาณ 29,806 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Ceratium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.1041 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3279

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 41 สกุล รวมทั้งหมด 43 สกุล มีปริมาณ 62,787 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.8644 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4957





### บริเวณสถานี S5

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 26 สกุล รวมทั้งหมด 28 สกุล มีปริมาณ 7,477 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Ceratium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.5650 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4697

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 45 สกุล รวมทั้งหมด 48 สกุล มีปริมาณ 69,802 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.5658 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4045

### บริเวณสถานี S6

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 29 สกุล รวมทั้งหมด 31 สกุล มีปริมาณ 146,314 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Ceratium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6972 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2030

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 41 สกุล รวมทั้งหมด 43 สกุล มีปริมาณ 125,084 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Thalassiosira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.9599 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5211

### บริเวณสถานี S7

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 25 สกุล รวมทั้งหมด 28 สกุล มีปริมาณ 29,754 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Ceratium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.0264 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3080



ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 31 สกุล รวมทั้งหมด 32 สกุล มีปริมาณ 54,580 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.9964 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5760

### ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์

#### **บริเวณสถานี S1**

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 5 กลุ่ม มีปริมาณ 680 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5185 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6595

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 5 กลุ่ม มีปริมาณ 321 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8736 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8137

#### **บริเวณสถานี S2**

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 1,182 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6017 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.2738

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 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 4 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 778 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Stenosemella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1881 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5714



### บริเวณสถานี S3

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 3 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 366 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0813 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5557

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 9 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 11 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 1,402 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Stenosemella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1002 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.4063

### บริเวณสถานี S4

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 4 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 527 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5451 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.3042

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 4 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 379 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3735 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6605



### บริเวณสถานี S5

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 4 กลุ่ม รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 762 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7382 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.3206

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 4 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 126 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5309 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8544

### บริเวณสถานี S6

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 354 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.0820 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9042

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 9 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 561 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9091 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7962



### บริเวณสถานี S7

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 4 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 1,139 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0019 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5149

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 3 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 217 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3685 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7638



## ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

### **บริเวณสถานี S1**

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Glycera* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Paraonis* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Nuculana* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Tellina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.3863

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Magelona* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Paraonis* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 และ 45 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.9503

### **บริเวณสถานี S2**

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Magelona* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Prionospio* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Pillucina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.3863

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Nuculana* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

### **บริเวณสถานี S3**

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Euclymene* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Dosinia* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง), *Laevidentarium* sp. (หอยงาช้าง) และ *Nuculana* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.3863



ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Iphinoe* sp. (คูมาเซียน) และ *Metapenaeus* sp. (กุ้งชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Laevidentarium* sp. (หอยงาช้าง) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.0397

#### บริเวณสถานี S4

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

#### บริเวณสถานี S5

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Diopatra* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Pinctada* sp. (หอยนางรมลอย) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6931

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Nereis* sp. (แม่เพรียง) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Ampelisca* sp. (แอมพิพอด) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.3863



### บริเวณสถานี S6

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 4 สกุล ได้แก่ *Euclymene* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Glycera* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Magelona* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Nereis* sp. (แม่เพรียง) จำนวนสกุลละ 15, 15, 104 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Cerithidea* sp. (หอยปากกระຈາด), *Nuculana* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 15, 30 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.6189

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 5 สกุล ได้แก่ *Euclymene* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Magelona* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Ophelina* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Scoloplos* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15, 30, 30, 15 และ 75 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Nuculana* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง), *Tellina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 15, 119 และ 75 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.8005

### บริเวณสถานี S7

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)





### ผลการตรวจวัดไข่และตัวอ่อน

#### **บริเวณสถานี S1**

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 369 ตัวต่อลิตร, Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 21 ฟองต่อลิตร และ Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา) จำนวน 28 ตัวต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 130 ตัวต่อลิตร, Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 52 ฟองต่อลิตร และ Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา) จำนวน 17 ตัวต่อลิตร

#### **บริเวณสถานี S2**

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 1,037 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 64 ฟองต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Polychaete larvae (ตัวอ่อนไส้เดือนทะเล) จำนวน 8 ตัวต่อลิตร, Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 127 ตัวต่อลิตร, Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 51 ฟองต่อลิตร และ Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา) จำนวน 17 ตัวต่อลิตร

#### **บริเวณสถานี S3**

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 248 ตัวต่อลิตร และ Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา) จำนวน 9 ตัวต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) จำนวน 125 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 33 ฟองต่อลิตร



#### บริเวณสถานี S4

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 465 ตัวต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Polychaete larvae (ตัวอ่อนไส้เดือนทะเล) จำนวน 27 ตัวต่อลิตร, Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 226 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 54 ฟองต่อลิตร

#### บริเวณสถานี S5

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 649 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 17 ฟองต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 58 ตัวต่อลิตร

#### บริเวณสถานี S6

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 44 ตัวต่อลิตร และ Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา) จำนวน 22 ตัวต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 202 ตัวต่อลิตร และ Miscellaneous egg (โดยไข่ที่พบส่วนใหญ่เป็นไข่ของพวกโคพีพอด) จำนวน 50 ฟองต่อลิตร

#### บริเวณสถานี S7

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 พบตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 842 ตัวต่อลิตร

ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 พบไข่และตัวอ่อนประกอบด้วย Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) จำนวน 98 ตัวต่อลิตร และ Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา) จำนวน 10 ตัวต่อลิตร



ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดผลผลิตเบื้องต้น (Primary Productivity)

