



### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียงโดยทั่วไป และทรัพยากรชีวภาพ ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

### 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ    | 10. คมนาคมขนส่ง                                |
| 2. คุณภาพน้ำ                | 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                  |
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน          | 12. สาธารณสุขและสุขภาพ                         |
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน          | 13. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วม             |
| 5. ชีวภาพทางน้ำ             | 14. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ |
| 6. ระดับเสียง               |  |
| 7. กากของเสีย               |  |
| 8. คุณภาพดิน                |  |
| 9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย |  |



**ตารางที่ 3.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ้านด่านนอก (A1)</li> <li>• โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม (A2)</li> <li>• มัสยิดฟัตฮูอิสลามี่ (A3)</li> <li>• บ้านงสีขาว (A4)</li> </ul>	ตรวจวัด คุณ ภาพ อากาศ ในบรรยากาศโดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 1 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม</li> <li>- อุณหภูมิ</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามสถานีตรวจวัด ดัชนีตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-18 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และปริมาณ SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.1		



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการ โดยมีดัชนีที่ ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน ฟอรัมาลดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะ หนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการตามจุดตรวจวัดและดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยกำหนดความถี่ตรวจวัด จำนวน 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพ น้ำเสียในบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐาน ทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียด แสดงในหัวข้อ 3.4.3	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, คลอไรด์ เทียบเท่าคลอรีน, ฟอर्मัลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบ ฟีนอล, ไซยาไนต์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด แล้วบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ตามจุดตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยกำหนดความถี่ ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.3	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะ สมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ทำการ ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- เดือนละครั้ง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณ น้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - บริเวณ Inspection Manhole ของ โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน	4) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก ในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมี น้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดย พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับ ประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Al และ CN <sup>-</sup> เป็นต้น	- เดือนละครั้ง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) มีสถานประกอบการ เปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภทคลังสินค้า มีปริมาณ น้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมห้องน้ำ-ห้องส้วม เท่านั้น และปัจจุบันปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้	-	-



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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - คลองหล้าป่ง โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ • คลองหล้าป่งก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) • คลองหล้าป่งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • คลองหล้าป่งหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม NO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , ฟีนอล, ไซยาไนต์, อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Total Hg, As, Ni, Al และ CN <sup>-</sup>	- ปีละ 4 ครั้ง (3 เดือน/ครั้ง) - กรณีไม่มีน้ำในคลองหล้าป่ง ให้บันทึกด้วยภาพถ่ายประกอบ	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามจุดตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดและความถี่ตามมาตรการกำหนด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการตรวจวัด 2 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 6 กันยายน และ 16 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นดังต่อไปนี้	-	-



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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			<p><u>วันที่ 6 กันยายน 2566</u></p> <p>1. บริเวณคลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร <b>ปริมาณ DO, BOD, NH<sub>3</sub> และ Total Coliform Bacteria</b> มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)</p> <p>2. บริเวณคลองหล้าปังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ <b>ปริมาณ BOD และ Total Coliform Bacteria</b> มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)</p> <p>3. บริเวณคลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร <b>ปริมาณ BOD</b> มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)</p> <p><u>วันที่ 16 ธันวาคม 2566</u></p> <p>1. บริเวณคลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร <b>ปริมาณ Total Coliform Bacteria</b> มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)</p> <p>2. บริเวณคลองหล้าปังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ <b>ปริมาณ BOD</b> มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)</p> <p>3. บริเวณคลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร <b>ปริมาณ BOD</b> มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)</p>		



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			<p><b>สาเหตุจากการตรวจสอบ</b> เนื่องจากคลองหลักยังเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนในเขตเทศบาล ตำบลสำนักขาม ย่านการค้าและโรงแรมในพื้นที่บ้านด่านนอก ก่อนไหลเข้านิคมฯ ซึ่งน้ำที่เกิดจากการใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ และระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ แหล่งรองรับน้ำเสีย หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยไม่ได้ผ่านการบำบัดมาก่อน องค์ประกอบของน้ำเสียชุมชน เช่น ของแข็งทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ของแข็งจมตัวได้ บีโอดี ซีโอดี ไนโตรเจนในรูปสารอินทรีย์ ไนโตรเจน และแอมโมเนีย สารฟอสฟอรัสในรูปของสารอินทรีย์ และฟอสเฟต น้ำมันและไขมัน โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ซึ่งสารอินทรีย์ จำพวก คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน เช่น เศษข้าว ก๋วยเตี๋ยว น้ำแกง เศษใบตอง พืชผัก ซึ้นเนื้อ เป็นต้น สามารถถูกย่อยสลายได้ โดยจุลินทรีย์ที่ใช้ออกซิเจน ทำให้ระดับออกซิเจนละลายน้ำลดลง (Dissolved Oxygen) เกิดสภาพเน่าเหม็นได้ โดยปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำนิยวัดด้วยค่าบีโอดี (BOD) เมื่อค่าบีโอดีในน้ำสูง แสดงว่ามีสารอินทรีย์ปะปนอยู่มาก ทำให้เกิดสภาพน้ำเน่าเสียได้ง่าย ดังนั้นส่งผลให้คลองหลักซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนดังกล่าว มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ในปัจจุบันนิคมฯ ไม่มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ แต่อย่างใด จึงอาจกล่าวได้ว่าไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของนิคมฯ อย่างไรก็ตามนิคมฯ จะมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ หากมีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการอุปโภคบริโภคจะต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4</p>		

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW 2)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW4)</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินมีดัชนีที่ ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO <sub>3</sub> , TDS, SO <sub>4</sub> , ความ กระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, Standard Plate Count, E Coli, Most Probable Number of Coliform Organism และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในวันที่ 6 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพ ดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการ จัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการ ควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียด แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5	- สำหรับบริเวณพื้นที่ สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW2) และ พื้นที่ สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3) เป็นตำแหน่งจุดตรวจวัด ตั้งอยู่ในพื้นที่รอกการ ส่งมอบที่ดินจาก กรมธนารักษ์ จึงยังไม่ได้ ดำเนินการขุดเจาะ บ่อสังเกตการณ์	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ชีวภาพทางน้ำ</b> - คลองหล้าปัง โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ • คลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (Bio 1) • คลองหล้าปังบริเวณจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการ (Bio 2) • คลองหล้าปังหลังผ่านจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการ (Bio 3)	- การตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนี แพลงก์ ตอน สัตว์หน้าดิน และ สัตว์น้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง - กรณีไม่มีน้ำในคลอง หล้าปัง ให้บันทึกด้วย ภาพถ่ายประกอบ	- นิคมฯ มีการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในวันที่ 6 กันยายน 2566 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. ระดับเสียง</b> - ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม (N1)</li> <li>• ซุดเผ้าตรวจชายแดนที่ 4304 (N2)</li> <li>• ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)</li> <li>• ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N4)</li> <li>• ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)</li> <li>• ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6)</li> </ul>	- ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. , Lmax, Leq 1 ชม., L90 1 ชม., Leq 5 นาที และ L90 5 นาที	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ - นิคมฯ มีการตรวจวัดเสียงเพิ่มเติมจาก 5 วัน เป็น 7 วัน	- นิคมฯ มีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปตามสถานีตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดและความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-18 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) รายละเอียดแสดงในบับที่ 3 หัวข้อ 3.4.2	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. ระดับเสียง (ต่อ)</b> - ประเมินจำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม (N1)</li> <li>• ชุมเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304 (N2)</li> </ul>	- ประเมินเสียง รบกวนที่ชุมชน ใกล้พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ มีการประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2566 ค่าระดับเสียงรบกวน พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ยกเว้นบางช่วงเวลา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องด้วยโรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆารามและบริเวณชุมเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304 ตั้งอยู่ติดกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ซึ่งเป็นถนนสายหลัก มีรถสัญจรตลอดเวลา จึงทำให้เกิดค่าเสียงรบกวนบางช่วงเวลา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับปัจจุบันนิคมฯ มีสถานประกอบการเข้ามาตั้งเพียง 1 แห่ง และเป็นคลังสินค้าซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่างใด ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเกิดจากกิจกรรมปกติโดยทั่วไปของพื้นที่ที่ทำการตรวจวัด โดยไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของนิคมรายละเอียดแสดงในบทที่ 4	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย อันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณ ของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสีย อันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวง อุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) มีสถาน ประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภท คลังสินค้า มีของเสียที่เกิดขึ้นจากการประกอบ กิจการคือ ขยะมูลฝอยทั่วไป โดยได้ประสานไปยัง เทศบาลตำบลสำนักขามให้รับไปกำจัดเป็นประจำ และไม่มีกากของเสียอันตรายจากการประกอบ กิจการเกิดขึ้น	-	-



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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. คุณภาพดิน</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)</li> </ul>	- การสะสมโลหะหนักในพื้นที่ โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Cr <sup>6+</sup> , Cu, Pb, Mn, Ni, Zn, As, Se และ Hg ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจสอบคุณภาพดิน ตามดัชนี ตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 9 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้ง ข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนใน ดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดแสดง ในบทที่ 4	-	-



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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัด น้ำเสีย ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ปีละ 1 ครั้ง หรือ เมื่อจะแจ้งการขอ อนุญาตส่งกำจัด	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ยังไม่มี ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้น	-	-





**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง วัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่ เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไข	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการ ขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่ โครงการอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีอุบัติเหตุ จากการจราจรเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 15ข บันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุจาก การจราจร



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติ เกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับ สาเหตุความเสียหาย การชดเชย ความเสียหายและความรุนแรง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) มีสถาน ประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภท คลังสินค้า และไม่พบอุบัติเหตุต่างๆ จากการ ประกอบกิจการ	-	-
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงาน ในโรงงานต่างๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) มีสถาน ประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภท คลังสินค้า และไม่พบอุบัติเหตุต่างๆ จากการ ประกอบกิจการ	-	-
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	3) รวบรวมข้อมูลนโยบายและ การปฏิบัติตามความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของ โรงงานต่างๆ และการฝึกอบรม ด้านความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ได้มีการรวบรวมนโยบายและการปฏิบัติ ด้านความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัย ของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความ ปลอดภัย	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและ ภายในพื้นที่โครงการ	4) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและ ประสานงานให้มีการฝึกซ้อม ดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/ นิคมอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำกับดูแลให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง ในโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมฯ มีการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยใน ปี 2566 จะดำเนินการในวันที่ 8 มิถุนายน 2566	-	-
- ภายในพื้นที่โครงการ	5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จัดทำขั้นตอนดำเนินการกรณีที่มี การร้องเรียนจากชุมชน และมีการบันทึก ข้อร้องเรียนเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง สำหรับ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	- ภาคผนวก 19 ข ขั้นตอนดำเนินการ รับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก 20 ข สรุปเรื่องร้องเรียน (ก.ค.-ธ.ค. 66)



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ - โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับ ผลกระทบของโครงการจากหน่วยงาน สาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบก่อนและ หลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกัน และแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดย ให้มีการสรุปและรายงานผลทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับ ผลกระทบของโครงการจากหน่วยงาน สาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงอย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดเป็นข้อมูลระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 17ข สถิติโรคที่เกิดขึ้น ในโรงพยาบาลหรือ สถานพยาบาล



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>13. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน</b> - พื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนในชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร พร้อมทั้ง ความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่นหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ในวันที่ 19-21 ตุลาคม 2566 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.5	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสงขลา**  
(ชื่อเดิม : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>13. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)</b> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ	2) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการรวมทั้ง วิธีการและระยะเวลาใน การดำเนินการแก้ไข	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จัดทำขั้นตอนดำเนินการกรณีที่มี การร้องเรียนจากชุมชน และมีการบันทึกข้อ ร้องเรียนเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง สำหรับ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	- ภาคผนวก 19ข ขั้นตอนดำเนินการรับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก 20ข สรุปเรื่องร้องเรียน (ก.ค.-ธ.ค. 66)
- พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	3) บันทึกกิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จัดทำแผนงานกิจกรรมความ รับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และดำเนินการ กิจกรรมต่างๆ ตามแผนร่วมกับพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 8ข แผนงานกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) และสรุป กิจกรรมที่ดำเนินการ ร่วมกับชุมชน (ก.ค.- ธ.ค. 66)

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>14. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย</b> - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	1) จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของ ชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 2) จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 3) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการ จำแนกปัญหา เพื่อการกระจายตัว ของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ในแต่ละพื้นที่	- 2 ปี/ครั้ง	- นิคมฯ จะดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในปี 2567 ผลการปฏิบัติจะนำเสนอ ในรายงานฉบับถัดไป		



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ  
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย (ต่อ)	4) ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคม และชุมชน 5) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม 6) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการ เจ็บป่วย 7) อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง				





### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> WS & WD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method</li> <li>- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method</li> <li>- Chemiluminescence</li> <li>- UV-Fluorescence Method</li> <li>- Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane</li> </ul> <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</li> <li>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</li> <li>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</li> </ul>
2. ระดับเสียง	Leq 24 hr L <sub>max</sub> L <sub>90</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 61672/Integrated Sound Level</li> <li>- IEC 61672/Integrated Sound Level</li> <li>- IEC 61672/Integrated Sound Level</li> </ul> <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</li> <li>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)</li> </ul>



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH	- Electrometric Method
	Temperature	- Laboratory and Field Method
	TDS	- Dried at 180 °C
	TSS	- Dried at 103-105 °C
	BOD	- 5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	DO	- Membrane Electrode
	COD	- Closed Reflux, Titrimetric Method
	Oil & Grease	- Partition - Gravimetric Method
	TKN	- Macro - Kjeldahl, Titrimetric Method
	Cyanide	- Colorimetric Method
	Phenolic Compound	- LLE, GC/FID
	Sulfide	- Methylene Blue, Colorimetric Method
	Formaldehyde	- Colorimetric Method
	Free Chlorine	- DPD Ferrous Titrimetric Method
	Chloride as Chlorine	- DPD Ferrous Titrimetric Method
	Cr <sup>+6</sup>	- Colorimetric Method
	Hg	- Cold Vapor, AAS Method
	As	- Hydride Generation, AAS Method
	Ag	- Digestion, ICP-OES Method
	Cd	- Digestion, ICP-OES Method
	Cu	- Digestion, ICP-OES Method
	Ni	- Digestion, ICP-OES Method
	Pb	- Digestion, ICP-OES Method
	Zn	- Digestion, ICP-OES Method
		อ้างอิง :
		- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
		- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature	- Laboratory and Field, Method
	pH	- Electrometric Method
	DO	- Membrane Electrode Method
	BOD	- 5-days BOD Test, Azide Modification Method
	Total Hardness	- EDTA Titrimetric
	NO <sub>3</sub>	- Cadmium Reduction
	NH <sub>3</sub>	- Distillation/Titrimetric Method
	Cyanide	- Distillation/Colorimetric Method
	Phenol	- Distillation/Direct Photometric Method
	Cr <sup>+3</sup>	- ICP-OES Method, Filtration, Colorimetric Method
	Cr <sup>+6</sup>	- Filtration, Colorimetric Method
	Cd	- Digestion/ICP-OES Method
	Pb, Ni	- Digestion/ICP-OES Method
	Total Hg	- Cold-Vapor AAS Method
	As	- Digestion/Continuous Hydride generation/AAS
	Al, Ag, Cu, Zn	- Digestion/ICP-OES Method
	Total Coliform Bacteria	- Multiple-Tube Fermentation Technique
	Fecal Coliform Bacteria	- Multiple-Tube Fermentation Technique
		อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH	- Electrometric Method
	Color	- Spectrophotometric-Single-Wavelength Method
	Turbidity	- Nephelometric Method
	TDS	- Dried at 180 °C
	Total Hardness	- EDTA Titrimetric
	ความกระด้างถาวร	- EDTA Titrimetric
	NO <sub>3</sub>	- Cadmium Reduction
	SO <sub>4</sub>	- Turbidimetric
	Cl <sup>-</sup>	- Argentometric Method
	F	- IC
	Cr <sup>+3</sup>	- Digestion, ICP-OES Method
	Cr <sup>+6</sup>	- Filtration, Colorimetric Method
	Pb	- ICP-MS
	Cd	- ICP-MS
	Ni	- Digestion, Pre-concentration (ICP-OES) Method
	Hg	- Cold-Vapor AAS Method
	As, Se	- Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method
	Al, Ag, Ba, Cu	- Digestion, ICP-OES Method
	Fe, Mn, Zn	- Digestion, ICP-OES Method
	E. Coli	- Multiple-Tube Fermentation Technique
	Most Probable Number of Coliform Organism	- Multiple-Tube Fermentation Technique
	Standard Plate Count	- Pour Plate Method
		อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
6. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	Phyto Plankton	- Counting Technic
	Zoo Plankton	- Counting Technic
	Benthose	- Counting Technic



### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของ นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันจันทร์ที่ 11 ถึง วันจันทร์ที่ 18 ธันวาคม 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก) โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม มัสยิดฟัตฮูอิสลามิ และบ้านกงสีขาว (วิเจ แมนชั่น) เพื่อทำการตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 สามารถสรุปได้ดังนี้

##### บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.014-0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.009-0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.012 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0019-0.0025 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0015-0.0040 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

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0014-0.0053 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 79.76 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 20.24 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

### โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.019-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.007-0.011 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.009 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0037 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

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0021-0.0060 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0033 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 66.67 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 33.33 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

### มัสยิดพิศุขอิสลาม

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.025-0.052 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.006-0.010 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.008 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0020-0.0024 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0038 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0015-0.0061 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.6 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 72.02 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 27.98 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

### บ้านกงสีขาว

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.014-0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.010-0.020 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0024 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน





ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0037 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

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0052 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0029 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 72.02 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 27.98 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
1.	บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)	11-12/12/66	0.021	0.014	0.0020	
		12-13/12/66	0.026	0.015	0.0022	
		13-14/12/66	0.024	0.014	0.0025	
		14-15/12/66	0.018	0.010	0.0019	
		15-16/12/66	0.018	0.011	0.0022	
		16-17/12/66	0.014	0.009	0.0019	
		17-18/12/66	0.014	0.009	0.0019	
ค่าต่ำสุด			0.014	0.009	0.0019	-
ค่าสูงสุด			0.026	0.015	0.0025	-
ค่าเฉลี่ย			0.019	0.012	0.0021	-
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12	-

พิกัด : 47N 0656978 UTM 0724523

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จัดตั้งอยู่บริเวณพื้นคอนกรีต ห่างจากถนนประมาณ 1 เมตร และมีรั้วกั้นบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
2.	โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม	11-12/12/66	0.023	0.009	0.0019	
		12-13/12/66	0.032	0.011	0.0023	
		13-14/12/66	0.024	0.009	0.0023	
		14-15/12/66	0.019	0.007	0.0023	
		15-16/12/66	0.020	0.008	0.0019	
		16-17/12/66	0.022	0.009	0.0019	
		17-18/12/66	0.024	0.008	0.0022	
ค่าต่ำสุด			0.019	0.007	0.0019	-
ค่าสูงสุด			0.032	0.011	0.0023	-
ค่าเฉลี่ย			0.023	0.009	0.0021	-
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12	-

พิกัด : 47N 0656497 UTM 0724029

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จัดตั้งเป็นสนามหญ้า มีรั้วบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
3.	มัสยิดฟัตฮูอิสลามิ	11-12/12/66	0.032	0.007	0.0020	
		12-13/12/66	0.052	0.010	0.0023	
		13-14/12/66	0.044	0.008	0.0024	
		14-15/12/66	0.031	0.006	0.0024	
		15-16/12/66	0.025	0.006	0.0020	
		16-17/12/66	0.026	0.007	0.0020	
		17-18/12/66	0.034	0.010	0.0023	
ค่าต่ำสุด			0.025	0.006	0.0020	-
ค่าสูงสุด			0.052	0.010	0.0024	-
ค่าเฉลี่ย			0.035	0.008	0.0022	-
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12	-

พิกัด : 47N 0657176 UTM 0721238

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งบนพื้นคอนกรีตในมัสยิด ห่างจากถนนประมาณ 1 เมตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	
4.	บ้านกงสีขาว	11-12/12/66	0.036	0.014	0.0018	
		12-13/12/66	0.054	0.020	0.0019	
		13-14/12/66	0.039	0.017	0.0021	
		14-15/12/66	0.042	0.014	0.0024	
		15-16/12/66	0.025	0.019	0.0023	
		16-17/12/66	0.014	0.010	0.0019	
		17-18/12/66	0.023	0.010	0.0022	
ค่าต่ำสุด			0.014	0.010	0.0018	-
ค่าสูงสุด			0.054	0.020	0.0024	-
ค่าเฉลี่ย			0.033	0.015	0.0021	-
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12	-

