



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดิน และระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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. กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | |

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บ้านด่านนอก (A1) • โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม (A2) • มัสยิดพัทธฮูอิสลามี่ (A3) • บ้านกงสีขาว (A4) 	ตรวจวัด คุณ ภาพ อากาศ ในบรรยากาศโดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม - อุณหภูมิ 	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตาม สถานีตรวจวัด ดัชนีตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ SO ₂ ^(24hr) มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และปริมาณ SO ₂ ^(1hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.1		



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการ โดยมีดัชนีที่ ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการ ไทล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, คลอไรด์เทียบเท่า คลอรีน ฟอรัมาลดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการตามจุดตรวจวัดและดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยกำหนดความถี่ตรวจวัด จำนวน 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบ ฟีนอล, ไซยาไนด์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดแล้วบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ตามจุดตรวจวัดและดัชนีตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยกำหนดความถี่ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง/ เดือน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคม อุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.3	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - 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_3 , NH_3 , ฟีนอล, ไซยาไนต์, อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+} , Cr^{3+} , Total Hg, As, Ni, Al และ CN^-	- ปีละ 4 ครั้ง (3 เดือน/ครั้ง) - กรณีไม่มีน้ำในคลองหล้าป่ง ให้บันทึกด้วยภาพถ่ายประกอบ	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามจุดตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดและความถี่ตามมาตรการกำหนด ในช่วงเดือนมกราคม -มิถุนายน 2566 มีการตรวจวัด 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำผิวดิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นดังต่อไปนี้	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			<p>1. บริเวณคลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครง การประมาณ 500 เมตร (ก่อนเข้าพื้นที่นิคมฯ) พบว่า ปริมาณ BOD, NH₃, Fecal Coliform Bacteria, Total Coliform Bacteria และ Ni มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และลักษณะน้ำขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีคราบน้ำมันลอยปกคลุมผิวน้ำ มีกลิ่น พบตะกอนสีดำปริมาณมาก</p> <p>2. บริเวณคลองหล้าปังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า ปริมาณ BOD, NH₃ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และลักษณะน้ำขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีคราบน้ำมันลอยปกคลุมผิวน้ำ พบตะกอนสีดำปริมาณน้อย</p> <p>3. บริเวณคลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร พบว่า ปริมาณ BOD, NH₃ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และลักษณะน้ำขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีคราบน้ำมันลอยปกคลุมผิวน้ำ พบตะกอนสีดำปริมาณน้อย</p>		

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			<p>สาเหตุจากการตรวจสอบ เนื่องจากคลองหล้าปึงเป็นแหล่งรองรับน้ำทั้งจากชุมชนในเขตเทศบาล 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 ดังนั้นส่งผลให้คลองหล้าปึงซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทั้งจากชุมชนดังกล่าว มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ในปัจจุบันนิคมฯ ไม่มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ แต่อย่างใด จึงอาจกล่าวได้ว่าไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของนิคมฯ อย่างไรก็ตามนิคมฯ จะมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ หากมีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการอุปโภคบริโภคจะต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4</p>		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW 2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW4) 	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินมีดัชนีที่ ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, ซี, Cl, F, NO ₃ , TDS, SO ₄ , ความกระด้าง ทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, Standard Plate Count, E Coli, Most Probable Number of Coliform Organism และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการ ปฏิบัติจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ชีวภาพทางน้ำ - 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 จะมีการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ระดับเสียง - ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม (N1) • ซดเผ้าตรวจชายแดนที่ 4304 (N2) • ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) • ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N4) • ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) • ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) 	- 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 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ระดับเสียง (ต่อ) - ประเมินจำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม (N1) • ชุมเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304 (N2) 	- ประเมินเสียง รบกวนที่ชุมชน ใกล้พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ มีการประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2566 ค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด ค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ยกเว้นบางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องด้วยโรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆารามและบริเวณชุมเฝ้าตรวจชายแดน ที่ 4304 ตั้งอยู่ติดกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ซึ่งเป็นถนนสายหลัก มีรถสัญจรตลอดเวลา จึงทำให้เกิดค่าเสียงรบกวนบางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปัจจุบันนิคมฯ มีสถานประกอบการเข้ามา ตั้งเพียง 1 แห่ง และเป็นคลังสินค้าซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่าง ใด ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเกิดจากกิจกรรมปกติโดยทั่วไป ของพื้นที่ที่ทำการตรวจวัด โดยไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของนิคมรายละเอียด แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.2	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีสถาน ประกอบการเปิดเพียง 1 แห่ง ซึ่งเป็นประเภท คลังสินค้า มีของเสียที่เกิดขึ้นจากการประกอบ กิจการคือ ขยะมูลฝอยทั่วไป โดยได้ประสานไปยัง เทศบาลตำบลสำนักขามให้รับไปกำจัดเป็นประจำ และไม่มีกากของเสียอันตรายจากการประกอบ กิจการเกิดขึ้น	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. คุณภาพดิน - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4) 	- การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Ni, Zn, As, Se และ Hg ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจสอบคุณภาพดิน ตามดัชนีตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม -มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 9 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดแสดงในบับที่ 3 หัวข้อ 3.4.5	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

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



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 มกราคม -มิถุนายน 2566 ไม่มีอุบัติเหตุจาก การจราจรเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 16ข บันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุจาก การจราจร

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

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



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและ ภายในพื้นที่โครงการ	4) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและ ประสานงานให้มีการฝึกซ้อม ดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/ นิคมอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำกับดูแลให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง ในโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมฯ มีการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ผลการปฏิบัติจะนำเสนอ ในรายงานฉบับถัดไป	-	-
- ภายในพื้นที่โครงการ	5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จัดทำขั้นตอนดำเนินการกรณีที่มี การร้องเรียนจากชุมชน และมีการบันทึกข้อ ร้องเรียนเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง สำหรับ ปัจจุบัน (มกราคม -มิถุนายน 2566) ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	- ภาคผนวก 21ข ขั้นตอนดำเนินการ รับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก 22ข สรุปเรื่องร้องเรียน (ม.ค.-มิ.ย.66)



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 โดยล่าสุดเป็นข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 18ข สถิติโรคที่เกิดขึ้น ในโรงพยาบาลหรือ สถานพยาบาล



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน - พื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนในชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร พร้อมทั้ง ความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่นหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการปฏิบัติจะนำเสนอในรายงาน ฉบับถัดไป	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสงขลา
(ชื่อเดิม : นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ	2) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการรวมทั้ง วิธีการและระยะเวลาใน การดำเนินการแก้ไข	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จัดทำขั้นตอนดำเนินการกรณีที่มี การร้องเรียนจากชุมชน และมีการบันทึกข้อ ร้องเรียนเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง สำหรับ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	- ภาคผนวก 21ข ขั้นตอนดำเนินการรับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก 22ข สรุปเรื่องร้องเรียน (ม.ค.-มิ.ย.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 (ม.ค.- มิ.ย.66)



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	1) จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของ ชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 2) จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 3) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการ จำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัว ของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ในแต่ละพื้นที่	- 2 ปี/ครั้ง	- นิคมฯ จะดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการปฏิบัติจะนำเสนอในรายงาน ฉบับถัดไป		



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ₂ SO ₂ WS & WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence - UV-Fluorescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ระดับเสียง	Leq 24 hr L _{max} L ₉₀ เสียงรบกวน	- IEC 61672/Integrated Sound Level - IEC 61672/Integrated Sound Level - IEC 61672/Integrated Sound Level - IEC 61672/Integrated Sound Level อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



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
	Fluoride	- Distillation/ISE
	Cr ⁺⁶	- 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)	



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature pH DO BOD NO ₃ NH ₃ Cyanide Phenol Cr ⁺³ Cr ⁺⁶ Pb, Cd, Ni Total Hg As Al, Ag, Cu, Zn Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria	- Laboratory and Field, Method - Electrometric Method - Membrane Electrode Method - 5-days BOD Test, Azide Modification Method - Cadmium Reduction - Distillation/Titrimetric Method - Distillation/Colorimetric Method - Distillation/Direct Photometric Method - ICP-OES Method, Filtration, Colorimetric Method - Filtration, Colorimetric Method - Digestion/Electrothermal AAS Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion/Continuous Hydride generation/AAS - Digestion/ICP-OES Method - Multiple-Tube Fermentation Technique - Multiple-Tube Fermentation Technique อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)
5. คุณภาพดิน	pH Cr ⁺⁶ Cd Hg As, Se Cu, Mn, Ni, Pb, Zn	- Electrometric Method - Digestion/Colorimetric Method - Digestion/Electrothermal AAS Method - Digestion/Cold-Vapor/AAS - Digestion, Hydride generation/AAS - Digestion/ICP-OES Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559



3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของ นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันอังคารที่ 6 มิถุนายน ถึง วันอังคารที่ 13 มิถุนายน 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก) โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม มัสยิดพัทธอุสลามิ และบ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น) เพื่อทำการตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 และ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2 สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณบ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.029-0.067 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.045 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 0.010-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.016 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 0.0023-0.0034 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0027 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 0.0010-0.0050 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0027 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0059 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0038 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 0.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 88.10 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 11.90 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

บริเวณมัสยิดพัศตูฮิสลามี่

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.022-0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.038 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 0.011-0.020 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 0.0011-0.0032 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 0.0003-0.0060 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 0.0016-0.0056 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 0.0-2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 59.52 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 40.48 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก

บริเวณโรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.046-0.095 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.066 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 0.013-0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.019 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 0.0016-0.0041 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0029 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 0.0008-0.0060 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0029 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 0.0015-0.0064 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0043 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 0.6 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 76.79 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 23.21 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

บริเวณบ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าระหว่าง 0.024-0.045 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 0.003-0.020 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.014 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 0.0017-0.0027 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 0.0004-0.0044 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 0.0010-0.0069 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0037 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 88.93 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 16.07 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อยไปทางทิศใต้



ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
1.	บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)	06-07/06/66	0.030	0.011	0.0034	
		07-08/06/66	0.039	0.012	0.0025	
		08-09/06/66	0.067	0.025	0.0024	
		09-10/06/66	0.046	0.017	0.0023	
		10-11/06/66	0.046	0.010	0.0029	
		11-12/06/66	0.029	0.017	0.0028	
		12-13/06/66	0.056	0.017	0.0028	
ค่าต่ำสุด			0.029	0.010	0.0023	-
ค่าสูงสุด			0.067	0.025	0.0034	-
ค่าเฉลี่ย			0.045	0.016	0.0027	-
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 : จุดตั้งอยู่บริเวณพื้นคอนกรีต ห่างจากถนนประมาณ 1 เมตร และมีรั้วบังช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
2.	โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม	06-07/06/66	0.061	0.023	0.0032	
		07-08/06/66	0.046	0.022	0.0033	
		08-09/06/66	0.076	0.018	0.0021	
		09-10/06/66	0.086	0.013	0.0041	
		10-11/06/66	0.052	0.016	0.0035	
		11-12/06/66	0.046	0.017	0.0023	
		12-13/06/66	0.095	0.023	0.0016	
ค่าต่ำสุด			0.046	0.013	0.0016	-
ค่าสูงสุด			0.095	0.023	0.0041	-
ค่าเฉลี่ย			0.066	0.019	0.0029	-
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 : จุดตั้งเป็นสนามหญ้า มีรั้วบังบางส่วน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำและบำบัดน้ำ จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำและบำบัดน้ำ จำกัด

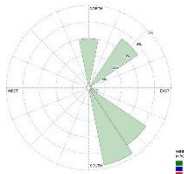


ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
3.	มัสยิดฟัตฮูอิสลามิ	06-07/06/66	0.035	0.011	0.0020	



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
4.	บ้านกงสีขาว (วิเจ แมนชั่น)	06-07/06/66	0.024	0.010	0.0027	
		07-08/06/66	0.033	0.018	0.0022	
		08-09/06/66	0.045	0.003	0.0021	
		09-10/06/66	0.037	0.020	0.0017	
		10-11/06/66	0.030	0.018	0.0017	
		11-12/06/66	0.029	0.011	0.0024	
		12-13/06/66	0.036	0.020	0.0019	
ค่าต่ำสุด			0.024	0.003	0.0017	-
ค่าสูงสุด			0.045	0.020	0.0027	-
ค่าเฉลี่ย			0.033	0.014	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 ₂ (ppm)						
		06-07/06/66	07-08/06/66	08-09/06/66	09-10/06/66	10-11/06/66	11-12/06/66	12-13/06/66
1.	11:00-12:00	0.0041	0.0050	0.0026	0.0040	0.0024	0.0045	0.0037
2.	12:00-13:00	0.0033	0.0049	0.0048	0.0032	0.0040	0.0050	0.0036
3.	13:00-14:00	0.0045	0.0040	0.0023	0.0022	0.0047	0.0042	0.0036
4.	14:00-15:00	0.0044	0.0032	0.0040	0.0010	0.0029	0.0040	0.0048
5.	15:00-16:00	0.0039	0.0029	0.0040	0.0032	0.0031	0.0039	0.0046
6.	16:00-17:00	0.0048	0.0037	0.0022	0.0020	0.0049	0.0057	0.0040
7.	17:00-18:00	0.0043	0.0014	0.0027	0.0029	0.0033	0.0043	0.0035
8.	18:00-19:00	0.0042	0.0046	0.0020	0.0036	0.0047	0.0040	0.0037
9.	19:00-20:00	0.0040	0.0049	0.0045	0.0028	0.0021	0.0043	0.0038
10.	20:00-21:00	0.0041	0.0038	0.0037	0.0022	0.0022	0.0042	0.0049
11.	21:00-22:00	0.0039	0.0030	0.0057	0.0027	0.0020	0.0045	0.0045
12.	22:00-23:00	0.0037	0.0040	0.0048	0.0053	0.0038	0.0049	0.0046
13.	23:00-00:00	0.0037	0.0044	0.0045	0.0041	0.0017	0.0049	0.0043
14.	00:00-01:00	0.0041	0.0044	0.0051	0.0037	0.0041	0.0042	0.0050
15.	01:00-02:00	0.0041	0.0039	0.0050	0.0029	0.0031	0.0041	0.0046
16.	02:00-03:00	0.0040	0.0043	0.0031	0.0032	0.0022	0.0040	0.0035
17.	03:00-04:00	0.0038	0.0041	0.0035	0.0047	0.0042	0.0041	0.0034
18.	04:00-05:00	0.0043	0.0028	0.0026	0.0037	0.0027	0.0047	0.0039
19.	05:00-06:00	0.0039	0.0024	0.0039	0.0038	0.0033	0.0040	0.0039
20.	06:00-07:00	0.0033	0.0031	0.0036	0.0032	0.0027	0.0038	0.0040
21.	07:00-08:00	0.0038	0.0026	0.0038	0.0040	0.0026	0.0046	0.0046
22.	08:00-09:00	0.0047	0.0042	0.0031	0.0034	0.0045	0.0050	0.0040
23.	09:00-10:00	0.0059	0.0043	0.0042	0.0034	0.0041	0.0040	0.0037
24.	10:00-11:00	0.0052	0.0020	0.0042	0.0041	0.0040	0.0042	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0033	0.0014	0.0020	0.0010	0.0017	0.0038	0.0034
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0050	0.0057	0.0053	0.0049	0.0057	0.0050
ค่าเฉลี่ย		0.0042	0.0037	0.0037	0.0033	0.0033	0.0044	0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47N 0656978 UTM 0724523

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม						
		NO ₂ (ppm)						
		06-07/06/66	07-08/06/66	08-09/06/66	09-10/06/66	10-11/06/66	11-12/06/66	12-13/06/66
1.	12:00-13:00	0.0046	0.0055	0.0031	0.0045	0.0029	0.0050	0.0042
2.	13:00-14:00	0.0038	0.0054	0.0053	0.0037	0.0045	0.0055	0.0041
3.	14:00-15:00	0.0050	0.0045	0.0028	0.0027	0.0052	0.0047	0.0041
4.	15:00-16:00	0.0049	0.0037	0.0045	0.0015	0.0034	0.0045	0.0053
5.	16:00-17:00	0.0044	0.0034	0.0045	0.0037	0.0036	0.0044	0.0051
6.	17:00-18:00	0.0053	0.0042	0.0027	0.0025	0.0054	0.0062	0.0045
7.	18:00-19:00	0.0048	0.0019	0.0032	0.0034	0.0038	0.0048	0.0040
8.	19:00-20:00	0.0047	0.0051	0.0025	0.0041	0.0052	0.0045	0.0042
9.	20:00-21:00	0.0045	0.0054	0.0050	0.0033	0.0026	0.0048	0.0043
10.	21:00-22:00	0.0046	0.0043	0.0042	0.0027	0.0027	0.0047	0.0054
11.	22:00-23:00	0.0044	0.0035	0.0062	0.0032	0.0025	0.0050	0.0050
12.	23:00-00:00	0.0042	0.0045	0.0053	0.0058	0.0043	0.0054	0.0051
13.	00:00-01:00	0.0042	0.0049	0.0050	0.0046	0.0022	0.0054	0.0048
14.	01:00-02:00	0.0046	0.0049	0.0056	0.0042	0.0046	0.0047	0.0055
15.	02:00-03:00	0.0046	0.0044	0.0055	0.0034	0.0036	0.0046	0.0051
16.	03:00-04:00	0.0045	0.0048	0.0036	0.0037	0.0027	0.0045	0.0040
17.	04:00-05:00	0.0043	0.0046	0.0040	0.0052	0.0047	0.0046	0.0039
18.	05:00-06:00	0.0048	0.0033	0.0031	0.0042	0.0032	0.0052	0.0044
19.	06:00-07:00	0.0044	0.0029	0.0044	0.0043	0.0038	0.0045	0.0044
20.	07:00-08:00	0.0038	0.0036	0.0041	0.0037	0.0032	0.0043	0.0045
21.	08:00-09:00	0.0043	0.0031	0.0043	0.0045	0.0031	0.0051	0.0051
22.	09:00-10:00	0.0052	0.0047	0.0036	0.0039	0.0050	0.0055	0.0045
23.	10:00-11:00	0.0064	0.0048	0.0047	0.0039	0.0046	0.0045	0.0042
24.	11:00-12:00	0.0057	0.0025	0.0047	0.0046	0.0045	0.0047	0.0045
ค่าต่ำสุด		0.0038	0.0019	0.0025	0.0015	0.0022	0.0043	0.0039
ค่าสูงสุด		0.0064	0.0055	0.0062	0.0058	0.0054	0.0062	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0047	0.0042	0.0042	0.0038	0.0038	0.0049	0.0046
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47N 0656497 UTM 0724029