สถานี	หน่วย	ผลผลิตเบื้องต้น		
		22/07/65		
		Gross Production	Respiration	Net Production
S1	mgC/m <sup>3</sup> /hr	433.41	184.31	279.82
S2	mgC/m <sup>3</sup> /hr	330.71	95.76	250.90
S3	mgC/m <sup>3</sup> /hr	210.34	100.24	126.81
S4	mgC/m <sup>3</sup> /hr	309.46	176.83	162.10
S5	mgC/m <sup>3</sup> /hr	221.32	138.03	106.30
S6	mgC/m <sup>3</sup> /hr	602.08	98.52	519.98
S7	mgC/m <sup>3</sup> /hr	287.74	133.87	176.18

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

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

สถานี	หน่วย	ผลผลิตเบื้องต้น		
		31/10/65		
		Gross Production	Respiration	Net Production
S1	mgC/m <sup>3</sup> /hr	398.24	130.23	289.72
S2	mgC/m <sup>3</sup> /hr	294.72	118.73	195.78
S3	mgC/m <sup>3</sup> /hr	144.40	68.71	87.15
S4	mgC/m <sup>3</sup> /hr	155.08	32.84	127.71
S5	mgC/m <sup>3</sup> /hr	178.06	69.84	119.86
S6	mgC/m <sup>3</sup> /hr	227.27	119.94	127.32
S7	mgC/m <sup>3</sup> /hr	148.81	108.78	58.16

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		22/07/65						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)								
Cyanophyta	Anabaena sp.	-	-	-	18	-	-	-
	Lyngbya sp.	-	-	-	-	-	-	63
	Oscillatoria sp.	50	24	74	27	61	-	-
	Pseudanabaena sp.	43	24	55	98	9	33	163
	Spirulina sp.	-	8	-	9	-	22	18
Chlorophyta	Dictyosphaerium sp.	64	-	-	-	-	-	-
	Euglena sp.	7	-	-	-	-	-	-
	Scenedesmus sp.	14	-	-	-	-	-	-
	Strombomonas sp.	7	-	-	9	-	-	-
Chromophyta	Achnanthes sp.	-	-	-	-	-	-	54
	Actinopterychus sp.	57	32	129	63	95	167	118
	Amphora sp.	21	-	-	-	-	22	18
	Asteromphalus sp.	-	16	-	-	-	-	-
	Bacillaria sp.	78	16	-	161	-	666	-
	Bacteriastrium sp.	7	32	166	-	79	-	-
	Bellerochea sp.	-	-	-	170	-	444	-
	Biddulphia sp.	-	41	-	-	-	-	-
	Cerataulina sp.	6,106	583	8,464	895	277	488	54
	Ceratium sp.	1,988	10,368	3,312	22,017	5,017	127,206	23,075
	Chaetoceros sp.	284	219	2,760	322	112	322	290
	Coscinodiscus sp.	568	227	184	179	130	266	262
	Cyclotella sp.	1,065	1,944	478	430	415	2,886	326
	Cylindrotheca sp.	5,964	-	-	18	-	4,274	-
	Dactyliosolen sp.	-	16	212	-	52	-	-
	Dictyocha sp.	-	-	-	-	17	-	-
	Dinophysis sp.	256	324	267	179	87	173	81
	Ditylum sp.	21	-	110	18	69	-	109
	Entomoneis sp.	14	16	-	-	-	-	-
	Fragilaria sp.	57	24	-	-	-	-	-
	Gonyaulax sp.	-	-	-	18	17	78	-
	Grammatophora sp.	36	-	-	-	-	-	-
	Guinardia sp.	7	-	-	-	-	-	-
	Gymnodinium sp.	7	16	55	27	-	44	-
	Hemiaulus sp.	-	-	28	-	-	-	-
	Karenia sp.	-	-	-	-	9	-	9
	Lauderia sp.	28	49	92	36	-	-	-



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		22/07/65						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร) (ต่อ)								
Chromophyta (Cont.)	Meunier sp.	14	-	18	-	17	-	-
	Navicula sp.	-	-	-	-	-	-	27
	Nitzschia sp.	170	89	-	-	-	89	9
	Odontella sp.	85	8	37	27	52	133	18
	Paralia sp.	57	24	-	-	-	56	-
	Phalacroma sp.	-	-	-	-	-	33	18
	Pinnularia sp.	-	-	-	-	9	-	-
	Pleurosigma sp.	1,562	97	64	9	61	33	100
	Proboscia sp.	43	24	101	18	69	44	-
	Prorocentrum sp.	43	162	258	170	130	2,220	154
	Protoperidinium sp.	582	486	156	3,759	303	4,218	2,534
	Pseudo-nitzschia sp.	64	-	-	-	-	111	136
	Pseudosolenia sp.	36	-	9	-	26	-	-
	Pyrophacus sp.	7	8	-	36	9	67	45
	Rhizosolenia sp.	-	57	64	-	9	-	-
	Skeletonema sp.	-	130	-	609	-	577	1,484
	Striatella sp.	-	-	-	-	-	155	-
	Surirella sp.	312	356	221	81	69	488	154
	Thalassionema sp.	596	608	994	358	173	710	272
	Thalassiosira sp.	57	57	120	45	104	233	145
Thalassiothrix sp.	-	-	-	-	-	56	18	
Trachyneis sp.	-	8	-	-	-	-	-	
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)								
Protozoa	Actinophrys sp.	-	41	-	-	-	-	-
	Codonellopsis sp.	7	8	-	-	-	-	-
	Eutintinnus sp.	7	8	-	-	-	-	-
	Favella sp.	92	32	64	-	9	67	81
	Globorotalia sp.	-	-	-	17	17	-	-
	Leprotintinnus sp.	-	16	-	9	9	44	-
	Stenosemella sp.	-	-	-	-	9	44	-
	Tintinnopsis sp.	57	24	9	18	17	22	54
Rotifera	Asplanchna sp.	-	-	-	-	-	-	9
	Brachionus sp.	-	-	-	-	-	11	-



## ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ตัวชี้้น/ไฟล์้ม	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		22/07/65						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร) (ต่อ)								
Arthropoda	Calanoid copepod	78	8	18	-	17	67	72
	Copepod nauplii	369	1,037	248	465	649	44	842
	Cyclopoid copepod	21	-	-	9	9	-	54
	Harpacticoid copepod	14	-	9	-	17	-	-
	Lucifer sp.	-	-	-	-	9	-	-
Mollusca	Pelecypod larvae	28	-	9	-	-	22	-
Chordata	Oikopleura sp.	7	8	9	9	-	33	27
สกุลแพลงก์ตอนพืช		38	33	26	29	28	31	28
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		10	9	7	6	10	9	7
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		48	42	33	35	38	40	35
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		20,377	16,093	18,428	29,806	7,477	146,314	29,754
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		680	1,182	366	527	762	354	1,139
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		21,057	17,275	18,794	30,333	8,239	146,668	30,893
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.0990	1.5101	1.8389	1.1041	1.5650	0.6972	1.0264
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.5185	0.6017	1.0813	0.5451	0.7382	2.0820	1.0019
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.5770	0.4319	0.5644	0.3279	0.4697	0.2030	0.3080
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.6595	0.2738	0.5557	0.3042	0.3206	0.9042	0.5149

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		31/10/65						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)								
Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	-	34	-	33	39	25	-
	<i>Pseudanabaena</i> sp.	-	17	-	63	10	-	20
Chlorophyta	<i>Eudorina</i> sp.	-	-	-	-	39	-	-
	<i>Pandorina</i> sp.	-	9	-	-	-	-	-
	<i>Phacus</i> sp.	52	8	-	-	-	17	-
	<i>Scenedesmus</i> sp.	9	-	-	-	-	-	-
Chromophyta	<i>Achnanthes</i> sp.	-	34	75	-	-	151	10
	<i>Actinoptychus</i> sp.	147	930	365	634	970	4,032	2,744
	<i>Alexandrium</i> sp.	-	-	-	-	-	34	-
	<i>Amphora</i> sp.	-	-	83	-	29	84	157
	<i>Asterolampra</i> sp.	-	127	33	72	-	-	-
	<i>Asteromphalus</i> sp.	9	25	8	9	39	76	-
	<i>Aulacodiscus</i> sp.	26	51	17	27	49	59	49
	<i>Bacillaria</i> sp.	4,844	676	789	1,177	728	1,092	1,568
	<i>Bacteriastrium</i> sp.	1,038	1,352	1,328	1,267	1,552	756	2,352
	<i>Campylodiscus</i> sp.	9	-	8	-	-	-	-
	<i>Cerataulina</i> sp.	1,081	2,028	747	2,172	427	672	314
	<i>Ceratium</i> sp.	43	101	42	72	49	1,176	49
	<i>Chaetoceros</i> sp.	37,714	68,783	46,812	33,304	46,352	21,176	26,460
	<i>Climacodium</i> sp.	17	-	91	-	97	-	-
	<i>Corethron</i> sp.	26	25	166	36	39	143	127
	<i>Coscinodiscus</i> sp.	1,817	761	664	1,991	349	4,570	1,078
	<i>Craticula</i> sp.	17	-	-	-	-	-	-
	<i>Cyclotella</i> sp.	69	245	108	398	631	210	147
	<i>Cylindrotheca</i> sp.	242	-	83	-	233	67	118
	<i>Cymatosira</i> sp.	-	-	-	66	-	-	-
	<i>Dactyliosolen</i> sp.	35	-	365	-	1,552	34	69
	<i>Dictyocha</i> sp.	87	85	125	-	146	134	147
	<i>Dinophysis</i> sp.	-	17	8	9	87	-	-
	<i>Diploneis</i> sp.	9	-	17	-	19	-	-
	<i>Ditylum</i> sp.	138	237	100	317	116	25	108
	<i>Entomoneis</i> sp.	38,406	7,436	1,494	154	679	34,171	-
	<i>Eucampia</i> sp.	3,633	9,464	3,818	8,326	1,824	5,779	4,508
	<i>Eunotia</i> sp.	26	-	-	-	-	-	-
	<i>Fragilaria</i> sp.	-	-	-	27	-	-	-
	<i>Gonyaulax</i> sp.	61	25	-	54	-	34	-
	<i>Guinardia</i> sp.	1,730	5,408	3,652	1,448	5,238	1,848	3,920