พิกัด : 47N 0656361 UTM 0722474

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งบนพื้นคอนกรีต ห่างจากถนนประมาณ 1 เมตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		11-12/12/66	12-13/12/66	13-14/12/66	14-15/12/66	15-16/12/66	16-17/12/66	17-18/12/66
1.	12:00-13:00	0.0026	0.0026	0.0029	0.0026	0.0030	0.0035	0.0036
2.	13:00-14:00	0.0028	0.0022	0.0053	0.0028	0.0027	0.0034	0.0025
3.	14:00-15:00	0.0032	0.0028	0.0038	0.0019	0.0027	0.0035	0.0027
4.	15:00-16:00	0.0027	0.0027	0.0035	0.0017	0.0027	0.0030	0.0040
5.	16:00-17:00	0.0031	0.0033	0.0025	0.0022	0.0025	0.0028	0.0033
6.	17:00-18:00	0.0020	0.0020	0.0024	0.0029	0.0031	0.0019	0.0017
7.	18:00-19:00	0.0019	0.0022	0.0023	0.0037	0.0029	0.0019	0.0023
8.	19:00-20:00	0.0021	0.0023	0.0021	0.0022	0.0025	0.0023	0.0025
9.	20:00-21:00	0.0020	0.0022	0.0019	0.0020	0.0016	0.0022	0.0018
10.	21:00-22:00	0.0020	0.0021	0.0016	0.0022	0.0022	0.0019	0.0017
11.	22:00-23:00	0.0019	0.0019	0.0017	0.0026	0.0027	0.0018	0.0019
12.	23:00-00:00	0.0019	0.0020	0.0016	0.0023	0.0025	0.0018	0.0021
13.	00:00-01:00	0.0020	0.0024	0.0014	0.0022	0.0021	0.0024	0.0021
14.	01:00-02:00	0.0024	0.0023	0.0023	0.0024	0.0021	0.0020	0.0019
15.	02:00-03:00	0.0029	0.0022	0.0014	0.0026	0.0023	0.0018	0.0020
16.	03:00-04:00	0.0023	0.0028	0.0019	0.0017	0.0025	0.0024	0.0034
17.	04:00-05:00	0.0023	0.0021	0.0023	0.0020	0.0019	0.0031	0.0031
18.	05:00-06:00	0.0024	0.0029	0.0027	0.0031	0.0023	0.0040	0.0030
19.	06:00-07:00	0.0032	0.0025	0.0025	0.0032	0.0023	0.0041	0.0029
20.	07:00-08:00	0.0026	0.0025	0.0032	0.0028	0.0020	0.0030	0.0031
21.	08:00-09:00	0.0025	0.0021	0.0034	0.0025	0.0035	0.0032	0.0021
22.	09:00-10:00	0.0026	0.0031	0.0028	0.0021	0.0029	0.0030	0.0034
23.	10:00-11:00	0.0036	0.0040	0.0035	0.0031	0.0036	0.0036	0.0033
24.	11:00-12:00	0.0036	0.0034	0.0031	0.0040	0.0026	0.0036	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0019	0.0014	0.0017	0.0016	0.0018	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0040	0.0053	0.0040	0.0036	0.0041	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0025	0.0026	0.0025	0.0025	0.0028	0.0027
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47N 0656978 UTM 0724523

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		11-12/12/66	12-13/12/66	13-14/12/66	14-15/12/66	15-16/12/66	16-17/12/66	17-18/12/66
1.	13:00-14:00	0.0033	0.0034	0.0039	0.0036	0.0033	0.0054	0.0045
2.	14:00-15:00	0.0046	0.0037	0.0041	0.0036	0.0027	0.0035	0.0035
3.	15:00-16:00	0.0046	0.0039	0.0042	0.0030	0.0038	0.0045	0.0044
4.	16:00-17:00	0.0040	0.0045	0.0060	0.0035	0.0025	0.0038	0.0038
5.	17:00-18:00	0.0040	0.0037	0.0042	0.0035	0.0026	0.0028	0.0036
6.	18:00-19:00	0.0038	0.0034	0.0055	0.0029	0.0025	0.0029	0.0028
7.	19:00-20:00	0.0039	0.0032	0.0031	0.0036	0.0026	0.0026	0.0021
8.	20:00-21:00	0.0035	0.0033	0.0027	0.0028	0.0033	0.0026	0.0022
9.	21:00-22:00	0.0034	0.0027	0.0026	0.0032	0.0030	0.0023	0.0023
10.	22:00-23:00	0.0031	0.0027	0.0028	0.0031	0.0026	0.0026	0.0024
11.	23:00-00:00	0.0035	0.0026	0.0027	0.0029	0.0028	0.0024	0.0029
12.	00:00-01:00	0.0042	0.0028	0.0026	0.0026	0.0030	0.0026	0.0035
13.	01:00-02:00	0.0037	0.0027	0.0030	0.0024	0.0030	0.0031	0.0029
14.	02:00-03:00	0.0030	0.0030	0.0027	0.0025	0.0030	0.0028	0.0027
15.	03:00-04:00	0.0029	0.0028	0.0026	0.0028	0.0029	0.0025	0.0027
16.	04:00-05:00	0.0028	0.0030	0.0026	0.0027	0.0030	0.0026	0.0026
17.	05:00-06:00	0.0031	0.0030	0.0026	0.0028	0.0032	0.0027	0.0026
18.	06:00-07:00	0.0033	0.0031	0.0026	0.0034	0.0050	0.0030	0.0024
19.	07:00-08:00	0.0036	0.0033	0.0026	0.0036	0.0036	0.0044	0.0023
20.	08:00-09:00	0.0040	0.0033	0.0028	0.0059	0.0045	0.0030	0.0041
21.	09:00-10:00	0.0034	0.0031	0.0027	0.0033	0.0035	0.0047	0.0031
22.	10:00-11:00	0.0052	0.0033	0.0027	0.0034	0.0044	0.0044	0.0043
23.	11:00-12:00	0.0039	0.0038	0.0051	0.0034	0.0041	0.0035	0.0046
24.	12:00-13:00	0.0051	0.0037	0.0054	0.0037	0.0044	0.0039	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0028	0.0026	0.0026	0.0024	0.0025	0.0023	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0052	0.0045	0.0060	0.0059	0.0050	0.0054	0.0046
ค่าเฉลี่ย		0.0037	0.0032	0.0034	0.0033	0.0033	0.0033	0.0032
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47N 0656497 UTM 0724029

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		มลพิษฟุ้งกระจาย						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		11-12/12/66	12-13/12/66	13-14/12/66	14-15/12/66	15-16/12/66	16-17/12/66	17-18/12/66
1.	14:00-15:00	0.0037	0.0041	0.0036	0.0036	0.0029	0.0036	0.0061
2.	15:00-16:00	0.0037	0.0037	0.0042	0.0027	0.0032	0.0039	0.0042
3.	16:00-17:00	0.0036	0.0043	0.0038	0.0049	0.0026	0.0032	0.0026
4.	17:00-18:00	0.0034	0.0033	0.0038	0.0041	0.0025	0.0031	0.0024
5.	18:00-19:00	0.0039	0.0033	0.0036	0.0027	0.0031	0.0024	0.0024
6.	19:00-20:00	0.0030	0.0032	0.0031	0.0026	0.0027	0.0027	0.0023
7.	20:00-21:00	0.0037	0.0024	0.0027	0.0027	0.0028	0.0025	0.0030
8.	21:00-22:00	0.0031	0.0023	0.0027	0.0025	0.0026	0.0025	0.0023
9.	22:00-23:00	0.0028	0.0024	0.0024	0.0025	0.0031	0.0023	0.0044
10.	23:00-00:00	0.0026	0.0029	0.0023	0.0025	0.0029	0.0028	0.0021
11.	00:00-01:00	0.0029	0.0040	0.0024	0.0036	0.0022	0.0023	0.0019
12.	01:00-02:00	0.0033	0.0024	0.0024	0.0026	0.0022	0.0023	0.0026
13.	02:00-03:00	0.0030	0.0023	0.0035	0.0025	0.0020	0.0030	0.0023
14.	03:00-04:00	0.0028	0.0022	0.0041	0.0026	0.0021	0.0034	0.0027
15.	04:00-05:00	0.0024	0.0023	0.0029	0.0025	0.0022	0.0018	0.0033
16.	05:00-06:00	0.0027	0.0032	0.0024	0.0034	0.0017	0.0020	0.0021
17.	06:00-07:00	0.0024	0.0028	0.0026	0.0031	0.0015	0.0020	0.0026
18.	07:00-08:00	0.0033	0.0030	0.0027	0.0022	0.0020	0.0031	0.0017
19.	08:00-09:00	0.0027	0.0037	0.0025	0.0023	0.0022	0.0033	0.0024
20.	09:00-10:00	0.0046	0.0024	0.0030	0.0034	0.0020	0.0026	0.0028
21.	10:00-11:00	0.0037	0.0023	0.0031	0.0030	0.0021	0.0024	0.0037
22.	11:00-12:00	0.0050	0.0047	0.0027	0.0029	0.0037	0.0030	0.0036
23.	12:00-13:00	0.0040	0.0047	0.0030	0.0038	0.0041	0.0028	0.0030
24.	13:00-14:00	0.0035	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0045	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0022	0.0023	0.0022	0.0015	0.0018	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0047	0.0042	0.0049	0.0041	0.0045	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0031	0.0030	0.0030	0.0026	0.0028	0.0029
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47N 0657176 UTM 0721238

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านกงสีขาว						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		11-12/12/66	12-13/12/66	13-14/12/66	14-15/12/66	15-16/12/66	16-17/12/66	17-18/12/66
1.	15:00-16:00	0.0026	0.0030	0.0034	0.0028	0.0040	0.0035	0.0027
2.	16:00-17:00	0.0032	0.0026	0.0029	0.0032	0.0038	0.0027	0.0027
3.	17:00-18:00	0.0029	0.0030	0.0027	0.0031	0.0027	0.0031	0.0029
4.	18:00-19:00	0.0027	0.0025	0.0033	0.0027	0.0031	0.0029	0.0031
5.	19:00-20:00	0.0032	0.0028	0.0029	0.0025	0.0028	0.0026	0.0031
6.	20:00-21:00	0.0034	0.0029	0.0030	0.0028	0.0026	0.0028	0.0027
7.	21:00-22:00	0.0025	0.0026	0.0031	0.0027	0.0027	0.0027	0.0026
8.	22:00-23:00	0.0026	0.0028	0.0026	0.0027	0.0030	0.0026	0.0025
9.	23:00-00:00	0.0027	0.0023	0.0030	0.0028	0.0032	0.0028	0.0024
10.	00:00-01:00	0.0028	0.0024	0.0024	0.0026	0.0026	0.0027	0.0028
11.	01:00-02:00	0.0021	0.0022	0.0029	0.0027	0.0028	0.0026	0.0027
12.	02:00-03:00	0.0026	0.0025	0.0028	0.0018	0.0029	0.0026	0.0026
13.	03:00-04:00	0.0025	0.0026	0.0019	0.0027	0.0026	0.0025	0.0027
14.	04:00-05:00	0.0027	0.0024	0.0028	0.0029	0.0027	0.0026	0.0025
15.	05:00-06:00	0.0016	0.0026	0.0027	0.0019	0.0017	0.0021	0.0026
16.	06:00-07:00	0.0025	0.0027	0.0024	0.0029	0.0025	0.0024	0.0027
17.	07:00-08:00	0.0026	0.0029	0.0028	0.0027	0.0030	0.0039	0.0026
18.	08:00-09:00	0.0027	0.0029	0.0033	0.0029	0.0033	0.0031	0.0032
19.	09:00-10:00	0.0028	0.0028	0.0041	0.0040	0.0027	0.0029	0.0027
20.	10:00-11:00	0.0032	0.0030	0.0030	0.0039	0.0052	0.0025	0.0038
21.	11:00-12:00	0.0031	0.0032	0.0030	0.0027	0.0050	0.0034	0.0031
22.	12:00-13:00	0.0036	0.0029	0.0039	0.0029	0.0029	0.0047	0.0028
23.	13:00-14:00	0.0033	0.0038	0.0035	0.0032	0.0035	0.0027	0.0030
24.	14:00-15:00	0.0028	0.0031	0.0039	0.0038	0.0028	0.0030	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0022	0.0019	0.0018	0.0017	0.0021	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0038	0.0041	0.0040	0.0052	0.0047	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0028	0.0030	0.0029	0.0031	0.0029	0.0028
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47N 0656361 UTM 0722474

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านด้านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		11-12/12/66	12-13/12/66	13-14/12/66	14-15/12/66	15-16/12/66	16-17/12/66	17-18/12/66
1.	12:00-13:00	0.0017	0.0022	0.0021	0.0022	0.0020	0.0017	0.0021
2.	13:00-14:00	0.0022	0.0018	0.0024	0.0023	0.0023	0.0016	0.0023
3.	14:00-15:00	0.0020	0.0018	0.0021	0.0022	0.0026	0.0019	0.0023
4.	15:00-16:00	0.0023	0.0025	0.0023	0.0019	0.0023	0.0023	0.0022
5.	16:00-17:00	0.0022	0.0018	0.0018	0.0023	0.0024	0.0018	0.0016
6.	17:00-18:00	0.0028	0.0020	0.0023	0.0021	0.0027	0.0016	0.0018
7.	18:00-19:00	0.0020	0.0022	0.0021	0.0020	0.0027	0.0024	0.0018
8.	19:00-20:00	0.0020	0.0021	0.0020	0.0017	0.0030	0.0019	0.0018
9.	20:00-21:00	0.0018	0.0024	0.0020	0.0021	0.0016	0.0020	0.0017
10.	21:00-22:00	0.0015	0.0026	0.0016	0.0022	0.0018	0.0017	0.0022
11.	22:00-23:00	0.0018	0.0026	0.0017	0.0016	0.0018	0.0018	0.0017
12.	23:00-00:00	0.0019	0.0017	0.0029	0.0018	0.0017	0.0016	0.0017
13.	00:00-01:00	0.0021	0.0017	0.0030	0.0017	0.0016	0.0015	0.0018
14.	01:00-02:00	0.0018	0.0019	0.0025	0.0018	0.0017	0.0019	0.0020
15.	02:00-03:00	0.0019	0.0017	0.0023	0.0015	0.0018	0.0020	0.0021
16.	03:00-04:00	0.0023	0.0018	0.0026	0.0016	0.0019	0.0015	0.0023
17.	04:00-05:00	0.0017	0.0017	0.0029	0.0020	0.0017	0.0016	0.0015
18.	05:00-06:00	0.0018	0.0028	0.0032	0.0015	0.0017	0.0019	0.0016
19.	06:00-07:00	0.0019	0.0032	0.0039	0.0016	0.0026	0.0019	0.0015
20.	07:00-08:00	0.0021	0.0028	0.0040	0.0016	0.0037	0.0018	0.0018
21.	08:00-09:00	0.0021	0.0021	0.0033	0.0021	0.0023	0.0019	0.0017
22.	09:00-10:00	0.0018	0.0025	0.0025	0.0018	0.0022	0.0018	0.0018
23.	10:00-11:00	0.0017	0.0021	0.0021	0.0018	0.0018	0.0023	0.0021
24.	11:00-12:00	0.0020	0.0021	0.0023	0.0019	0.0016	0.0022	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0017	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0028	0.0032	0.0040	0.0023	0.0037	0.0024	0.0023
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0022	0.0025	0.0019	0.0022	0.0019	0.0019
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47N 0656978 UTM 0724523

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		11-12/12/66	12-13/12/66	13-14/12/66	14-15/12/66	15-16/12/66	16-17/12/66	17-18/12/66
1.	13:00-14:00	0.0018	0.0029	0.0031	0.0031	0.0024	0.0022	0.0019
2.	14:00-15:00	0.0020	0.0020	0.0032	0.0030	0.0025	0.0020	0.0037
3.	15:00-16:00	0.0019	0.0033	0.0019	0.0026	0.0025	0.0021	0.0021
4.	16:00-17:00	0.0018	0.0035	0.0018	0.0025	0.0025	0.0018	0.0020
5.	17:00-18:00	0.0019	0.0034	0.0019	0.0027	0.0018	0.0019	0.0019
6.	18:00-19:00	0.0020	0.0034	0.0020	0.0027	0.0018	0.0018	0.0020
7.	19:00-20:00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0026	0.0017	0.0018	0.0020
8.	20:00-21:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0029	0.0017	0.0017	0.0019
9.	21:00-22:00	0.0018	0.0018	0.0020	0.0019	0.0017	0.0018	0.0019
10.	22:00-23:00	0.0017	0.0017	0.0019	0.0020	0.0018	0.0018	0.0020
11.	23:00-00:00	0.0018	0.0017	0.0020	0.0021	0.0017	0.0018	0.0022
12.	00:00-01:00	0.0017	0.0017	0.0018	0.0021	0.0016	0.0017	0.0020
13.	01:00-02:00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0019	0.0017	0.0017	0.0020
14.	02:00-03:00	0.0017	0.0017	0.0018	0.0019	0.0016	0.0016	0.0020
15.	03:00-04:00	0.0019	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017	0.0022
16.	04:00-05:00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0019	0.0019	0.0017	0.0022
17.	05:00-06:00	0.0019	0.0018	0.0026	0.0018	0.0018	0.0021	0.0021
18.	06:00-07:00	0.0020	0.0016	0.0026	0.0018	0.0018	0.0019	0.0021
19.	07:00-08:00	0.0019	0.0017	0.0026	0.0018	0.0017	0.0020	0.0022
20.	08:00-09:00	0.0020	0.0018	0.0026	0.0019	0.0021	0.0022	0.0020
21.	09:00-10:00	0.0020	0.0018	0.0026	0.0019	0.0022	0.0020	0.0025
22.	10:00-11:00	0.0020	0.0032	0.0026	0.0019	0.0021	0.0020	0.0028
23.	11:00-12:00	0.0019	0.0032	0.0029	0.0028	0.0019	0.0021	0.0029
24.	12:00-13:00	0.0020	0.0033	0.0030	0.0029	0.0019	0.0020	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0016	0.0018	0.0018	0.0016	0.0016	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0020	0.0035	0.0032	0.0031	0.0025	0.0022	0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0023	0.0023	0.0023	0.0019	0.0019	0.0022
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47N 0656497 UTM 0724029

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		มัลติพัตเตอร์ไฮโดรเจน						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		11-12/12/66	12-13/12/66	13-14/12/66	14-15/12/66	15-16/12/66	16-17/12/66	17-18/12/66
1.	14:00-15:00	0.0019	0.0035	0.0032	0.0032	0.0025	0.0023	0.0020
2.	15:00-16:00	0.0021	0.0021	0.0033	0.0031	0.0026	0.0021	0.0038
3.	16:00-17:00	0.0020	0.0034	0.0020	0.0027	0.0026	0.0022	0.0022
4.	17:00-18:00	0.0019	0.0036	0.0019	0.0026	0.0026	0.0019	0.0021
5.	18:00-19:00	0.0020	0.0035	0.0020	0.0028	0.0019	0.0020	0.0020
6.	19:00-20:00	0.0021	0.0020	0.0021	0.0028	0.0019	0.0019	0.0021
7.	20:00-21:00	0.0020	0.0018	0.0020	0.0027	0.0018	0.0019	0.0021
8.	21:00-22:00	0.0019	0.0018	0.0019	0.0030	0.0018	0.0018	0.0020
9.	22:00-23:00	0.0019	0.0019	0.0021	0.0020	0.0018	0.0019	0.0020
10.	23:00-00:00	0.0018	0.0018	0.0020	0.0021	0.0019	0.0019	0.0021
11.	00:00-01:00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0022	0.0018	0.0019	0.0023
12.	01:00-02:00	0.0018	0.0018	0.0019	0.0022	0.0017	0.0018	0.0021
13.	02:00-03:00	0.0020	0.0018	0.0020	0.0020	0.0018	0.0018	0.0021
14.	03:00-04:00	0.0018	0.0018	0.0019	0.0020	0.0017	0.0017	0.0021
15.	04:00-05:00	0.0020	0.0019	0.0020	0.0019	0.0019	0.0018	0.0023
16.	05:00-06:00	0.0019	0.0018	0.0020	0.0020	0.0020	0.0018	0.0023
17.	06:00-07:00	0.0020	0.0019	0.0027	0.0021	0.0019	0.0022	0.0022
18.	07:00-08:00	0.0021	0.0017	0.0027	0.0021	0.0019	0.0020	0.0022
19.	08:00-09:00	0.0020	0.0018	0.0027	0.0021	0.0018	0.0021	0.0023
20.	09:00-10:00	0.0019	0.0019	0.0027	0.0020	0.0022	0.0023	0.0021
21.	10:00-11:00	0.0019	0.0019	0.0027	0.0021	0.0023	0.0021	0.0026
22.	11:00-12:00	0.0020	0.0033	0.0027	0.0030	0.0022	0.0021	0.0029
23.	12:00-13:00	0.0020	0.0033	0.0030	0.0029	0.0020	0.0022	0.0030
24.	13:00-14:00	0.0020	0.0034	0.0031	0.0030	0.0020	0.0021	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0017	0.0019	0.0019	0.0017	0.0017	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0021	0.0036	0.0033	0.0032	0.0026	0.0023	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0023	0.0024	0.0024	0.0020	0.0020	0.0023
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47N 0657176 UTM 0721238