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		มลพิษที่ตรวจวัด						
		NO ₂ (ppm)						
		06-07/06/66	07-08/06/66	08-09/06/66	09-10/06/66	10-11/06/66	11-12/06/66	12-13/06/66
1.	13:00-14:00	0.0028	0.0040	0.0021	0.0032	0.0026	0.0036	0.0029
2.	14:00-15:00	0.0033	0.0045	0.0028	0.0036	0.0030	0.0043	0.0029
3.	15:00-16:00	0.0030	0.0039	0.0026	0.0031	0.0031	0.0040	0.0031
4.	16:00-17:00	0.0035	0.0045	0.0031	0.0025	0.0029	0.0047	0.0046
5.	17:00-18:00	0.0042	0.0023	0.0033	0.0016	0.0032	0.0035	0.0030
6.	18:00-19:00	0.0041	0.0024	0.0030	0.0021	0.0033	0.0032	0.0032
7.	19:00-20:00	0.0031	0.0028	0.0027	0.0022	0.0032	0.0043	0.0032
8.	20:00-21:00	0.0048	0.0035	0.0028	0.0024	0.0027	0.0038	0.0032
9.	21:00-22:00	0.0056	0.0033	0.0038	0.0030	0.0030	0.0034	0.0039
10.	22:00-23:00	0.0052	0.0042	0.0041	0.0031	0.0028	0.0034	0.0029
11.	23:00-00:00	0.0042	0.0031	0.0039	0.0039	0.0029	0.0030	0.0041
12.	00:00-01:00	0.0040	0.0032	0.0038	0.0030	0.0034	0.0033	0.0043
13.	01:00-02:00	0.0038	0.0023	0.0032	0.0029	0.0040	0.0032	0.0040
14.	02:00-03:00	0.0041	0.0024	0.0034	0.0042	0.0031	0.0028	0.0038
15.	03:00-04:00	0.0049	0.0022	0.0031	0.0030	0.0031	0.0036	0.0038
16.	04:00-05:00	0.0050	0.0033	0.0023	0.0027	0.0045	0.0042	0.0035
17.	05:00-06:00	0.0044	0.0023	0.0024	0.0030	0.0044	0.0030	0.0026
18.	06:00-07:00	0.0037	0.0029	0.0025	0.0029	0.0043	0.0030	0.0029
19.	07:00-08:00	0.0034	0.0028	0.0024	0.0029	0.0036	0.0031	0.0033
20.	08:00-09:00	0.0038	0.0029	0.0026	0.0032	0.0035	0.0035	0.0031
21.	09:00-10:00	0.0033	0.0035	0.0029	0.0027	0.0044	0.0036	0.0036
22.	10:00-11:00	0.0035	0.0026	0.0028	0.0029	0.0041	0.0025	0.0030
23.	11:00-12:00	0.0046	0.0027	0.0026	0.0040	0.0042	0.0021	0.0032
24.	12:00-13:00	0.0041	0.0022	0.0027	0.0018	0.0040	0.0024	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0028	0.0022	0.0021	0.0016	0.0026	0.0021	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0056	0.0045	0.0041	0.0042	0.0045	0.0047	0.0046
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0031	0.0030	0.0029	0.0035	0.0034	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47N 0657176 UTM 0721238

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านกสิขาว (วิเจ แมนชั่น)						
		NO ₂ (ppm)						
		06-07/06/66	07-08/06/66	08-09/06/66	09-10/06/66	10-11/06/66	11-12/06/66	12-13/06/66
1.	14:00-15:00	0.0034	0.0029	0.0042	0.0029	0.0042	0.0016	0.0047
2.	15:00-16:00	0.0032	0.0032	0.0040	0.0032	0.0040	0.0038	0.0037
3.	16:00-17:00	0.0031	0.0031	0.0031	0.0030	0.0032	0.0041	0.0028
4.	17:00-18:00	0.0049	0.0035	0.0039	0.0018	0.0015	0.0040	0.0048
5.	18:00-19:00	0.0035	0.0034	0.0041	0.0035	0.0019	0.0034	0.0033
6.	19:00-20:00	0.0035	0.0029	0.0030	0.0035	0.0027	0.0038	0.0039
7.	20:00-21:00	0.0035	0.0038	0.0031	0.0017	0.0015	0.0029	0.0025
8.	21:00-22:00	0.0034	0.0033	0.0042	0.0022	0.0034	0.0035	0.0042
9.	22:00-23:00	0.0037	0.0032	0.0038	0.0015	0.0037	0.0037	0.0048
10.	23:00-00:00	0.0041	0.0030	0.0039	0.0040	0.0026	0.0028	0.0046
11.	00:00-01:00	0.0041	0.0031	0.0043	0.0032	0.0018	0.0048	0.0057
12.	01:00-02:00	0.0034	0.0029	0.0050	0.0052	0.0028	0.0044	0.0065
13.	02:00-03:00	0.0033	0.0027	0.0046	0.0043	0.0034	0.0036	0.0062
14.	03:00-04:00	0.0032	0.0027	0.0035	0.0040	0.0034	0.0039	0.0069
15.	04:00-05:00	0.0033	0.0031	0.0034	0.0046	0.0029	0.0037	0.0065
16.	05:00-06:00	0.0039	0.0031	0.0039	0.0045	0.0033	0.0025	0.0054
17.	06:00-07:00	0.0041	0.0030	0.0039	0.0039	0.0031	0.0042	0.0053
18.	07:00-08:00	0.0039	0.0028	0.0040	0.0043	0.0018	0.0040	0.0056
19.	08:00-09:00	0.0041	0.0033	0.0046	0.0034	0.0014	0.0054	0.0063
20.	09:00-10:00	0.0043	0.0029	0.0040	0.0039	0.0021	0.0036	0.0062
21.	10:00-11:00	0.0033	0.0023	0.0037	0.0036	0.0016	0.0037	0.0056
22.	11:00-12:00	0.0035	0.0028	0.0040	0.0038	0.0032	0.0035	0.0060
23.	12:00-13:00	0.0030	0.0037	0.0035	0.0031	0.0033	0.0044	0.0051
24.	13:00-14:00	0.0029	0.0049	0.0037	0.0042	0.0010	0.0023	0.0056
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0023	0.0030	0.0015	0.0010	0.0016	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0049	0.0050	0.0052	0.0042	0.0054	0.0069
ค่าเฉลี่ย		0.0036	0.0032	0.0039	0.0035	0.0027	0.0037	0.0051
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47N 0656361 UTM 0722474

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)						
		SO ₂ (ppm)						
		06-07/06/66	07-08/06/66	08-09/06/66	09-10/06/66	10-11/06/66	11-12/06/66	12-13/06/66
1.	11:00-12:00	0.0022	0.0034	0.0015	0.0026	0.0020	0.0030	0.0023
2.	12:00-13:00	0.0027	0.0039	0.0022	0.0030	0.0024	0.0037	0.0023
3.	13:00-14:00	0.0024	0.0033	0.0020	0.0025	0.0025	0.0034	0.0025
4.	14:00-15:00	0.0029	0.0039	0.0025	0.0019	0.0023	0.0041	0.0040
5.	15:00-16:00	0.0036	0.0017	0.0027	0.0010	0.0026	0.0029	0.0024
6.	16:00-17:00	0.0035	0.0018	0.0024	0.0015	0.0027	0.0026	0.0026
7.	17:00-18:00	0.0025	0.0022	0.0021	0.0016	0.0026	0.0037	0.0026
8.	18:00-19:00	0.0042	0.0029	0.0022	0.0018	0.0021	0.0032	0.0026
9.	19:00-20:00	0.0050	0.0027	0.0032	0.0024	0.0024	0.0028	0.0033
10.	20:00-21:00	0.0046	0.0036	0.0035	0.0025	0.0022	0.0028	0.0023
11.	21:00-22:00	0.0036	0.0025	0.0033	0.0033	0.0023	0.0024	0.0035
12.	22:00-23:00	0.0034	0.0026	0.0032	0.0024	0.0028	0.0027	0.0037
13.	23:00-00:00	0.0032	0.0017	0.0026	0.0023	0.0034	0.0026	0.0034
14.	00:00-01:00	0.0035	0.0018	0.0028	0.0036	0.0025	0.0022	0.0032
15.	01:00-02:00	0.0043	0.0016	0.0025	0.0024	0.0025	0.0030	0.0032
16.	02:00-03:00	0.0044	0.0027	0.0017	0.0021	0.0039	0.0036	0.0029
17.	03:00-04:00	0.0038	0.0017	0.0018	0.0024	0.0038	0.0024	0.0020
18.	04:00-05:00	0.0031	0.0023	0.0019	0.0023	0.0037	0.0024	0.0023
19.	05:00-06:00	0.0028	0.0022	0.0018	0.0023	0.0030	0.0025	0.0027
20.	06:00-07:00	0.0032	0.0023	0.0020	0.0026	0.0029	0.0029	0.0025
21.	07:00-08:00	0.0027	0.0029	0.0023	0.0021	0.0038	0.0030	0.0030
22.	08:00-09:00	0.0029	0.0020	0.0022	0.0023	0.0035	0.0019	0.0024
23.	09:00-10:00	0.0040	0.0021	0.0020	0.0034	0.0036	0.0015	0.0026
24.	10:00-11:00	0.0035	0.0016	0.0021	0.0012	0.0034	0.0018	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0016	0.0015	0.0010	0.0020	0.0015	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0039	0.0035	0.0036	0.0039	0.0041	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0025	0.0024	0.0023	0.0029	0.0028	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47N 0656978 UTM 0724523

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม						
		SO ₂ (ppm)						
		06-07/06/66	07-08/06/66	08-09/06/66	09-10/06/66	10-11/06/66	11-12/06/66	12-13/06/66
1.	12:00-13:00	0.0025	0.0024	0.0011	0.0029	0.0025	0.0035	0.0015
2.	13:00-14:00	0.0024	0.0026	0.0012	0.0026	0.0020	0.0040	0.0017
3.	14:00-15:00	0.0023	0.0035	0.0018	0.0016	0.0042	0.0036	0.0021
4.	15:00-16:00	0.0016	0.0028	0.0023	0.0031	0.0042	0.0026	0.0015
5.	16:00-17:00	0.0025	0.0027	0.0025	0.0039	0.0041	0.0036	0.0013
6.	17:00-18:00	0.0029	0.0028	0.0026	0.0044	0.0040	0.0036	0.0013
7.	18:00-19:00	0.0024	0.0026	0.0034	0.0034	0.0033	0.0013	0.0019
8.	19:00-20:00	0.0035	0.0022	0.0045	0.0040	0.0033	0.0036	0.0011
9.	20:00-21:00	0.0029	0.0024	0.0016	0.0049	0.0029	0.0019	0.0014
10.	21:00-22:00	0.0039	0.0024	0.0017	0.0044	0.0036	0.0019	0.0014
11.	22:00-23:00	0.0036	0.0024	0.0020	0.0047	0.0041	0.0028	0.0010
12.	23:00-00:00	0.0036	0.0029	0.0021	0.0047	0.0028	0.0021	0.0013
13.	00:00-01:00	0.0026	0.0031	0.0018	0.0034	0.0030	0.0025	0.0010
14.	01:00-02:00	0.0033	0.0032	0.0021	0.0040	0.0037	0.0017	0.0019
15.	02:00-03:00	0.0036	0.0032	0.0020	0.0042	0.0039	0.0018	0.0011
16.	03:00-04:00	0.0040	0.0036	0.0028	0.0051	0.0035	0.0024	0.0016
17.	04:00-05:00	0.0036	0.0038	0.0022	0.0051	0.0042	0.0029	0.0012
18.	05:00-06:00	0.0037	0.0032	0.0008	0.0053	0.0035	0.0024	0.0014
19.	06:00-07:00	0.0039	0.0043	0.0020	0.0053	0.0028	0.0019	0.0013
20.	07:00-08:00	0.0043	0.0046	0.0020	0.0060	0.0039	0.0007	0.0016
21.	08:00-09:00	0.0040	0.0050	0.0022	0.0039	0.0047	0.0007	0.0024
22.	09:00-10:00	0.0031	0.0048	0.0022	0.0038	0.0020	0.0014	0.0022
23.	10:00-11:00	0.0026	0.0044	0.0023	0.0037	0.0037	0.0011	0.0026
24.	11:00-12:00	0.0035	0.0041	0.0016	0.0038	0.0046	0.0015	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0022	0.0008	0.0016	0.0020	0.0007	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0050	0.0045	0.0060	0.0047	0.0040	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0033	0.0021	0.0041	0.0035	0.0023	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47N 0656497 UTM 0724029

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		มลพิษฟุ้งกระจาย						
		SO ₂ (ppm)						
		06-07/06/66	07-08/06/66	08-09/06/66	09-10/06/66	10-11/06/66	11-12/06/66	12-13/06/66
1.	13:00-14:00	0.0031	0.0012	0.0030	0.0015	0.0010	0.0026	0.0022
2.	14:00-15:00	0.0027	0.0014	0.0030	0.0007	0.0011	0.0027	0.0024
3.	15:00-16:00	0.0023	0.0013	0.0036	0.0014	0.0010	0.0028	0.0022
4.	16:00-17:00	0.0021	0.0012	0.0032	0.0014	0.0012	0.0026	0.0017
5.	17:00-18:00	0.0025	0.0011	0.0030	0.0014	0.0015	0.0028	0.0018
6.	18:00-19:00	0.0009	0.0015	0.0030	0.0012	0.0014	0.0034	0.0020
7.	19:00-20:00	0.0011	0.0014	0.0035	0.0015	0.0015	0.0039	0.0017
8.	20:00-21:00	0.0012	0.0014	0.0033	0.0007	0.0018	0.0035	0.0016
9.	21:00-22:00	0.0015	0.0008	0.0032	0.0007	0.0013	0.0034	0.0018
10.	22:00-23:00	0.0018	0.0008	0.0033	0.0008	0.0017	0.0038	0.0019
11.	23:00-00:00	0.0013	0.0015	0.0030	0.0008	0.0017	0.0037	0.0014
12.	00:00-01:00	0.0005	0.0003	0.0020	0.0006	0.0009	0.0034	0.0011
13.	01:00-02:00	0.0012	0.0007	0.0024	0.0004	0.0018	0.0034	0.0013
14.	02:00-03:00	0.0023	0.0015	0.0030	0.0005	0.0018	0.0026	0.0006
15.	03:00-04:00	0.0028	0.0014	0.0028	0.0004	0.0010	0.0022	0.0005
16.	04:00-05:00	0.0026	0.0011	0.0028	0.0009	0.0015	0.0035	0.0007
17.	05:00-06:00	0.0019	0.0007	0.0030	0.0005	0.0020	0.0033	0.0007
18.	06:00-07:00	0.0019	0.0027	0.0024	0.0006	0.0023	0.0034	0.0009
19.	07:00-08:00	0.0024	0.0030	0.0025	0.0005	0.0025	0.0029	0.0012
20.	08:00-09:00	0.0029	0.0033	0.0019	0.0027	0.0028	0.0026	0.0011
21.	09:00-10:00	0.0033	0.0026	0.0018	0.0023	0.0029	0.0025	0.0007
22.	10:00-11:00	0.0028	0.0030	0.0017	0.0023	0.0022	0.0029	0.0056
23.	11:00-12:00	0.0021	0.0034	0.0016	0.0011	0.0027	0.0028	0.0045
24.	12:00-13:00	0.0018	0.0033	0.0016	0.0013	0.0024	0.0057	0.0060
ค่าต่ำสุด		0.0005	0.0003	0.0016	0.0004	0.0009	0.0022	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0034	0.0036	0.0027	0.0029	0.0057	0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0017	0.0027	0.0011	0.0018	0.0032	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47N 0657176 UTM 0721238