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		31/10/65						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)								
Chromophyta (Cont.)	<i>Gymnodinium</i> sp.	-	-	8	9	-	50	-
	<i>Gyrodinium</i> sp.	9	-	17	-	10	59	-
	<i>Haslea</i> sp.	-	8	75	-	-	-	-
	<i>Hemiaulus</i> sp.	69	135	50	81	87	-	-
	<i>Lauderia</i> sp.	952	1,394	100	326	243	92	-
	<i>Lyrella</i> sp.	9	-	-	-	-	-	-
	<i>Melosira</i> sp.	52	51	-	-	-	-	-
	<i>Meunier</i> sp.	-	-	83	18	29	25	-
	<i>Navicula</i> sp.	173	68	33	36	49	42	-
	<i>Nitzschia</i> sp.	9	68	398	145	310	193	235
	<i>Noctiluca</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Odontella</i> sp.	606	710	1,079	380	233	336	902
	<i>Ornithocercus</i> sp.	-	-	17	-	-	-	-
	<i>Palmeria</i> sp.	52	17	8	-	10	-	-
	<i>Paralia</i> sp.	-	-	33	36	78	34	78
	<i>Phalacroma</i> sp.	-	-	-	-	-	17	-
	<i>Pinnularia</i> sp.	17	-	-	18	19	-	-
	<i>Planktoniella</i> sp.	87	93	348	371	97	202	470
	<i>Pleurosigma</i> sp.	2,076	1,437	2,656	1,086	776	4,813	784
	<i>Proboscia</i> sp.	26	51	116	109	39	-	39
	<i>Prorocentrum</i> sp.	-	169	149	81	49	302	98
	<i>Protoperidinium</i> sp.	61	51	66	362	223	1,680	137
	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	35	59	199	45	272	101	-
	<i>Pseudosolenia</i> sp.	-	-	-	-	10	-	-
	<i>Pyrophacus</i> sp.	26	-	-	-	10	-	-
	<i>Rhizosolenia</i> sp.	43	42	116	100	213	42	121
	<i>Scrippsiella</i> sp.	-	-	66	-	-	-	127
	<i>Skeletonema</i> sp.	-	85	-	-	-	-	-
	<i>Stephanopyxis</i> sp.	-	110	-	-	-	-	-
	<i>Striatella</i> sp.	104	101	100	45	-	-	-
	<i>Surirella</i> sp.	2,595	541	33	91	-	101	196
	<i>Thalassionema</i> sp.	3,460	811	1,826	3,620	2,134	638	2,548
	<i>Thalassiosira</i> sp.	6,401	9,971	6,308	4,163	3,492	39,950	4,900
	<i>Trachyneis</i> sp.	43	34	75	9	107	42	-
	<i>Triceratium</i> sp.	43	-	100	-	-	-	-
	<i>Tryblionella</i> sp.	-	-	-	-	19	-	-





ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์ม	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน						
		31/10/65						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)								
Protozoa	<i>Amphorella</i> sp.	-	-	17	-	-	-	-
	<i>Codonellopsis</i> sp.	35	51	17	9	-	8	-
	<i>Eutintinnus</i> sp.	9	-	17	-	-	-	-
	<i>Globorotalia</i> sp.	-	-	8	-	10	-	-
	<i>Helicostomella</i> sp.	-	-	8	-	-	92	10
	<i>Metacylis</i> sp.	-	-	8	-	-	-	-
	<i>Salpingella</i> sp.	-	-	8	-	-	-	-
	<i>Stenosemella</i> sp.	-	507	1,038	54	19	34	69
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	52	34	91	27	10	84	20
	<i>Vorticella</i> sp.	-	-	-	-	-	25	-
Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	-	-	8	-	-	8	-
	<i>Synchaeta</i> sp.	9	-	-	-	-	50	-
Annelida	Polychaete larvae	-	8	-	27	-	-	-
Arthropoda	Calanoid copepod	26	17	8	9	-	-	-
	Copepod nauplii	130	127	125	226	58	202	98
	Cyclopoid copepod	17	-	8	9	10	8	10
	Harpacticoid copepod	17	-	8	-	-	-	-
	<i>Microsetella</i> sp.	-	-	-	-	-	8	-
Mollusca	Pelecypod larvae	17	17	-	-	-	-	10
Chordata	<i>Oikopleura</i> sp.	9	17	33	18	19	42	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		49	46	51	43	48	43	32
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		10	8	15	8	6	11	6
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		59	54	66	51	54	54	38
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		108,233	113,884	75,057	62,787	69,802	125,084	54,580
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		321	778	1,402	379	126	561	217
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		108,554	114,662	76,459	63,166	69,928	125,645	54,797
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.8521	1.6117	1.6761	1.8644	1.5658	1.9599	1.9964
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.8736	1.1881	1.1002	1.3735	1.5309	1.9091	1.3685
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.4759	0.4210	0.4263	0.4957	0.4045	0.5211	0.5760
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8137	0.5714	0.4063	0.6605	0.8544	0.7962	0.7638

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



### ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

ไฟล์	สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน						
		22/07/65						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)								
Annelida	<i>Diopatra</i> sp.	-	-	-	-	15	-	-
	<i>Euclymene</i> sp.	-	-	15	-	-	15	-
	<i>Glycera</i> sp.	15	-	-	-	-	15	-
	<i>Heteromastus</i> sp.	-	15	-	-	-	-	-
	<i>Magelona</i> sp.	-	15	-	-	-	104	-
	<i>Nereis</i> sp.	-	-	-	-	-	15	-
	<i>Paraonis</i> sp.	15	-	-	-	-	-	-
	<i>Prionospio</i> sp.	-	15	-	-	-	-	-
Mollusca	<i>Cerithidea</i> sp.	-	-	-	-	-	15	-
	<i>Dosinia</i> sp.	-	-	15	-	-	-	-
	<i>Laevidentalium</i> sp.	-	-	15	-	-	-	-
	<i>Nuculana</i> sp.	15	-	15	-	-	30	-
	<i>Pillucina</i> sp.	-	15	-	-	-	-	-
	<i>Pinctada</i> sp.	-	-	-	-	15	-	-
	<i>Tellina</i> sp.	15	-	-	-	-	-	-
	<i>Timoclea</i> sp.	-	-	-	-	-	30	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		4	4	4	-	2	7	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		60	60	60	-	30	224	-
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		1.3863	1.3863	1.3863	-	0.6931	1.6189	-