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านกสิขาว						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		11-12/12/66	12-13/12/66	13-14/12/66	14-15/12/66	15-16/12/66	16-17/12/66	17-18/12/66
1.	15:00-16:00	0.0020	0.0017	0.0021	0.0031	0.0026	0.0018	0.0021
2.	16:00-17:00	0.0020	0.0018	0.0019	0.0030	0.0025	0.0017	0.0021
3.	17:00-18:00	0.0020	0.0017	0.0019	0.0020	0.0027	0.0017	0.0019
4.	18:00-19:00	0.0020	0.0018	0.0022	0.0018	0.0027	0.0019	0.0020
5.	19:00-20:00	0.0019	0.0016	0.0018	0.0019	0.0026	0.0020	0.0020
6.	20:00-21:00	0.0020	0.0017	0.0019	0.0017	0.0025	0.0020	0.0019
7.	21:00-22:00	0.0018	0.0018	0.0019	0.0017	0.0016	0.0021	0.0019
8.	22:00-23:00	0.0020	0.0018	0.0019	0.0018	0.0017	0.0017	0.0020
9.	23:00-00:00	0.0019	0.0019	0.0018	0.0017	0.0017	0.0018	0.0021
10.	00:00-01:00	0.0017	0.0019	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017	0.0020
11.	01:00-02:00	0.0019	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0016	0.0021
12.	02:00-03:00	0.0018	0.0019	0.0018	0.0017	0.0018	0.0017	0.0019
13.	03:00-04:00	0.0017	0.0020	0.0018	0.0017	0.0019	0.0016	0.0020
14.	04:00-05:00	0.0017	0.0019	0.0018	0.0029	0.0019	0.0018	0.0022
15.	05:00-06:00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0028	0.0020	0.0017	0.0021
16.	06:00-07:00	0.0018	0.0019	0.0022	0.0021	0.0029	0.0018	0.0020
17.	07:00-08:00	0.0017	0.0020	0.0020	0.0020	0.0024	0.0022	0.0019
18.	08:00-09:00	0.0018	0.0019	0.0020	0.0033	0.0029	0.0018	0.0037
19.	09:00-10:00	0.0017	0.0018	0.0032	0.0035	0.0026	0.0022	0.0022
20.	10:00-11:00	0.0018	0.0020	0.0033	0.0034	0.0026	0.0021	0.0020
21.	11:00-12:00	0.0019	0.0019	0.0031	0.0034	0.0026	0.0019	0.0025
22.	12:00-13:00	0.0018	0.0020	0.0032	0.0032	0.0026	0.0019	0.0028
23.	13:00-14:00	0.0017	0.0029	0.0019	0.0025	0.0026	0.0022	0.0029
24.	14:00-15:00	0.0017	0.0030	0.0019	0.0025	0.0026	0.0020	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0016	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0020	0.0030	0.0033	0.0035	0.0029	0.0022	0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0019	0.0021	0.0024	0.0023	0.0019	0.0022
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47N 0656361 UTM 0722474

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 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)											
		11-12/12/66			12-13/12/66			13-14/12/66			14-15/12/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12:00-13:00	31.6	0.4	SSW	29.3	0.9	N	29.8	0.4	SW	25.9	0.9	N
2.	13:00-14:00	32.6	0.9	NNE	27.4	0.9	N	31.6	0.4	SW	25.6	0.9	WNW
3.	14:00-15:00	32.6	0.9	N	28.2	0.9	N	27.1	0.9	NW	25.3	0.9	WNW
4.	15:00-16:00	32.6	0.4	E	30.2	0.9	N	24.5	0.9	NW	24.6	0.9	N
5.	16:00-17:00	31.7	0.9	N	29.1	1.8	N	24.5	0.9	NW	24.6	0.9	N
6.	17:00-18:00	29.4	0.9	N	28.3	1.8	N	25.1	0.9	NNW	25.1	0.9	N
7.	18:00-19:00	28.1	0.9	N	26.8	1.8	NNW	25.1	0.0	NNW	24.8	0.4	E
8.	19:00-20:00	26.8	0.4	ESE	25.6	0.4	N	24.7	0.0	N	24.3	0.4	E
9.	20:00-21:00	26.2	0.4	SE	25.2	0.4	N	24.8	0.0	NE	24.0	0.4	E
10.	21:00-22:00	25.4	0.4	SE	24.9	0.4	N	25.1	0.4	N	23.8	0.4	N
11.	22:00-23:00	24.6	0.4	SE	25.1	0.4	NNW	24.7	0.4	NNW	23.8	0.4	N
12.	23:00-00:00	24.2	0.4	SE	24.4	0.4	NNW	24.6	0.4	NW	23.9	0.4	N
13.	00:00-01:00	23.9	0.4	SE	24.1	0.4	NNW	24.4	0.4	NNW	23.9	0.4	N
14.	01:00-02:00	24.1	0.4	SE	24.1	0.4	NNW	24.4	0.4	NNW	23.9	0.4	N
15.	02:00-03:00	23.9	0.4	SE	24.0	0.4	NNW	24.6	0.4	N	24.0	0.4	ENE
16.	03:00-04:00	23.6	0.4	SE	24.1	0.4	NNW	24.6	0.4	N	23.8	0.4	ENE
17.	04:00-05:00	23.4	0.4	SE	24.0	0.4	NNW	24.5	0.4	N	23.8	0.4	ENE
18.	05:00-06:00	23.2	0.4	SE	24.1	0.4	NNW	24.4	0.4	N	23.7	0.4	ENE
19.	06:00-07:00	23.2	0.4	SE	24.1	0.4	NNW	24.4	0.4	N	23.6	0.4	ENE
20.	07:00-08:00	23.6	0.4	SE	24.2	0.4	NNW	24.7	0.4	N	23.8	0.4	ENE
21.	08:00-09:00	24.8	0.4	SE	24.7	0.4	NNW	26.3	0.4	N	25.1	0.0	ENE
22.	09:00-10:00	27.6	0.0	SE	25.8	0.4	NNW	28.9	0.4	N	27.2	0.0	N
23.	10:00-11:00	29.7	0.4	N	27.4	0.0	NNW	28.4	0.4	NNW	29.2	0.4	NNW
24.	11:00-12:00	29.9	0.4	ENE	29.6	0.0	N	28.6	0.4	N	31.7	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		26.9	0.5	-	26.0	0.6	-	25.8	0.4	-	25.0	0.5	-

พิกัด : 47N 0656978 UTM 0724523

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)								
		15-16/12/66			16-17/12/66			17-18/12/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12:00-13:00	32.2	0.9	ENE	31.2	0.4	NNW	29.6	0.9	N
2.	13:00-14:00	35.3	0.9	N	30.1	0.9	N	32.7	0.4	SSW
3.	14:00-15:00	33.2	0.9	N	30.7	0.9	N	29.1	0.0	ESE
4.	15:00-16:00	33.1	0.9	N	31.4	0.9	NNW	31.0	0.4	W
5.	16:00-17:00	32.2	0.9	N	28.3	0.9	NNW	26.7	0.4	N
6.	17:00-18:00	31.1	0.4	ENE	29.1	0.4	N	25.9	0.4	N
7.	18:00-19:00	29.0	0.4	NE	25.5	0.4	N	25.4	0.4	N
8.	19:00-20:00	27.1	0.4	W	25.2	0.4	N	24.6	0.4	N
9.	20:00-21:00	26.1	0.4	SSW	24.8	0.4	N	24.1	0.4	N
10.	21:00-22:00	25.4	0.4	SSW	24.4	0.4	N	27.6	0.4	N
11.	22:00-23:00	25.3	0.4	N	24.1	0.4	N	26.2	0.4	N
12.	23:00-00:00	24.9	0.4	N	23.8	0.4	N	25.6	0.4	N
13.	00:00-01:00	24.7	0.4	N	23.7	0.4	N	25.0	0.4	N
14.	01:00-02:00	24.2	0.4	N	23.7	0.4	N	24.3	0.4	N
15.	02:00-03:00	23.8	0.4	N	23.7	0.4	N	23.9	0.4	N
16.	03:00-04:00	23.6	0.4	N	23.8	0.4	N	23.9	0.4	N
17.	04:00-05:00	23.7	0.4	N	25.8	0.4	NW	23.8	0.4	N
18.	05:00-06:00	23.4	0.4	N	25.9	0.4	NW	23.8	0.4	N
19.	06:00-07:00	23.7	0.4	N	26.5	0.4	N	23.7	0.4	N
20.	07:00-08:00	23.9	0.4	NE	27.2	0.4	SE	23.7	0.4	N
21.	08:00-09:00	25.3	0.0	N	25.3	0.4	N	24.1	0.4	N
22.	09:00-10:00	27.8	0.4	N	27.8	0.4	N	24.3	0.4	N
23.	10:00-11:00	29.5	0.4	NE	29.5	0.4	NE	26.2	0.4	NNW
24.	11:00-12:00	31.9	0.4	ENE	31.9	0.9	ENE	25.2	0.4	SSW
ค่าเฉลี่ย		27.5	0.5	-	26.8	0.5	-	25.9	0.4	-

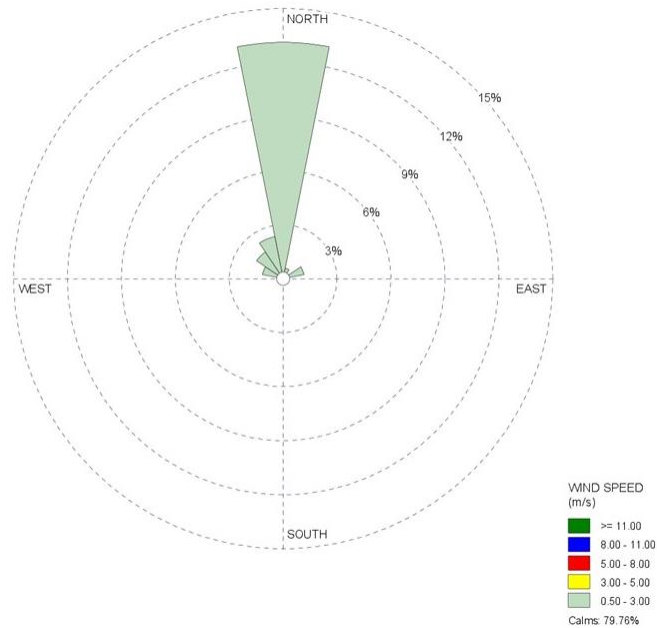
พิกัด : 47N 0656978 UTM 0724523

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 11-18 ธันวาคม 2566





ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม											
		11-12/12/66			12-13/12/66			13-14/12/66			14-15/12/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00-14:00	28.0	1.3	NE	26.1	0.9	NNE	27.4	1.3	NE	25.6	0.0	NE
2.	14:00-15:00	25.5	0.4	ENE	25.4	0.9	NE	25.1	1.3	NE	25.1	0.4	NE
3.	15:00-16:00	24.9	0.4	NE	24.9	0.9	NE	24.8	1.3	ENE	24.9	0.4	NE
4.	16:00-17:00	25.1	0.0	NE	24.9	0.9	NE	25.3	0.4	NE	25.1	0.4	NNE
5.	17:00-18:00	25.4	0.4	ENE	25.3	0.9	NE	25.4	0.4	NE	25.3	0.4	NE
6.	18:00-19:00	25.2	0.4	NE	25.0	0.0	NE	25.1	0.0	NE	24.7	0.4	NNE
7.	19:00-20:00	25.2	0.4	NNE	24.7	0.4	NE	25.2	0.4	NE	24.6	0.4	NE
8.	20:00-21:00	25.3	0.4	ENE	24.6	0.4	NE	25.7	0.9	ENE	24.3	0.4	ENE
9.	21:00-22:00	25.6	0.9	NE	24.1	0.4	NE	25.2	0.4	NE	24.1	0.4	NE
10.	22:00-23:00	25.1	0.9	NE	24.3	0.4	ENE	25.0	0.4	NE	24.3	0.4	NNE
11.	23:00-00:00	24.8	0.4	NNE	24.3	0.4	ENE	24.7	0.4	NNE	24.3	0.4	NE
12.	00:00-01:00	24.7	0.4	NNE	24.2	0.4	NE	24.7	0.4	NNE	24.2	0.4	NNE
13.	01:00-02:00	24.7	0.0	NNE	24.3	0.4	NNE	24.8	0.4	NE	24.3	0.4	NNE
14.	02:00-03:00	24.7	0.0	E	24.3	0.4	NNE	24.8	0.4	NE	24.3	0.4	NNE
15.	03:00-04:00	24.7	0.0	NNE	24.1	0.4	N	24.8	0.4	NNE	24.2	0.4	N
16.	04:00-05:00	24.7	0.0	NNE	24.3	0.4	NNE	24.6	0.4	NNE	24.3	0.4	NNE
17.	05:00-06:00	24.6	0.0	NNE	24.2	0.4	NE	24.6	0.4	NE	24.2	0.4	ENE
18.	06:00-07:00	24.7	0.0	NE	24.1	0.4	NE	24.9	0.4	NE	24.0	0.4	NNE
19.	07:00-08:00	24.9	0.0	NNE	24.3	0.4	NNE	25.7	0.4	NE	24.9	0.4	NE
20.	08:00-09:00	26.3	0.4	NE	25.9	0.4	NE	26.9	0.4	ENE	26.7	0.9	NNE
21.	09:00-10:00	28.1	0.9	NE	27.4	1.3	NE	27.6	0.9	NE	27.9	1.8	NE
22.	10:00-11:00	27.3	0.9	NE	29.2	1.8	NE	27.4	0.9	ENE	29.7	1.8	NE
23.	11:00-12:00	27.3	0.9	NE	30.5	2.2	NE	26.2	0.4	NE	30.3	1.3	NE
24.	12:00-13:00	26.0	0.9	NE	29.3	0.9	SSW	25.6	0.0	NNE	30.0	1.3	NE
ค่าเฉลี่ย		25.5	0.4	-	25.4	0.7	-	25.5	0.5	-	25.5	0.6	-

พิกัด : 47N 0656497 UTM 0724029

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม								
		15-16/12/66			16-17/12/66			17-18/12/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00-14:00	30.9	1.3	NE	26.9	0.9	NE	26.4	1.3	NE
2.	14:00-15:00	30.8	1.8	NE	28.2	0.9	NE	27.6	0.9	NE
3.	15:00-16:00	30.7	1.8	NE	28.1	1.8	NE	28.7	1.3	NE
4.	16:00-17:00	29.9	1.8	NE	27.7	1.3	NE	27.8	1.8	NE
5.	17:00-18:00	28.9	1.3	NE	26.8	0.9	NE	27.3	1.3	NE
6.	18:00-19:00	28.1	0.9	NE	25.9	0.4	NE	26.4	0.9	NE
7.	19:00-20:00	27.1	0.4	ENE	25.6	0.4	NE	25.8	0.4	NE
8.	20:00-21:00	26.6	0.4	NE	25.2	0.4	NE	25.3	0.4	NE
9.	21:00-22:00	25.9	0.4	NNE	25.4	0.4	NE	25.4	0.4	NE
10.	22:00-23:00	25.2	0.4	NNE	24.9	0.4	NE	25.3	0.4	NE
11.	23:00-00:00	24.9	0.4	NNE	24.7	0.4	ENE	24.8	0.4	NE
12.	00:00-01:00	24.5	0.4	NE	25.3	0.4	NE	24.5	0.4	NE
13.	01:00-02:00	24.4	0.4	NE	24.8	0.4	ENE	24.5	0.4	N
14.	02:00-03:00	24.1	0.4	ENE	24.6	0.4	NE	24.1	0.4	NNE
15.	03:00-04:00	23.8	0.4	NE	24.3	0.4	NE	24.1	0.4	NNE
16.	04:00-05:00	23.8	0.4	E	24.1	0.4	NE	23.9	0.4	NNE
17.	05:00-06:00	23.5	0.4	E	24.1	0.4	NE	23.8	0.0	NNE
18.	06:00-07:00	23.4	0.4	E	23.9	0.4	NE	24.1	0.0	NNE
19.	07:00-08:00	23.8	0.4	ENE	24.3	0.4	NE	24.3	0.4	NNE
20.	08:00-09:00	25.6	0.4	NE	26.3	0.4	NE	26.1	0.4	NE
21.	09:00-10:00	28.9	1.3	NE	29.0	0.9	NE	30.3	1.3	NE
22.	10:00-11:00	28.6	1.3	NE	29.4	1.8	NE	29.2	1.3	NE
23.	11:00-12:00	27.9	1.8	NE	28.5	1.8	NE	30.7	1.8	NE
24.	12:00-13:00	26.9	1.3	NE	27.9	1.8	NE	28.6	1.8	NE
ค่าเฉลี่ย		26.6	0.8	-	26.1	0.8	-	26.2	0.8	-

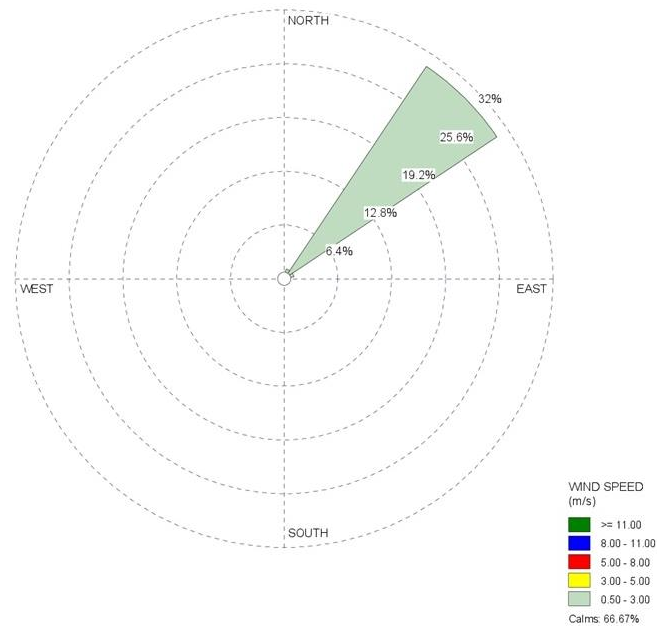
พิกัด : 47N 0656497 UTM 0724029

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 11-18 ธันวาคม 2566



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		มัสยิดพัศตูอิสลามิ											
		11-12/12/66			12-13/12/66			13-14/12/66			14-15/12/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	14:00-15:00	32.2	1.3	NE	29.9	0.9	NE	25.3	0.9	E	25.2	0.9	NE
2.	15:00-16:00	31.4	1.8	NE	29.0	1.3	NE	25.4	0.0	SSE	25.2	0.9	NE
3.	16:00-17:00	29.9	0.9	NE	28.2	1.3	NE	25.9	0.0	NE	25.6	0.9	NE
4.	17:00-18:00	28.6	0.4	NE	27.1	0.9	NE	25.8	0.4	ENE	25.7	0.9	NE
5.	18:00-19:00	27.6	0.4	NE	26.2	0.4	NE	25.7	0.4	NE	24.9	0.9	NE
6.	19:00-20:00	27.2	0.4	NE	25.8	0.4	NE	25.6	0.4	ENE	24.8	0.9	NE
7.	20:00-21:00	26.4	0.4	ENE	25.6	0.4	NE	25.8	0.4	NE	24.9	0.0	W
8.	21:00-22:00	25.9	0.4	NE	25.9	0.4	N	25.4	0.4	NE	24.4	0.0	NNE
9.	22:00-23:00	25.4	0.4	NNE	25.2	0.4	N	25.2	0.4	ENE	24.6	0.0	NNE
10.	23:00-00:00	24.8	0.4	ENE	25.1	0.4	NE	25.0	0.4	NE	24.6	0.4	NNE
11.	00:00-01:00	24.6	0.4	ENE	24.7	0.4	NNE	24.9	0.4	NE	24.5	0.4	NNE
12.	01:00-02:00	24.6	0.4	E	24.6	0.4	NNE	25.3	0.4	ENE	24.6	0.4	ENE
13.	02:00-03:00	24.4	0.4	E	24.5	0.4	ENE	25.0	0.4	NNE	24.4	0.4	NNE
14.	03:00-04:00	24.3	0.4	NE	24.6	0.4	N	25.1	0.4	N	24.3	0.4	ENE
15.	04:00-05:00	24.4	0.4	NE	24.7	0.4	NE	24.9	0.4	ENE	24.3	0.4	ENE
16.	05:00-06:00	24.1	0.4	NNE	24.9	0.4	N	24.9	0.4	N	24.3	0.4	ENE
17.	06:00-07:00	24.1	0.4	NE	24.7	0.4	N	24.9	0.4	N	24.1	0.4	N
18.	07:00-08:00	26.3	0.4	ENE	25.2	0.4	NE	26.4	0.4	NE	26.0	0.4	NE
19.	08:00-09:00	28.3	0.4	NE	26.0	0.4	NE	28.7	0.4	NE	28.1	0.4	NE
20.	09:00-10:00	30.2	0.9	NE	26.8	0.4	N	28.3	0.4	NE	29.6	1.3	NE
21.	10:00-11:00	30.1	1.3	NE	28.8	0.0	ENE	28.6	0.4	NE	31.2	1.3	NE
22.	11:00-12:00	29.2	0.9	NE	27.9	0.9	SSE	26.1	0.9	NE	31.3	0.9	NE
23.	12:00-13:00	27.4	1.3	NE	30.4	0.9	SSE	26.2	0.9	N	32.2	1.3	NE
24.	13:00-14:00	28.2	1.3	NE	27.9	0.9	NE	26.2	0.9	NE	32.6	1.3	NE
ค่าเฉลี่ย		27.1	0.7	-	26.4	0.6	-	25.9	0.5	-	26.3	0.6	-