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านกสิขาว (วิเจ แมนชั่น)						
		SO ₂ (ppm)						
		06-07/06/66	07-08/06/66	08-09/06/66	09-10/06/66	10-11/06/66	11-12/06/66	12-13/06/66
1.	14:00-15:00	0.0038	0.0025	0.0021	0.0023	0.0024	0.0029	0.0013
2.	15:00-16:00	0.0036	0.0025	0.0019	0.0019	0.0019	0.0037	0.0016
3.	16:00-17:00	0.0036	0.0022	0.0020	0.0022	0.0009	0.0024	0.0008
4.	17:00-18:00	0.0033	0.0019	0.0019	0.0026	0.0012	0.0025	0.0015
5.	18:00-19:00	0.0028	0.0019	0.0015	0.0027	0.0015	0.0033	0.0014
6.	19:00-20:00	0.0025	0.0019	0.0019	0.0024	0.0016	0.0034	0.0016
7.	20:00-21:00	0.0027	0.0022	0.0011	0.0010	0.0013	0.0031	0.0019
8.	21:00-22:00	0.0027	0.0026	0.0015	0.0013	0.0020	0.0030	0.0013
9.	22:00-23:00	0.0028	0.0015	0.0023	0.0014	0.0016	0.0031	0.0010
10.	23:00-00:00	0.0030	0.0027	0.0015	0.0019	0.0014	0.0029	0.0015
11.	00:00-01:00	0.0025	0.0031	0.0015	0.0019	0.0010	0.0032	0.0013
12.	01:00-02:00	0.0026	0.0028	0.0023	0.0011	0.0016	0.0028	0.0016
13.	02:00-03:00	0.0020	0.0027	0.0023	0.0013	0.0015	0.0026	0.0012
14.	03:00-04:00	0.0026	0.0030	0.0022	0.0018	0.0013	0.0024	0.0010
15.	04:00-05:00	0.0028	0.0025	0.0026	0.0012	0.0011	0.0028	0.0019
16.	05:00-06:00	0.0026	0.0029	0.0037	0.0019	0.0004	0.0036	0.0015
17.	06:00-07:00	0.0022	0.0018	0.0015	0.0010	0.0022	0.0013	0.0011
18.	07:00-08:00	0.0020	0.0017	0.0017	0.0017	0.0027	0.0019	0.0012
19.	08:00-09:00	0.0020	0.0019	0.0017	0.0012	0.0026	0.0011	0.0023
20.	09:00-10:00	0.0017	0.0018	0.0044	0.0019	0.0021	0.0017	0.0038
21.	10:00-11:00	0.0022	0.0011	0.0024	0.0012	0.0031	0.0012	0.0031
22.	11:00-12:00	0.0025	0.0012	0.0019	0.0019	0.0019	0.0016	0.0033
23.	12:00-13:00	0.0030	0.0015	0.0023	0.0016	0.0012	0.0008	0.0040
24.	13:00-14:00	0.0026	0.0018	0.0023	0.0020	0.0015	0.0013	0.0039
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0011	0.0011	0.0010	0.0004	0.0008	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0031	0.0044	0.0027	0.0031	0.0037	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0022	0.0021	0.0017	0.0017	0.0024	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47N 0656361 UTM 0722474

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)											
		06-07/06/66			07-08/06/66			08-09/06/66			09-10/06/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	11:00-12:00	36.8	0.4	WNW	37.4	0.0	WNW	35.8	0.0	WNW	36.3	1.8	NE
2.	12:00-13:00	40.9	0.0	NW	36.4	0.9	NE	36.6	0.4	WNW	40.7	0.9	NW
3.	13:00-14:00	38.5	0.9	WNW	40.5	0.9	NW	36.6	0.4	WNW	36.8	0.0	NW
4.	14:00-15:00	36.3	0.9	NW	40.6	0.9	WNW	36.1	0.4	WNW	38.1	0.4	WNW
5.	15:00-16:00	36.5	0.9	NW	40.4	0.9	NW	37.2	0.4	NW	37.2	0.4	WNW
6.	16:00-17:00	34.3	0.9	NW	37.1	0.9	WNW	34.0	0.4	WNW	33.9	0.4	NW
7.	17:00-18:00	28.0	0.9	NE	30.7	0.9	NW	32.5	0.4	NW	30.9	0.4	WNW
8.	18:00-19:00	22.7	0.9	NE	29.3	0.9	NW	30.6	0.4	N	30.2	0.4	NW
9.	19:00-20:00	23.0	0.0	NE	28.4	0.4	WNW	29.1	0.4	N	28.8	0.4	NW
10.	20:00-21:00	23.4	0.0	NE	27.1	0.4	WNW	28.1	0.4	N	27.9	0.4	NW
11.	21:00-22:00	23.3	0.0	NE	26.2	0.4	WNW	27.4	0.4	N	27.1	0.4	NW
12.	22:00-23:00	23.2	0.0	NE	25.8	0.4	WNW	26.9	0.4	N	26.8	0.4	NW
13.	23:00-00:00	23.6	0.4	WNW	25.5	0.4	WNW	26.1	0.4	N	25.8	0.4	NW
14.	00:00-01:00	23.8	0.4	WNW	25.1	0.4	WNW	25.2	0.4	N	25.2	0.4	NW
15.	01:00-02:00	23.7	0.4	WNW	25.0	0.4	WNW	24.9	0.4	N	24.9	0.4	NW
16.	02:00-03:00	23.7	0.4	WNW	24.7	0.4	WNW	24.6	0.4	N	24.4	0.4	NW
17.	03:00-04:00	23.6	0.4	WNW	24.6	0.4	WNW	24.4	0.4	N	24.6	0.4	NW
18.	04:00-05:00	23.6	0.4	WNW	24.6	0.4	WNW	24.4	0.4	N	24.3	0.4	NW
19.	05:00-06:00	23.2	0.4	WNW	24.3	0.4	WNW	24.2	0.4	N	24.1	0.4	NW
20.	06:00-07:00	23.1	0.4	WNW	24.0	0.4	WNW	24.1	0.4	N	24.0	0.4	NW
21.	07:00-08:00	23.4	0.4	WNW	24.3	0.4	WNW	24.4	0.4	N	24.7	0.4	NW
22.	08:00-09:00	25.5	0.4	WNW	27.0	0.4	WNW	27.2	0.4	N	27.9	0.4	NW
23.	09:00-10:00	29.5	0.4	WNW	31.3	0.4	WNW	30.3	0.9	N	32.3	0.4	NW
24.	10:00-11:00	35.6	0.4	NE	34.9	0.0	WNW	31.0	1.8	NW	33.7	0.0	NW
ค่าเฉลี่ย		27.9	0.4	-	29.8	0.5	-	29.2	0.5	-	29.6	0.4	-

พิกัด : 47N 0656978 UTM 0724523

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)								
		10-11/06/66			11-12/06/66			12-13/06/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	11:00-12:00	34.4	0.4	WNW	40.0	0.4	NE	29.7	0.4	WNW
2.	12:00-13:00	38.3	0.4	WNW	36.8	0.4	WNW	31.5	0.4	WNW
3.	13:00-14:00	37.1	0.4	W	37.6	0.4	NW	36.0	0.4	WNW
4.	14:00-15:00	38.5	0.4	WNW	34.3	0.4	WNW	40.8	0.4	WNW
5.	15:00-16:00	34.4	0.4	WNW	33.2	0.4	WNW	30.8	0.4	WNW
6.	16:00-17:00	33.8	0.4	NE	30.8	0.4	NW	30.9	0.4	NW
7.	17:00-18:00	30.9	0.4	NW	29.4	0.4	NW	30.9	0.4	NW
8.	18:00-19:00	29.9	0.4	NW	28.4	0.4	NW	31.1	0.4	NW
9.	19:00-20:00	28.6	0.4	NW	27.6	0.4	NW	29.5	0.4	NW
10.	20:00-21:00	27.6	0.4	NW	27.0	0.4	NW	23.8	0.4	NW
11.	21:00-22:00	27.1	0.4	NW	26.5	0.4	NW	27.5	0.4	NW
12.	22:00-23:00	26.8	0.4	NW	25.3	0.4	NW	28.0	0.4	NW
13.	23:00-00:00	25.5	0.4	NW	24.9	0.4	NW	27.5	0.4	NW
14.	00:00-01:00	24.9	0.4	NW	24.8	0.4	NW	26.9	0.4	NW
15.	01:00-02:00	24.9	0.4	NW	24.3	0.4	NW	25.2	0.4	NW
16.	02:00-03:00	24.3	0.4	NW	24.4	0.4	NW	24.8	0.4	NW
17.	03:00-04:00	24.7	0.4	NW	24.2	0.4	NW	25.0	0.4	NW
18.	04:00-05:00	24.3	0.4	NW	24.1	0.4	NW	25.0	0.4	NW
19.	05:00-06:00	24.1	0.4	NW	24.2	0.4	NW	24.8	0.4	NW
20.	06:00-07:00	24.2	0.4	NW	26.3	0.4	NW	24.6	0.4	NW
21.	07:00-08:00	25.2	0.4	NW	29.8	0.4	NW	25.6	0.4	NW
22.	08:00-09:00	28.3	0.4	NW	31.0	0.9	NW	26.7	0.4	NW
23.	09:00-10:00	30.6	0.4	NW	31.0	0.9	NW	27.6	0.4	NW
24.	10:00-11:00	40.6	0.0	WNW	33.9	0.9	NW	27.0	0.0	NW
ค่าเฉลี่ย		29.5	0.4	-	29.2	0.5	-	28.4	0.4	-

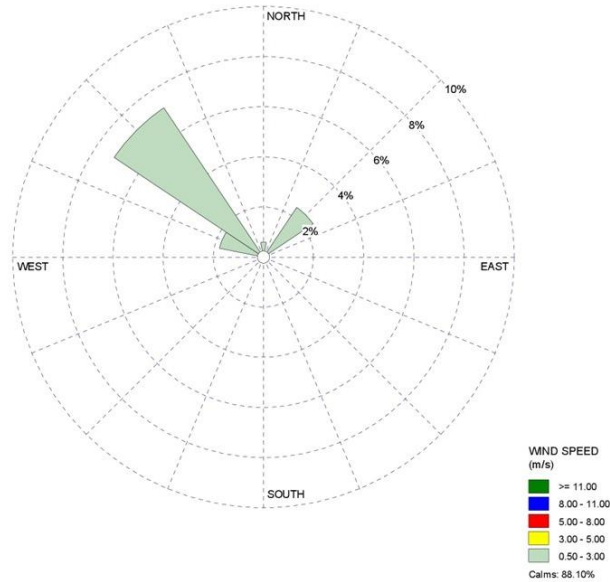
พิกัด : 47N 0656978 UTM 0724523

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2566



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม											
		06-07/06/66			07-08/06/66			08-09/06/66			09-10/06/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12:00-13:00	34.4	0.9	NW	33.6	0.4	WNW	35.0	0.4	WNW	35.1	0.4	WNW
2.	13:00-14:00	34.0	0.9	N	35.6	0.9	NW	35.8	0.9	NW	32.5	0.9	WNW
3.	14:00-15:00	33.5	1.3	NNW	36.6	0.9	NW	35.8	0.9	WNW	34.6	0.9	NW
4.	15:00-16:00	33.6	0.9	N	37.6	0.9	NW	35.3	0.9	WNW	36.9	1.3	NW
5.	16:00-17:00	32.8	0.9	NNW	35.3	1.3	NW	33.2	0.9	WNW	34.9	0.9	WNW
6.	17:00-18:00	27.6	0.9	NNW	30.6	0.4	WNW	31.4	0.9	WNW	30.7	0.4	WNW
7.	18:00-19:00	22.7	0.0	N	29.3	0.4	WNW	30.2	0.4	WNW	30.2	0.4	NW
8.	19:00-20:00	23.3	0.0	NNE	28.7	0.4	WNW	29.0	0.4	W	28.7	0.4	NW
9.	20:00-21:00	23.7	0.0	NW	27.5	0.4	WNW	28.4	0.4	WNW	27.7	0.4	NW
10.	21:00-22:00	23.4	0.0	NW	26.7	0.4	WNW	27.5	0.4	WNW	27.3	0.4	NW
11.	22:00-23:00	23.7	0.0	NW	26.1	0.4	WNW	26.8	0.4	WNW	26.8	0.4	NW
12.	23:00-00:00	24.2	0.4	WNW	25.8	0.4	WNW	25.9	0.4	WNW	25.8	0.4	NW
13.	00:00-01:00	24.2	0.4	W	25.3	0.4	WNW	25.1	0.4	WNW	25.6	0.4	NW
14.	01:00-02:00	24.0	0.4	NW	25.2	0.4	WNW	24.7	0.4	WNW	25.2	0.4	NW
15.	02:00-03:00	23.9	0.4	NW	25.0	0.4	WNW	24.3	0.4	WNW	25.8	0.4	NW
16.	03:00-04:00	24.1	0.4	NW	24.8	0.4	WNW	24.3	0.4	WNW	25.1	0.4	NW
17.	04:00-05:00	23.9	0.4	NW	24.7	0.4	WNW	24.2	0.4	WNW	24.6	0.4	NW
18.	05:00-06:00	23.6	0.4	NW	24.4	0.4	WNW	23.9	0.4	WNW	24.7	0.4	NW
19.	06:00-07:00	23.2	0.4	NW	24.2	0.4	WNW	23.8	0.4	WNW	24.6	0.4	NW
20.	07:00-08:00	24.2	0.4	NW	25.6	0.4	WNW	24.5	0.4	WNW	25.3	0.4	NW
21.	08:00-09:00	29.7	0.4	NW	29.5	0.4	WNW	26.7	0.4	WNW	31.1	0.4	NW
22.	09:00-10:00	33.3	0.4	NW	32.7	0.4	WNW	31.4	0.4	WNW	32.7	0.4	WNW
23.	10:00-11:00	34.7	0.4	WNW	34.3	0.4	NW	32.6	0.4	WNW	32.9	0.4	NW
24.	11:00-12:00	33.9	0.4	NW	34.6	0.4	WNW	34.3	0.4	NW	33.1	0.9	NW
ค่าเฉลี่ย		27.5	0.5	-	29.3	0.5	-	28.9	0.5	-	29.2	0.5	-

พิกัด : 47N 0656497 UTM 0724029

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม								
		10-11/06/66			11-12/06/66			12-13/06/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12:00-13:00	34.6	1.3	NW	33.8	1.3	WNW	34.4	0.4	WNW
2.	13:00-14:00	35.2	2.2	NW	34.9	2.2	NW	35.3	0.4	WNW
3.	14:00-15:00	33.9	2.2	NW	34.3	1.8	WNW	33.2	0.9	WNW
4.	15:00-16:00	31.6	1.8	WNW	31.2	0.9	WNW	36.4	0.9	WNW
5.	16:00-17:00	27.7	0.4	NW	32.9	1.3	NW	37.3	1.3	WNW
6.	17:00-18:00	27.6	0.4	NW	31.9	0.9	WNW	32.2	0.9	WNW
7.	18:00-19:00	26.3	0.4	NW	30.0	0.4	WNW	30.2	0.4	WNW
8.	19:00-20:00	25.9	0.4	NW	28.6	0.4	NW	29.4	0.4	NW
9.	20:00-21:00	25.4	0.4	NW	27.6	0.4	WNW	28.2	0.4	NW
10.	21:00-22:00	25.2	0.4	NW	27.2	0.4	W	27.3	0.4	NW
11.	22:00-23:00	25.0	0.4	NW	26.6	0.4	W	27.0	0.4	NW
12.	23:00-00:00	24.8	0.4	NW	26.3	0.4	SSW	26.3	0.4	NW
13.	00:00-01:00	25.0	0.4	NW	25.7	0.4	W	25.4	0.4	NW
14.	01:00-02:00	25.1	0.4	NW	25.2	0.4	WNW	25.4	0.4	NW
15.	02:00-03:00	25.3	0.4	NW	25.0	0.4	W	25.7	0.4	NW
16.	03:00-04:00	24.9	0.4	NW	25.1	0.4	W	25.5	0.4	NW
17.	04:00-05:00	25.2	0.4	NW	24.7	0.4	W	24.6	0.4	NW
18.	05:00-06:00	25.5	0.4	WSW	24.4	0.4	W	24.4	0.4	NW
19.	06:00-07:00	25.3	0.4	W	23.9	0.4	WSW	24.8	0.4	NW
20.	07:00-08:00	26.1	0.4	W	26.0	0.4	WSW	25.0	0.4	NW
21.	08:00-09:00	31.4	0.4	SW	27.8	0.4	W	26.4	0.4	NW
22.	09:00-10:00	33.0	0.4	W	33.5	0.4	W	32.9	0.4	W
23.	10:00-11:00	34.4	0.9	WNW	34.0	0.9	NW	32.4	0.9	NW
24.	11:00-12:00	34.3	0.9	NW	33.6	0.4	WNW	33.9	1.3	NW
ค่าเฉลี่ย		28.3	0.7	-	28.9	0.7	-	29.3	0.6	-