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

ไฟล์	สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน						
		31/10/65						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)								
Annelida	<i>Euclymene</i> sp.	-	-	-	-	-	15	-
	<i>Heteromastus</i> sp.	-	-	-	-	15	30	-
	<i>Magelona</i> sp.	15	-	-	-	-	30	-
	<i>Nereis</i> sp.	-	-	-	-	15	-	-
	<i>Ophelina</i> sp.	-	-	-	-	-	15	-
	<i>Paraonis</i> sp.	45	-	-	-	-	-	-
	<i>Scoloplos</i> sp.	-	-	-	-	-	75	-
Arthropoda	<i>Ampelisca</i> sp.	-	-	-	-	15	-	-
	<i>Iphinoe</i> sp.	-	-	15	-	-	-	-
	<i>Metapenaeus</i> sp.	-	-	15	-	-	-	-
Mollusca	<i>Laevidentalium</i> sp.	-	-	30	-	-	-	-
	<i>Nuculana</i> sp.	-	15	-	-	-	15	-
	<i>Tellina</i> sp.	-	-	-	-	-	119	-
	<i>Timoclea</i> sp.	15	-	-	-	15	75	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		3	1	3	-	4	8	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		75	15	60	-	60	374	-
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.9503	0.0000	1.0397	-	1.3863	1.8005	-

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



## ตารางที่ 3.4-12 ผลการวิเคราะห์ไข่และตัวอ่อน

ไฟล์	กลุ่ม	ปริมาณไข่และตัวอ่อน						
		22/07/65						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
ไข่และตัวอ่อน (ตัว, ฟองต่อลิตร)								
Arthropoda	Copepod nauplii	369	1,037	248	465	649	44	842
	Miscellaneous egg	21	64	-	-	17	-	-
Mollusca	Pelecypod larvae	28	-	9	-	-	22	-
กลุ่มไข่และตัวอ่อน		3	2	2	1	2	2	1
ปริมาณไข่และตัวอ่อน		418	1,101	257	465	666	66	842

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

## ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์ไข่และตัวอ่อน

ไฟล์	กลุ่ม	ปริมาณไข่และตัวอ่อน						
		31/10/65						
		สถานี S1	สถานี S2	สถานี S3	สถานี S4	สถานี S5	สถานี S6	สถานี S7
ไข่และตัวอ่อน (ตัว, ฟองต่อลิตร)								
Annelida	Polychaete larvae	-	8	-	27	-	-	-
Arthropoda	Copepod nauplii	130	127	125	226	58	202	98
	Miscellaneous egg	52	51	33	54	-	50	-
Mollusca	Pelecypod larvae	17	17	-	-	-	-	10
กลุ่มไข่และตัวอ่อน		3	4	2	3	1	2	2
ปริมาณไข่และตัวอ่อน		199	203	158	307	58	252	108

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



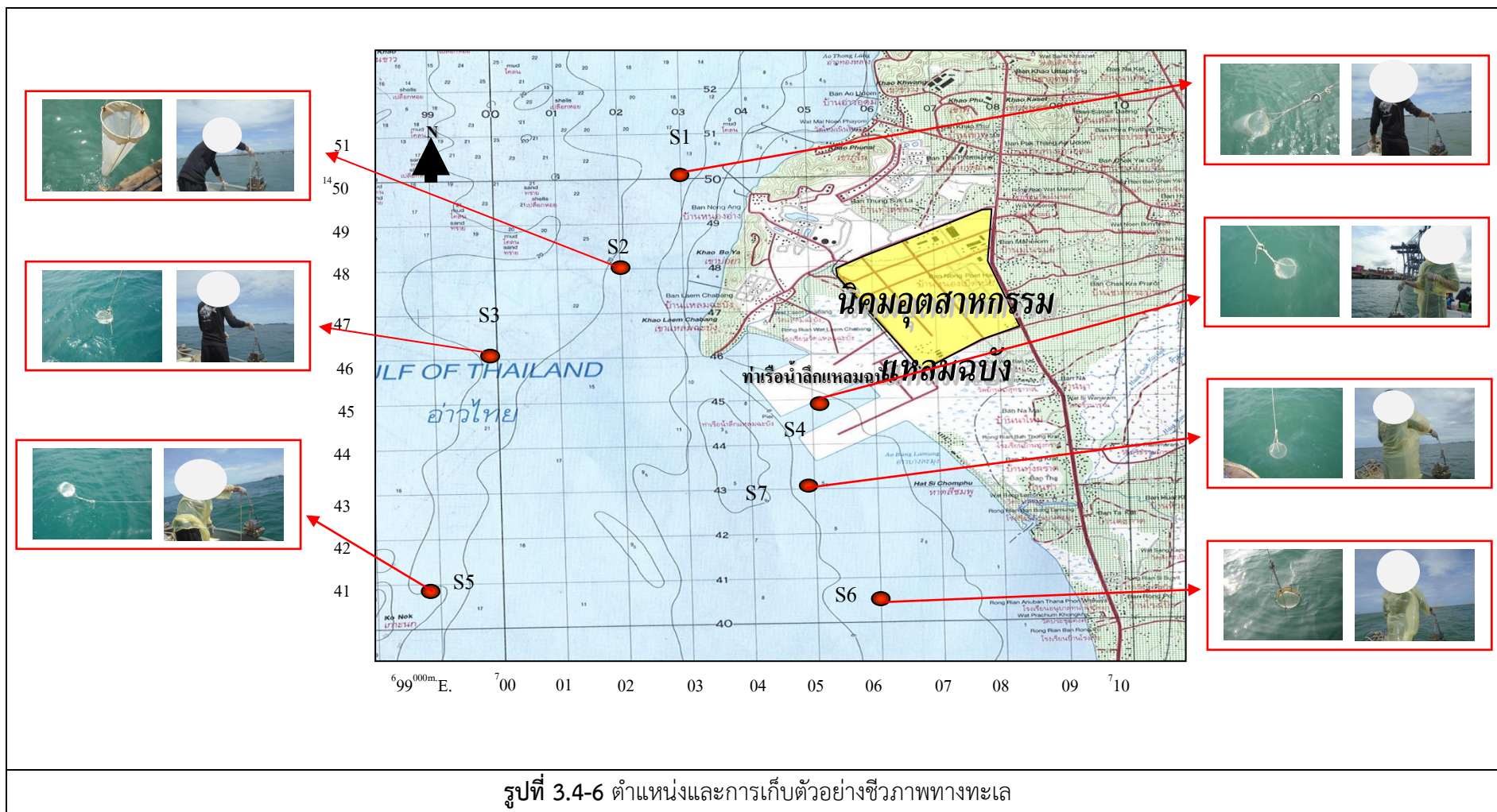
ตารางที่ 3.4-13 สรุปผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ไข่และตัวอ่อน