พิกัด : 47N 0657176 UTM 0721238

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		มัสยิดพัตฐอิสลามี่								
		15-16/12/66			16-17/12/66			17-18/12/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	14:00-15:00	32.0	1.8	NE	29.7	1.3	NE	25.0	0.0	E
2.	15:00-16:00	30.6	1.3	NE	28.4	1.3	NE	25.8	0.0	E
3.	16:00-17:00	29.3	0.9	NE	27.7	1.3	NE	25.9	0.4	ENE
4.	17:00-18:00	28.1	0.4	NE	26.5	0.9	NE	25.6	0.4	NE
5.	18:00-19:00	27.5	0.4	NE	25.9	0.4	NE	25.8	0.4	NE
6.	19:00-20:00	26.8	0.4	ENE	25.7	0.4	NE	25.7	0.9	NE
7.	20:00-21:00	26.1	0.4	NNE	26.0	0.4	NE	25.7	0.9	NE
8.	21:00-22:00	25.6	0.4	ENE	25.4	0.4	NE	25.2	0.4	NE
9.	22:00-23:00	25.2	0.4	NE	25.2	0.4	NE	24.9	0.0	NE
10.	23:00-00:00	24.5	0.4	E	24.9	0.4	N	24.9	0.4	NNE
11.	00:00-01:00	24.6	0.4	ENE	24.7	0.4	NNE	24.8	0.4	N
12.	01:00-02:00	24.6	0.4	ENE	24.6	0.4	NE	25.2	0.4	N
13.	02:00-03:00	24.3	0.4	E	24.6	0.4	NE	25.1	0.4	N
14.	03:00-04:00	24.4	0.4	ENE	24.6	0.4	N	24.9	0.4	NE
15.	04:00-05:00	24.1	0.4	ESE	24.9	0.4	N	25.0	0.4	N
16.	05:00-06:00	24.2	0.4	NNE	24.7	0.4	N	24.7	0.4	N
17.	06:00-07:00	24.8	0.4	ENE	24.8	0.4	NNE	25.6	0.4	ENE
18.	07:00-08:00	27.1	0.4	NNE	25.5	0.4	NNE	26.6	0.4	N
19.	08:00-09:00	28.9	0.4	ENE	26.4	0.4	NNE	29.2	0.9	NE
20.	09:00-10:00	31.0	1.3	NE	27.6	0.4	ENE	27.6	0.4	NE
21.	10:00-11:00	29.2	1.3	NE	29.3	0.4	SE	28.4	0.4	NE
22.	11:00-12:00	28.4	0.9	NE	28.8	0.9	SSE	26.1	0.0	SSE
23.	12:00-13:00	27.6	1.3	NE	31.8	0.4	SE	26.7	0.4	NNE
24.	13:00-14:00	28.9	0.9	NE	25.4	0.9	ENE	25.7	0.4	NNE
ค่าเฉลี่ย		27.0	0.7	-	26.4	0.6	-	25.8	0.4	-

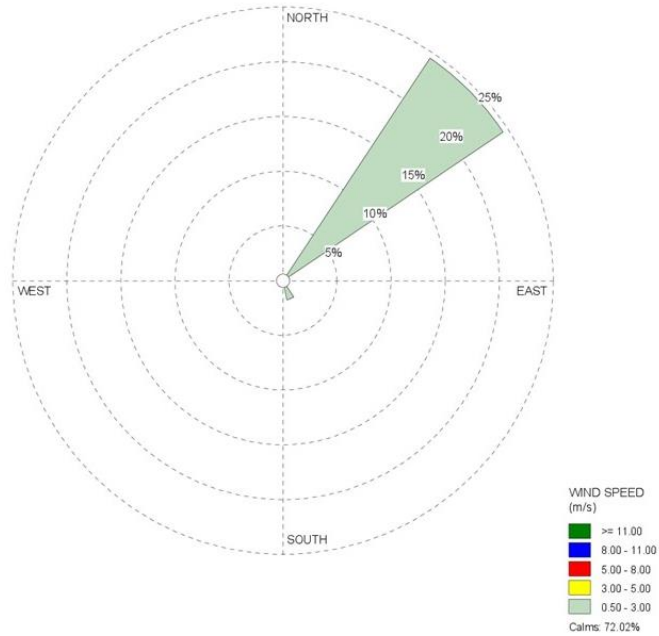
พิกัด : 47N 0657176 UTM 0721238

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



มัสยิดพัทธูอิสลามี่

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 11-18 ธันวาคม 2566



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		บ้านกงสีขาว											
		11-12/12/66			12-13/12/66			13-14/12/66			14-15/12/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	15:00-16:00	28.5	0.0	ENE	28.4	1.3	NE	29.4	0.9	NE	25.6	0.0	ENE
2.	16:00-17:00	28.8	0.0	WNW	28.4	0.9	NE	28.3	0.9	NE	25.4	0.4	NE
3.	17:00-18:00	30.8	0.4	SW	27.9	0.9	NE	27.1	0.4	NE	25.4	0.4	NE
4.	18:00-19:00	27.7	1.3	NE	26.9	0.9	NE	28.0	0.9	NE	25.6	0.9	NE
5.	19:00-20:00	25.3	0.0	SW	26.0	0.4	NE	29.6	1.3	NE	25.6	0.9	NE
6.	20:00-21:00	25.2	0.0	WNW	25.7	0.9	NE	28.7	0.9	NE	25.1	0.4	NE
7.	21:00-22:00	25.4	0.0	ENE	25.3	0.4	NE	24.9	0.0	NE	24.9	0.4	NE
8.	22:00-23:00	25.4	0.0	NE	25.6	0.0	NE	24.6	0.0	NE	24.8	0.4	NE
9.	23:00-00:00	25.3	0.4	NE	24.9	0.0	NE	24.4	0.4	NNE	24.8	0.4	NNE
10.	00:00-01:00	25.4	0.9	NE	24.8	0.0	NE	24.4	0.4	NNE	25.2	0.4	NNE
11.	01:00-02:00	25.6	0.9	NE	24.6	0.4	NNE	24.4	0.4	NE	24.9	0.0	NNE
12.	02:00-03:00	25.3	1.3	NE	24.4	0.4	NNE	24.3	0.4	NE	24.9	0.4	ENE
13.	03:00-04:00	25.0	0.4	NE	24.4	0.4	NE	24.6	0.4	NNE	24.8	0.9	NE
14.	04:00-05:00	24.8	0.4	NE	24.4	0.4	NE	24.5	0.4	NNE	25.1	0.4	NE
15.	05:00-06:00	24.8	0.4	NE	24.4	0.4	NE	24.6	0.4	NE	25.3	0.4	ENE
16.	06:00-07:00	25.2	0.4	NE	24.6	0.4	NNE	25.3	0.4	NNE	24.7	0.4	NE
17.	07:00-08:00	25.0	0.4	NNE	24.5	0.4	NNE	26.2	0.4	NNE	24.6	0.9	NE
18.	08:00-09:00	25.1	0.4	NNE	24.9	0.4	NNE	27.3	0.4	NE	24.5	0.0	NE
19.	09:00-10:00	24.8	0.4	ENE	25.7	0.4	NE	29.1	0.0	NE	24.2	0.0	NNE
20.	10:00-11:00	24.8	0.4	NNE	26.8	0.4	NE	29.2	0.4	SSW	24.5	0.4	NE
21.	11:00-12:00	25.0	0.4	ENE	25.1	0.4	ENE	30.9	0.4	NE	24.4	0.4	NNE
22.	12:00-13:00	26.0	0.4	N	26.4	0.4	NNE	25.8	0.4	NE	24.2	0.4	NNE
23.	13:00-14:00	27.1	0.4	ENE	28.6	0.4	NE	25.1	0.0	N	24.3	0.4	NNE
24.	14:00-15:00	27.3	0.9	NE	29.3	1.3	NE	25.2	0.0	ENE	24.4	0.0	NNE
ค่าเฉลี่ย		26.0	0.4	-	25.9	0.5	-	26.5	0.4	-	24.9	0.4	-

พิกัด : 47N 0656361 UTM 0722474

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		บ้านกงสีขาว								
		15-16/12/66			16-17/12/66			17-18/12/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	15:00-16:00	24.4	0.4	NE	29.2	0.9	NE	30.8	1.3	NE
2.	16:00-17:00	24.4	0.4	NE	28.1	1.3	NE	29.7	1.3	NE
3.	17:00-18:00	24.3	0.4	NE	27.5	0.9	NE	28.7	0.9	NE
4.	18:00-19:00	24.1	0.4	NNE	26.4	0.9	NE	27.4	0.4	NE
5.	19:00-20:00	24.8	0.4	ENE	27.6	0.9	NE	26.7	0.4	NE
6.	20:00-21:00	24.6	0.4	NE	27.8	0.0	NNE	26.2	0.4	NE
7.	21:00-22:00	24.3	0.4	NNE	27.8	0.4	NE	25.6	0.4	NE
8.	22:00-23:00	24.3	0.0	ENE	26.4	0.9	NE	25.0	0.4	NNE
9.	23:00-00:00	24.5	0.4	NNE	25.6	0.9	NNE	24.5	0.4	NNE
10.	00:00-01:00	24.3	0.0	NNE	25.7	0.9	NNE	24.1	0.4	NNE
11.	01:00-02:00	24.5	0.4	NE	24.2	0.0	NNE	24.1	0.4	NNE
12.	02:00-03:00	24.3	0.4	NE	25.9	0.4	NE	24.2	0.4	NNE
13.	03:00-04:00	25.3	0.4	NE	25.8	0.9	NE	24.1	0.4	NNE
14.	04:00-05:00	24.8	0.4	NE	25.5	0.4	NE	24.1	0.4	NNE
15.	05:00-06:00	24.9	0.9	NE	25.7	0.4	NE	24.2	0.4	NNE
16.	06:00-07:00	25.3	0.0	NE	25.3	0.4	NNE	24.9	0.4	NNE
17.	07:00-08:00	25.0	0.4	NE	24.2	0.4	NE	26.9	0.4	NE
18.	08:00-09:00	24.6	0.9	NE	26.9	0.4	NNE	28.9	0.4	NE
19.	09:00-10:00	24.5	0.4	NE	28.4	1.3	NE	30.6	0.9	NE
20.	10:00-11:00	24.3	0.4	NNE	30.3	0.9	NE	32.8	1.3	NE
21.	11:00-12:00	24.3	0.0	NE	27.8	0.9	NE	32.3	1.3	NE
22.	12:00-13:00	28.3	0.9	NE	27.9	0.9	NE	31.8	1.3	NE
23.	13:00-14:00	26.8	0.9	NE	25.9	0.0	ENE	30.1	1.8	NE
24.	14:00-15:00	27.9	0.9	NE	32.4	0.9	NE	29.3	0.4	NE
ค่าเฉลี่ย		25.0	0.4	-	27.0	0.7	-	27.4	0.7	-

พิกัด : 47N 0656361 UTM 0722474

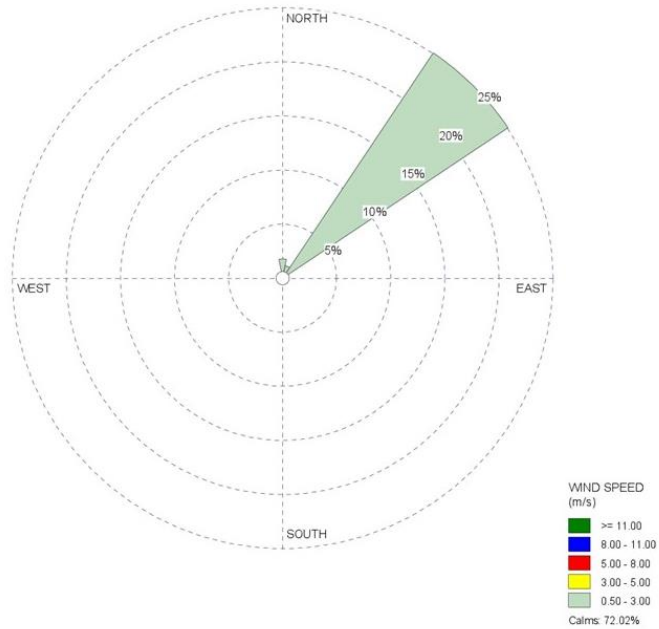
หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

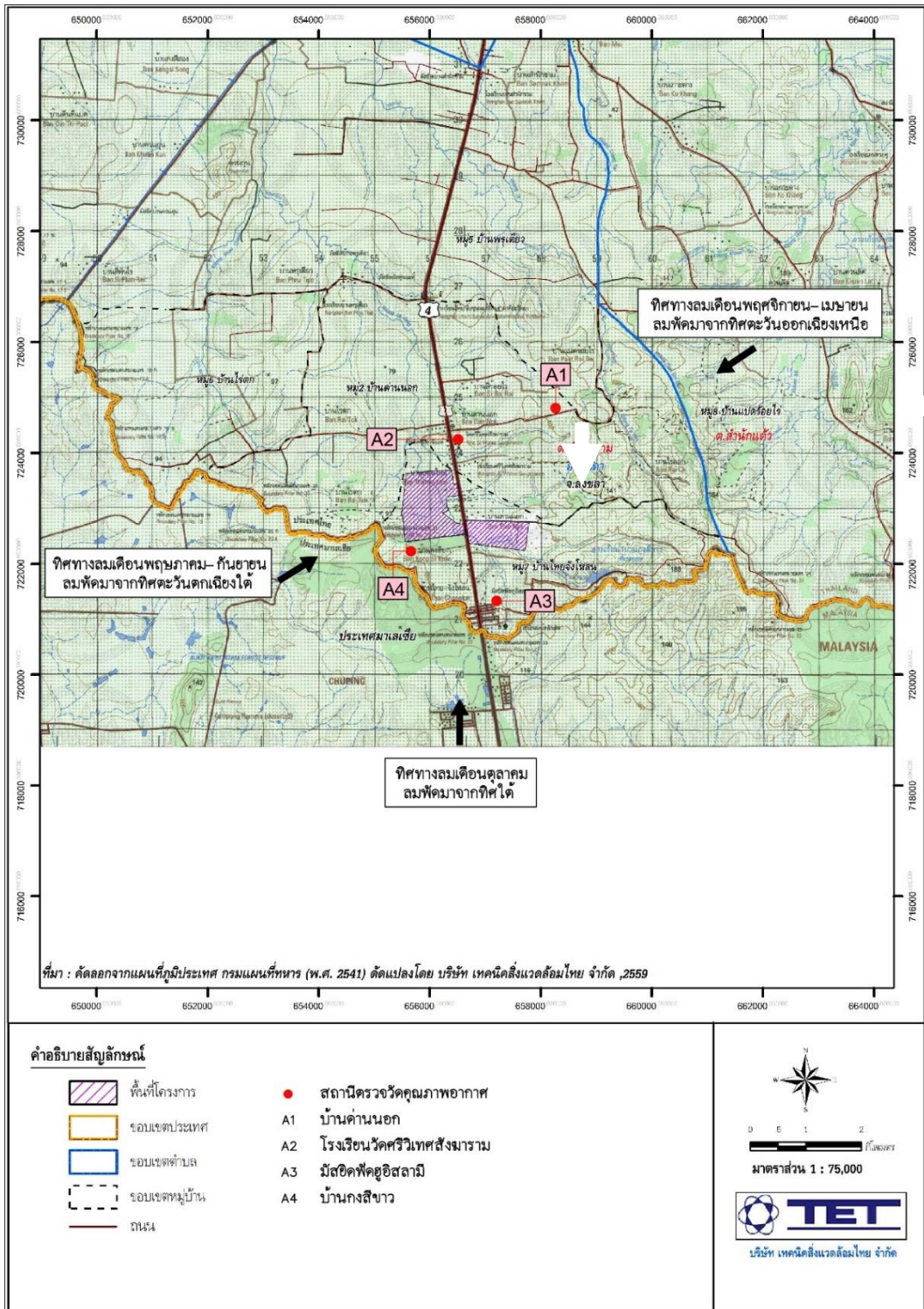
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด









บ้านกงสีขาว

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 11-18 ธันวาคม 2566





	
<p>บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)</p>	<p>โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม</p>
	
<p>มัสยิดพัทธฮูอิสลามี่</p>	<p>บ้านกงสีขาว</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศความเร็วลมและทิศทางลม</p>	



### 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

โครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของ นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันจันทร์ที่ 11 ธันวาคม ถึง วันจันทร์ที่ 18 ธันวาคม 2566 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304 ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อทำการตรวจวัดระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวันเพื่อคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ถึง 3.4.4 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 ถึง 3.4.4 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 49.4-69.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 53.7-59.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 57.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 73.8-86.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 79.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 59.6-68.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 63.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด





### ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 53.3-67.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 56.9-66.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 63.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 83.7-91.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 87.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 63.6-72.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 70.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## รื้อฟื้นโครงการด้านทิศเหนือ

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 40.4-53.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 42.3-48.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 45.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 68.6-82.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 72.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 49.5-54.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 52.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 40.9-57.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 44.0-48.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 46.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 59.1-86.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 72.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 49.5-54.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 52.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 40.6-55.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 46.9-50.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 49.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 71.6-86.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 79.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 53.3-57.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด





## ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 40.7-57.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 45.9-50.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 48.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 68.0-82.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 75.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 51.5-57.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



### ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 24 hr		Lmax	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
1. โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม	11-18/12/66	53.7-59.4	57.4	73.8-86.4	79.7
2. ชุมเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304	11-18/12/66	56.9-66.2	63.8	83.7-91.7	87.3
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	11-18/12/66	42.3-48.0	45.7	68.6-82.8	72.7
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	11-18/12/66	44.0-48.8	46.4	59.1-86.9	72.9
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	11-18/12/66	46.9-50.1	49.1	71.6-86.1	79.2
6. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	11-18/12/66	45.9-50.3	48.3	68.0-82.2	75.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70		115	

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)  
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม											
	11-12/12/66			12-13/12/66			13-14/12/66			14-15/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	56.9	68.2	52.9	56.5	67.1	53.1	56.9	77.2	50.6	55.6	66.1	51.5
09:00	55.9	68.4	52.6	56.8	71.5	53.0	53.6	73.7	48.6	55.5	66.1	51.2
10:00	56.8	68.3	52.7	57.7	69.7	54.4	52.8	62.9	48.4	55.2	64.2	51.1
11:00	57.0	67.9	53.3	57.9	70.0	54.3	53.2	69.7	48.1	55.5	67.9	51.8
12:00	57.7	71.4	54.0	58.8	73.0	54.5	54.3	67.8	47.8	57.1	69.0	53.5
13:00	66.4	83.8	59.5	59.8	79.0	55.4	53.9	67.3	47.2	56.5	67.6	52.9
14:00	64.6	79.4	55.8	61.4	86.4	54.5	55.1	69.7	47.4	57.3	68.0	53.3
15:00	61.1	82.7	54.3	62.0	77.2	56.7	54.5	70.2	47.1	56.9	68.1	53.2
16:00	56.8	66.6	53.6	61.2	77.7	56.9	53.3	66.1	47.1	56.4	66.0	53.1
17:00	56.7	71.1	52.7	58.4	74.9	53.7	53.4	70.6	46.5	56.8	68.1	53.7
18:00	56.4	66.4	52.5	56.2	70.3	52.6	53.1	70.3	45.4	56.8	70.5	52.3
19:00	57.1	70.5	52.8	56.9	70.5	53.1	51.3	66.2	45.7	57.1	68.4	53.8
20:00	56.1	66.8	51.5	57.7	67.9	55.2	53.5	73.3	46.0	55.7	64.4	51.4
21:00	57.3	68.6	53.6	58.0	75.6	53.2	52.7	63.4	46.3	56.6	73.8	50.9
22:00	56.9	69.2	52.8	58.2	69.0	55.2	55.9	73.6	46.3	55.6	66.3	51.3
23:00	57.1	70.5	53.1	57.8	74.8	54.0	55.1	72.6	46.2	56.9	73.1	51.4
00:00	56.3	69.6	53.2	56.3	68.5	51.9	52.6	65.6	46.9	55.7	67.2	51.4
01:00	57.8	73.8	53.3	54.4	64.2	50.2	52.2	69.4	45.8	55.9	66.6	52.1
02:00	57.0	71.0	53.5	55.5	73.6	49.8	49.8	63.4	45.7	56.9	70.3	52.4
03:00	57.0	71.5	53.0	54.9	66.4	48.9	49.7	69.5	45.6	56.5	66.8	52.8
04:00	56.6	76.0	52.8	55.2	72.8	51.4	49.8	62.6	45.5	56.5	70.6	52.8
05:00	57.4	70.1	53.4	56.1	69.8	48.9	54.5	74.1	45.5	56.1	69.7	52.7
06:00	58.6	74.3	55.0	55.2	69.3	50.4	52.1	72.2	45.7	56.0	69.1	52.5
07:00	56.4	70.9	53.4	55.0	71.5	49.1	56.1	65.2	51.5	56.4	65.9	53.1
Leq 24 hr	59.0	-	-	57.9	-	-	53.7	-	-	56.4	-	-
Lmax	-	83.8	-	-	86.4	-	-	77.2	-	-	73.8	-
Ldn	64.1	-	-	63.0	-	-	59.6	-	-	62.7	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.4											
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.7											
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.7											

พิกัด : 47N 0656497 UTM 0724029

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 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม								
	15-16/12/66			16-17/12/66			17-18/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	57.0	69.5	53.5	52.6	64.2	46.3	56.6	68.9	52.3
09:00	58.7	78.0	54.6	54.0	71.8	47.1	56.4	69.0	52.5
10:00	59.2	73.7	55.5	54.1	78.4	46.2	56.3	74.1	51.8
11:00	58.7	73.6	54.1	56.3	77.1	46.9	57.0	68.1	52.9
12:00	58.7	75.3	54.6	54.4	74.6	47.2	63.3	79.5	58.5
13:00	57.1	74.8	53.7	53.9	72.8	48.9	57.6	72.3	53.6
14:00	58.1	76.3	54.8	56.3	74.7	49.2	57.7	72.5	53.4
15:00	56.9	72.9	53.1	53.2	70.4	47.2	57.1	69.5	52.9
16:00	56.9	68.7	54.3	52.1	66.1	45.6	61.7	70.8	56.0
17:00	57.2	67.9	54.7	51.0	62.3	44.8	57.8	67.4	55.1
18:00	56.1	68.3	52.7	52.2	75.4	45.5	57.1	71.5	54.2
19:00	55.8	73.5	49.3	49.5	62.3	45.1	57.9	71.3	54.4
20:00	55.6	72.7	50.1	49.4	60.9	45.3	57.8	66.1	54.8
21:00	54.6	71.2	49.1	57.1	78.8	53.2	58.5	70.5	55.5
22:00	54.4	66.8	48.3	56.9	69.5	51.4	58.7	78.1	54.8
23:00	54.7	67.7	48.5	61.0	76.5	52.4	58.8	77.9	53.4
00:00	55.0	66.6	49.7	59.4	72.6	51.7	58.3	79.4	53.5
01:00	55.5	73.1	51.0	69.1	77.6	62.8	59.0	75.1	53.2
02:00	53.6	65.6	48.4	64.8	79.0	53.4	57.8	74.3	53.2
03:00	55.9	70.7	50.3	63.2	79.1	52.1	55.2	71.0	51.0
04:00	55.8	76.3	47.7	55.9	68.9	52.8	56.7	73.0	52.0
05:00	57.4	76.7	47.3	57.8	75.3	52.0	63.6	79.5	55.8
06:00	53.7	72.9	46.6	56.1	65.6	52.9	60.2	75.8	54.6
07:00	56.0	74.4	47.3	56.7	67.0	51.7	58.4	74.4	51.8
Leq 24 hr	56.6	-	-	59.4	-	-	58.9	-	-
Lmax	-	78.0	-	-	79.1	-	-	79.5	-
Ldn	62.0	-	-	68.7	-	-	65.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.4								
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.7								
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.7								