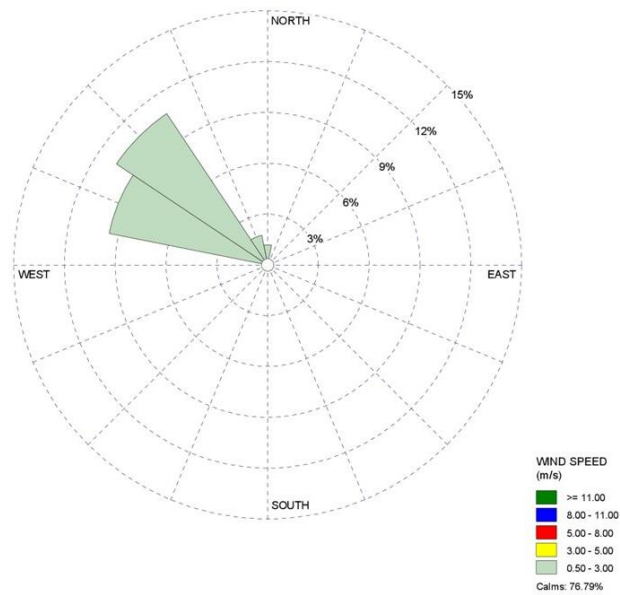
พิกัด : 47N 0656497 UTM 0724029

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2566



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		มัสยิดพัศตูอิสลามิ											
		06-07/06/66			07-08/06/66			08-09/06/66			09-10/06/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00-14:00	36.3	2.2	S	36.4	1.3	W	37.1	1.3	SSW	33.8	1.3	WNW
2.	14:00-15:00	33.1	1.8	W	35.6	1.8	W	36.9	1.8	WNW	34.6	1.3	WNW
3.	15:00-16:00	33.6	1.8	W	36.0	1.8	W	35.6	1.8	W	36.6	1.8	WSW
4.	16:00-17:00	31.0	1.8	W	33.8	2.2	W	33.6	1.8	W	35.0	1.8	W
5.	17:00-18:00	28.1	1.8	WNW	31.1	1.3	W	31.6	1.3	W	31.2	1.3	W
6.	18:00-19:00	23.3	0.4	NE	29.6	0.9	W	30.6	0.9	WNW	29.9	0.9	NW
7.	19:00-20:00	23.2	0.4	SSW	28.6	0.4	SSW	29.3	0.9	W	28.7	0.9	WNW
8.	20:00-21:00	23.5	0.0	S	27.6	0.4	SSW	28.3	0.4	SW	28.3	0.9	WNW
9.	21:00-22:00	23.9	0.0	NE	26.8	0.4	SSW	27.4	0.4	SW	27.1	0.4	WSW
10.	22:00-23:00	23.8	0.0	NE	26.4	0.4	SW	27.1	0.4	SSW	26.9	0.4	WSW
11.	23:00-00:00	24.3	0.9	SSW	26.3	0.4	SW	26.3	0.4	SSW	26.0	0.4	WSW
12.	00:00-01:00	24.2	0.9	SW	26.0	0.4	SW	25.8	0.4	SSW	25.9	0.4	WSW
13.	01:00-02:00	23.8	0.4	SSW	25.8	0.4	SW	25.7	0.4	SSW	25.4	0.4	WSW
14.	02:00-03:00	23.7	0.4	S	25.2	0.4	SW	25.3	0.4	SSW	25.3	0.4	WSW
15.	03:00-04:00	24.1	0.4	S	25.2	0.4	SW	25.4	0.4	SSW	25.1	0.4	WSW
16.	04:00-05:00	24.2	0.4	W	25.1	0.4	NNE	25.1	0.4	SSW	24.9	0.4	WSW
17.	05:00-06:00	23.8	0.4	NNE	24.7	0.4	NNE	24.9	0.4	SSW	25.0	0.4	WSW
18.	06:00-07:00	23.5	0.4	NNE	24.5	0.4	NNE	24.8	0.4	SSW	24.8	0.4	WSW
19.	07:00-08:00	24.1	0.4	NNE	25.9	0.4	NNE	25.3	0.4	SSW	26.6	0.4	WSW
20.	08:00-09:00	30.2	0.4	NNE	31.8	0.4	NNE	28.3	0.4	SSW	31.5	0.4	WSW
21.	09:00-10:00	35.6	0.4	S	35.7	0.4	NNE	32.4	0.4	SSW	33.3	0.9	S
22.	10:00-11:00	37.2	0.9	NW	36.6	0.9	WSW	34.1	0.9	SSW	33.7	0.9	WNW
23.	11:00-12:00	35.8	0.9	W	37.1	1.3	WSW	36.4	0.4	SSW	34.7	1.8	NW
24.	12:00-13:00	35.8	1.3	WNW	37.6	1.3	W	36.8	0.9	S	36.8	1.8	W
ค่าเฉลี่ย		27.9	0.8	-	30.0	0.8	-	29.8	0.7	-	29.6	0.9	-

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								
		มัสยิดฟัตฮูอิสลามี่								
		10-11/06/66			11-12/06/66			12-13/06/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00-14:00	35.6	2.2	W	36.6	2.2	W	35.0	1.3	WNW
2.	14:00-15:00	33.5	2.7	WNW	36.6	2.2	W	34.9	1.3	WSW
3.	15:00-16:00	31.3	1.8	SSW	32.3	1.3	W	36.4	1.3	W
4.	16:00-17:00	26.2	0.9	SSE	33.8	1.8	WNW	36.2	1.8	W
5.	17:00-18:00	25.7	0.4	NW	32.3	1.3	W	32.8	1.8	WSW
6.	18:00-19:00	26.1	0.4	NW	30.2	1.3	W	30.3	1.3	NW
7.	19:00-20:00	25.8	0.4	N	28.9	0.9	W	29.2	0.4	WNW
8.	20:00-21:00	25.8	0.4	N	28.0	0.9	W	28.4	0.4	WNW
9.	21:00-22:00	25.1	0.4	E	26.9	0.4	SW	27.9	0.4	WSW
10.	22:00-23:00	25.0	0.4	E	26.2	0.4	SW	26.9	0.4	WSW
11.	23:00-00:00	24.7	0.4	E	24.9	0.4	SW	26.4	0.4	WSW
12.	00:00-01:00	24.7	0.4	S	24.8	0.4	SW	25.9	0.4	WSW
13.	01:00-02:00	24.7	0.4	S	25.2	0.4	SW	25.5	0.4	WSW
14.	02:00-03:00	24.8	0.4	S	25.4	0.4	SW	25.7	0.4	WSW
15.	03:00-04:00	24.5	0.4	S	25.2	0.4	SW	25.3	0.4	WSW
16.	04:00-05:00	24.7	0.4	S	24.9	0.4	SW	24.9	0.4	WSW
17.	05:00-06:00	25.4	0.4	W	24.6	0.4	SW	25.1	0.4	WSW
18.	06:00-07:00	25.3	0.4	WSW	24.2	0.4	SW	24.7	0.4	WSW
19.	07:00-08:00	26.0	0.4	WSW	26.3	0.4	SW	25.4	0.4	WSW
20.	08:00-09:00	33.7	0.4	WSW	28.9	0.4	SW	28.7	0.4	WSW
21.	09:00-10:00	31.9	0.9	W	32.9	0.9	S	33.2	0.9	SSW
22.	10:00-11:00	35.3	1.3	WSW	36.1	1.3	S	33.6	1.3	WNW
23.	11:00-12:00	36.6	1.8	W	34.9	0.4	ESE	36.4	1.3	WNW
24.	12:00-13:00	37.7	1.8	W	34.3	0.4	SSW	35.7	1.3	W
ค่าเฉลี่ย		28.3	0.8	-	29.4	0.8	-	29.8	0.8	-

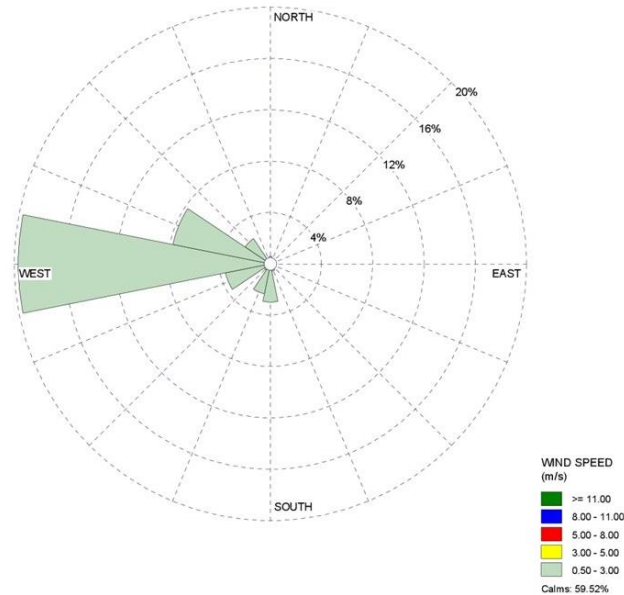
พิกัด : 47N 0657176 UTM 0721238

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



มัสยิดฟัตฮูอิสลามี่

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2566



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		บ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น)											
		06-07/06/66			07-08/06/66			08-09/06/66			09-10/06/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	14:00-15:00	34.8	0.4	ESE	33.5	1.8	NE	34.8	1.3	SE	34.9	0.0	SSE
2.	15:00-16:00	36.4	0.4	ESE	31.1	1.8	NE	31.8	1.3	SE	36.9	0.0	SSE
3.	16:00-17:00	35.3	0.4	ESE	28.3	1.8	NE	33.1	1.3	ESE	31.9	0.9	SE
4.	17:00-18:00	31.2	0.4	ESE	27.7	1.8	NE	32.0	0.4	S	34.1	0.9	SE
5.	18:00-19:00	30.6	0.4	ESE	26.3	1.8	NE	30.3	0.4	S	32.1	0.0	SE
6.	19:00-20:00	29.0	0.4	ESE	26.2	1.8	NE	28.9	0.4	S	30.8	0.4	SE
7.	20:00-21:00	28.3	0.4	ESE	25.9	0.4	ENE	28.2	0.4	S	29.4	0.4	SE
8.	21:00-22:00	28.4	0.4	ESE	25.8	0.4	ENE	28.0	0.4	S	28.2	0.4	SE
9.	22:00-23:00	27.8	0.4	ESE	25.6	0.4	ENE	27.8	0.4	S	28.1	0.4	S
10.	23:00-00:00	26.4	0.4	ESE	25.5	0.4	ENE	27.3	0.4	S	27.9	0.4	S
11.	00:00-01:00	26.2	0.4	SSE	25.6	0.4	ENE	25.8	0.4	S	27.6	0.4	S
12.	01:00-02:00	25.9	0.4	SSE	25.3	0.4	ENE	25.2	0.4	S	26.2	0.4	S
13.	02:00-03:00	26.8	0.4	SSE	25.8	0.4	ENE	26.1	0.4	S	25.7	0.4	S
14.	03:00-04:00	25.4	0.4	SSE	25.6	0.4	ENE	26.4	0.4	S	25.6	0.4	S
15.	04:00-05:00	25.2	0.4	SSE	25.8	0.4	ENE	25.3	0.4	SSE	26.6	0.4	S
16.	05:00-06:00	25.2	0.4	SSE	25.9	0.4	ENE	24.5	0.4	SSE	25.5	0.4	S
17.	06:00-07:00	25.1	0.4	SSE	25.4	0.4	ENE	24.6	0.4	SSE	24.6	0.4	S
18.	07:00-08:00	26.0	0.4	N	26.4	0.4	ENE	26.3	0.4	SSE	24.6	0.4	S
19.	08:00-09:00	29.4	0.4	N	30.3	0.4	ENE	28.5	0.4	SSE	25.6	0.4	S
20.	09:00-10:00	32.2	0.9	N	31.3	0.4	SSE	33.1	0.4	S	27.9	0.4	S
21.	10:00-11:00	34.8	0.9	N	33.3	0.4	SSE	33.8	1.3	SSE	32.2	0.4	S
22.	11:00-12:00	34.9	0.9	N	34.6	0.4	SSE	35.6	1.3	SSE	33.4	0.4	SSE
23.	12:00-13:00	37.3	0.9	N	35.2	0.4	SSE	34.4	0.0	SSE	35.8	0.4	ESE
24.	13:00-14:00	34.7	0.9	N	34.5	0.4	SSE	36.0	0.0	SSE	34.8	0.4	SSE
ค่าเฉลี่ย		29.9	0.5	-	28.4	0.8	-	29.5	0.6	-	29.6	0.4	-

พิกัด : 47N 0656361 UTM 0722474

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		บ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น)								
		10-11/06/66			11-12/06/66			12-13/06/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	14:00-15:00	34.1	0.4	SSE	36.2	0.9	SE	36.2	0.0	SSE
2.	15:00-16:00	36.3	0.4	SSE	29.7	0.9	SE	32.9	0.0	SSE
3.	16:00-17:00	36.8	0.4	SSE	29.1	0.9	SE	32.4	1.3	SSE
4.	17:00-18:00	32.7	0.4	SSE	27.7	0.4	SE	31.9	1.3	SSE
5.	18:00-19:00	30.8	0.4	SSE	27.1	0.4	SE	31.2	0.9	SSE
6.	19:00-20:00	29.7	0.4	SSE	26.3	0.4	SE	29.7	0.4	S
7.	20:00-21:00	28.7	0.4	SE	26.2	0.4	NE	28.6	0.4	S
8.	21:00-22:00	28.3	0.4	SE	25.8	0.4	NE	27.9	0.4	S
9.	22:00-23:00	27.7	0.4	SE	25.7	0.4	NE	27.9	0.4	S
10.	23:00-00:00	26.8	0.4	SE	25.4	0.4	NE	27.9	0.4	S
11.	00:00-01:00	25.9	0.4	SE	25.7	0.4	NE	26.9	0.4	S
12.	01:00-02:00	26.4	0.4	SE	25.6	0.4	NE	25.8	0.4	S
13.	02:00-03:00	26.9	0.4	SE	25.8	0.4	NE	25.4	0.4	S
14.	03:00-04:00	26.3	0.4	SE	25.6	0.4	SSE	26.6	0.4	S
15.	04:00-05:00	25.3	0.4	SE	25.8	0.4	SSE	25.8	0.4	S
16.	05:00-06:00	25.2	0.4	SE	25.9	0.4	SSE	24.7	0.4	S
17.	06:00-07:00	25.3	0.4	SE	25.8	0.4	SSE	24.6	0.4	S
18.	07:00-08:00	25.4	0.4	SE	25.7	0.4	SSE	24.9	0.4	S
19.	08:00-09:00	27.3	0.4	SE	27.2	0.4	SSE	27.3	0.4	S
20.	09:00-10:00	30.7	0.4	SE	29.8	0.4	SSE	30.4	0.4	S
21.	10:00-11:00	32.7	0.4	SE	32.2	0.4	SSE	35.4	0.4	SE
22.	11:00-12:00	37.4	0.4	SE	33.2	0.4	SSE	33.0	1.3	SSE
23.	12:00-13:00	35.8	0.0	SE	35.9	0.4	SSE	34.6	1.3	SSE
24.	13:00-14:00	36.5	0.0	SE	35.1	0.4	SSE	35.3	1.3	SSE
ค่าเฉลี่ย		30.0	0.4	-	28.3	0.5	-	29.5	0.6	-