รายละเอียด	S1		S2		S3		S4	
	22/07/65	31/10/65	22/07/65	31/10/65	22/07/65	31/10/65	22/07/65	31/10/65
<b>แฟลงก์ตอนพืช</b>								
จำนวน Division	3	2	2	3	2	1	3	2
จำนวน Genus	38	49	33	46	26	51	29	43
จำนวนเซลล์/ลิตร	20,377	108,233	16,093	113,884	18,428	75,057	29,806	62,787
ดัชนีความหลากหลาย	2.0990	1.8521	1.5101	1.6117	1.8389	1.6761	1.1041	1.8644
พบมากที่สุด	<i>Cerataulina</i> sp.	<i>Entomoneis</i> sp.	<i>Cerataium</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Cerataulina</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Ceratum</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.
<b>แฟลงก์ตอนสัตว์</b>								
จำนวน Phylum	4	5	3	5	4	4	3	4
จำนวน Group/Genus	10	10	9	8	7	15	6	8
จำนวนตัว/ลิตร	680	321	1,182	778	366	1,402	527	379
ดัชนีความหลากหลาย	1.5185	1.8736	0.6017	1.1881	1.0813	1.1002	0.5451	1.3735
พบมากที่สุด	Copepod nauplii	Copepod nauplii	Copepod nauplii	<i>Stemosemella</i> sp.	Copepod nauplii	<i>Stemosemella</i> sp.	Copepod nauplii	Copepod nauplii
<b>สัตว์หน้าดิน</b>								
จำนวน Phylum	2	2	2	1	2	2		
จำนวน Genus	4	3	4	1	4	3		
จำนวนตัว/ตารางเมตร	60	75	60	15	60	60		
ดัชนีความหลากหลาย	1.3863	0.9503	1.3863	0.0000	1.3863	1.0397	-	-
พบมากที่สุด	<i>Glycera</i> sp., <i>Paraonis</i> sp., <i>Nuculana</i> sp., <i>Tellina</i> sp.	<i>Paraonis</i> sp.	<i>Heteromastus</i> sp., <i>Magelona</i> sp., <i>Prionospio</i> sp., <i>Pillucina</i> sp.	<i>Nuculana</i> sp.	<i>Euclymenc</i> sp., <i>Dosinia</i> sp., <i>Leavidentalium</i> sp., <i>Nuculana</i> sp.	<i>Leavidentalium</i> sp.		
<b>จำนวนไข่และตัวอ่อน</b>								
จำนวนชนิด	3	3	2	4	2	2	1	3
จำนวนตัว, ฟอง/ลิตร	418	199	1,101	203	257	158	465	307



ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) สรุปผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ไข่และตัวอ่อน

รายละเอียด	S5		S6		S7	
	22/07/65	31/10/65	22/07/65	31/10/65	22/07/65	31/10/65
<b>แฟลงก์ตอนพืช</b>						
จำนวน Division	2	3	2	3	2	2
จำนวน Genus	28	48	31	43	28	32
จำนวนเซลล์/ลิตร	7,477	69,802	146,314	125,084	29,754	54,580
ดัชนีความหลากหลาย	1.5650	1.5658	0.6972	1.9599	1.0264	1.9964
พบมากที่สุด	<i>Ceratium</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Ceratium</i> sp.	<i>Thalassiosira</i> sp.	<i>Ceratium</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.
<b>แฟลงก์ตอนสัตว์</b>						
จำนวน Phylum	2	3	5	4	4	3
จำนวน Group/Genus	10	6	9	11	7	6
จำนวนตัว/ลิตร	762	126	354	561	1,139	217
ดัชนีความหลากหลาย	0.7382	1.5309	2.0820	1.9019	1.0019	1.3685
พบมากที่สุด	Copepod nauplii	Copepod nauplii	Copepod nauplii	Copepod nauplii	Copepod nauplii	Copepod nauplii
<b>สัตว์หน้าดิน</b>						
จำนวน Phylum	2	3	2	2		
จำนวน Genus	2	4	7	8		
จำนวนตัว/ตารางเมตร	30	60	224	374	-	-
ดัชนีความหลากหลาย	0.6931	1.3863	1.6189	1.8005		
พบมากที่สุด	<i>Diopatra</i> sp., <i>Pinctada</i> sp.	<i>Heteromustus</i> sp., <i>Nereis</i> sp., <i>Ampelisca</i> sp., <i>Timoclea</i> sp.	<i>Magelone</i> sp.	<i>Tellina</i> sp.		
<b>จำนวนไข่และตัวอ่อน</b>						
จำนวนชนิด	2	1	2	2	1	2
จำนวนตัว, ฟอง/ลิตร	666	58	66	252	842	108