พิกัด : 47N 0656497 UTM 0724029

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

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

หมายเหตุ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	จุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304											
	11-12/12/66			12-13/12/66			13-14/12/66			14-15/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	66.0	86.2	56.1	66.0	79.9	57.5	65.6	79.6	58.5	64.0	86.3	53.0
09:00	66.1	86.0	56.5	66.5	82.7	56.5	65.7	80.5	57.8	64.6	82.1	53.6
10:00	66.7	90.9	57.8	66.0	79.6	56.3	66.2	83.0	58.0	64.4	87.3	52.7
11:00	66.6	91.7	57.8	67.4	87.2	57.7	66.4	84.5	58.5	64.1	84.2	53.1
12:00	65.5	89.1	55.8	65.8	81.8	57.3	64.7	80.8	57.9	63.4	82.6	52.5
13:00	64.7	90.3	53.8	66.3	83.0	56.7	65.3	83.1	56.7	64.5	84.9	51.4
14:00	63.7	84.8	52.4	65.8	81.8	56.2	66.4	84.5	57.5	63.2	80.8	51.5
15:00	65.4	91.7	50.7	66.3	82.8	55.3	66.1	81.6	58.5	63.5	81.1	50.0
16:00	60.8	83.7	46.5	65.7	84.2	56.2	65.5	84.2	57.6	64.0	81.1	51.0
17:00	58.1	84.7	41.7	66.5	86.8	54.9	65.7	81.7	58.5	64.2	81.5	49.9
18:00	55.6	77.4	40.1	65.6	83.9	54.1	66.1	82.2	57.5	64.9	85.0	49.9
19:00	57.0	78.1	40.4	66.0	85.6	55.2	66.1	82.5	58.4	63.6	86.1	50.3
20:00	54.5	77.2	39.8	65.2	84.0	56.0	64.7	80.6	56.6	58.3	76.8	44.7
21:00	57.3	85.7	39.3	65.6	80.5	56.6	65.0	82.5	56.4	56.4	71.8	45.1
22:00	59.3	81.1	42.3	65.9	80.1	56.2	64.7	82.4	56.6	66.5	81.7	59.0
23:00	64.0	90.0	50.4	66.7	79.4	58.6	65.0	81.1	55.1	66.6	80.4	59.3
00:00	65.4	85.6	55.8	66.4	86.9	56.6	66.1	83.0	55.9	66.8	80.1	59.3
01:00	67.2	81.9	58.1	65.5	77.6	55.6	65.0	82.0	56.6	66.7	83.6	58.2
02:00	66.7	83.4	57.8	66.9	84.6	57.7	64.2	82.4	54.7	66.4	82.4	58.6
03:00	56.0	83.8	57.4	66.4	81.1	56.8	65.1	84.0	54.6	66.2	86.8	57.9
04:00	66.3	83.8	57.2	66.6	79.0	57.2	64.1	79.5	55.4	64.1	78.0	58.2
05:00	66.2	79.0	58.1	66.5	82.3	57.2	63.3	81.0	53.9	63.3	74.3	57.1
06:00	66.1	85.3	57.1	65.8	83.1	56.9	64.1	88.4	53.3	63.0	78.1	56.5
07:00	65.2	75.9	55.9	67.1	86.0	58.8	65.3	83.3	55.9	63.7	85.7	57.3
Leq 24 hr	64.4	-	-	66.2	-	-	65.3	-	-	64.5	-	-
Lmax	-	91.7	-	-	87.2	-	-	88.4	-	-	87.3	-
Ldn	71.4	-	-	72.7	-	-	71.3	-	-	71.9	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	63.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	70.4											

พิกัด : 47N 0656595 UTM 0722792

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 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304								
	15-16/12/66			16-17/12/66			17-18/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	65.6	83.4	57.3	57.0	75.9	44.2	58.0	73.9	44.8
09:00	65.4	81.2	56.7	57.3	76.4	42.7	60.4	76.8	45.7
10:00	64.9	78.0	56.6	56.9	77.2	42.9	60.9	76.2	49.2
11:00	65.1	81.9	55.3	58.8	79.7	42.1	61.0	82.1	46.5
12:00	64.2	83.4	54.3	54.8	71.0	41.0	61.2	76.5	48.7
13:00	65.2	83.5	56.3	57.1	77.3	41.9	62.4	79.6	50.2
14:00	66.0	86.7	55.3	58.4	77.3	39.6	62.9	82.0	51.9
15:00	64.4	82.7	54.8	57.2	73.4	42.8	65.1	82.1	53.3
16:00	65.0	84.9	52.8	53.6	72.8	39.4	64.7	84.1	54.1
17:00	65.1	83.4	52.5	55.3	73.5	41.2	63.5	77.5	54.2
18:00	64.7	80.9	53.5	56.4	73.9	41.7	64.3	76.3	55.0
19:00	65.0	82.8	53.0	57.5	73.2	45.5	65.0	79.5	56.5
20:00	63.8	79.9	51.8	56.9	76.7	41.5	65.9	81.1	57.6
21:00	64.2	79.3	52.1	54.4	74.4	41.3	67.8	84.7	59.5
22:00	63.7	81.3	51.5	55.7	72.9	42.0	66.3	79.9	57.2
23:00	64.2	79.0	52.7	57.3	83.7	47.2	65.1	80.1	57.2
00:00	64.3	85.5	51.6	56.0	72.7	47.4	66.2	84.6	55.9
01:00	63.0	79.9	51.5	58.3	82.7	47.2	66.9	80.5	57.1
02:00	62.2	78.1	48.5	53.3	75.2	46.7	65.8	78.5	56.8
03:00	62.1	82.1	50.3	58.6	82.7	46.4	66.6	82.6	57.7
04:00	60.2	75.9	47.4	60.3	82.2	43.4	67.4	84.2	59.8
05:00	58.6	75.0	45.0	55.0	75.6	41.8	67.6	79.3	58.9
06:00	61.1	79.1	43.4	56.8	72.1	42.9	66.1	79.4	58.4
07:00	57.2	75.4	42.6	56.3	72.3	43.4	67.5	86.3	58.7
Leq 24 hr	64.0	-	-	56.9	-	-	65.2	-	-
Lmax	-	86.7	-	-	83.7	-	-	86.3	-
Ldn	69.3	-	-	63.6	-	-	72.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	63.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.3								
ค่าเฉลี่ย Ldn	70.4								

พิกัด : 47N 0656595 UTM 0722792

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

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

หมายเหตุ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ											
	11-12/12/66			12-13/12/66			13-14/12/66			14-15/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	47.4	74.4	43.7	47.2	58.9	44.9	42.6	53.2	40.9	46.9	62.7	43.9
09:00	45.9	65.7	43.0	48.7	68.6	44.6	42.6	57.2	41.0	45.4	53.9	43.7
10:00	43.7	58.6	41.6	47.6	58.4	45.2	43.1	58.5	41.3	45.8	63.6	42.9
11:00	43.7	65.9	41.3	46.7	67.7	44.3	43.7	62.9	41.2	45.4	60.5	42.7
12:00	43.0	62.3	40.1	47.3	62.4	44.4	43.3	63.6	40.2	48.2	67.6	42.8
13:00	40.7	52.1	39.5	46.8	63.0	44.2	44.1	66.4	41.0	48.4	69.7	43.0
14:00	40.7	58.2	39.1	46.1	60.0	43.4	41.2	56.2	39.1	46.9	64.9	43.1
15:00	42.9	61.2	39.6	46.4	64.5	43.3	41.4	48.1	39.0	44.9	63.0	42.9
16:00	44.0	60.6	41.2	51.2	70.3	44.4	41.1	49.5	38.9	45.6	64.7	42.4
17:00	43.4	65.6	41.3	45.1	52.3	42.9	41.0	49.8	39.1	44.0	62.4	41.9
18:00	44.7	65.0	41.8	46.0	57.5	43.5	42.5	52.2	39.1	44.8	63.2	42.7
19:00	46.9	62.1	44.0	44.5	53.2	43.1	43.7	60.0	39.2	43.7	59.3	42.1
20:00	47.5	69.7	43.6	45.5	55.9	43.0	40.9	48.4	39.0	44.9	64.1	42.3
21:00	46.8	68.1	43.4	45.1	57.9	43.0	43.1	60.9	38.9	44.3	58.8	42.4
22:00	45.8	64.6	42.4	43.7	60.9	41.9	43.8	58.8	41.1	45.2	62.0	42.9
23:00	48.0	68.7	44.5	42.3	50.7	40.6	44.3	52.7	42.1	43.8	58.2	41.4
00:00	50.0	70.5	45.0	43.2	56.4	41.3	44.9	54.1	42.6	43.2	57.1	41.1
01:00	50.8	69.5	44.7	43.5	59.0	41.3	45.5	62.1	42.9	42.3	55.2	40.4
02:00	48.5	66.6	45.3	42.1	47.9	40.9	47.8	62.2	45.3	43.8	56.1	42.0
03:00	46.5	57.2	43.9	42.1	51.0	40.4	47.4	59.0	44.9	42.8	54.5	40.4
04:00	49.3	64.8	46.2	42.0	48.9	40.7	49.1	64.8	46.1	42.1	53.5	41.0
05:00	48.1	62.9	45.8	42.6	51.3	40.9	48.7	68.3	45.8	44.4	53.4	43.0
06:00	46.9	65.7	44.4	41.7	49.6	40.5	47.8	64.7	45.0	41.3	49.0	40.0
07:00	50.8	69.0	44.8	42.3	59.2	39.6	49.8	69.6	45.2	41.1	52.7	39.4
Leq 24 hr	46.9	-	-	45.7	-	-	45.2	-	-	45.0	-	-
Lmax	-	74.4	-	-	70.3	-	-	69.6	-	-	69.7	-
Ldn	54.6	-	-	50.0	-	-	53.0	-	-	50.2	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	45.7											
ค่าเฉลี่ย Lmax	72.7											
ค่าเฉลี่ย Ldn	52.1											

พิกัด : 47N 0656331 UTM 0723581

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 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ								
	15-16/12/66			16-17/12/66			17-18/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	43.0	59.6	40.5	47.6	68.6	44.8	44.0	58.5	42.5
09:00	41.8	56.0	40.0	47.0	65.7	44.7	45.2	62.3	41.2
10:00	41.9	53.9	39.6	46.7	67.4	44.2	42.2	57.8	39.7
11:00	42.5	63.1	39.2	46.9	66.7	43.5	44.6	64.3	42.2
12:00	40.8	55.5	38.9	46.8	62.2	42.8	53.6	61.8	48.3
13:00	42.0	62.5	39.0	45.2	66.8	41.6	44.4	55.7	42.8
14:00	41.5	59.4	39.0	45.2	61.5	39.4	48.1	73.4	46.9
15:00	40.7	45.6	39.2	43.0	56.3	39.1	48.2	61.2	47.1
16:00	40.5	51.2	38.9	44.6	56.5	41.0	49.1	65.2	48.1
17:00	40.4	49.0	38.8	49.5	60.5	41.7	48.7	59.3	47.7
18:00	40.5	50.5	38.9	46.7	56.6	41.1	47.2	64.4	45.3
19:00	41.8	62.8	39.2	48.0	56.5	41.5	46.9	64.3	44.5
20:00	41.0	48.1	40.0	46.6	67.3	42.5	48.3	62.5	46.7
21:00	41.5	51.3	40.0	48.1	73.3	42.4	48.2	56.7	46.7
22:00	41.9	58.8	39.3	49.0	73.1	41.6	48.8	63.5	46.1
23:00	41.3	51.2	39.6	46.5	64.6	43.4	49.0	57.1	48.1
00:00	43.4	60.2	39.7	45.0	63.6	42.3	48.0	55.5	45.8
01:00	46.2	68.6	39.1	48.4	66.6	42.9	46.1	56.3	43.6
02:00	41.8	55.8	39.8	45.2	56.5	42.9	45.8	58.4	43.8
03:00	43.3	59.1	40.9	44.7	53.0	42.7	45.6	57.8	43.3
04:00	43.3	57.3	40.8	44.5	63.1	41.6	50.1	72.6	44.5
05:00	42.7	53.0	40.8	42.9	54.6	40.5	46.3	59.6	44.4
06:00	43.6	55.3	41.8	47.0	56.5	43.4	48.4	58.6	45.8
07:00	43.0	55.1	40.9	50.4	82.8	47.2	48.4	61.8	45.2
Leq 24 hr	42.3	-	-	46.9	-	-	48.0	-	-
Lmax	-	68.6	-	-	82.8	-	-	73.4	-
Ldn	49.5	-	-	52.9	-	-	54.3	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	45.7								
ค่าเฉลี่ย Lmax	72.7								
ค่าเฉลี่ย Ldn	52.1								

พิกัด : 47N 0656331 UTM 0723581

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

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

หมายเหตุ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก											
	11-12/12/66			12-13/12/66			13-14/12/66			14-15/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	48.1	77.5	42.9	48.2	63.8	44.7	46.9	59.4	44.8	43.8	50.2	42.6
09:00	47.1	59.9	44.0	47.2	61.6	43.6	46.6	54.1	44.7	43.5	48.6	42.4
10:00	47.1	70.3	43.9	48.2	60.5	45.2	46.7	56.7	45.2	42.7	51.5	41.4
11:00	52.3	81.4	45.3	49.0	58.1	45.7	46.8	62.1	45.0	42.8	50.8	41.6
12:00	48.9	72.8	45.5	47.4	59.9	44.1	48.0	69.1	45.5	44.4	63.6	41.6
13:00	48.0	80.8	43.4	57.6	86.9	43.4	45.7	59.0	42.6	42.4	52.8	41.4
14:00	43.5	60.8	41.5	46.7	61.8	43.0	45.4	56.8	42.7	41.6	49.8	40.3
15:00	43.4	65.9	41.9	47.0	60.5	43.0	45.6	58.9	42.6	46.6	64.9	42.1
16:00	43.8	55.9	41.7	47.1	61.9	42.9	45.7	59.5	43.1	42.2	46.9	41.3
17:00	41.9	58.6	40.2	45.8	55.1	43.3	46.0	54.0	44.3	42.9	58.5	41.2
18:00	43.8	60.5	41.4	46.5	67.9	42.8	45.9	55.5	44.4	43.0	64.0	40.2
19:00	45.9	66.6	41.8	46.5	55.6	43.8	45.3	50.5	43.9	42.4	54.4	40.3
20:00	47.2	68.5	42.1	46.4	56.7	43.6	45.3	54.1	43.8	43.2	62.1	40.5
21:00	47.7	71.3	43.1	47.0	58.6	43.3	45.2	57.4	43.9	43.3	50.7	41.5
22:00	47.1	72.3	41.7	46.9	61.9	43.2	44.8	53.5	43.5	48.2	68.2	41.2
23:00	48.5	65.4	43.4	46.9	65.8	43.4	44.4	50.5	43.4	45.0	59.3	41.0
00:00	48.5	70.3	43.5	46.4	58.2	43.7	44.5	57.1	42.6	44.1	56.1	40.9
01:00	47.1	66.5	41.8	47.7	64.8	46.0	43.8	52.4	42.4	44.1	57.5	42.4
02:00	46.8	63.1	41.8	48.2	67.0	46.5	43.9	48.1	43.0	45.8	59.4	43.1
03:00	47.1	74.8	41.8	47.3	53.1	46.2	44.1	53.0	42.8	47.4	59.6	44.2
04:00	48.3	66.8	42.8	47.3	55.2	45.7	44.4	50.0	43.1	47.1	58.2	43.6
05:00	48.6	66.3	43.4	47.4	68.3	44.6	44.0	48.5	43.0	47.9	68.2	43.5
06:00	47.6	68.2	42.6	47.8	64.3	45.6	44.0	49.5	42.9	47.5	69.0	43.1
07:00	48.8	60.1	44.5	47.8	67.5	44.5	44.1	56.1	42.1	47.7	61.0	44.1
Leq 24 hr	47.5	-	-	48.8	-	-	45.4	-	-	45.1	-	-
Lmax	-	81.4	-	-	86.9	-	-	69.1	-	-	69.0	-
Ldn	54.1	-	-	54.1	-	-	50.9	-	-	52.7	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	46.4											
ค่าเฉลี่ย Lmax	72.9											
ค่าเฉลี่ย Ldn	52.7											

พิกัด : 47N 0656530 UTM 0722694

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 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก								
	15-16/12/66			16-17/12/66			17-18/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	47.8	58.7	44.6	45.4	54.9	41.1	43.5	55.2	42.8
09:00	49.3	64.7	44.3	46.1	57.7	43.3	43.4	50.9	42.6
10:00	49.6	64.6	43.9	45.1	57.2	42.5	44.2	59.1	41.8
11:00	50.5	67.7	43.8	45.6	59.1	43.5	42.9	49.9	42.2
12:00	48.3	64.6	43.1	45.6	54.2	43.8	43.7	57.5	42.1
13:00	47.5	62.3	41.9	45.1	52.9	43.2	47.3	60.9	41.5
14:00	49.2	73.9	42.4	42.9	57.4	40.6	47.2	57.7	40.7
15:00	46.7	68.5	43.9	43.3	51.2	41.8	44.2	53.4	42.9
16:00	46.6	63.0	44.0	43.9	56.3	41.4	44.3	49.5	43.1
17:00	47.3	58.9	44.5	42.8	50.4	41.6	45.5	59.3	43.2
18:00	47.0	58.5	43.5	44.5	59.0	43.1	44.8	54.0	43.3
19:00	46.8	56.2	44.2	44.7	55.2	43.5	44.8	58.2	42.5
20:00	46.5	59.8	44.5	44.2	50.0	43.0	45.3	62.5	42.5
21:00	46.5	58.7	44.5	43.6	51.1	42.0	44.6	57.5	42.6
22:00	47.6	62.0	45.0	42.6	52.1	40.6	45.4	64.7	42.4
23:00	47.3	56.7	44.9	44.6	54.5	43.5	45.2	58.7	42.4
00:00	47.2	59.5	44.7	44.4	54.0	43.5	46.8	57.6	43.3
01:00	47.0	54.8	44.9	44.0	52.0	42.9	47.5	61.6	43.6
02:00	47.7	60.8	45.0	41.8	49.1	40.5	49.8	70.6	43.5
03:00	48.0	62.8	44.9	42.3	51.5	41.4	47.2	55.8	43.9
04:00	46.3	54.9	44.5	40.9	53.1	39.3	47.7	66.2	43.9
05:00	46.7	60.5	43.9	41.4	52.8	39.6	47.9	67.7	44.2
06:00	46.4	65.6	43.9	41.9	51.8	41.1	47.6	62.2	44.1
07:00	44.1	53.6	41.4	43.5	50.4	42.7	47.3	59.3	45.0
Leq 24 hr	47.6	-	-	44.0	-	-	46.1	-	-
Lmax	-	73.9	-	-	59.1	-	-	70.6	-
Ldn	53.7	-	-	49.5	-	-	53.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	46.4								
ค่าเฉลี่ย Lmax	72.9								
ค่าเฉลี่ย Ldn	52.7								