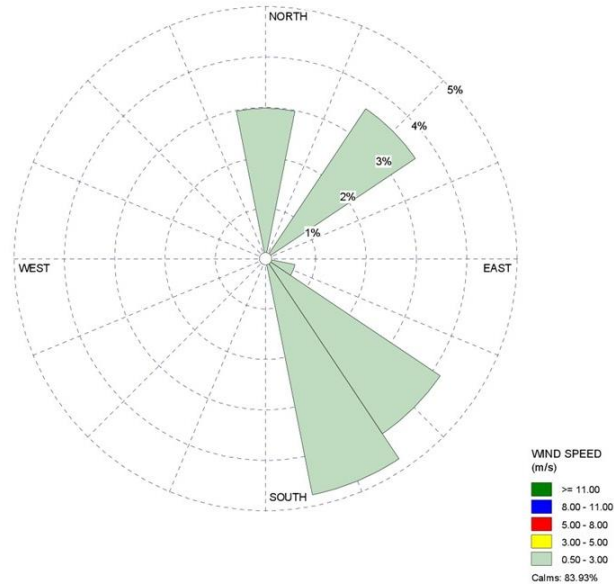
พิกัด : 47N 0656361 UTM 0722474

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

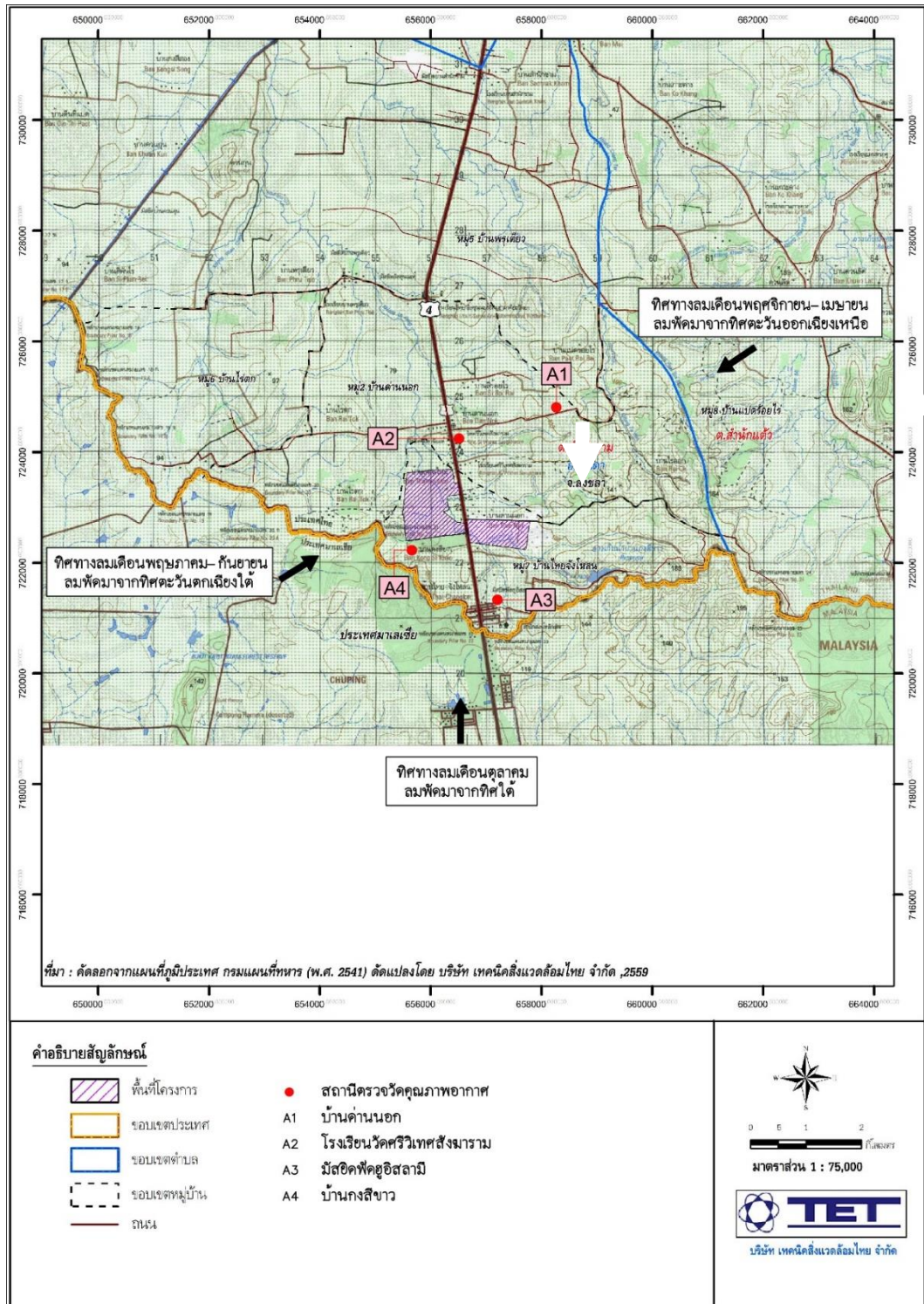
อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น)





ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2566



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ความเร็วลมและทิศทางลม



	
<p>บ้านด่านนอก (สำนักสงฆ์บ้านไร่ออก)</p>	<p>โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม</p>
	
<p>มัสยิดฟัตฮูอิสลามี่</p>	<p>บ้านกงสีขาว (วีเจ แมนชั่น)</p>
<p>รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม</p>	



3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

โครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของ นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันวันอังคารที่ 6 มิถุนายน ถึง วันอังคารที่ 13 มิถุนายน 2566 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม ซดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304 ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อทำการตรวจวัดระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวันเพื่อคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ถึง 3.4.4 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2 สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณโรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 41.9-68.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 53.7-63.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 59.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 81.0-98.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 92.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 61.9-70.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 65.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงรบกวนมีค่าระหว่าง -19.5 ถึง 26.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)



บริเวณชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 39.1-66.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 49.7-60.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 57.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 86.8-99.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 93.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 57.6-67.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 64.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงรบกวนมีค่าระหว่าง -18.5 ถึง 25.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 39.4-59.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 44.8-52.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 49.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 72.7-97.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 79.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 50.8-59.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 40.5-64.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 48.1-54.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 50.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 80.5-89.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 85.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 54.1-61.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 36.7-59.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 43.4-51.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 47.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 76.1-86.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 80.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 46.5-58.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 52.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 39.0-57.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 46.1-49.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 48.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน มีค่าระหว่าง 70.6-99.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 81.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าระหว่าง 50.7-57.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		Leq 24 hr		Lmax		ช่วงเวลา	ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม	06-13/06/66	53.7-63.3	59.8	81.0-98.4	92.2	06.00-22.00	-19.5 ถึง 26.7
						22.00-06.00	-8.3 ถึง 24.3
2. ชุมเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304	06-13/06/66	49.7-60.8	57.6	86.8-99.0	93.1	06.00-22.00	-16.1 ถึง 21.3
						22.00-06.00	-18.5 ถึง 25.4
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	06-13/06/66	44.8-52.6	49.8	72.7-97.5	79.3	-	-
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	06-13/06/66	48.1-54.2	50.9	80.5-89.7	85.9	-	-
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	06-13/06/66	43.4-51.9	47.8	76.1-86.7	80.8	-	-
6. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	06-13/06/66	46.1-49.6	48.2	70.6-99.7	81.4	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	10

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

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

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม											
	06-07/06/66			07-08/06/66			08-09/06/66			09-10/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	65.6	84.5	62.3	65.6	81.8	62.4	68.2	90.6	61.8	68.7	95.7	62.8
09:00	66.1	94.1	61.6	65.6	89.9	60.3	66.2	91.4	61.6	68.0	87.7	63.7
10:00	67.3	90.7	62.3	65.0	91.4	60.4	66.6	93.6	60.8	68.6	87.0	63.5
11:00	65.5	86.9	58.5	65.1	83.8	57.6	67.7	88.5	59.0	67.4	93.2	61.4
12:00	68.5	80.0	59.8	66.7	98.4	58.1	65.5	86.7	56.6	66.5	85.2	59.5
13:00	60.5	83.5	54.9	64.4	86.7	53.5	62.5	92.4	51.1	68.3	86.3	59.9
14:00	56.4	80.2	53.0	55.2	72.8	51.7	57.6	73.5	51.4	64.4	88.1	55.9
15:00	55.4	73.7	52.5	55.3	82.9	51.4	57.6	77.2	51.1	52.7	75.0	48.0
16:00	54.6	75.0	52.1	61.9	93.7	51.1	58.2	83.4	52.0	52.3	70.5	47.5
17:00	54.4	74.0	51.7	54.4	79.1	51.1	57.4	72.2	51.6	51.2	66.5	47.3
18:00	54.6	79.3	51.5	53.1	83.6	50.5	58.5	78.2	51.5	50.8	72.6	47.2
19:00	53.4	76.0	51.4	61.9	85.4	50.5	58.9	77.4	52.7	51.2	73.7	46.8
20:00	61.5	96.3	51.4	56.5	92.1	50.6	58.9	77.6	52.8	55.9	85.1	47.0
21:00	52.6	62.8	51.4	51.6	70.5	50.7	58.4	75.3	53.0	48.4	68.9	46.9
22:00	52.5	68.7	51.4	51.6	67.6	50.4	58.2	77.4	52.6	57.2	80.8	47.0
23:00	53.5	71.6	51.6	53.9	77.5	50.5	58.7	81.9	52.4	52.1	81.6	46.6
00:00	54.8	75.3	51.8	56.8	86.6	51.4	55.9	75.6	50.6	52.5	68.0	49.1
01:00	58.5	82.2	53.0	63.9	83.3	55.3	55.5	84.2	48.1	55.5	77.9	51.8
02:00	64.5	90.0	54.3	66.1	89.0	62.5	53.6	77.7	50.1	56.1	70.9	52.3
03:00	65.4	80.7	61.2	62.7	78.9	57.9	54.2	72.0	52.4	56.0	69.8	51.9
04:00	65.1	82.1	60.7	64.6	86.9	60.1	53.0	76.3	49.7	56.7	73.0	52.8
05:00	64.4	85.0	60.0	66.9	91.3	61.8	53.2	72.6	48.4	56.3	74.1	52.1
06:00	66.5	92.0	60.3	66.3	94.3	62.1	62.6	79.8	48.3	57.1	75.8	52.1
07:00	65.7	87.5	62.1	66.2	88.7	62.5	67.2	91.1	61.9	56.5	75.0	52.1
Leq 24 hr	63.2	-	-	63.3	-	-	62.4	-	-	62.8	-	-
Lmax	-	96.3	-	-	98.4	-	-	93.6	-	-	95.7	-
Ldn	69.5	-	-	70.1	-	-	65.5	-	-	65.0	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	92.2											
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.3											

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 เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม								
	10-11/06/66			11-12/06/66			12-13/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	57.2	82.2	52.0	58.6	77.5	53.5	57.0	73.5	39.9
09:00	57.9	77.2	53.6	58.9	74.8	53.1	47.4	67.2	39.5
10:00	56.6	80.4	52.2	58.7	79.6	53.4	47.3	69.6	39.9
11:00	57.3	82.7	52.3	57.3	79.3	52.2	48.0	66.7	40.7
12:00	62.3	87.3	53.7	57.6	81.4	52.4	53.7	73.6	42.3
13:00	65.2	84.9	55.4	55.8	83.3	49.2	51.3	75.5	40.6
14:00	61.6	82.7	46.7	52.7	73.6	47.8	49.0	75.8	39.2
15:00	51.3	71.8	46.2	50.9	69.0	46.9	48.0	71.1	39.5
16:00	53.9	74.3	46.0	51.8	79.8	46.6	44.7	62.5	39.9
17:00	49.0	70.4	45.2	49.0	66.6	46.0	46.2	68.7	38.7
18:00	49.3	64.4	45.2	56.1	82.0	45.7	44.1	70.8	38.4
19:00	50.5	78.8	44.6	59.6	82.8	45.5	43.2	69.2	38.1
20:00	47.1	69.5	44.3	47.4	63.9	45.3	43.1	65.2	38.1
21:00	51.3	80.0	44.4	47.4	67.3	45.3	41.9	62.7	38.3
22:00	46.9	73.4	44.2	47.3	61.5	45.3	43.4	61.9	38.5
23:00	47.2	61.9	44.3	50.3	69.7	45.5	45.8	70.9	40.3
00:00	49.3	71.2	44.6	51.3	72.2	46.7	46.0	63.0	41.0
01:00	54.0	71.1	46.5	58.2	83.6	49.1	48.4	68.1	42.0
02:00	53.8	74.3	47.1	57.5	87.8	52.3	57.2	70.3	51.0
03:00	56.6	90.2	50.8	59.2	81.1	54.2	55.7	67.2	50.9
04:00	56.2	76.1	51.5	58.2	90.2	52.3	61.3	81.0	52.9
05:00	57.7	78.7	52.5	57.7	83.4	51.4	60.5	77.9	52.3
06:00	57.6	79.1	52.5	55.9	77.9	47.5	55.1	71.1	52.4
07:00	57.5	75.6	51.9	47.1	64.1	40.4	55.7	69.4	52.6
Leq 24 hr	57.2	-	-	56.1	-	-	53.7	-	-
Lmax	-	90.2	-	-	90.2	-	-	81.0	-
Ldn	61.9	-	-	62.8	-	-	62.3	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	92.2								
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.3								

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 เทคนิควิทยาศาสตร์ไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	จุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304											
	06-07/06/66			07-08/06/66			08-09/06/66			09-10/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.8	70.2	41.8	61.3	87.4	50.9	62.7	83.6	52.7	55.1	80.2	38.2
09:00	48.5	69.7	44.2	64.2	82.9	56.0	63.2	84.4	53.8	63.2	93.1	36.5
10:00	47.8	67.7	43.7	63.7	91.8	54.0	62.4	81.5	53.8	50.5	74.1	35.1
11:00	49.0	65.9	44.8	62.4	83.2	52.9	62.0	85.0	51.1	50.3	71.9	33.7
12:00	51.0	74.0	45.6	62.6	86.6	51.4	62.1	82.7	51.7	54.6	74.8	34.8
13:00	51.8	76.9	47.0	59.9	81.1	47.3	60.8	82.8	49.9	57.8	80.4	43.4
14:00	48.9	81.2	43.2	60.3	88.1	44.5	61.5	85.3	48.2	60.7	82.3	48.8
15:00	47.2	69.1	42.0	56.1	79.3	40.9	57.7	84.5	43.9	61.6	80.6	50.9
16:00	43.7	69.3	39.3	54.3	80.0	37.9	54.4	81.5	41.3	61.9	84.6	51.5
17:00	45.1	69.4	38.4	52.6	74.7	35.3	53.5	78.7	39.9	63.0	88.2	51.8
18:00	42.8	64.7	38.8	51.9	73.8	36.7	52.2	73.7	38.8	62.4	84.2	51.7
19:00	41.8	58.9	38.7	52.7	80.2	37.4	55.7	82.3	35.6	62.0	83.1	51.0
20:00	41.1	61.0	38.1	49.7	71.3	36.9	60.4	82.8	50.5	62.8	84.4	49.5
21:00	43.4	78.0	36.5	55.6	79.8	40.0	60.9	85.5	50.4	61.8	82.1	51.4
22:00	39.1	60.8	36.4	58.9	78.6	44.9	61.8	85.7	51.3	62.9	89.1	50.2
23:00	39.1	64.4	36.6	60.7	79.5	49.7	61.9	83.0	51.9	63.0	85.5	52.9
00:00	49.2	79.0	40.4	60.9	80.4	52.5	63.1	85.9	53.4	63.4	87.6	53.6
01:00	56.3	86.8	42.1	63.0	87.7	51.3	63.0	92.5	53.9	61.8	81.9	52.7
02:00	55.0	83.6	43.0	62.0	82.9	51.7	61.8	81.3	53.1	52.2	69.2	45.6
03:00	49.1	81.9	43.7	62.4	85.0	51.2	61.5	88.1	50.7	62.1	78.6	45.5
04:00	48.6	71.2	44.6	62.2	80.6	51.5	61.0	81.2	49.4	52.3	72.3	44.6
05:00	50.6	70.1	45.6	61.2	79.9	50.8	59.5	82.8	47.8	52.2	74.7	44.8
06:00	52.2	78.5	46.5	61.9	85.6	50.3	57.9	81.9	44.7	53.0	71.8	45.2
07:00	52.1	62.5	47.1	62.0	82.3	52.3	55.3	86.2	40.4	58.5	78.7	47.0
Leq 24 hr	49.7	-	-	60.7	-	-	60.8	-	-	60.5	-	-
Lmax	-	86.8	-	-	91.8	-	-	92.5	-	-	93.1	-
Ldn	57.6	-	-	67.8	-	-	67.8	-	-	66.9	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	93.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.8											

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 เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304								
	10-11/06/66			11-12/06/66			12-13/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	56.7	80.6	45.7	63.1	86.2	54.4	44.5	54.8	42.4
09:00	54.6	80.9	44.4	58.8	83.3	53.8	42.9	54.1	41.6
10:00	52.9	76.2	44.5	57.7	74.9	53.0	43.1	67.6	41.4
11:00	50.3	67.6	45.2	51.8	70.6	46.6	42.5	53.9	41.2
12:00	51.0	73.8	43.9	49.6	63.2	45.4	44.3	52.3	42.2
13:00	50.0	75.9	43.5	50.8	69.0	45.2	43.8	73.0	42.0
14:00	46.2	67.4	43.2	52.2	67.7	44.8	46.1	66.5	43.0
15:00	49.2	74.3	43.2	53.2	69.1	44.2	50.4	71.4	46.6
16:00	47.3	67.8	43.4	52.3	66.7	46.3	55.5	83.1	49.5
17:00	48.1	67.0	43.5	53.8	71.3	50.8	55.4	83.1	48.8
18:00	50.9	76.0	44.6	60.7	80.3	52.4	55.1	86.8	51.1
19:00	50.5	68.1	46.0	65.1	83.6	57.9	54.2	69.2	51.1
20:00	53.0	73.2	47.0	61.7	86.6	55.5	55.2	92.5	50.0
21:00	62.0	75.4	56.1	66.3	91.2	58.1	53.0	78.7	49.1
22:00	60.3	72.3	55.1	62.6	87.3	54.6	52.4	74.6	47.5
23:00	62.9	86.1	56.2	58.6	83.9	52.4	51.5	69.6	47.0
00:00	53.2	70.0	49.7	57.5	76.8	51.1	51.2	67.9	46.4
01:00	54.3	99.0	50.1	59.5	88.8	50.7	51.0	68.4	45.7
02:00	54.6	85.6	50.4	55.6	77.3	49.0	58.2	97.2	46.8
03:00	61.7	89.7	53.0	53.2	74.1	47.3	55.6	90.9	49.3
04:00	62.7	86.6	53.9	48.6	77.1	45.1	58.6	87.2	56.3
05:00	63.0	83.1	54.3	45.7	60.1	44.4	60.9	87.9	56.9
06:00	65.3	98.2	54.5	45.4	68.5	43.9	53.2	79.5	51.3
07:00	60.5	80.8	54.4	44.6	76.8	42.5	56.0	75.4	49.5
Leq 24 hr	58.5	-	-	59.1	-	-	54.2	-	-
Lmax	-	99.0	-	-	91.2	-	-	97.2	-
Ldn	67.3	-	-	64.1	-	-	62.2	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	93.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	64.8								

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ											
	06-07/06/66			07-08/06/66			08-09/06/66			09-10/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.1	91.2	42.2	44.6	63.8	41.5	45.0	65.5	41.4	42.8	59.3	39.6
09:00	54.5	97.4	46.4	44.2	60.2	41.3	46.5	68.6	41.1	43.6	70.6	39.6
10:00	49.7	96.3	45.1	45.4	69.5	41.8	44.6	67.6	41.7	42.7	60.0	41.2
11:00	46.0	68.0	43.2	49.4	64.7	43.6	45.9	70.0	42.5	43.8	61.5	41.7
12:00	45.5	78.7	40.5	51.4	61.7	49.6	46.0	63.0	42.5	44.5	62.5	41.7
13:00	43.0	64.4	40.4	57.4	63.9	53.3	45.2	70.7	42.1	44.7	71.3	42.0
14:00	45.4	71.4	40.7	48.9	74.5	43.3	42.7	61.9	39.5	44.5	71.5	42.3
15:00	54.7	97.5	40.9	44.8	57.9	43.4	42.3	65.0	39.9	43.4	63.1	38.5
16:00	45.4	79.1	40.1	44.2	58.3	43.0	42.9	53.4	39.9	41.4	58.3	38.3
17:00	43.4	76.4	40.0	48.9	59.8	42.7	50.0	72.1	43.5	58.6	66.1	52.0
18:00	48.7	60.1	40.1	40.4	57.1	37.6	39.4	62.3	37.5	57.8	73.5	52.2
19:00	52.4	59.8	40.3	47.5	66.9	45.0	45.1	72.3	37.5	59.5	64.7	56.3
20:00	49.9	74.0	45.0	46.6	65.6	37.5	43.5	66.0	38.0	43.7	61.2	40.0
21:00	52.8	60.7	47.1	48.0	71.5	40.1	45.6	61.7	41.5	46.0	61.5	42.4
22:00	50.1	75.1	40.4	45.3	65.9	40.9	45.0	60.0	41.0	44.6	66.4	40.7
23:00	45.5	67.0	40.4	49.5	80.3	40.8	45.1	67.2	40.1	43.9	65.0	40.7
00:00	44.0	63.8	40.1	43.5	62.6	40.2	43.5	64.3	40.2	43.1	61.9	39.0
01:00	43.7	63.3	40.9	44.5	64.8	40.9	43.9	60.2	40.9	44.3	72.8	40.2
02:00	43.2	69.2	39.6	44.1	62.3	41.8	44.6	72.7	39.3	45.4	65.6	40.6
03:00	44.3	76.3	40.0	43.9	68.2	40.6	43.7	58.0	39.7	50.7	68.6	43.5
04:00	42.2	60.2	38.7	43.6	60.9	40.8	42.9	65.6	39.1	59.6	76.3	47.2
05:00	43.4	62.9	39.8	45.1	67.8	41.7	44.7	62.6	41.2	52.8	75.5	44.7
06:00	44.3	64.0	40.3	46.2	70.5	42.2	43.8	61.6	40.6	44.3	71.4	39.9
07:00	46.7	73.0	42.3	46.2	74.6	41.4	44.0	61.0	40.6	43.7	61.7	40.3
Leq 24 hr	48.7	-	-	48.3	-	-	44.8	-	-	52.1	-	-
Lmax	-	97.5	-	-	80.3	-	-	72.7	-	-	76.3	-
Ldn	52.7	-	-	52.7	-	-	50.8	-	-	58.3	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	49.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	55.7											

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 เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ								
	10-11/06/66			11-12/06/66			12-13/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	43.8	63.3	41.0	44.1	60.9	39.5	50.3	69.1	37.3
09:00	43.9	69.2	39.5	42.5	54.7	41.1	43.9	61.5	39.1
10:00	43.4	64.9	41.2	43.8	60.8	41.4	44.2	66.2	38.1
11:00	44.5	71.0	41.5	43.6	59.2	42.1	45.5	62.9	38.9
12:00	45.8	60.8	45.4	42.8	52.1	40.7	47.5	64.7	41.3
13:00	44.2	65.9	42.4	52.1	64.6	41.2	49.2	74.1	43.4
14:00	45.5	56.2	43.2	57.8	63.4	53.4	47.1	62.4	42.2
15:00	42.0	51.9	40.5	58.9	67.7	44.8	48.3	65.8	42.4
16:00	40.8	61.7	38.5	55.0	68.3	51.1	53.6	69.1	44.2
17:00	53.8	71.4	37.5	50.2	62.4	37.5	55.3	70.3	42.6
18:00	52.9	67.6	37.8	54.9	67.0	37.6	54.5	71.1	43.4
19:00	57.1	69.3	37.6	57.0	66.8	53.4	48.3	76.1	40.4
20:00	44.1	61.7	39.4	45.4	61.9	40.0	45.9	71.8	39.8
21:00	44.4	66.4	38.4	43.9	64.1	40.0	43.9	60.7	39.2
22:00	45.7	63.1	39.2	43.5	65.3	39.7	42.3	54.5	40.8
23:00	47.7	64.9	41.6	47.1	60.7	42.6	43.6	60.6	41.1
00:00	49.4	74.3	43.7	54.4	75.6	43.8	43.4	59.0	41.8
01:00	47.3	62.6	42.5	57.9	75.9	44.5	42.6	51.9	40.4
02:00	48.5	66.0	42.7	44.0	65.7	42.1	51.9	64.4	40.9
03:00	53.8	69.3	44.5	45.3	56.0	42.9	57.6	63.2	53.1
04:00	55.5	70.5	42.9	41.8	51.7	40.2	58.7	67.5	44.5
05:00	54.7	71.3	43.7	40.6	61.5	38.2	54.8	68.1	50.8
06:00	48.5	76.3	40.7	53.6	71.2	37.2	50.0	62.2	37.2
07:00	46.1	72.0	40.1	52.7	67.4	37.5	53.4	66.8	37.3
Leq 24 hr	50.2	-	-	52.6	-	-	51.8	-	-
Lmax	-	76.3	-	-	75.9	-	-	76.1	-
Ldn	57.6	-	-	58.2	-	-	59.5	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	49.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	79.3								
ค่าเฉลี่ย Ldn	55.7								

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก											
	06-07/06/66			07-08/06/66			08-09/06/66			09-10/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	46.0	52.1	45.1	48.2	63.6	42.0	51.6	78.8	42.3	44.2	69.3	39.0
09:00	45.5	50.2	45.2	51.5	76.0	41.1	49.2	68.6	42.6	46.4	64.5	45.2
10:00	45.3	60.4	44.3	53.8	78.3	40.3	48.3	74.0	42.4	47.8	75.3	45.6
11:00	45.2	56.5	42.9	51.2	70.5	40.7	45.8	66.2	40.7	49.0	73.8	45.4
12:00	45.9	59.9	42.6	52.7	72.2	44.8	48.7	71.8	43.7	48.3	68.4	47.4
13:00	46.1	78.8	42.7	57.3	84.3	47.9	51.0	66.1	48.0	47.1	56.3	46.5
14:00	45.2	60.1	42.8	50.2	72.8	41.7	47.4	59.9	45.5	46.8	53.9	45.6
15:00	59.4	83.6	51.1	50.4	72.7	41.5	45.6	61.0	44.9	47.1	55.4	46.6
16:00	50.2	69.1	43.5	45.1	63.2	40.8	45.9	59.4	45.0	47.9	59.5	46.9
17:00	48.6	62.8	43.6	46.4	75.1	40.5	45.4	71.5	44.1	47.1	52.1	46.3
18:00	49.5	65.2	47.3	57.5	89.7	40.0	44.0	57.8	42.8	46.3	54.5	45.7
19:00	50.4	57.5	49.7	42.1	62.1	40.6	43.5	58.1	42.3	47.0	54.6	46.4
20:00	47.3	56.1	46.5	41.7	64.2	40.3	44.0	77.6	42.3	50.9	59.3	46.5
21:00	45.9	54.9	44.7	41.7	61.8	40.1	43.3	59.4	42.5	47.6	60.3	46.6
22:00	44.9	59.9	44.1	42.4	66.1	40.1	43.6	60.4	42.8	50.5	71.2	46.9
23:00	44.6	51.0	43.6	41.3	58.7	40.2	44.5	58.0	43.4	48.2	71.1	46.3
00:00	43.9	56.8	41.3	42.4	66.7	40.4	47.3	69.3	42.5	48.1	62.7	45.9
01:00	42.9	54.4	41.6	50.1	86.1	41.1	47.7	69.2	42.2	49.3	68.5	45.8
02:00	43.2	55.0	40.6	52.6	70.3	44.2	53.3	82.2	41.1	47.3	62.6	44.9
03:00	45.1	58.8	43.3	56.5	76.1	46.2	44.7	68.0	41.3	48.9	74.6	44.6
04:00	48.4	58.5	42.6	56.3	77.5	45.0	50.2	75.3	41.1	48.1	68.2	44.2
05:00	52.7	73.7	44.4	51.8	70.3	43.7	49.3	74.7	40.3	51.5	71.9	43.7
06:00	46.4	66.8	42.3	50.9	69.9	44.5	44.5	71.6	39.6	64.3	83.0	49.8
07:00	48.1	60.6	46.0	51.2	60.0	44.2	50.9	88.7	40.1	59.3	73.9	42.2
Leq 24 hr	49.5	-	-	52.0	-	-	48.1	-	-	53.2	-	-
Lmax	-	83.6	-	-	89.7	-	-	88.7	-	-	83.0	-
Ldn	54.1	-	-	58.5	-	-	54.8	-	-	61.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.9											
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.9											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.5											

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 เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก								
	10-11/06/66			11-12/06/66			12-13/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.4	75.1	39.9	48.7	70.1	46.4	49.6	75.1	44.5
09:00	46.9	59.7	42.5	51.9	74.6	47.4	45.8	65.3	42.2
10:00	48.2	78.9	40.2	55.9	66.5	48.7	45.1	58.3	42.2
11:00	49.0	67.3	47.1	49.5	73.4	47.3	45.3	70.3	41.2
12:00	49.9	70.6	47.0	53.7	61.0	50.1	54.1	81.1	41.1
13:00	47.6	61.8	45.3	50.0	58.0	48.1	54.1	81.3	41.9
14:00	47.0	57.4	43.8	52.6	59.5	50.3	59.9	85.8	41.4
15:00	44.9	56.1	41.9	52.4	86.2	50.1	42.9	61.6	41.7
16:00	45.5	75.3	41.9	49.1	55.1	48.2	41.5	57.7	40.3
17:00	43.6	64.3	42.3	49.7	75.5	49.5	41.7	60.6	40.2
18:00	41.1	47.2	39.0	47.0	54.5	46.4	43.8	63.8	41.0
19:00	40.9	57.0	38.9	46.2	60.0	45.4	61.5	89.3	42.2
20:00	40.5	55.3	37.9	46.7	58.7	46.3	50.6	73.6	42.6
21:00	48.3	64.8	41.1	49.3	68.2	46.2	53.6	74.0	42.6
22:00	47.2	71.1	42.2	48.5	69.0	45.3	56.2	72.1	43.7
23:00	46.5	65.8	40.5	48.7	70.6	45.6	53.4	75.7	41.7
00:00	45.3	62.6	41.0	48.1	71.9	45.5	57.2	75.1	46.9
01:00	48.6	71.6	41.5	49.2	67.8	45.9	51.2	72.8	41.5
02:00	57.3	80.1	42.0	50.1	71.3	45.7	57.5	78.0	46.9
03:00	46.8	73.9	39.0	49.5	76.5	41.1	51.3	82.0	39.5
04:00	48.2	80.5	45.2	52.2	77.5	40.4	51.1	76.3	39.5
05:00	46.8	62.8	44.8	48.4	69.2	41.3	51.8	76.7	39.7
06:00	50.5	74.3	45.5	48.5	68.9	41.1	54.8	81.1	41.3
07:00	54.6	78.4	49.2	49.6	74.7	42.4	52.4	78.9	41.5
Leq 24 hr	49.1	-	-	50.5	-	-	54.2	-	-
Lmax	-	80.5	-	-	86.2	-	-	89.3	-
Ldn	56.6	-	-	56.1	-	-	60.9	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.9								
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.9								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.5								

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้											
	06-07/06/66			07-08/06/66			08-09/06/66			09-10/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	55.5	83.2	37.5	39.1	64.7	37.5	37.2	57.5	37.5	47.9	71.1	45.5
09:00	50.7	74.2	38.9	37.8	60.6	37.5	38.0	63.7	37.5	48.0	66.6	45.7
10:00	47.8	76.8	38.0	47.0	77.5	37.5	51.2	80.0	37.5	48.1	64.7	45.0
11:00	48.1	80.1	37.9	47.7	71.2	38.6	46.7	65.8	38.0	47.0	65.8	44.6
12:00	46.0	68.8	39.2	44.5	68.8	40.2	50.7	83.7	38.8	45.8	61.7	44.0
13:00	44.4	68.6	39.7	47.2	73.2	43.2	45.3	74.3	38.9	54.7	77.6	42.9
14:00	41.6	74.3	38.6	45.1	67.7	41.3	44.3	74.6	38.4	44.7	61.4	43.4
15:00	40.5	60.1	38.1	42.7	61.8	41.2	44.5	72.3	38.4	45.9	61.6	43.0
16:00	43.5	77.4	38.9	47.6	79.6	37.6	44.6	69.9	37.7	53.3	78.0	42.7
17:00	41.0	61.1	38.6	42.2	60.2	37.5	44.9	78.5	37.8	45.5	62.7	43.0
18:00	42.3	77.5	37.5	39.2	55.9	37.7	38.7	58.9	37.5	45.7	57.2	44.0
19:00	42.6	76.0	37.5	37.5	56.7	37.5	38.0	53.2	37.5	50.7	61.6	48.3
20:00	40.5	75.8	37.5	40.4	59.8	37.7	48.6	80.9	37.6	51.7	62.1	49.0
21:00	48.1	80.1	38.1	49.9	82.3	39.3	41.2	62.4	37.5	50.8	64.2	48.1
22:00	45.5	81.1	39.3	40.3	64.7	37.5	38.9	66.6	37.5	49.7	58.6	46.9
23:00	42.2	63.3	37.5	39.6	69.3	37.5	38.2	58.3	37.5	51.4	61.4	48.4
00:00	44.4	78.6	37.5	37.6	55.6	37.5	36.8	57.5	37.5	51.4	60.8	48.8
01:00	38.2	58.0	37.5	37.3	59.5	37.5	36.7	53.1	37.5	51.2	62.7	48.3
02:00	37.4	57.0	37.5	37.2	60.1	37.5	49.4	86.7	37.5	51.4	65.2	48.7
03:00	37.3	61.9	37.5	36.7	56.6	37.5	50.1	59.2	48.2	50.4	64.0	48.0
04:00	36.8	62.2	37.5	37.2	56.9	37.5	50.8	60.0	48.5	52.7	65.3	49.9
05:00	41.8	63.1	37.5	38.4	59.1	37.5	48.8	57.9	45.9	52.6	65.9	49.9
06:00	46.0	76.3	37.5	39.3	61.2	37.5	46.0	56.5	44.0	51.9	65.7	49.1
07:00	42.7	62.9	37.5	39.3	65.5	37.5	44.9	59.0	43.9	52.3	77.5	49.1
Leq 24 hr	46.2	-	-	43.4	-	-	46.4	-	-	50.6	-	-
Lmax	-	83.2	-	-	82.3	-	-	86.7	-	-	78.0	-
Ldn	50.0	-	-	46.5	-	-	53.3	-	-	57.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	47.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	80.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	52.8											

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 เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้								
	10-11/06/66			11-12/06/66			12-13/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	54.1	76.4	48.9	44.1	54.8	42.9	44.5	59.1	42.8
09:00	51.1	73.3	47.9	44.2	64.3	42.6	44.2	71.1	41.4
10:00	51.2	71.9	48.2	50.9	81.3	43.4	44.9	71.3	41.8
11:00	52.4	75.8	48.9	44.5	65.1	43.1	41.4	58.1	37.7
12:00	53.0	75.9	42.3	45.9	65.9	43.7	41.8	63.0	38.1
13:00	44.1	58.2	42.4	55.6	77.4	43.6	59.2	65.9	53.6
14:00	44.2	58.4	42.5	44.4	57.9	43.3	58.7	73.3	53.7
15:00	44.1	54.7	42.8	43.9	52.9	42.9	57.3	64.5	55.0
16:00	44.2	57.8	43.0	44.6	55.6	43.2	45.7	61.3	41.6
17:00	57.7	78.1	44.0	44.3	51.0	43.5	45.0	66.2	41.2
18:00	45.3	55.7	44.3	44.9	48.8	44.0	43.6	64.8	40.1
19:00	45.4	56.5	44.0	44.7	51.1	43.7	43.7	62.2	39.8
20:00	45.2	55.5	43.9	44.5	54.5	43.2	43.9	72.6	39.8
21:00	53.8	76.1	43.5	43.3	60.0	42.1	43.0	61.6	39.8
22:00	44.2	52.7	43.6	43.3	70.0	39.0	48.7	65.4	42.7
23:00	44.4	57.3	43.5	43.6	65.4	39.3	51.5	70.7	43.7
00:00	44.4	53.6	43.6	43.6	62.4	39.4	59.7	76.1	47.7
01:00	44.3	50.4	43.4	44.0	61.8	40.3	47.2	68.3	40.2
02:00	45.4	56.7	44.4	43.7	61.4	40.3	44.3	71.2	40.3
03:00	45.6	65.8	43.7	43.6	60.8	40.2	43.4	61.5	40.9
04:00	45.4	60.8	44.2	42.8	60.7	39.0	44.1	69.0	39.6
05:00	45.9	55.5	44.3	42.9	70.4	39.3	43.2	64.7	40.8
06:00	44.8	60.0	43.5	42.9	59.8	40.9	43.5	70.8	40.5
07:00	47.7	73.7	43.1	44.2	62.3	41.5	45.3	58.1	43.2
Leq 24 hr	49.8	-	-	46.4	-	-	51.9	-	-
Lmax	-	78.1	-	-	81.3	-	-	76.1	-
Ldn	53.0	-	-	50.7	-	-	58.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	47.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	80.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	52.8								

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก											
	06-07/06/66			07-08/06/66			08-09/06/66			09-10/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	50.0	72.5	40.0	45.8	65.5	34.2	45.6	62.8	43.4	41.7	59.1	40.5
09:00	45.5	65.7	37.9	41.9	62.1	35.2	43.9	64.1	42.1	41.7	49.8	40.8
10:00	49.5	65.8	48.2	45.8	69.6	38.1	43.7	61.1	42.4	42.1	47.7	41.2
11:00	43.3	64.4	37.4	45.5	68.7	36.0	43.9	53.2	43.0	43.1	52.3	42.2
12:00	40.9	66.9	37.3	51.3	69.3	47.0	43.9	48.0	43.1	44.0	54.8	43.3
13:00	41.4	60.3	36.1	48.6	65.6	40.0	43.8	54.5	42.9	43.6	52.8	42.8
14:00	43.3	55.8	36.4	54.3	67.3	39.8	44.3	63.8	43.0	45.4	61.3	43.3
15:00	53.4	69.0	46.1	47.6	65.1	39.1	47.5	63.0	44.1	48.0	70.5	43.4
16:00	45.2	66.9	37.8	49.1	66.2	39.1	46.2	65.8	40.8	51.8	70.0	48.6
17:00	40.4	56.4	36.4	46.6	64.8	39.6	45.4	63.5	41.7	51.4	73.3	48.5
18:00	46.3	64.2	36.3	42.0	60.2	38.7	45.0	62.0	41.3	46.6	72.0	44.0
19:00	39.0	50.9	37.3	41.5	70.1	38.4	45.2	70.6	41.6	49.3	77.9	44.5
20:00	44.8	67.0	40.3	41.0	60.0	36.9	46.7	66.7	41.2	45.3	64.1	43.9
21:00	39.9	64.9	36.3	46.2	75.2	39.4	46.7	63.5	40.5	46.8	71.5	43.9
22:00	43.0	68.5	33.7	47.0	73.5	35.4	48.3	66.3	41.8	49.1	77.4	44.4
23:00	46.9	64.5	35.1	51.4	70.1	46.6	48.5	63.6	42.4	44.8	52.9	43.9
00:00	49.3	72.3	42.8	48.2	78.2	44.3	48.8	66.6	43.2	45.1	53.8	43.9
01:00	42.7	65.7	40.1	49.4	71.2	45.1	48.2	63.6	43.3	45.4	57.9	44.1
02:00	45.8	69.2	44.2	48.8	65.5	45.0	47.9	69.5	43.9	45.8	62.3	43.8
03:00	45.4	64.7	42.2	48.6	62.6	45.6	46.4	66.0	43.0	44.9	63.2	43.4
04:00	47.0	63.2	41.5	51.3	80.2	45.6	46.6	68.2	42.1	46.9	55.7	44.5
05:00	57.4	65.3	52.8	49.6	75.0	45.1	43.4	55.9	41.9	49.6	54.2	47.5
06:00	57.2	67.7	49.6	48.1	65.6	44.9	42.7	52.9	41.9	48.8	53.6	46.9
07:00	42.4	66.2	36.9	49.5	70.7	44.5	43.4	62.0	41.7	53.5	76.3	43.1
Leq 24 hr	49.3	-	-	48.6	-	-	46.1	-	-	47.7	-	-
Lmax	-	72.5	-	-	80.2	-	-	70.6	-	-	77.9	-
Ldn	57.8	-	-	55.6	-	-	53.4	-	-	53.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.4											
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.9											

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

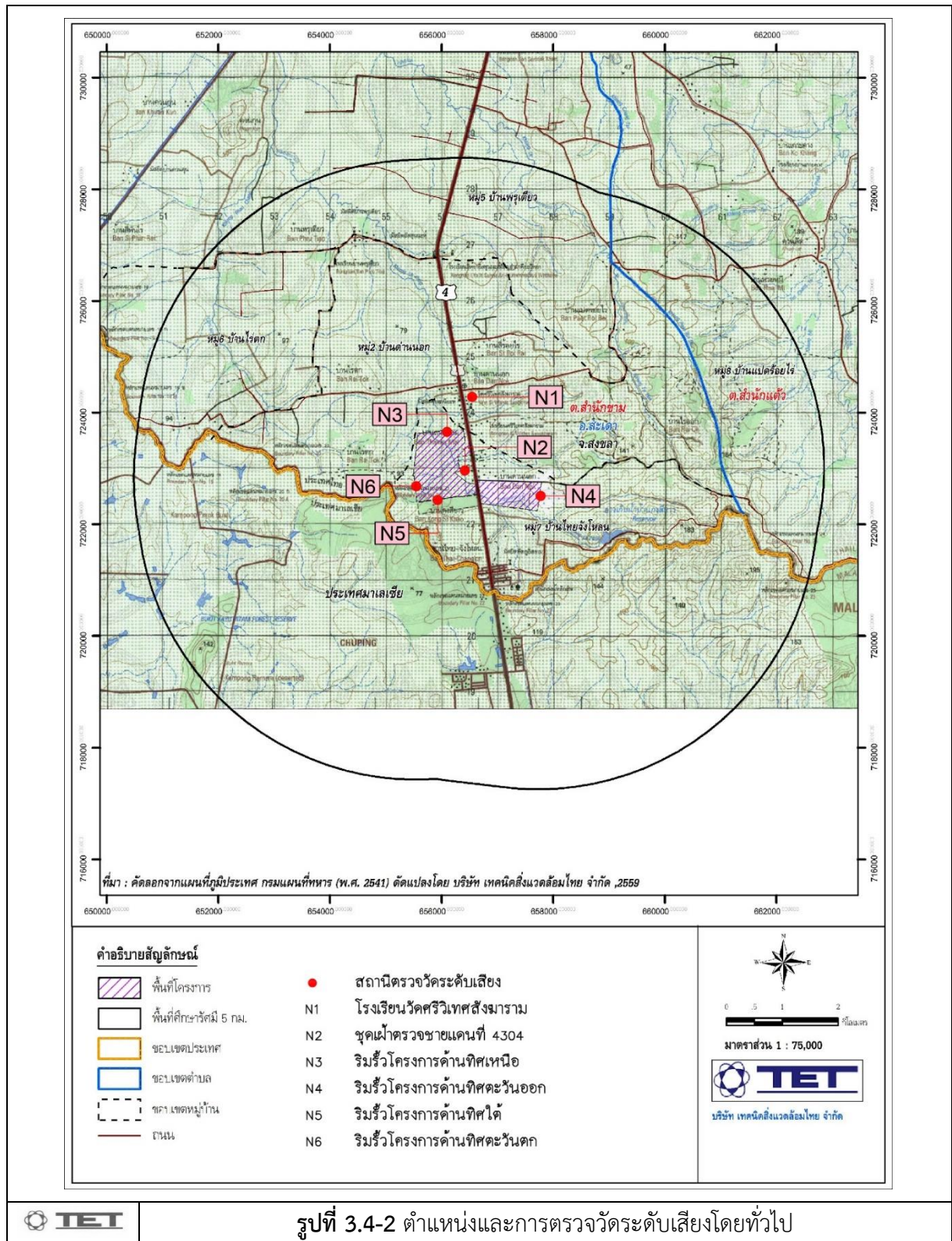
เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (เดซิเบล (เอ))								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก								
	10-11/06/66			11-12/06/66			12-13/06/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	45.4	59.1	44.3	45.8	70.0	42.3	50.5	86.1	44.2
09:00	46.7	69.2	44.5	44.3	63.7	42.2	50.4	82.7	45.4
10:00	49.4	61.2	44.5	44.6	58.0	42.5	48.0	70.5	44.3
11:00	49.6	66.1	45.0	44.2	61.8	42.3	45.4	65.1	43.6
12:00	48.5	63.0	44.7	44.3	62.2	42.1	47.7	67.3	46.1
13:00	48.4	73.3	44.2	43.5	62.0	41.5	54.2	81.9	45.7
14:00	46.3	71.5	43.7	43.9	58.5	42.4	46.0	54.9	44.4
15:00	46.8	65.0	43.6	44.3	62.9	41.0	44.8	55.0	43.6
16:00	49.7	70.9	44.7	43.1	60.8	41.6	44.0	62.5	43.1
17:00	46.9	61.8	44.1	45.0	65.1	42.0	57.5	76.1	42.3
18:00	49.2	82.6	44.3	53.2	76.9	41.5	42.5	58.9	39.8
19:00	46.0	60.9	44.1	43.4	59.5	42.1	40.8	58.1	39.6
20:00	45.3	60.4	44.0	43.1	58.7	41.2	40.1	56.6	38.8
21:00	52.5	78.0	44.0	42.8	50.9	41.7	40.2	55.0	39.1
22:00	44.9	55.0	44.1	42.8	48.9	41.7	44.3	69.2	40.8
23:00	44.4	50.0	43.6	42.9	52.9	41.1	47.5	69.1	43.0
00:00	43.0	52.8	41.6	42.5	55.6	41.6	45.7	65.7	43.0
01:00	42.6	63.3	41.5	42.8	49.6	41.8	48.9	72.4	44.5
02:00	42.4	54.2	41.5	42.2	54.0	41.4	49.2	69.4	44.4
03:00	42.4	46.9	41.7	54.1	75.5	41.2	50.1	62.7	46.0
04:00	42.4	48.6	41.6	54.1	75.5	56.7	51.9	72.5	47.3
05:00	42.2	48.2	41.6	54.9	99.7	48.7	51.3	77.2	45.3
06:00	42.3	47.1	41.5	54.8	88.8	51.4	49.2	66.8	44.2
07:00	42.5	57.4	41.5	53.3	80.4	46.9	48.7	66.3	44.4
Leq 24 hr	46.9	-	-	49.2	-	-	49.6	-	-
Lmax	-	82.6	-	-	99.7	-	-	86.1	-
Ldn	50.7	-	-	57.3	-	-	55.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.2								
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.4								
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.9								

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา

(เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

	
<p>โรงเรียนวัดศรีวิเทศสังฆาราม</p>	<p>ชุดเฝ้าตรวจชายแดนที่ 4304</p>
	
<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ</p>	<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก</p>
	
<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้</p>	<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	



TET

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน้า 3-79



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 และรูปที่ 3.4-3 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียในบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสียพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม 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							
			05/01/66*	07/02/66*	07/03/66*	25/04/66	02/05/66	07/06/66		
1.	Temperature	°C	29.6	28.9	29.4	30.5	30.6	31.4	45	-
2.	pH	-	6.6	6.9	7.0	6.25	7.45	7.55	5.5-9.0	-
3.	TSS, SS	mg/L	10	<10	<10	10.1	64.2	2.8	200	-
4.	TDS	mg/L	118	98	182	90	106	98	3,000	-
5.	DO	mg/L	-	-	-	1.15	0.93	5.20	-	-
6.	BOD	mg/L	5.0	10.0	5.0	<1	5	2	500	-
7.	COD	mg/L	38	28	49	11	52	20	750	-
8.	Oil & Grease	mg/L	<2	<2	<2	0.8	0.6	0.8	10	-
9.	TKN	mg/L	3.5	2.5	3.3	0.34	1.41	0.83	100	-
10.	Cyanide	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
11.	Phenolic Compound	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
12.	Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
13.	Formaldehyde	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
14.	Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.02	<0.01	<0.01	1	-
15.	Chloride as Chlorine	mg/L	3.80	10.30	7.00	0.02	<0.01	<0.01	-	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
17.	Hg	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
18.	As	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	0.0030	0.0036	0.0007	0.25	-
19.	Ag	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
20.	Cd	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
21.	Cu	mg/L	Not Detected	0.014	Not Detected	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย							
			05/01/66*	07/02/66*	07/03/66*	25/04/66	02/05/66	07/06/66		
22.	Ni	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
23.	Pb	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
24.	Zn	mg/L	0.219	0.084	0.227	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	-

พิกัด : 47N 0655910 UTM 0723343

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดโดย GUSCO



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)							
			05/01/66*	07/02/66*	07/03/66*	25/04/66	02/05/66	07/06/66		
1.	Temperature	°C	29.7	28.8	29.3	31.9	32.3	33.7	40	-
2.	pH	-	8.8	8.5	8.5	6.74	7.44	8.79	5.5-9.0	-
3.	TSS, SS	mg/L	<10	<10	<10	<2.5	<2.5	<2.5	50	-
4.	TDS	mg/L	188	122	168	84	60	56	3,000	-
5.	DO	mg/L	-	-	-	1.56	2.01	6.25	-	-
6.	BOD	mg/L	4	5	4	1	1	1	20	-
7.	COD	mg/L	20	12	37	15	10	16	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	2.8	<2.0	<2.0	0.2	0.4	0.6	5	-
9.	TKN	mg/L	2.4	1.4	3.2	0.68	1.02	1.06	100	-
10.	Cyanide	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
11.	Phenolic Compound	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
12.	Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
13.	Formaldehyde	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
14.	Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
15.	Chloride as Chlorine	mg/L	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
17.	Hg	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
18.	As	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	0.0018	0.0025	0.0013	0.25	-
19.	Ag	mg/L	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
20.	Cd	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
21.	Cu	mg/L	Not Detected	0.02	Not Detected	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-



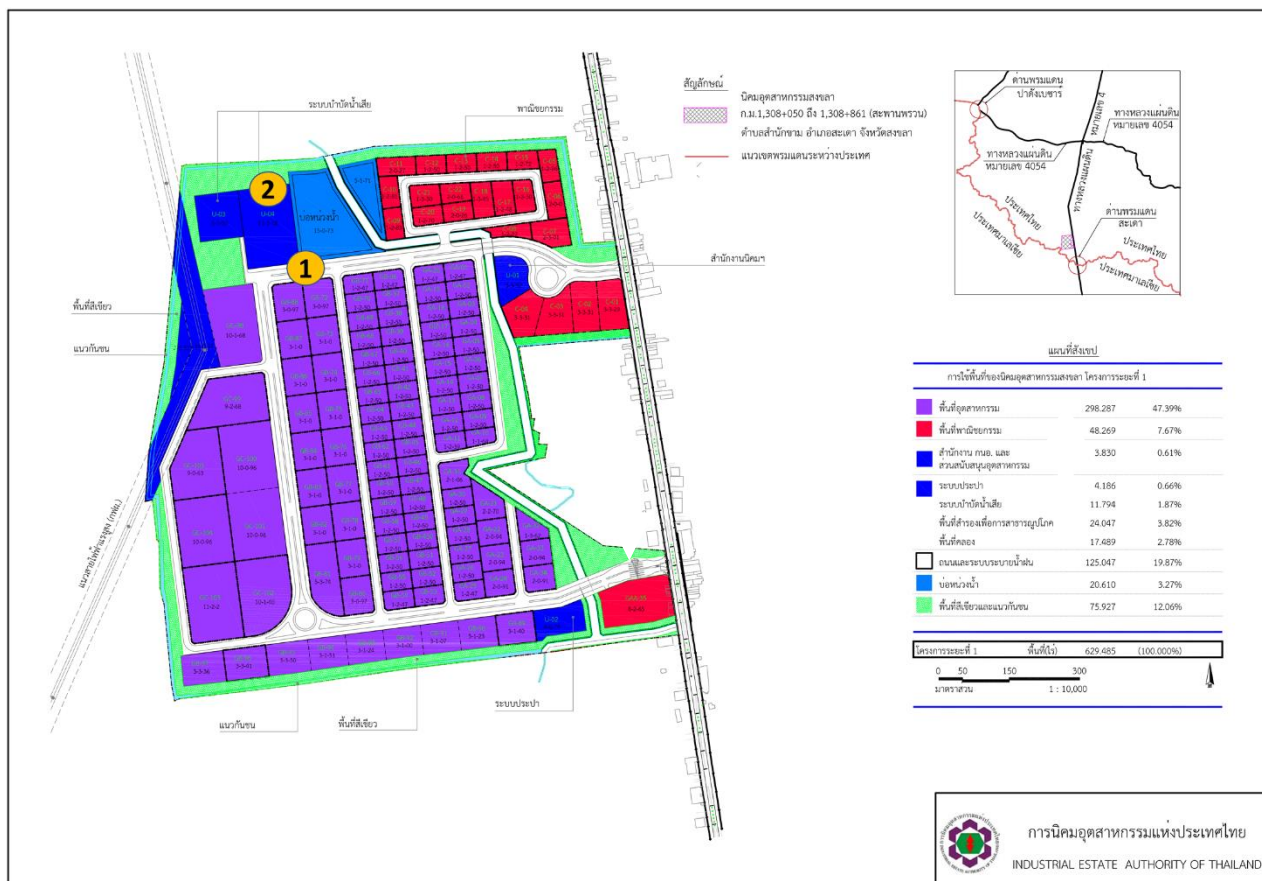
ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)							
			05/01/66*	07/02/66*	07/03/66*	25/04/66	02/05/66	07/06/66		
22.	Ni	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
23.	Pb	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
24.	Zn	mg/L	0.097	0.011	0.034	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	-

พิกัด : 47N 0655800 UTM 0723418

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดโดย GUSCO



- 1 บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย
- 2 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)



	
<p>บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย</p>	<p>บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)</p>
<p>รูปที่ 3.4-3 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง</p>	



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 ปริมาณ DO, BOD, NO_3 , NH_3 , Cyanide, Phenols, Cr^{+3} , Cr^{+6} , Pb, Cd, Ni, Total Hg, As, Al, Ag, Cu, Zn, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในวันที่ 8 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. บริเวณคลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) (ก่อนเข้าพื้นที่นิคมฯ) พบว่า ปริมาณ BOD, NH_3 , Fecal Coliform Bacteria, Total Coliform Bacteria และ Ni มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และลักษณะน้ำขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีคราบน้ำมันลอยปกคลุมผิวน้ำ มีกลิ่น พบตะกอนสีดำปริมาณมาก

2. บริเวณคลองหล้าปังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) พบว่า ปริมาณ BOD, NH_3 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และลักษณะน้ำขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีคราบน้ำมันลอยปกคลุมผิวน้ำ พบตะกอนสีดำปริมาณน้อย

3. บริเวณคลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) พบว่า ปริมาณ BOD, NH_3 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และลักษณะน้ำขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีคราบน้ำมันลอยปกคลุมผิวน้ำ พบตะกอนสีดำปริมาณน้อย

สาเหตุจากการตรวจสอบ เนื่องจากคลองหล้าปังเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนในเขตเทศบาลตำบลสำนักขาม ย่านการค้าและโรงแรมในพื้นที่บ้านด่านนอก ก่อนไหลเข้านิคมฯ ซึ่งน้ำที่เกิดจากการใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ 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 ขึ้นเนื้อเป็นต้น สามารถถูกย่อยสลายได้ โดยจุลินทรีย์ที่ใช้ออกซิเจน ทำให้ระดับออกซิเจนละลายน้ำลดลง (Dissolved Oxygen) เกิดสภาพเน่าเหม็นได้ โดยปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำนิยมนวัดด้วยค่าบีโอดี (BOD) เมื่อค่าบีโอดีในน้ำสูง



แสดงว่ามีสารอินทรีย์ปะปนอยู่มาก ทำให้เกิดสภาพน้ำเน่าเสียได้ง่าย ดังนั้นส่งผลให้คลองหล้าปังซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนดังกล่าว มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ในปัจจุบันนิคมฯ ไม่มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด จึงอาจกล่าวได้ว่าไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของนิคมฯ อย่างไรก็ตามนิคมฯ จะมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ หากมีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการอุปโภคบริโภคจะต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์

สำหรับปริมาณ Cr^{+3} , Al, และ Ag ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองหลัก้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			08/06/66		
1.	Temperature	°C	29.1	33.0 ⁽²⁾	33.0 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.43	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.49	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	3	2.0	4.0
5.	NO ₃	mg/L	<0.01	5.0	5.0
6.	NH ₃	mg/L	13.93	0.5	0.5
7.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005	0.005
8.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005	0.005
9.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
10.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	0.002	0.05	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	(3)	(3)
13.	Ni	mg/L	0.493	0.1	0.1
14.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
15.	As	mg/L	0.0013	0.01	0.01
16.	Al	mg/L	<0.20	-	-
17.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
18.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
19.	Zn	mg/L	0.40	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 × 10 ⁴	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 × 10 ⁴	20,000	-

พิกัด : 47N 0656647 UTM 0722537

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร)

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/06/66 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3 °C = 33.0 °C

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองหลักปึงบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ (SW2)	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			08/06/66		
1.	Temperature	°C	31.9	33.0 ⁽²⁾	33.0 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.40	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	5.30	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	3	2.0	4.0
5.	NO ₃	mg/L	0.64	5.0	5.0
6.	NH ₃	mg/L	4.60	0.5	0.5
7.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005	0.005
8.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005	0.005
9.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
10.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	(3)	(3)
13.	Ni	mg/L	0.007	0.1	0.1
14.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
15.	As	mg/L	0.0018	0.01	0.01
16.	Al	mg/L	<0.20	-	-
17.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
18.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	20,000	-

พิกัด : 47N 0655915 UTM 0723550

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร)

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/06/66 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3 °C = 33.0 °C

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแควดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแควดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			บริเวณคลองหลักปึงหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			08/06/66		
1.	Temperature	°C	31.2	33.0 ⁽²⁾	33.0 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.31	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.35	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	6	2.0	4.0
5.	NO ₃	mg/L	1.74	5.0	5.0
6.	NH ₃	mg/L	2.87	0.5	0.5
7.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005	0.005
8.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005	0.005
9.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
10.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	(3)	(3)
13.	Ni	mg/L	0.008	0.1	0.1
14.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
15.	As	mg/L	0.0020	0.01	0.01
16.	Al	mg/L	<0.20	-	-
17.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
18.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	20,000	-

พิกัด : 47N 0655814 UTM 0723702

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร)

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/06/66 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3 °C = 33.0 °C

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

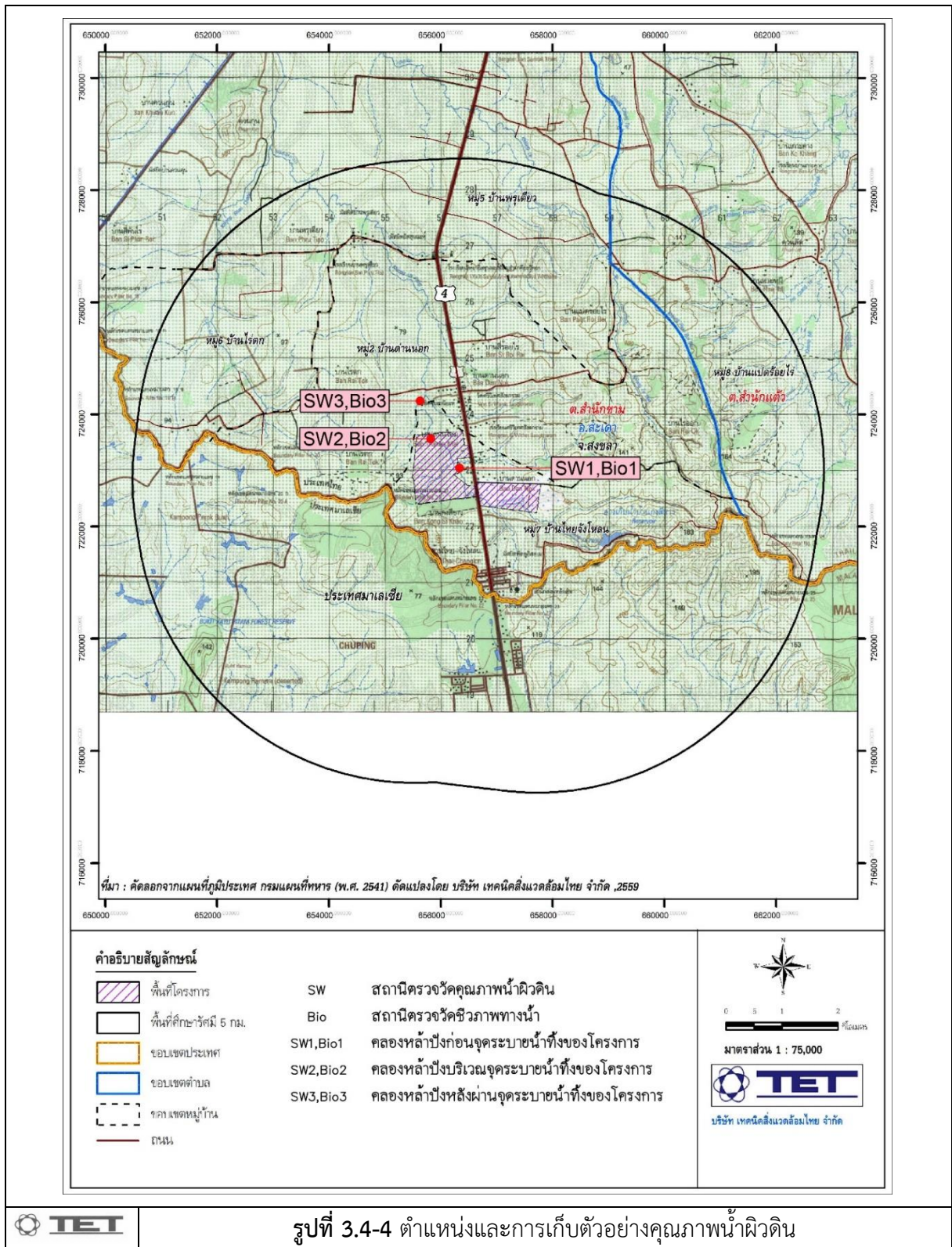
มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด





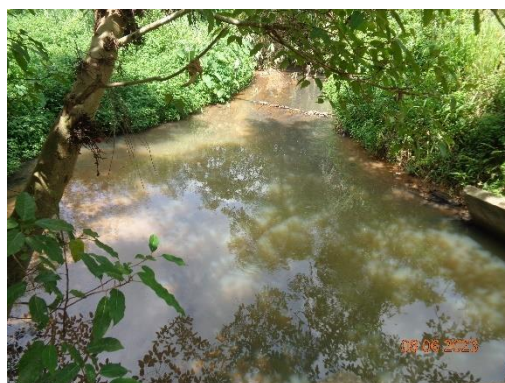
รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณคลองหล้าปังก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) (ก่อนเข้าพื้นที่นิคมฯ)



คลองหล้าปังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



บริเวณคลองหล้าปังหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)

รูปที่ 3.4-4 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพดิน ในวันที่ 9 มิถุนายน 2566 จำนวน 4 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4) ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)			
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			09/06/66	09/06/66		
1.	pH	-	7.56	7.66	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
3.	Cd	mg/kg (wet weight)	0.10	<0.05	810	762
4.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.158	0.190	610	263
5.	As	mg/kg (wet weight)	1.589	1.643	27	25
6.	Se	mg/kg (wet weight)	<0.010	<0.010	10,000	4,380
7.	Cu	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	-	35,040
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	151.0	250.8	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	<0.6	<0.6	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	6.5	7.4	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	3.0	<0.4	1,000	-

พิกัด : 47N 0656320 UTM 0723537

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)			
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			09/06/66	09/06/66		
1.	pH	-	7.58	7.74	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
3.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.05	<0.05	810	762
4.	Hg	mg/kg (wet weight)	<0.002	0.787	610	263
5.	As	mg/kg (wet weight)	1.592	2.742	27	25
6.	Se	mg/kg (wet weight)	<0.010	<0.010	10,000	4,380
7.	Cu	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	-	35,040
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	96.5	101.9	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	1.2	<0.6	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	4.6	4.3	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	27	<0.4	1,000	-

พิกัด : 47N 0656523 UTM 0722694

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)			
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			09/06/66	09/06/66		
1.	pH	-	7.91	7.90	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
3.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.05	<0.05	810	762
4.	Hg	mg/kg (wet weight)	<0.002	<0.002	610	263
5.	As	mg/kg (wet weight)	1.227	1.382	27	25
6.	Se	mg/kg (wet weight)	<0.010	<0.010	10,000	4,380
7.	Cu	mg/kg (wet weight)	<0.4	2.7	-	35,040
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	305.6	486.8	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	1.4	1.7	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	8.0	11.0	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	2.5	<0.4	1,000	-

พิกัด : 47N 0655858 UTM 0722534

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและ น้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)			
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			09/06/66	09/06/66		
1.	pH	-	8.03	7.80	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
3.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.05	<0.05	810	762
4.	Hg	mg/kg (wet weight)	<0.002	<0.002	610	263
5.	As	mg/kg (wet weight)	1.391	0.662	27	25
6.	Se	mg/kg (wet weight)	<0.010	<0.010	10,000	4,380
7.	Cu	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	-	35,040
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	222.9	96.7	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	<0.6	<0.6	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	14.9	3.8	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	1,000	-

พิกัด : 47N 0655542 UTM 0722852

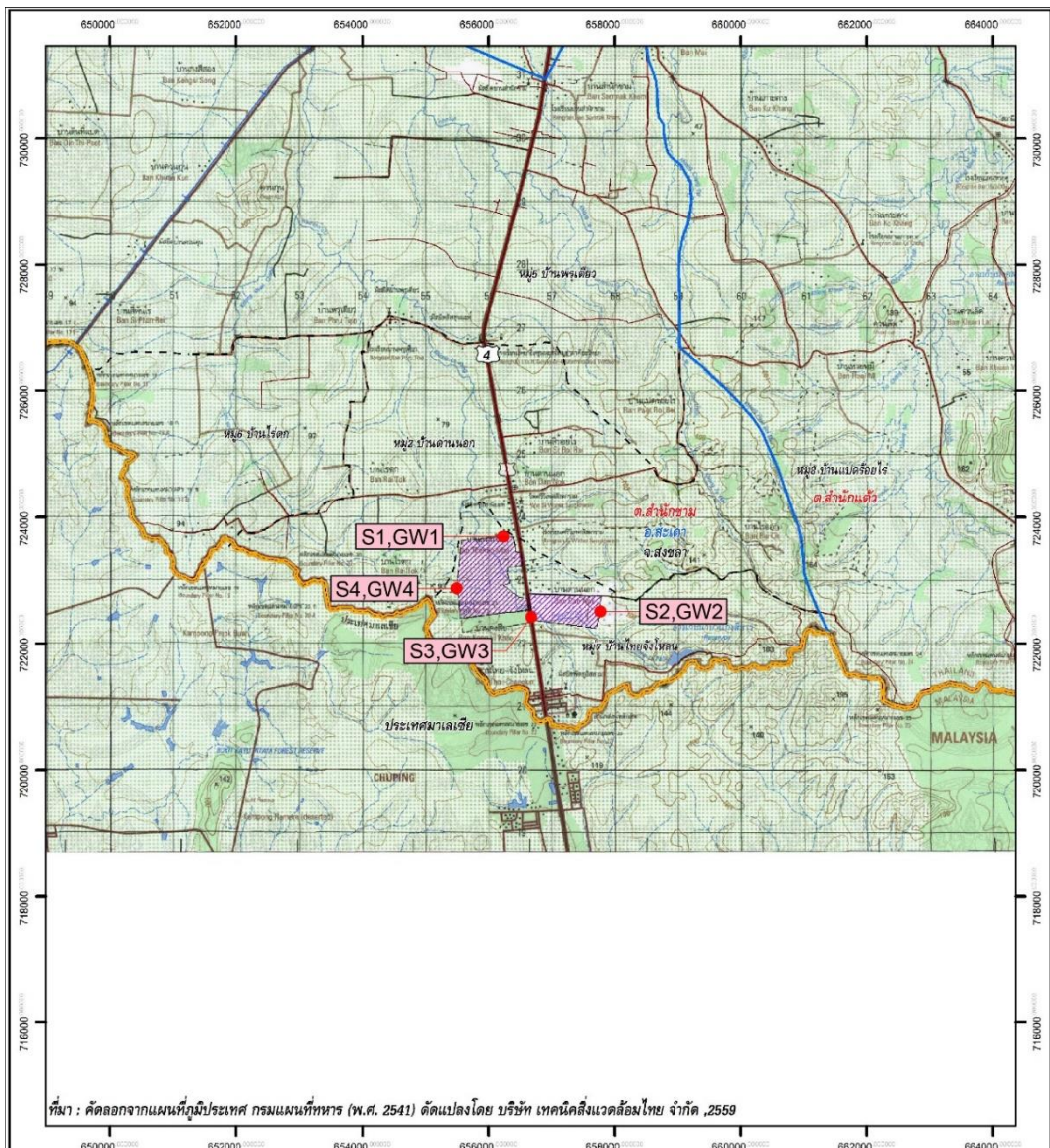
มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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







บริษัท เทคนิควิเสณสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน





	
<p>บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)</p>	<p>พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)</p>
	
<p>พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)</p>	<p>พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน</p>	