### 3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ในวันศุกร์ที่ 22 กรกฎาคม 2565 และวันจันทร์ที่ 31 ตุลาคม 2565 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 แคลเมียม โครเมียม ทองแดง โปรท ตะกั่ว ทีโอซี และอนุภาคดินตะกอน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-14 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-7 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอนได้ดังนี้

#### ครั้งที่ 1 (วันที่ 22 กรกฎาคม 2565)

จากการวิเคราะห์ขนาดอนุภาคดินตะกอน ที่เก็บตัวอย่างดินในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 จำนวน 7 สถานี (S1, S2, S3, S4, S5, S6 และ S7) โดยผลการตรวจวัดมีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักแห้ง) มีดังนี้

สถานี S1 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น fine sand (ทรายละเอียด) ที่มีขนาด 250-125 ไมครอน โดยมีปริมาณ 31.85%

สถานี S2 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น very fine sand (ทรายละเอียดมาก) ที่มีขนาด 125-63 ไมครอน โดยมีปริมาณ 32.08%

สถานี S3 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น fine sand (ทรายละเอียด) ที่มีขนาด 250-125 ไมครอน โดยมีปริมาณ 31.36%

สถานี S4 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 ยกเว้นปริมาณ Cu มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น very fine sand (ทรายละเอียดมาก) ที่มีขนาด 125-63 ไมครอน โดยมีปริมาณ 46.85%





สถานี S5 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น fine sand (ทรายละเอียด) ที่มีขนาด 250-125 ไมครอน โดยมีปริมาณ 37.06%

สถานี S6 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น fine sand (ทรายละเอียด) ที่มีขนาด 250-125 ไมครอน โดยมีปริมาณ 31.41%

สถานี S7 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น very fine sand (ทรายละเอียดมาก) ที่มีขนาด 125-63 ไมครอน โดยมีปริมาณ 52.51%

## ครั้งที่ 2 (วันที่ 31 ตุลาคม 2565)

จากการวิเคราะห์ขนาดอนุภาคดินตะกอน ที่เก็บตัวอย่างดินในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 จำนวน 7 สถานี (S1, S2, S3, S4, S5, S6 และ S7) โดยผลการตรวจวัดมีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักแห้ง) มีดังนี้

สถานี S1 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น very fine sand (ทรายละเอียดมาก) ที่มีขนาด 125-63 ไมครอน โดยมีปริมาณ 38.21%

สถานี S2 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น clay (ดินเหนียว) ที่มีขนาด <4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 29.96%

สถานี S3 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 38.30%

สถานี S4 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 ยกเว้นปริมาณ Hg และ Cu มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น medium sand (ทรายปานกลาง) ที่มีขนาด 500-250 ไมครอน โดยมีปริมาณ 24.41%



สถานี S5 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น fine sand (ทรายละเอียด) ที่มีขนาด 250-125 ไมครอน โดยมีปริมาณ 22.98%

สถานี S6 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น silt (ทรายแป้ง) ที่มีขนาด 63-4 ไมครอน โดยมีปริมาณ 31.50%

สถานี S7 จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558 สำหรับอนุภาคของดินส่วนใหญ่เป็น medium sand (ทรายปานกลาง) ที่มีขนาด 500-250 ไมครอน โดยมีปริมาณ 27.52%



ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
				S1		
				22/07/65	31/10/65	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	4,292	4,833	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	77.3	74.4	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	0.10	<0.05	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.305	0.327	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	5.0	5.4	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	6.1	6.3	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	14.2	11.0	52
8.	TOC <sup>/1</sup>	mg/kg (dry weight)	-	276.54	206.76	-
9.	Particle Size <sup>/2</sup>					
	2,000-1,000 μm	%	-	2.20	0.15	-
	1,000-500 μm	%	-	17.42	0.91	-
	500-250 μm	%	-	21.48	5.27	-
	250-125 μm	%	-	31.85	10.33	-
	125-63 μm	%	-	18.54	38.21	-
	63-4 μm	%	-	6.49	33.20	-
	<4 μm	%	-	2.02	11.93	-

พิกัด : 47P 0703593 UTM 1450112

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : <sup>/1</sup> วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล<sup>/2</sup> วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
				S2		
				22/07/65	31/10/65	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	2,917	3,333	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	84.4	70.0	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	<0.05	0.06	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.242	0.374	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	12.6	14.4	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	13.2	13.7	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	21.9	18.3	52
8.	TOC <sup>/1</sup>	mg/kg (dry weight)	-	721.10	612.91	-
9.	Particle Size <sup>/2</sup>					
	2,000-1,000 µm	%	-	1.27	0.24	-
	1,000-500 µm	%	-	6.03	3.43	-
	500-250 µm	%	-	19.12	13.83	-
	250-125 µm	%	-	23.43	13.34	-
	125-63 µm	%	-	32.08	12.90	-
	63-4 µm	%	-	15.68	26.30	-
	<4 µm	%	-	2.39	29.96	-

พิกัด : 47P 0702430 UTM 1447842

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : <sup>/1</sup> วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล<sup>/2</sup> วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
				S3		
				22/07/65	31/10/65	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	4,083	4,083	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	82.5	74.0	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	<0.05	<0.05	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.302	0.307	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	11.8	13.7	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	9.9	10.9	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	21.3	22.2	52
8.	TOC <sup>/1</sup>	mg/kg (dry weight)	-	620.59	476.19	-
9.	Particle Size <sup>/2</sup>					
	2,000-1,000 μm	%	-	2.70	0.00	-
	1,000-500 μm	%	-	3.55	1.49	-
	500-250 μm	%	-	20.88	7.49	-
	250-125 μm	%	-	31.36	10.36	-
	125-63 μm	%	-	22.18	15.64	-
	63-4 μm	%	-	15.22	38.30	-
	<4 μm	%	-	4.11	26.72	-

พิกัด : 47P 0700216 UTM 1444707

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : <sup>/1</sup> วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล<sup>/2</sup> วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
				S4		
				22/07/65	31/10/65	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	4,417	4,750	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	81.1	74.3	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	0.05	0.10	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.358	<b>0.417</b>	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	11.5	17.6	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	<b>29.3</b>	<b>34.8</b>	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	18.7	25.1	52
8.	TOC <sup>/1</sup>	mg/kg (dry weight)	-	1,013.67	876.78	-
9.	Particle Size <sup>/2</sup>					
	2,000-1,000 µm	%	-	0.54	0.18	-
	1,000-500 µm	%	-	4.00	7.07	-
	500-250 µm	%	-	10.56	24.41	-
	250-125 µm	%	-	23.09	20.07	-
	125-63 µm	%	-	46.85	15.26	-
	63-4 µm	%	-	6.41	13.19	-
	<4 µm	%	-	8.55	19.82	-

พิกัด : 47P 0704635 UTM 1445136

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : <sup>/1</sup> วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล<sup>/2</sup> วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
				S5		
				22/07/65	31/10/65	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	4,917	5,250	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	79.2	79.1	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	< 0.05	<0.05	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.316	0.277	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	12.0	11.7	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	9.9	10.0	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	28.5	21.9	52
8.	TOC <sup>/1</sup>	mg/kg (dry weight)	-	749.61	357.35	-
9.	Particle Size <sup>/2</sup>					
	2,000-1,000 μm	%	-	1.74	0.24	-
	1,000-500 μm	%	-	5.36	3.46	-
	500-250 μm	%	-	19.67	20.53	-
	250-125 μm	%	-	37.06	22.98	-
	125-63 μm	%	-	21.64	20.15	-
	63-4 μm	%	-	8.80	20.78	-
	<4 μm	%	-	5.73	11.86	-

พิกัด : 47P 0701496 UTM 1441201

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล

<sup>/2</sup> วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
				S6		
				22/07/65	31/10/65	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	5,583	6,167	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	84.5	80.0	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	<0.05	0.05	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.273	0.303	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	4.0	4.9	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	4.4	4.9	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	14.3	10.5	52
8.	TOC <sup>/1</sup>	mg/kg (dry weight)	-	486.40	268.26	-
9.	Particle Size <sup>/2</sup>					
	2,000-1,000 μm	%	-	4.45	0.00	-
	1,000-500 μm	%	-	8.39	3.81	-
	500-250 μm	%	-	24.96	21.15	-
	250-125 μm	%	-	31.41	21.81	-
	125-63 μm	%	-	17.68	11.08	-
	63-4 μm	%	-	7.19	31.50	-
	<4 μm	%	-	5.92	10.65	-

พิกัด : 47P 0708023 UTM 1440011

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : <sup>/1</sup> วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล<sup>/2</sup> วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา





ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limited	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
				S7		
				22/07/65	31/10/65	
1.	BOD	mg/kg (dry weight)	-	4,750	5,083	-
2.	Oil & Grease	mg/kg (dry weight)	-	94.2	79.9	-
3.	Cd	mg/kg (dry weight)	0.4	0.10	0.07	2
4.	Hg	mg/kg (dry weight)	0.002	0.394	0.399	0.4
5.	Cr	mg/kg (dry weight)	0.4	14.2	17.1	42
6.	Cu	mg/kg (dry weight)	0.4	22.4	21.2	25
7.	Pb	mg/kg (dry weight)	0.4	27.1	23.2	52
8.	TOC <sup>/1</sup>	mg/kg (dry weight)	-	985.01	907.45	-
9.	Particle Size <sup>/2</sup>					
	2,000-1,000 μm	%	-	0.67	0.20	-
	1,000-500 μm	%	-	3.11	6.86	-
	500-250 μm	%	-	9.06	27.52	-
	250-125 μm	%	-	12.95	21.10	-
	125-63 μm	%	-	52.51	14.41	-
	63-4 μm	%	-	16.70	13.63	-
	<4 μm	%	-	5.00	16.28	-

พิกัด : 47P 0705073 UTM 1433193

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล พ.ศ. 2558หมายเหตุ : <sup>/1</sup> วิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยมหิดล<sup>/2</sup> วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