พิกัด : 47N 0656530 UTM 0722694

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

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

หมายเหตุ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้											
	11-12/12/66			12-13/12/66			13-14/12/66			14-15/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	47.3	64.7	42.1	47.8	64.5	43.1	43.9	59.3	40.8	46.7	60.0	44.2
09:00	47.3	63.4	41.7	50.6	70.5	44.0	43.4	60.9	40.8	47.6	62.1	44.1
10:00	44.3	62.7	38.8	45.8	62.4	42.4	45.4	61.5	42.5	50.4	61.7	47.0
11:00	47.4	67.2	38.8	44.9	60.1	42.0	46.3	61.0	43.8	47.9	56.1	45.5
12:00	52.2	74.9	45.4	47.5	64.1	44.4	49.0	67.8	44.6	47.5	62.7	44.9
13:00	48.0	73.7	43.8	46.2	68.2	40.7	48.0	59.9	45.2	47.5	61.0	44.9
14:00	48.2	70.0	43.8	45.9	63.2	41.3	48.1	64.1	43.0	48.4	60.0	45.7
15:00	49.9	72.1	44.9	47.2	63.6	41.4	47.2	65.0	42.1	47.8	73.7	43.9
16:00	49.4	66.6	45.3	53.2	75.3	42.0	45.6	61.2	41.3	46.7	62.8	43.7
17:00	46.8	63.7	44.2	49.1	74.5	40.9	43.8	57.7	41.4	48.4	74.9	44.3
18:00	45.9	56.4	43.7	55.1	86.1	40.7	48.2	64.6	43.2	48.2	73.3	43.9
19:00	47.4	70.5	43.3	43.3	60.4	40.2	45.6	68.4	42.4	48.5	65.0	42.6
20:00	47.2	66.6	43.3	48.9	70.1	39.9	48.4	77.9	42.1	48.1	67.6	42.5
21:00	46.8	60.6	42.5	48.4	67.3	40.4	49.4	72.5	41.3	47.8	75.5	42.5
22:00	49.8	62.5	46.2	52.1	68.4	39.1	47.8	74.1	40.1	49.9	68.5	45.6
23:00	49.7	65.6	44.2	55.0	80.8	39.3	49.5	76.6	39.4	48.4	63.2	44.7
00:00	50.7	69.2	44.4	44.0	64.0	39.3	45.7	74.5	39.0	55.6	75.9	45.0
01:00	51.8	69.9	44.0	50.1	68.1	39.7	48.8	79.5	41.0	49.8	62.4	45.4
02:00	51.6	71.2	43.0	42.0	61.4	39.3	47.3	74.6	41.0	52.0	65.5	47.8
03:00	45.9	63.4	43.2	42.1	62.2	38.9	43.7	66.9	41.2	52.5	62.3	49.4
04:00	48.5	70.7	44.6	41.8	60.4	39.2	46.4	77.2	40.1	48.4	59.9	44.1
05:00	50.1	68.1	46.5	40.6	56.7	39.1	44.6	68.1	40.5	54.4	76.2	43.3
06:00	49.9	66.9	43.2	42.5	66.9	39.1	44.1	63.6	39.2	46.2	62.4	41.1
07:00	48.1	64.1	46.2	45.0	61.6	39.8	43.5	66.1	39.8	47.7	65.5	41.7
Leq 24 hr	49.0	-	-	49.1	-	-	46.9	-	-	49.8	-	-
Lmax	-	74.9	-	-	86.1	-	-	79.5	-	-	76.2	-
Ldn	56.2	-	-	55.3	-	-	53.3	-	-	57.8	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	49.1											
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.2											
ค่าเฉลี่ย Ldn	55.8											

พิกัด : 47N 0655851 UTM 0722508

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 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								
	15-16/12/66			16-17/12/66			17-18/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	51.1	68.8	46.6	50.0	71.6	44.7	50.2	54.8	47.8
09:00	48.7	61.0	45.2	48.3	56.4	45.7	50.8	63.2	48.7
10:00	50.6	62.4	46.5	48.7	64.1	45.4	50.5	63.6	48.6
11:00	51.1	61.9	48.7	49.2	59.1	46.3	50.3	60.5	48.2
12:00	52.2	65.2	48.5	48.7	60.6	45.9	49.0	53.5	47.2
13:00	51.2	60.4	48.6	48.9	60.8	46.2	49.0	54.2	47.6
14:00	54.0	73.1	47.3	49.6	58.1	46.6	49.3	52.9	47.8
15:00	47.9	64.2	44.8	49.8	57.5	46.7	48.8	53.6	46.9
16:00	47.8	61.9	44.4	50.6	62.3	47.5	48.4	55.6	46.7
17:00	51.3	67.2	45.8	49.9	59.2	47.1	48.0	53.3	46.1
18:00	48.6	67.0	44.4	50.5	61.7	47.1	48.0	52.4	46.1
19:00	49.3	68.1	45.7	50.4	63.7	47.3	47.9	58.5	45.7
20:00	49.4	66.9	44.7	49.9	56.4	46.5	47.5	53.9	45.2
21:00	51.1	78.1	44.5	50.5	63.5	46.5	47.2	54.5	45.3
22:00	51.8	70.7	43.8	50.5	63.3	47.1	47.9	73.6	45.1
23:00	49.3	73.0	43.8	50.9	67.3	47.1	47.7	55.2	46.3
00:00	48.6	64.7	44.4	50.2	58.3	47.3	47.1	57.8	44.8
01:00	47.3	58.3	44.2	50.5	59.3	47.8	50.0	62.5	48.3
02:00	49.8	64.3	45.4	50.3	58.6	47.8	51.4	84.2	47.7
03:00	49.3	61.7	45.1	50.5	62.8	47.4	48.5	56.8	47.1
04:00	50.4	81.6	43.8	50.0	59.1	47.0	49.3	63.5	47.9
05:00	48.3	62.0	44.8	49.9	58.5	47.2	50.0	60.3	48.2
06:00	48.3	63.8	45.0	48.8	56.6	46.9	49.0	61.0	47.4
07:00	47.4	60.0	43.6	50.2	58.1	48.2	49.1	56.4	47.6
Leq 24 hr	50.1	-	-	49.9	-	-	49.1	-	-
Lmax	-	81.6	-	-	71.6	-	-	84.2	-
Ldn	56.0	-	-	56.6	-	-	55.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	49.1								
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.2								
ค่าเฉลี่ย Ldn	55.8								

พิกัด : 47N 0655851 UTM 0722508

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

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

หมายเหตุ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก											
	11-12/12/66			12-13/12/66			13-14/12/66			14-15/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	46.4	65.7	39.1	41.7	46.2	40.2	44.3	55.0	39.1	49.5	60.0	47.5
09:00	44.4	60.5	39.7	43.3	51.6	40.7	47.2	53.1	39.8	49.6	59.1	47.6
10:00	47.3	59.3	46.5	43.0	51.5	40.9	45.2	54.0	39.9	49.5	54.9	47.6
11:00	47.0	53.9	46.4	44.3	53.0	42.2	43.9	54.6	40.9	48.0	64.4	42.5
12:00	42.4	50.7	40.2	44.0	50.7	42.9	47.0	57.6	42.0	48.0	55.7	42.4
13:00	48.0	75.5	45.2	43.3	48.7	42.2	46.0	50.8	41.3	47.6	52.9	41.7
14:00	47.2	55.1	45.6	43.1	54.6	41.8	45.5	55.6	41.1	41.7	53.0	39.3
15:00	46.9	54.2	44.8	42.1	58.0	39.2	42.4	61.3	39.0	42.1	58.0	40.4
16:00	48.7	62.1	45.4	40.7	54.5	39.4	46.8	66.1	40.5	41.3	52.3	38.9
17:00	48.8	52.7	46.8	41.1	49.4	39.7	49.2	68.9	39.5	48.8	69.4	40.1
18:00	46.8	49.6	46.3	41.4	50.5	39.8	41.3	52.6	39.2	47.4	65.0	45.0
19:00	49.1	54.4	47.0	42.8	63.8	39.5	44.4	63.9	40.2	49.2	68.4	45.4
20:00	49.3	52.8	47.5	48.2	68.0	39.0	43.5	62.4	40.5	49.1	59.3	45.4
21:00	48.7	52.1	47.4	41.2	58.2	39.2	42.8	60.9	39.5	48.2	67.7	44.8
22:00	50.4	55.2	49.2	47.8	55.9	42.8	44.6	65.6	39.4	47.1	81.2	41.4
23:00	50.4	55.3	48.1	49.4	53.2	43.7	48.6	61.9	44.7	49.0	77.7	43.4
00:00	49.4	52.9	47.7	49.6	53.0	43.7	52.3	59.9	50.6	45.4	69.5	41.7
01:00	49.5	61.0	46.1	49.3	56.2	43.4	49.9	54.9	47.7	50.3	67.6	43.7
02:00	49.9	53.0	48.0	49.0	60.9	42.9	49.1	63.3	46.9	52.7	55.7	51.8
03:00	47.7	52.8	41.2	47.9	51.5	41.9	49.7	62.9	47.0	52.6	56.1	51.6
04:00	45.4	51.3	41.0	47.3	51.8	41.9	49.4	52.8	47.7	52.2	56.8	51.0
05:00	47.0	52.6	42.0	47.3	51.3	41.4	49.7	53.8	47.9	51.7	67.9	43.7
06:00	43.8	50.7	41.2	46.4	51.5	41.9	47.1	52.1	42.5	55.5	76.2	46.9
07:00	42.3	50.6	41.3	41.1	50.7	38.9	47.0	58.2	41.3	55.9	64.1	49.3
Leq 24 hr	47.9	-	-	45.9	-	-	47.4	-	-	50.3	-	-
Lmax	-	75.5	-	-	68.0	-	-	68.9	-	-	81.2	-
Ldn	54.9	-	-	54.3	-	-	55.4	-	-	57.8	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.3											
ค่าเฉลี่ย Lmax	75.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	55.1											

พิกัด : 47N 0655534 UTM 0722832

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

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

หมายเหตุ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

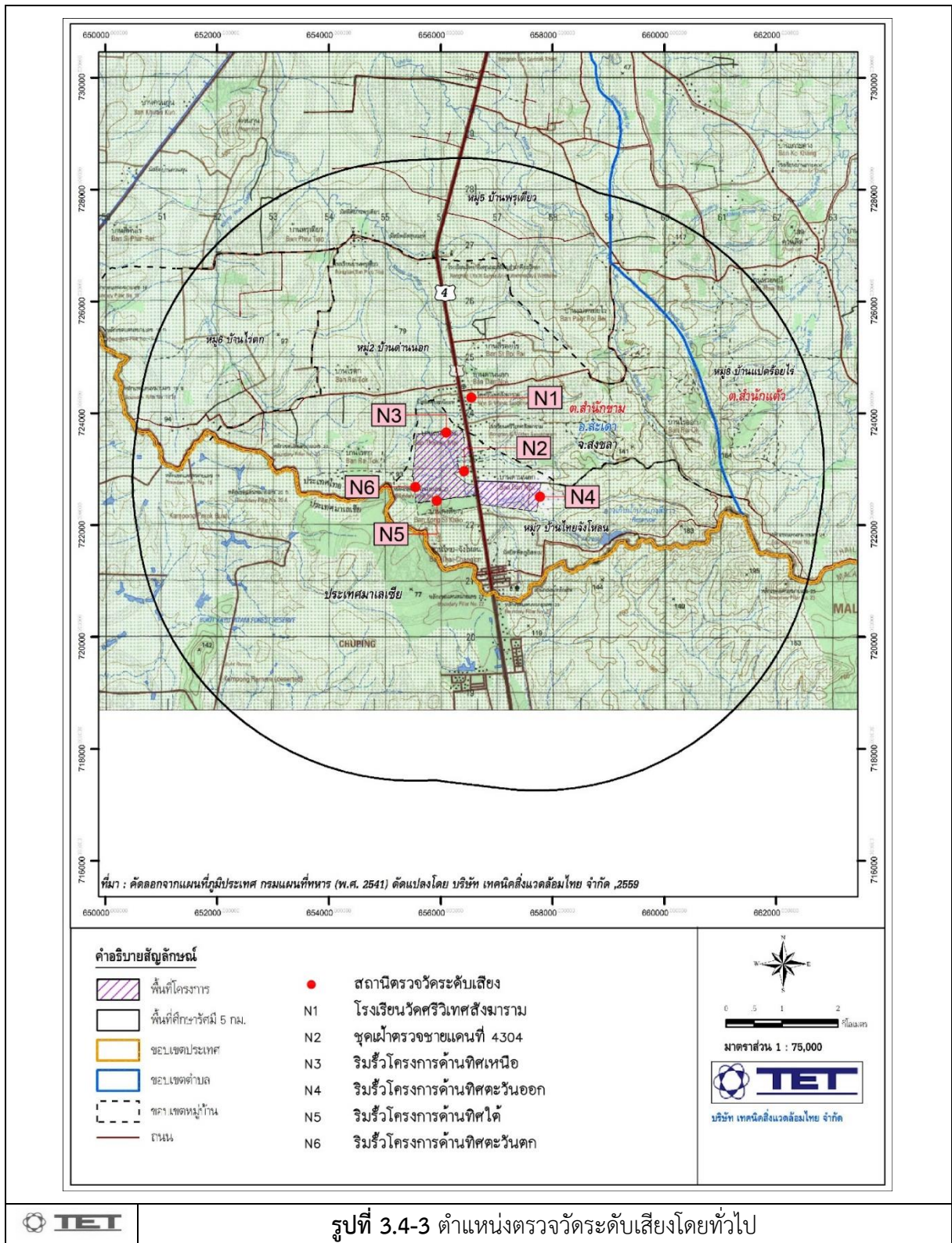
เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก								
	15-16/12/66			16-17/12/66			17-18/12/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	57.3	62.0	51.5	41.1	48.6	39.7	47.3	57.1	43.6
09:00	56.1	68.5	50.5	41.5	48.8	39.7	46.4	57.4	43.1
10:00	47.6	67.0	42.0	43.4	70.3	41.1	49.0	58.7	44.0
11:00	49.1	71.5	42.0	44.9	76.8	40.4	50.8	59.3	43.8
12:00	44.3	56.9	41.3	49.2	81.9	41.6	49.3	59.3	42.8
13:00	45.3	53.5	41.9	47.4	75.8	45.6	47.4	56.3	42.7
14:00	49.9	64.0	48.7	47.1	60.1	44.1	45.2	54.3	42.9
15:00	44.8	51.1	41.6	49.7	58.9	47.0	45.3	56.2	42.6
16:00	52.1	73.1	44.8	50.7	58.9	48.3	44.6	53.1	42.5
17:00	44.7	61.9	41.0	48.8	54.8	47.4	43.7	49.8	42.4
18:00	47.9	59.2	47.2	49.6	55.2	47.7	44.5	55.3	42.5
19:00	49.1	82.2	45.9	50.5	56.1	47.5	44.1	50.2	42.3
20:00	48.2	80.7	45.7	51.8	56.5	49.0	44.0	61.3	42.0
21:00	45.4	60.6	44.0	50.1	59.2	44.9	51.1	67.6	42.4
22:00	42.1	53.6	40.5	47.7	58.4	43.8	50.6	68.0	48.1
23:00	43.4	56.8	41.6	49.0	60.0	43.1	51.1	64.2	49.1
00:00	43.6	54.3	41.7	51.3	59.0	48.9	52.9	61.7	51.4
01:00	41.9	55.9	39.4	53.4	59.4	50.8	49.1	64.0	47.3
02:00	45.2	55.9	43.8	48.9	60.6	43.3	48.7	67.8	47.2
03:00	42.4	54.7	41.3	48.8	57.9	44.6	48.9	65.2	46.9
04:00	41.3	60.7	39.2	49.3	58.7	45.1	46.9	56.5	45.6
05:00	40.8	51.5	39.1	50.1	59.0	47.1	46.5	53.3	45.0
06:00	40.9	48.6	39.0	48.9	58.1	45.3	46.7	57.9	45.0
07:00	42.1	51.4	40.4	48.3	58.8	45.3	46.7	55.7	45.1
Leq 24 hr	49.0	-	-	49.2	-	-	48.3	-	-
Lmax	-	82.2	-	-	81.9	-	-	68.0	-
Ldn	51.5	-	-	56.3	-	-	55.7	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.3								
ค่าเฉลี่ย Lmax	75.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	55.1								

พิกัด : 47N 0655534 UTM 0722832

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

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

หมายเหตุ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป





การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา  
(เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)

	
โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม	ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304
	
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
	
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



TET  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### 3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อวิเคราะห์หาค่าอุณหภูมิ, pH, DO ปริมาณ BOD, COD, TDS, TSS, TKN, Oil & Grease, คลอไรด์ เทียบเท่า คลอรีน, ฟอर्मัลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล, ไซยาไนด์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn,  $Cr^{6+}$ , Hg, As และ Ni ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-5 และ รูปที่ 3.4-5 ถึง 3.4-6 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียในบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับปริมาณ DO และ Chloride as Chlorine ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับ ปริมาณ DO, Chloride as Chlorine และ Ag ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



### ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย							
			05/07/66	03/08/66	06/09/66	04/10/66	01/11/66	16/12/66		
1.	Temperature	°C	30.3	29.0	30.2	30.2	29.9	28.0	45	-
2.	pH	-	7.47	6.80	6.82	6.76	6.26	7.42	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	7.5	3.8	5.1	6.7	2.6	<2.5	200	-
4.	TDS	mg/L	56	68	167	71	65	72	3,000	-
5.	DO	mg/L	2.45	4.70	4.73	4.35	3.72	5.93	-	-
6.	BOD	mg/L	2	3	<1	2	2	<1	500	-
7.	COD	mg/L	10	23	10	16	16	11	750	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.4	0.6	0.8	0.7	0.4	10	-
9.	TKN	mg/L	0.58	0.12	0.46	1.61	0.69	0.35	100	-
10.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
11.	Phenolic Compound	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
12.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
13.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
14.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
15.	Chloride as Chlorine	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
16.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
17.	Hg	mg/L	0.0006	0.0025	<0.0005	<0.0005	0.0024	0.0017	0.005	-
18.	As	mg/L	0.0029	0.0015	0.0015	0.0033	0.0008	0.0013	0.25	-
19.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
20.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
21.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
22.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
23.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
24.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	0.11	0.07	0.06	5.0	-

พิกัด : 47N 0655910 UTM 0723343

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

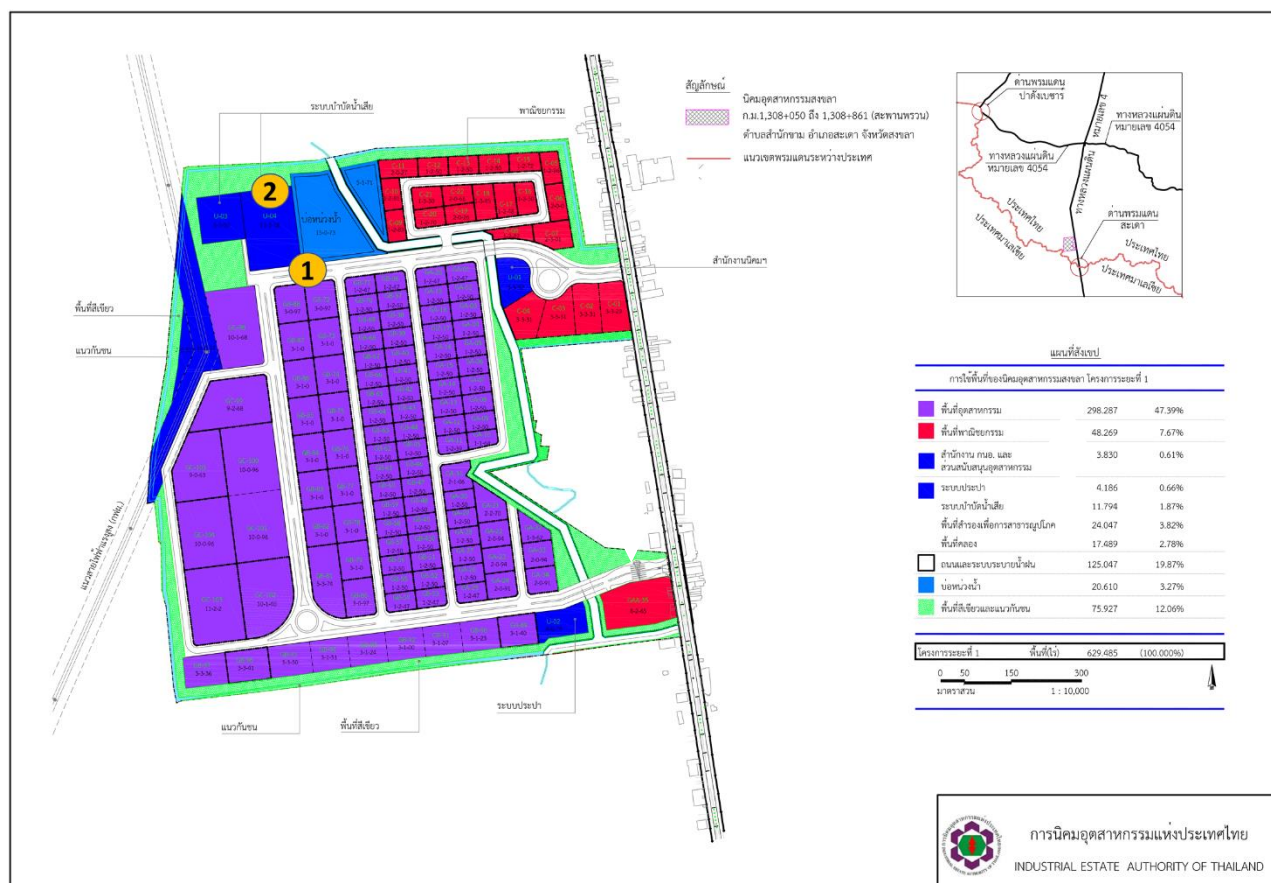


ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)							
			05/07/66	03/08/66	06/09/66	04/10/66	01/11/66	16/12/66		
1.	Temperature	°C	31.2	31.0	30.1	29.9	31.3	28.2	40	-
2.	pH	-	6.29	8.49	8.74	7.64	7.68	8.44	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	<2.5	< 2.5	3.5	< 2.5	< 2.5	<2.5	50	-
4.	TDS	mg/L	44	54	157	134	58	42	3,000	-
5.	DO	mg/L	2.50	6.89	6.19	5.86	6.84	6.42	-	-
6.	BOD	mg/L	1	2	< 1	1	1	<1	20	-
7.	COD	mg/L	25	21	15	10	14	12	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.5	0.2	0.4	0.6	0.6	0.2	5	-
9.	TKN	mg/L	0.93	0.46	0.46	0.92	0.57	0.23	100	-
10.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
11.	Phenolic Compound	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
12.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
13.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
14.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
15.	Chloride as Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
16.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
17.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.005	-
18.	As	mg/L	0.0019	0.0005	<0.0005	0.0029	0.0010	<0.0005	0.25	-
19.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
20.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
21.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
22.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
23.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
24.	Zn	mg/L	0.49	<0.04	1.78	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	-

พิกัด : 47N 0655800 UTM 0723418

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง



บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย



บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง



### 3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณคลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (ก่อนเข้าพื้นที่นิคมฯ) (SW1) คลองหล้าปังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) และคลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature, Total Hardness ปริมาณ DO, BOD,  $\text{NO}_3$ ,  $\text{NH}_3$ , Cyanide, Phenols,  $\text{Cr}^{+3}$ ,  $\text{Cr}^{+6}$ , Pb, Cd, Ni, Total Hg, As, Al, Ag, Cu, Zn, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในวันที่ 6 กันยายน และ 16 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นดังต่อไปนี้

#### วันที่ 6 กันยายน 2566

1. บริเวณคลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร ปริมาณ DO, BOD,  $\text{NH}_3$  และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)
2. บริเวณคลองหล้าปังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ปริมาณ BOD และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)
3. บริเวณคลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร ปริมาณ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)

#### วันที่ 16 ธันวาคม 2566

1. บริเวณคลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร ปริมาณ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)
2. บริเวณคลองหล้าปังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ปริมาณ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)
3. บริเวณคลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร ปริมาณ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (นิคมฯ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกจากนิคมฯ)



**สาเหตุจากการตรวจสอบ** เนื่องจากคลองหล้าปึงเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนในเขตเทศบาลตำบลสำนักขาม ย่านการค้าและโรงแรมในพื้นที่บ้านด่านนอก ก่อนไหลเข้านิคมฯ ซึ่งน้ำที่เกิดจากการใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ และระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ แหล่งรองรับน้ำเสีย หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยไม่ได้ผ่านการบำบัดมาก่อน องค์กรประกอบของน้ำเสียชุมชน เช่น ของแข็งทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ของแข็งจมตัวได้ บีโอดี ซีโอดี ไนโตรเจนในรูปสารอินทรีย์ ไนโตรเจน และแอมโมเนีย สารฟอสฟอรัสในรูปของสารอินทรีย์ และฟอสเฟต น้ำมันและไขมัน โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ซึ่งสารอินทรีย์ จำพวก คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน เช่น เศษข้าว ก๋วยเตี๋ยว น้ำแกง เศษใบตอง พืชผัก ชัณเนื้อ เป็นต้น สามารถถูกย่อยสลายได้ โดยจุลินทรีย์ที่ใช้ออกซิเจน ทำให้ระดับออกซิเจนละลายน้ำลดลง (Dissolved Oxygen) เกิดสภาพเน่าเหม็นได้ โดยปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำนิยมนวัดด้วยค่าบีโอดี (BOD) เมื่อค่าบีโอดีในน้ำสูง แสดงว่ามีสารอินทรีย์ปะปนอยู่มาก ทำให้เกิดสภาพน้ำเน่าเสียได้ง่าย ดังนั้นส่งผลให้คลองหล้าปึงซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนดังกล่าว มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ในปัจจุบันนิคมฯ ไม่มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด จึงอาจกล่าวได้ว่าไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของนิคมฯ อย่างไรก็ตามนิคมฯ จะมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ หากมีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการอุปโภคบริโภคจะต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์

สำหรับปริมาณ  $\text{Cr}^{+3}$ , Al, และ Ag ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8



### ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลองหลักป้องกันจตุระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			06/09/66	16/12/66		
1.	Temperature	°C	27.7	26.9	30.9 <sup>(2)*</sup>	30.0 <sup>(2)**</sup>
2.	pH	-	7.20	7.51	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	3.13	4.62	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	3	2	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	43.1	66.9	-	-
6.	NO <sub>3</sub>	mg/L	1.20	1.35	5.0	5.0
7.	NH <sub>3</sub>	mg/L	3.55	<0.10	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
11.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.01	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	(3)	(3)
14.	Ni	mg/L	<0.010	<0.005	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0006	<0.0005	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	0.23	<0.20	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 <sup>3</sup>	1.3 x 10 <sup>3</sup>	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 <sup>5</sup>	3.5 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-

พิกัด : 47N 0656647 UTM 0722537

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร)

\* ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/09/66 มีค่าเท่ากับ 27.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.9 °C + 3 °C = 30.9 °C

\*\* ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16/12/66 มีค่าเท่ากับ 27.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.0 °C + 3 °C = 30.0 °C

<sup>(3)</sup> มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลองหลักบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ (SW2)		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			06/09/66	16/12/66		
1.	Temperature	°C	28.5	27.5	30.9 <sup>(2)*</sup>	30.0 <sup>(2)**</sup>
2.	pH	-	7.40	7.63	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.08	5.94	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	4	3	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	44.6	46.5	-	-
6.	NO <sub>3</sub>	mg/L	0.77	2.51	5.0	5.0
7.	NH <sub>3</sub>	mg/L	<0.10	<0.10	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
11.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.01	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	(3)	(3)
14.	Ni	mg/L	<0.010	<0.005	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2 x 10 <sup>3</sup>	1.4 x 10 <sup>3</sup>	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 <sup>4</sup>	1.4 x 10 <sup>4</sup>	20,000	-

พิกัด : 47N 0655915 UTM 0723550

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร)

\* ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/09/66 มีค่าเท่ากับ 27.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.9 °C+3 °C = 30.9 °C

\*\* ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16/12/66 มีค่าเท่ากับ 27.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.0 °C+3 °C = 30.0 °C

<sup>(3)</sup> มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			คลองหลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			06/09/66	16/12/66		
1.	Temperature	°C	28.7	27.4	30.9 <sup>(2)*</sup>	30.0 <sup>(2)**</sup>
2.	pH	-	7.65	7.64	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.54	6.49	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	3	3	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	53.9	45.3	-	-
6.	NO <sub>3</sub>	mg/L	1.06	2.75	5.0	5.0
7.	NH <sub>3</sub>	mg/L	<0.10	<0.10	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
11.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.01	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	(3)	(3)
14.	Ni	mg/L	<0.010	<0.005	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0008	<0.0005	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 × 10 <sup>2</sup>	1.1 × 10 <sup>4</sup>	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 × 10 <sup>4</sup>	1.7 × 10 <sup>4</sup>	20,000	-

พิกัด : 47N 0655814 UTM 0723702

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร)

\* ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/09/66 มีค่าเท่ากับ 27.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.9 °C + 3 °C = 30.9 °C

\*\* ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16/12/66 มีค่าเท่ากับ 27.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.0 °C + 3 °C = 30.0 °C

<sup>(3)</sup> มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L

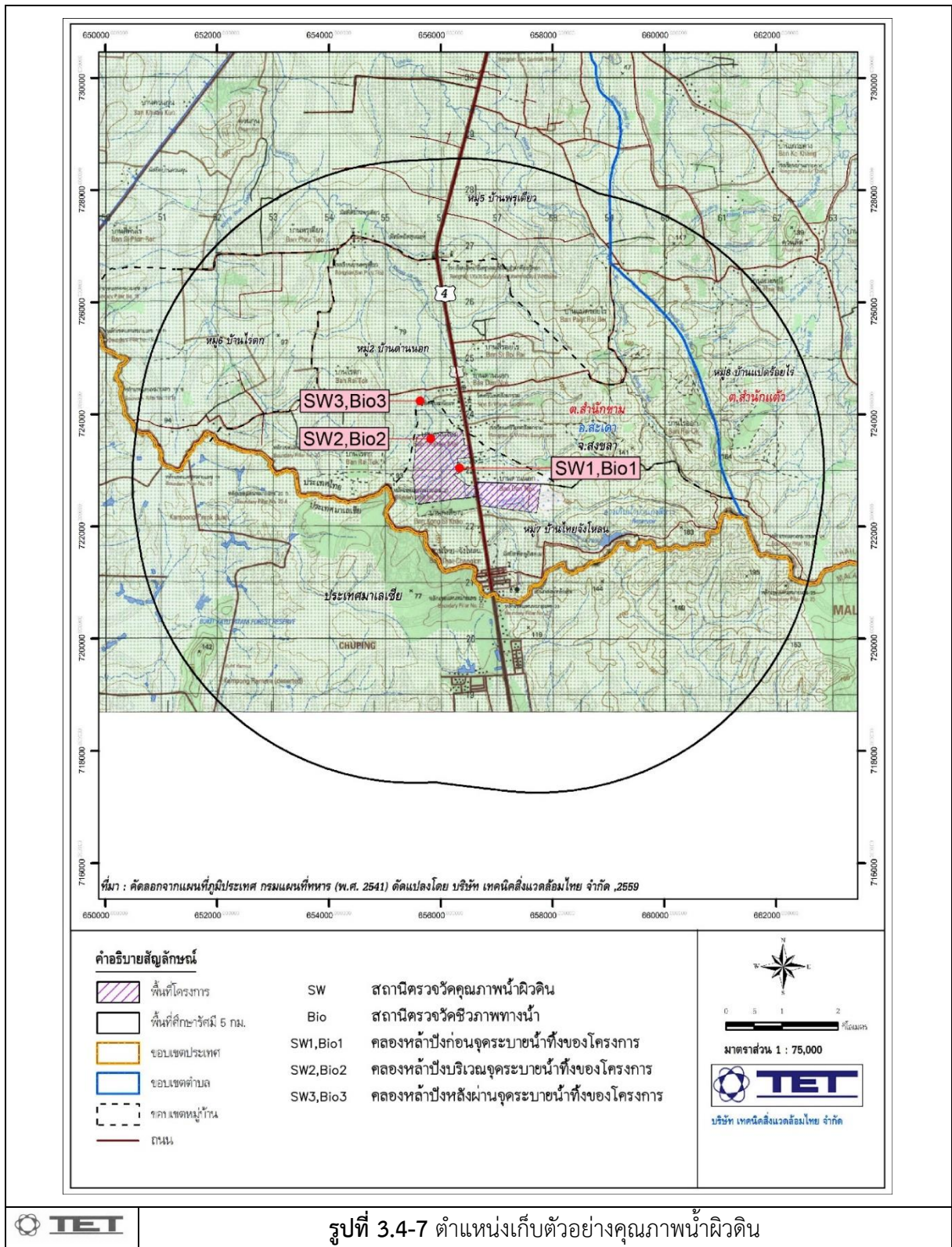
มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน





	
<p>คลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) (ก่อนเข้าพื้นที่นิคมฯ)</p>	
	
<p>คลองหล้าปังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)</p>	
	
<p>คลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)</p>	
<p>เดือนกันยายน 2566</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	





คลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) (ก่อนเข้าพื้นที่นิคมฯ)



คลองหล้าปังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



คลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)

เดือนธันวาคม 2566

รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Color, ความขุ่น, ความแข็งกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, ปริมาณ TDS  $\text{NO}_3$ ,  $\text{SO}_4$ ,  $\text{Cl}^-$ , F,  $\text{Cr}^{+3}$ ,  $\text{Cr}^{+6}$ , Pb, Cd, Ni, Hg, As, Se, Al, Ag, Ba, Cu, Fe, Mn, Zn, E. Coli, Most Probable Number of Coliform Organism และ Standard Plate Count ในวันที่ 6 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-9 ถึง 3.4-10

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559



### ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ	
			06/09/66	
1.	pH	-	6.75	(2)
2.	Color	Pt-Co Unit	35	-
3.	Turbidity	NTU	6.2	-
4.	TDS	mg/L	69	-
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	29.4	-
6.	ความกระด้างถาวร	mg/L	<1.0	-
7.	NO <sub>3</sub>	mg/L	1.31	-
8.	SO <sub>4</sub>	mg/L	6.00	-
9.	Cl <sup>-</sup>	mg/L	5.0	-
10.	F	mg/L	<0.05	-
11.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	40
12.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	6.0
13.	Pb	mg/L	0.008	4.0
14.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
15.	Ni	mg/L	<0.010	5.0
16.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
17.	As	mg/L	0.0006	0.1
18.	Se	mg/L	<0.0005	12
19.	Al	mg/L	<0.20	-
20.	Ag	mg/L	<0.02	12
21.	Ba	mg/L	0.08	160
22.	Cu	mg/L	<0.05	-
23.	Fe	mg/L	0.14	-
24.	Mn	mg/L	0.15	33
25.	Zn	mg/L	<0.04	10
26.	E. Coli	MPN/100 mL	17	-
27.	Most Probable Number of Coliform Organism	MPN/100 mL	1.7 x 10 <sup>2</sup>	-
28.	Standard Plate Count	CFU/mL	12,050	-

พิกัด : 47N 0656286 UTM 723583

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดิน ในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ น้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก	
			06/09/66	
1.	pH	-	7.14	(2)
2.	Color	Pt-Co Unit	27	-
3.	Turbidity	NTU	1.6	-
4.	TDS	mg/L	40	-
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	22.5	-
6.	ความกระด้างถาวร	mg/L	4.5	-
7.	NO <sub>3</sub>	mg/L	2.84	-
8.	SO <sub>4</sub>	mg/L	7.31	-
9.	Cl <sup>-</sup>	mg/L	4.5	-
10.	F	mg/L	<0.05	-
11.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	40
12.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	6.0
13.	Pb	mg/L	0.008	4.0
14.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
15.	Ni	mg/L	<0.010	5.0
16.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
17.	As	mg/L	0.0011	0.1
18.	Se	mg/L	<0.0005	12
19.	Al	mg/L	<0.20	-
20.	Ag	mg/L	<0.02	12
21.	Ba	mg/L	0.08	160
22.	Cu	mg/L	<0.05	-
23.	Fe	mg/L	0.09	-
24.	Mn	mg/L	0.02	33
25.	Zn	mg/L	<0.04	10
26.	E. Coli	MPN/100 mL	6.8	-
27.	Most Probable Number of Coliform Organism	MPN/100 mL	3.5 x 10 <sup>2</sup>	-
28.	Standard Plate Count	CFU/mL	16,950	-

พิกัด : 47N 0655541 UTM 722816

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

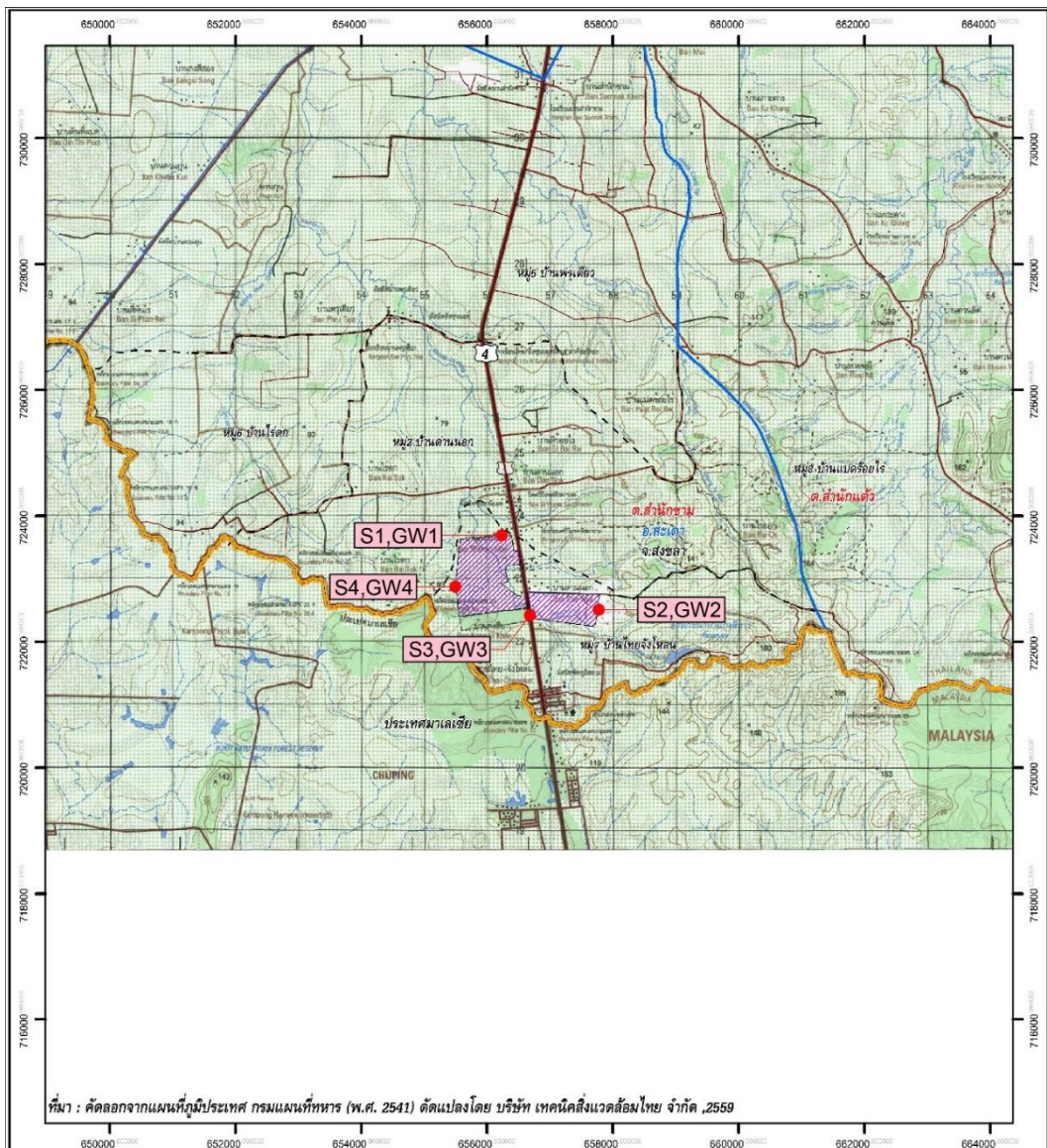
(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดิน ในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ น้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ที่มา : คัดลอกจากแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร (พ.ศ. 2541) ดัดแปลงโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ,2559

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- ขอบเขตประเทศ
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตหมู่บ้าน
- ถนน

- GW สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
- S สถานีตรวจวัดคุณภาพดิน
- GW1,S1 พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ
- GW2,S2 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก
- GW3,S3 พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้
- GW4,S4 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก



0 1 2 กิโลเมตร  
มาตราส่วน 1 : 75,000



รูปที่ 3.4-9 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



### 3.4.6 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพืชน้ำ จำนวน 3 สถานี เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566 ได้แก่ บริเวณคลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองหล้าปังก่อนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ และคลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4.8 ถึง 3.4-10 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-11 ถึง 3.4-12

#### 1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

##### สถานี S1 : คลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 20 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 29 สกุล มีปริมาณ 4,678 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.3522 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6985

##### สถานี S2 : คลองหล้าปังก่อนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 12 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีปริมาณ 1,648 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Fragilaria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0821 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6736

##### สถานี S3 : คลองหล้าปังก่อนหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 8 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 16 สกุล มีปริมาณ 1,752 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Fragilaria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.4653 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5285



## 2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

### สถานี S1 : คลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 10 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 15 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 612 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Didinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.4208 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8731

### สถานี S2 : คลองหล้าปังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 11 สกุล มีปริมาณ 212 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.1323 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8892

### สถานี S3 : คลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 9 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 12 สกุล มีปริมาณ 190 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Vorticella* sp. และ *Asplanchna* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.3313 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9382



### 3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

#### สถานี S1 : คลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 5,660 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Melanoides* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.0329

#### สถานี S2 : คลองหล้าปังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Helobdella* sp. (ปลิงน้ำจืด) และ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวนสกุลละ 845 และ 60 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Melanoides* sp. (หอยเจดีย์) และ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 30 และ 149 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.7264

#### สถานี S3 : คลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Helobdella* sp. (ปลิงน้ำจืด) จำนวน 756 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.1621



#### 4. สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

##### สถานี S1 : คลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการสำรวจพบว่า พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ตัว ประกอบด้วย ปลาหนามหลัง (จำนวน 2 ตัว), ปลาชีวกวายแถบดำ (จำนวน 4 ตัว) และปลากระดี่หม้อ (จำนวน 6 ตัว)

##### สถานี S2 : คลองหล้าปังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการสำรวจพบว่า พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 16 ตัว ประกอบด้วย ปลาหนามหลัง (จำนวน 2 ตัว), ปลาชีวกวายแถบดำ (จำนวน 4 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 2 ตัว) และปลากระดี่หม้อ (จำนวน 5 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด

##### สถานี S3 : คลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการสำรวจพบว่า พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 9 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 1 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 3 ตัว) และปลาชีวกวาย แถบดำ (จำนวน 5 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 3 วงศ์ 5 ชนิด ประกอบด้วย ปลานิล, ปลาหนามหลัง, ปลาชีวกวายแถบดำ, ปลาแก้มขี้ และปลากระดี่หม้อ มีช่วงขนาดความยาว 6.30-19.00 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 524.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.9369-1.3335 โดยสัตว์น้ำที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาหนามหลัง และปลาชีวกวายแถบดำ





### ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : วันที่ 6 กันยายน 2566

- สถานีตรวจวัด
1. คลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
  2. คลองหล้าปังกบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
  3. คลองหล้าปังกหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Cyanophyta	<i>Calothrix</i> sp.	-	7	-
	<i>Lyngbya</i> sp.	15	-	-
	<i>Oscillatoria</i> sp.	1,255	107	133
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	23	-	-
	<i>Chlorella</i> sp.	15	-	-
	<i>Closterium</i> sp.	8	71	79
	<i>Coelastrum</i> sp.	31	-	-
	<i>Cosmarium</i> sp.	-	36	-
	<i>Crucigenia</i> sp.	84	-	-
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	46	-	8
	<i>Eudorina</i> sp.	77	-	-
	<i>Euglena</i> sp.	184	14	-
	<i>Geminella</i> sp.	15	-	8
	<i>Hyalotheca</i> sp.	-	78	47
	<i>Kirchneriella</i> sp.	8	7	-
	<i>Lepocinclis</i> sp.	344	28	-
	<i>Pandorina</i> sp.	23	-	-
	<i>Pediastrum</i> sp.	8	7	-
	<i>Phacus</i> sp.	245	50	8
	<i>Scenedesmus</i> sp.	15	36	-
	<i>Sphaerocystis</i> sp.	54	-	-
	<i>Spirogyra</i> sp.	-	36	16
	<i>Staurastrum</i> sp.	337	-	-
	<i>Strombomonas</i> sp.	23	-	-
	<i>Tetraedron</i> sp.	23	-	-
	<i>Trachelomonas</i> sp.	428	64	39
	<i>Ulothrix</i> sp.	-	14	8



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร) (ต่อ)				
Chromophyta	Dinobryon sp.	61	7	-
	Eunotia sp.	-	7	-
	Fragilaria sp.	69	802	1,107
	Gomphonema sp.	-	114	31
	Mallomonas sp.	92	-	24
	Navicula sp.	31	7	8
	Peridinium sp.	1,102	64	55
	Pinnularia sp.	31	21	8
	Surirella sp.	31	-	-
	Synedra sp.	-	71	173
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	Amoeba sp.	-	7	16
	Arcella sp.	23	21	-
	Campanula sp.	69	-	-
	Coleps sp.	8	-	8
	Colpoda sp.	-	14	-
	Didinium sp.	122	43	16
	Diffugia sp.	8	-	8
	Euglypha sp.	69	50	8
	Euplotes sp.	23	-	24
	Halteria sp.	-	-	8
	Paramecium sp.	92	-	-
	Prorodon sp.	69	7	-
	Pyxicola sp.	-	-	24
	Vorticella sp.	38	21	31
Rotifera	Anuraopsis sp.	-	7	-
	Asplanchna sp.	-	28	31
	Cephalodella sp.	15	7	-
	Colurella sp.	-	7	8
	Lecane sp.	8	-	8
	Polyarthra sp.	23	-	-
	Rotaria sp.	15	-	-
	Trichocerca sp.	15	-	-
Arthropoda	Copepod nauplius	15	-	-





ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สกุลแพลงก์ตอนพืช		29	22	16
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		16	11	12
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		45	33	28
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		4,678	1,648	1,752
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		612	212	190
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		5,290	1,860	1,942
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.3522	2.0821	1.4653
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		2.4208	2.1323	2.3313
ดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืช		0.6985	0.6736	0.5285
ดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์		0.8731	0.8892	0.9382

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : วันที่ 6 กันยายน 2566

- สถานีตรวจวัด
1. คลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
  2. คลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
  3. คลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ไฟล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Annelida	<i>Helobdella</i> sp.	-	845	756
	<i>Lumbriculus</i> sp.	-	60	-
Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	5,660	-	-
Mollusca	<i>Melanoides</i> sp.	30	30	-
	<i>Tarebia</i> sp.	-	149	30
สกุลสัตว์หน้าดิน		2	4	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		5,690	1,084	786
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.0329	0.7264	0.1621

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา



### ตารางที่ 3.4-10 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

วันที่ตรวจวัด : วันที่ 6 กันยายน 2566





- สถานีตรวจวัด
1. คลองหล้าปางก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
  2. คลองหล้าปางบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
  3. คลองหล้าปางหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)		
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	-	-	1
Cyprinidae	<i>Mystacoleucus marginatus</i>	หนามหลัง	2	5	3
	<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกายแถบดำ	4	4	5
	<i>Systemus rubripinnus</i>	แก้มขี้	-	2	-
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	6	5	-
รวม 3 วงศ์ 5 ชนิด			3	4	3
รวมปริมาณทั้งหมด			12	16	9
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.0114	1.3335	0.9369







หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา









	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Oreochromis niloticus</i> ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystacoleucus marginatus</i> ชื่อไทย : หนามหลัง ชื่อสามัญ : Spiny barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Systomus rubripinnus</i> ชื่อไทย : แก้มข้า ชื่อสามัญ : Red cheek barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Trichopodus trichopterus</i> ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami</p>
<p>รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Nekton)</p>	



	
คลองหล้าปังก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ	คลองหล้าปังบริเวณจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ
	
คลองหล้าปังหลังจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ	
ภาพที่ 1 สภาพทั่วไป	
	
	
ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	
รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	





	
	
ภาพที่ 3 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห	
	
	
ภาพที่ 4 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทข่าย	
รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	



	
	
<p>ภาพที่ 5 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>	
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	



### 3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

#### โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา

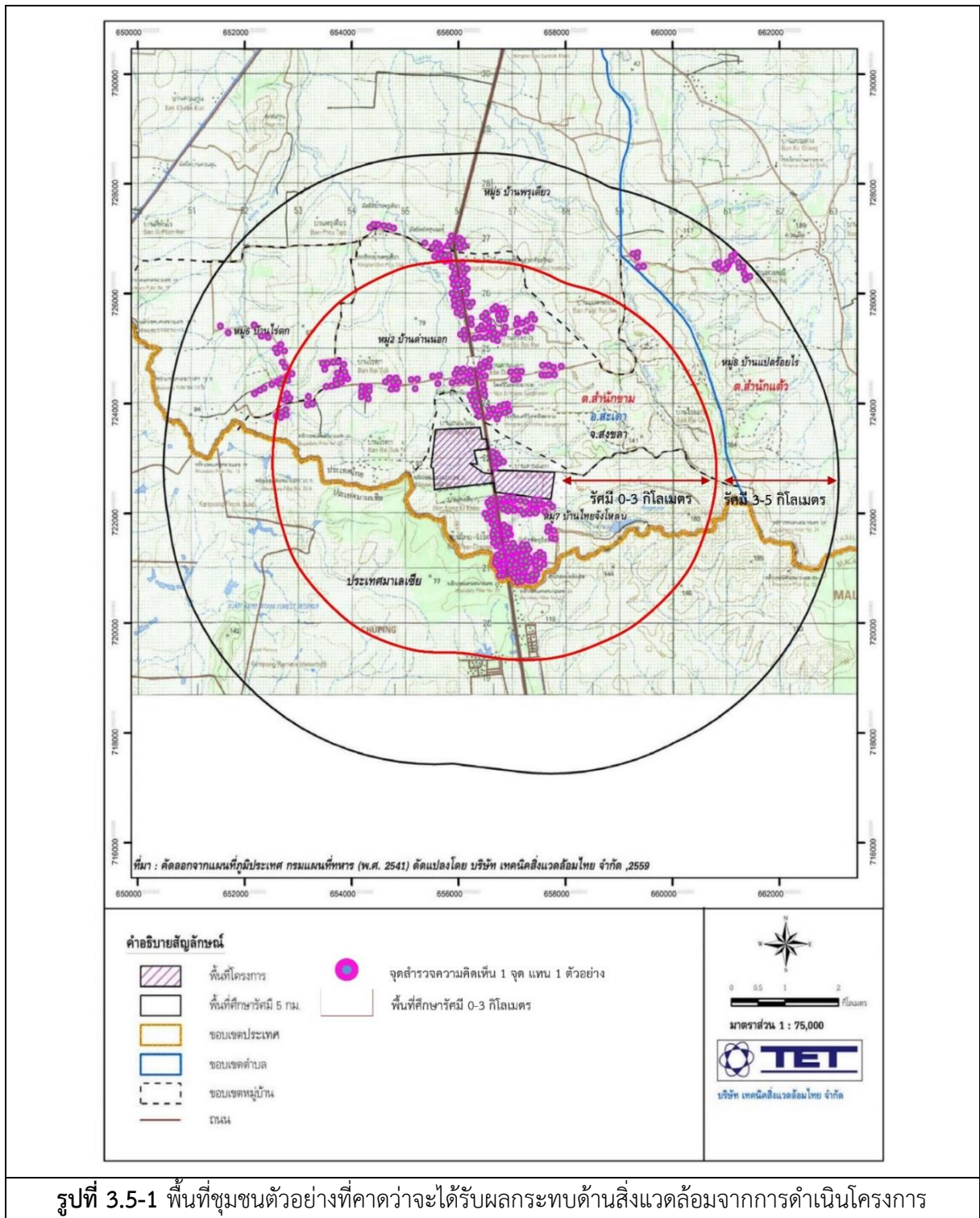
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น กนอ.ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. (กวล) 1005/3336 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2561 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2566 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 19-21 ตุลาคม 2566

#### 1.วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นต่อการดำเนินการผลิตของโครงการฯ ของผู้ให้สัมภาษณ์ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2566 ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

#### 2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการต่อนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลักรวมจำนวน 400 ตัวอย่างชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ **รูปที่ 3.5-1** ประกอบด้วยชุมชนในตำบลสำนักขาม ตำบลสำนักแก้ว การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดัง**รูปที่ 3.5-2**









### 3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภา กุณทลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{----- (1)}$$

โดยที่      n คือ จำนวนตัวอย่าง  
               N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (6,925 ครัวเรือน)  
               e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{8,568}{1 + (8,568 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 382$$

คณะผู้ศึกษาได้สำรวจ 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชน ให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{----- (2)}$$

เมื่อแทนค่า      A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน  
                       n<sub>1</sub> คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน  
                       N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา  
                       n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)



ตารางที่ 3.5-1 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	เขตการปกครอง ส่วนท้องถิ่น	หมู่ที่/ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน (หลังคาเรือน)	จำนวนตัวอย่าง ที่ได้จากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจจริง
<b>ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ</b>					
1.	เทศบาลตำบล สำนักขาม	หมู่ที่ 7 บ้านไทยจังโหลน - ชุมชนบ้านไทย-จังโหลน 1 - ชุมชนบ้านไทย-จังโหลน 2 - ชุมชนบ้านไทย-จังโหลน 3	3,865	172.3	180
<b>ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ</b>					
2.	เทศบาลตำบล สำนักขาม	หมู่ที่ 5 บ้านพรุเดียว - ชุมชนบ้านพรุเดียวร่วมใจ - ชุมชนพรุเดียวสันติ	467	20.8	22
3.		หมู่ที่ 6 บ้านไร่ตัก - ชุมชนบ้านไร่ตักแสนสุข	720	32.1	34
4.		หมู่ที่ 2 บ้านด่านนอก - ชุมชนบ้านไร่ออกรุ่งตะวัน - ชุมชนถนนใหม่ร่วมใจพัฒนา - ชุมชนคลองลาปังร่วมใจ - ชุมชนรวมใจพัฒนา	3,074	137.1	144
5.	อบต.สำนักแต้ว	หมู่ที่ 8 บ้านแปดร้อยไร่	442	19.7	21
<b>รวม</b>			<b>8,568</b>	<b>382</b>	<b>400</b>

ตารางที่ 3.5-2 หน่วยงานที่ทำการสำรวจความคิดเห็น

ชื่อหน่วยงาน	หมายเหตุ
1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา	1
2. อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา	1
3. เทศบาลตำบลสำนักขาม	1
4. องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักแต้ว	1
5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีประชาเขต	1
6. โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม	1



#### 4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นกลุ่มประชาชนรายครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 5 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

จากการสำรวจดังกล่าวแบ่งหัวข้อการสำรวจเป็น 5 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านการรับรู้ข่าวสารและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

#### 5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 17-21 ตุลาคม 2566 จำนวนรวม 3 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา



<b>1.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านไทยจังโหลน</b>	
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การศึกษา	-
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- อาชีพรอง	รับจ้าง
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ต่ำ, ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียง	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคิดต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลดีจากโครงการฯ	สร้างงานให้ประชาชน
- ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่ระบุ
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	- ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการเพิ่มมากขึ้น



2.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านพรุเคียว	
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การศึกษา	-
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ/ปล่อยตามธรรมชาติ
<b>ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม ,ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ต่ำ, ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียง	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคิดต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลดีจากโครงการฯ	สร้างงานให้ประชาชน
- ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่ระบุ
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการเพิ่มมากขึ้น</li> <li>- เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ ให้มากขึ้น</li> </ul>



<b>3.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านด่านนอก</b>	
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การศึกษา	-
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานในท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว, เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ต่ำ, ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียง	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคิดต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลดีจากโครงการฯ	สร้างงานให้ประชาชน
- ผลเสียจากโครงการฯ	ไม่มี
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	ไม่เคยได้รับ
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	-ไม่ระบุ
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	- ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการเพิ่มมากขึ้น - เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ ให้มากขึ้น



## 6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในวันที่ วันที่ 19-21 ตุลาคม 2566 จำนวน รวม 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านการรับรู้ข่าวสารและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

**เพศและอายุ** จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 66.5 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 33.5 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 42.0) รองลงมา มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 29.8)

**การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น** ผู้ให้สัมภาษณ์เรื่องการศึกษา พบว่า ร้อยละ 44.7 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมา ร้อยละ 20.6 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 86.2 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด และร้อยละ 13.8 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น จังหวัด ตรัง ภูเก็ต ปัตตานี สุราษฎร์ธานี และยะลา เป็นต้น กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 78.6)

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

**อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลักคือ ประกอบอาชีพค้าขายธุรกิจ/ส่วนตัว (ร้อยละ 37.5) รองลงมา คือ เกษตรกรรม (ร้อยละ 22.3) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รอง พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 65.0 ไม่มีอาชีพเสริม และมีอาชีพเสริม ร้อยละ 35.0 โดยอาชีพเสริมส่วนใหญ่ คือ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 60.7

**สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว** ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 53.8) รองลงมา คือ เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 29.3)





### ปัญหาด้านสังคม ผลกระทบด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า 5 ประเด็นแรก ได้แก่ เรื่องการ

ทะเลาะวิวาท เรื่องยาเสพติด เรื่องชุมชนแออัด เรื่องลักขโมย และเรื่องแรงงานต่างถิ่น สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
1. เรื่องยาเสพติด	36.0	ปานกลาง
2. เรื่องแรงงานต่างถิ่น	28.3	น้อย
3. เรื่องการทะเลาะวิวาท	24.8	น้อย
4. เรื่องลักขโมย	11.1	น้อย
5. เรื่องชุมชนแออัด	9.1	น้อย

### ปัญหาด้านเศรษฐกิจ ผลกระทบด้านเศรษฐกิจที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า 4 ประเด็นแรก ได้แก่

การว่างงาน ค่าครองชีพสูง รายได้ต่ำ และไม่มีที่ดินทำกิน สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
1. ค่าครองชีพสูง	72.5	ปานกลาง
2. รายได้ต่ำ	33.8	น้อย
3. การว่างงาน	32.3	ปานกลาง
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	13.0	น้อย

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วยสรุปได้ดังนี้

โรคที่เป็น	ผู้ได้รับผลกระทบ
	ร้อยละ
1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้	51.4
2. โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด	18.6
3. อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ	15.7
4. โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก	7.1
5. โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก	4.3

วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วยสรุปได้ดังนี้

สถานที่	ผู้ได้รับผลกระทบ
	ร้อยละ
1. โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ รพ.สะเดา, รพ.หาดใหญ่, รพ.สงขลานครินทร์	71.4
2. คลินิกเอกชน	28.6



ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีปัญหาร้อยละ 89.1 และมีปัญหาร้อยละ 10.9 โดยระบุว่าบุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 64.7)

**แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้** ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดดื่มน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง คิดเป็นร้อยละ 100 โดยบอกว่าน้ำดื่มมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100) และส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาของน้ำดื่ม (ร้อยละ 100) สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุ ใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค (ร้อยละ 100) โดยส่วนใหญ่พบว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี (ร้อยละ 100) และร้อยละ 28.1

**น้ำเสียจากบ้านเรือน/การกำจัดขยะ** สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมของครัวเรือน ส่วนใหญ่ ระบุว่าปล่อยสู่ท่อระบายสาธารณะ (ร้อยละ 67.3) รองลงมา ปล่อยลงพื้นดิน/พื้นที่โล่ง (ร้อยละ 29.8) เมื่อสอบถามถึงการกำจัดขยะครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ระบุว่า มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บโดยทิ้งลงถังที่จัดเตรียมไว้ (ร้อยละ 100)

#### ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

**ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน** เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นเหม็น เขม่า/ควัน ขยะมูลฝอย น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำและอุบัติเหตุจากการจราจร โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ร้อยละผลกระทบ	ระดับผลกระทบ	แหล่งที่มา/สาเหตุ
1. ฝุ่นละออง	18.5	ปานกลาง	- การจราจร
2. เสียงดังรบกวน	16.8	ปานกลาง	- การจราจร
3. อุบัติเหตุจากการจราจร	16.0	น้อย	- ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง
4. น้ำเสีย	15.5	น้อย	- ชุมชน
5. กลิ่นรบกวน	10.0	ปานกลาง	- โรงงานอุตสาหกรรม
6. เขม่า/ควัน	7.5	น้อย	- การจราจรและการเผาขยะ
7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	0.0	-	-
8. ขยะมูลฝอย	0.0	-	-



## ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

- การรับทราบว่ามีนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ตั้งอยู่ในพื้นที่
- ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินโครงการ
- ความคิดเห็นในภาพรวม
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การรับทราบว่ามีนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลาตั้งอยู่ในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 72.0 ระบุว่า ทราบว่ามีนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลาตั้งอยู่ในพื้นที่ซึ่งส่วนใหญ่จะทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 83.1) รองลงมาทราบเจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 9.5) และจากญาติพี่น้อง/เพื่อน (ร้อยละ 7.1)

**ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินโครงการ** จากการสัมภาษณ์ถึงผลดี-ผลเสียต่อผู้ให้สัมภาษณ์ และชุมชนที่เกิดจากการดำเนินการของนิคมฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

กรณีการได้รับผลดี	ร้อยละ	ระดับผลดี
1. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	20.0	ปานกลาง
2. มีการส่งเสริมกิจกรรมของชุมชน	11.3	น้อย
3. มีการจ้างงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น/คนในชุมชนมีอาชีพ	6.3	น้อย
4. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	5.5	น้อย
5. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น	3.8	น้อย
6. มีการพัฒนาด้านระบบสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	3.8	น้อย
กรณีการได้รับผลเสีย	ร้อยละ	ระดับผลเสีย
1. ฝุ่นละออง	0.0	-
2. กลิ่นเหม็น	0.0	-
3. เสียงดังรบกวน	0.0	-
4. เขม่า/ควัน	0.0	-
5. น้ำเสีย	0.0	-
6. ปัญหาสุขภาพอนามัย	0.0	-
7. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	0.0	-

**ความคิดเห็นในภาพรวม ที่มีต่อการดำเนินการของนิคมฯ สามารถสรุปได้ดังนี้**

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. มีผลดีมากกว่าผลเสีย	95.0
2. มีผลดีพอๆ กับผลเสีย	3.8
3. ไม่แสดงความคิดเห็น	1.3
4. มีผลเสียมากกว่าผลดี	0.0

**ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ สามารถสรุปได้ดังนี้**

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. เชื่อมั่น	95.5
2. ไม่แสดงความคิดเห็น	4.5
3. ไม่เชื่อมั่น	0.0

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ได้แก่**

1. สนับสนุนการจ้างงานคนในพื้นที่ (ร้อยละ 39.7)
2. อยากให้มีการส่งเจ้าหน้าที่มาดูแลชุมชนให้ทั่วถึง (ร้อยละ 27.3)
3. กระจายข่าวให้ทั่วถึง (ร้อยละ 13.3)
4. สนับสนุนด้านสุขภาพของคนในชุมชน (ร้อยละ 5.8)
5. สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค (ร้อยละ 3.3)

**6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ**

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วย โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้รับการตอบกลับ จำนวนรวม 6 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อนิคมฯ
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของนิคมฯ



1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ไม่ระบุ
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่มี
- การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
- การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- รับทราบจากสื่อออนไลน์
- ในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของ นิคมฯ ภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	- ไม่ได้รับแจ้ง
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- ไม่ได้รับเชิญ
- ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี

2.อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ไม่ระบุ
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่มี
- การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
- การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- รับทราบจากการพบเห็น
- ในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของ นิคมฯ ภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	- ไม่ได้รับแจ้ง
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- ไม่ได้รับเชิญ
- ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี



3.เทศบาลตำบลสำนักขาม	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ไม่ระบุ
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่มี
- การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
- การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- รับทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของ นิคมฯ ภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	- ไม่ได้รับแจ้ง
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- ไม่ได้รับเชิญ
- ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี

4.องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักแก้ว	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ไม่ระบุ
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่มี
- การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
- การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- รับทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ในช่วงที่ผ่านมาการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของ นิคมฯ ภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	- ไม่ได้รับแจ้ง
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- ไม่ได้รับเชิญ
- ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี



5.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีประจักษ์	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ไม่ระบุ
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่มี
- การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
- การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- รับทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ในช่วงที่ผ่านมามีการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของ นิคมฯ ภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	- ไม่ได้รับแจ้ง
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- ไม่ได้รับเชิญ
- ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี

6.โรงเรียนวัดศรีวิเทศสงฆาราม	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ไม่ระบุ
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่มี
- การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
- การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- รับทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ในช่วงที่ผ่านมามีการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- การได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากประชาชนต่อการดำเนินงานของ นิคมฯ ภาคใต้ในปีที่ผ่านมา	- ไม่ได้รับแจ้ง
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- ไม่ได้รับเชิญ
- ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี