

**บทที่ 3****การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียง ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**3.1 วัตถุประสงค์**

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมฯ สระแก้วของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

**3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส (กวล) 1005/ว736 ลงวันที่ 20 มกราคม 2560 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สรุปได้ดังตาราง 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

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



### ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (A1)</li> <li>• เทศบาลตำบลป่าไร่ (A2)</li> <li>• บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (A3)</li> <li>• สำนักสงฆ์อริยธรรม (A4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 1 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม</li> <li>- อุณหภูมิ</li> </ul>	- ปี ละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่องโดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน 2565 รวม 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, SO <sub>2</sub> (24 hr) และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ(ต่อ)</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลป่าไร่	- ก๊าซมีเทน ( $\text{CH}_4$ ) 8 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ( $\text{CO}_2$ ) 8 ชั่วโมง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลป่าไร่ จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 11 มิถุนายน 2565 รวม 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของโครงการ โดยมีดัชนีที่ ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ชัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะ หนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr6+, Hg, As, Ni, Al	- เดือนละครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อ สูบน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ ระบบบำบัดส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นค่า pH เดือนกุมภาพันธ์ และ มีนาคม 2565 มีค่าเกิน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งในช่วงเวลาการตรวจวัด ดำเนินการในช่วงกลางวัน อาจเนื่องมาจากแสงก็ ตอนพืช/สาหร่าย ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อ สังเคราะห์แสง ส่งผลให้ค่า pH สูง ทั้งปัจจุบันน้ำเสีย จากโรงงานต่างๆ มีปริมาณน้อยไม่มีน้ำเสียเข้า ระบบบำบัด	-	-



## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> - ตรวจวัดบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์ เทียบเท่า คลอรีน, ฟอร์มาลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟต์, สารประกอบ ฟีนอล, ไซยาไนต์ และ โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Al	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ  - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจ มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะ สมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ทำการ ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease  4) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก ในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมี น้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดย พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับ ประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Al และ CN เป็นต้น	- เดือนละครั้ง  - เดือนละครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการ ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม  - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่ได้ดำเนินการ ตรวจวัดน้ำเสีย เนื่องจากไม่มีโรงงานที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย เคมีปนเปื้อนภายในโครงการ	-	-



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - คลองขุด โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ • ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)	ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิไล ฟอรัม NO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , ฟีนอล, ไซยาไนต์, อัตราการไหล และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Total Hg, As, Ni, Al และ CN <sup>-</sup>	- ปีละ 4 ครั้ง (3 เดือน/ครั้ง) - กรณีไม่มีน้ำในคลองขุดให้บันทึกด้วยภาพถ่ายประกอบ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 30 เมษายน และ 16 มิถุนายน 2565 จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้น ปริมาณ BOD, DO, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากเป็นแหล่งรองรับน้ำจากพื้นที่เกษตรกรรมของชุมชนและน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำของนิคมฯ อาจมีการสะสมของสารอินทรีย์	- สำหรับอัตราการไหลของน้ำไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำในคลองค่อนข้างนิ่ง	-



## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (GW1)</li> <li>พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (GW2)</li> <li>พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (GW3)</li> <li>พื้นที่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่การจัดกรขยะ (GW4)</li> <li>พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (GW5)</li> <li>พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (GW6)</li> <li>พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (GW7)</li> </ul>	ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, ซี, Cl, F, NO <sub>3</sub> , TDS, SO <sub>4</sub> , ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, Standard Plate Count, E Coli, Most Probable Number of Coliform Organism และ โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ในการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ล่าสุดทำการตรวจวัดในวันที่ 31 ตุลาคม 2564 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559) สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	-





**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. ชีวภาพทางน้ำ</b> - คลองขุด โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ • ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (Bio 1) • จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (Bio 2) • หลังจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (Bio 3)	การตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนีแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง - กรณีไม่มีน้ำในคลองขุดให้บันทึกด้วยภาพถ่ายประกอบ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ได้แก่ แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ ในวันที่ 16 มิถุนายน 2565 จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>6. ระดับเสียง</b> - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (N1)</li> <li>• สำนักสงฆ์อริยธรรม (N2)</li> <li>• ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N3)</li> <li>• ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)</li> <li>• ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N5)</li> </ul>	ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. , Lmax, Leq 1 ชม. และ L <sub>90</sub> 1 ชม., Leq 5 นาที และ L <sub>90</sub> 5 นาที	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน 2565 จำนวน 5 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)	-	-



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. ระดับเสียง</b> - ประเมินจำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียน ส.ไทยเสรี อุตสาหกรรม 3 (N1)</li> <li>• สำนักสงฆ์อริยธรรม (N2)</li> </ul>	- ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงรบกวน	-	-
<b>7. กากของเสีย</b> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิดปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ได้การรวบรวมข้อมูลและปริมาณของกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงานในนิคมฯ ซึ่งมีการรวบรวมและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 21ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. คุณภาพดิน</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)</li> </ul>	การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Cr <sup>6+</sup> , Cu, Pb, Mn, Ni, Zn, As, Se และ Hg ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ในการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 14 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) และอ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559) รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.6	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</b> - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจวัดโลหะหนักใน ตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ปีละ 1 ครั้ง หรือ เมื่อจะแจ้งการขอ อนุญาตส่งกำจัด	- ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียมี ปริมาณน้อย ไม่มีการนำตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียไปกำจัด	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. คมนาคมขนส่ง</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการ ขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ภายใน พื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทาง แก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทาง ป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้ง ไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและ ดำเนินการแก้ไข	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกและรวบรวมสถิติ อุบัติเหตุอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์ภายในโครงการ โดยมี รายละเอียด สาเหตุ และแนวทางแก้ไข ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  - ภายในพื้นที่โครงการ	1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆเกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุเกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	-
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่างๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำกับให้แต่ละโรงงานภายในโครงการ ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงาน และรายงานให้โครงการรับทราบ ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	-



## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	3) รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย  4) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานดำเนินงานตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงานเกี่ยวกับงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งมีการเข้าตรวจติดตามโดยเจ้าหน้าที่โครงการ  - โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและดำเนินการฝึกซ้อมแผนกรณีฉุกเฉินร่วมกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในวันที่ 23 มีนาคม 2565	-  -	-  - ภาคผนวก 15ข





**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบและแก้ไขปัญหากรณีมีการร้องเรียนโดยในปี 2565 ดำเนินการประชุมเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2565 ในกรณีที่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่กำหนดสำหรับในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 17ข



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>12. สาธารณสุขและสุขภาพ</b> - โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการ	-	-



## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>13. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - พื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	1) สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร พร้อมทั้ง ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมของชุมชน ผู้นำ หน่วยงานราชการในพื้นที่ ล่าสุดเมื่อวันที่ 22-24 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการสำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 26ข



## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>13. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	2) บั น ที่ ก บั ญ ห า ขั อ ร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการรวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ สำหรับในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ แต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>13. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> - พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	3) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตามหลัก CSR ในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีอย่างต่อเนื่องตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ เช่น สนับสนุนกิจกรรมโครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชน ป้องกันโรคระบาดและผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง มอบให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองไทร รวมทั้งมีการสนับสนุนงบประมาณอุปกรณ์ป้องกันโรคระบาดผู้ป่วย พร้อมลงเยี่ยมบ้านให้กำลังใจผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง, สนับสนุนงบประมาณให้กับโรงเรียนบ้านโคกและโรงเรียน ส.ไทย เสริอุตสาหกรรม 3 เพื่อใช้ในการจัดซื้ออุปกรณ์ในการป้องกันโรคระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 14ข



## ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>14. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)</b> - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1) จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไปประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 2) จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 3) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่	- 2 ปี/ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลสำหรับการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 26ข



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>14. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) (ต่อ)</b>	4) ผลการดำเนินงาน กิจกรรมด้านสังคมและ ชุมชน 5) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม 6) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และการเจ็บป่วย 7) อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- 2 ปี/ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูล สำหรับการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้าน ภูมิศาสตร์ (GIS) ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 26ข



### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> WS & WD  CH <sub>4</sub> CO <sub>2</sub>	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Pararosaniline Method Chemiluminescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป APHA-109/Flame Ionization Detection Method CO <sub>2</sub> Analyzer
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 ชั่วโมง & เสียงรบกวน	IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน





ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

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
	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method
	Sulfide	Methylene Blue, Colorimetric Method
	Formaldehyde	Colorimetric Method
	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method
	Chlorine	Argentometric Method
	Fluoride	Distillation/ISE
	Cr <sup>+6</sup>	Colorimetric Method
	Hg	Cold Vapor, AAS Method
	As	Hydride Generation, AAS Method
	Al	Digestion, ICP Method
	Ag	Digestion, ICP Method
	Cd	Digestion, ICP Method
	Cu	Digestion, ICP Method
	Total Iron	Digestion, ICP Method
	Ni	Digestion, ICP Method
	Pb	Digestion, ICP Method
	Zn	Digestion, ICP Method
		อ้างอิง : - ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature pH DO BOD Total Hardness NO <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> Cyanide Phenols Cr <sup>+3</sup> Cr <sup>+6</sup> Pb Cd Ni Total Hg As Al Ag Cu Zn Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria	Laboratory and Field Method Electrometric Method Membrane Electrode 5-Days BOD Test, Azide Modification Method EDTA Titrimetric Method Cadmium Reduction Titrimetric Method Colorimetric Method Distillation, Direct Photometric Method Colorimetric Method Colorimetric Method Digestion Electrothermal, AAS Method Digestion Electrothermal, AAS Method Digestion Electrothermal, AAS Method Cold Vapor, AAS Method Hydride Generation, AAS Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Multiple Tube Fermentation Technique Method Multiple Tube Fermentation Technique Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
5. คุณภาพดิน	pH Cr <sup>+6</sup> Hg As Se Cd Cu Mn Ni	Electrometric Method Colorimetric Method Cold Vapor, AAS Method Hydride Generation, AAS Method Hydride Generation, AAS Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method



## ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ
5. คุณภาพดิน (ต่อ)	Pb Zn	Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)
6. ชีวภาพทางทะเล	Plankton Benthos Nekton	Count by Microscope Count by Microscope Count by Microscope



### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันจันทร์ที่ 20 กันยายน ถึงวันศุกร์ที่ 10 มิถุนายน ถึงวันศุกร์ 17 มิถุนายน 2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรี อุตสาหกรรม 3, เทศบาลตำบลป่าไร่, บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคกหมูที่ 1 (บ้านโคก และสำนักสงฆ์อริยธรรม เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง), ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง), ไนโตรเจนไดออกไซด์ และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.013-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.021 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.003-0.013 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.008 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0005-0.0018 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0012 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0013 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0012 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0097 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0038 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 54.76 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 45.24 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก

### บริเวณเทศบาลตำบลป่าไร่

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.014-0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.006-0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.013 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0005-0.0018 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0012 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0029-0.0031 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0031 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0019-0.0067 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0040 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 66.07 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 33.34 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.59 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก

#### บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.024-0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.008-0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.013 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0014-0.0016 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0015 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0005-0.0061 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0018 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 48.21 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 51.79 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

### บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.016-0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่า 0.003-0.011 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.007 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0004-0.0021 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0011 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0011 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0011 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0033 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.016 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 91.67 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 8.33 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้



## รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลป่าไร่ (4 สถานี)

### บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

ปริมาณ  $\text{CH}_4$  พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.72 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณ  $\text{CO}_2$  พบว่า มีค่าเท่ากับ 894 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ

ปริมาณ  $\text{CH}_4$  พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.73 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณ  $\text{CO}_2$  พบว่า มีค่าเท่ากับ 890 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ

ปริมาณ  $\text{CH}_4$  พบว่า มีค่าเท่ากับ 1.20 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณ  $\text{CO}_2$  พบว่า มีค่าเท่ากับ 876 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่จัดการขยะ

ปริมาณ  $\text{CH}_4$  พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.66 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณ  $\text{CO}_2$  พบว่า มีค่าเท่ากับ 877 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด





### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ผังความเร็วลมและ ทิศทางลม
1.	โรงเรียน ส. ไทยเสรี อุตสาหกรรม 3	10-11/06/65	0.032	0.010	0.0012	



### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ผังความเร็วลมและ ทิศทางลม
2.	เทศบาลตำบลป่าไร่	10-11/06/65	0.035	0.015	0.0029	
		11-12/06/65	0.014	0.006	0.0030	
		12-13/06/65	0.031	0.016	0.0030	
		13-14/06/65	0.032	0.017	0.0030	
		14-15/06/65	0.033	0.015	0.0030	
		15-16/06/65	0.019	0.008	0.0031	
		16-17/06/65	0.029	0.012	0.0030	
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12	-

พิกัด : 48P 0238704 UTM 1518642

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

เทศบาลตำบลป่าไร่ : ตั้งอยู่บนพื้นที่เขื่อน ติดกับลานจอดรถ ห่างจากถนนประมาณ 5 เมตร  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด  
 ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
3.	บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))	10-11/06/65	0.051	0.013	0.0014	



### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
4.	สำนักสงฆ์อริยธรรม	10-11/06/65	0.041	0.011	0.0011	
		11-12/06/65	0.043	0.006	0.0011	
		12-13/06/65	0.036	0.007	0.0011	
		13-14/06/65	0.027	0.008	0.0010	
		14-15/06/65	0.034	0.008	0.0010	
		15-16/06/65	0.016	0.003	0.0011	
		16-17/06/65	0.025	0.006	0.0010	
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12	-

พิกัด : 48P 0235165 UTM 1518924

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

สำนักสงฆ์อริยธรรม : ตั้งอยู่บนพื้นดิน มีรถสัญจรบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			CH <sub>4</sub> (ppm)	CO <sub>2</sub> (ppm)
1.	รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลป่าไร่ (4 สถานี) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	11/06/65	0.72	894

พิกัด : 48P 0236409 UTM 1517886

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกติดกับ : ตั้งอยู่ใกล้ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			CH <sub>4</sub> (ppm)	CO <sub>2</sub> (ppm)
2.	รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลป่าไร่ (4 สถานี) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ	11/06/65	0.73	890

พิกัด : 48P 0236463 UTM 1517824

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ : ตั้งอยู่บนพื้นที่หญ้า เป็นพื้นที่โปร่ง

ของโครงการ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			CH <sub>4</sub> (ppm)	CO <sub>2</sub> (ppm)
3.	รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลป่าไร่ (4 สถานี) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ	11/06/65	1.20	876

พิกัด : 48P 0236366 UTM 1517751

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ : ตั้งอยู่บนพื้นที่หญ้า เป็นพื้นที่โล่ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			CH <sub>4</sub> (ppm)	CO <sub>2</sub> (ppm)
4.	รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลป่าไร่ (4 สถานี) บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่การจัดการขยะ	11/06/65	0.66	877

พิกัด : 48P UTM 0236320 UTM 1517838

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่การจัดการขยะ : ตั้งอยู่บนพื้นที่หญ้า พื้นที่โล่ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65	16-17/06/65
1.	12:00-13:00	0.0060	0.0058	0.0029	0.0044	0.0046	0.0028	0.0019
2.	13:00-14:00	0.0045	0.0060	0.0026	0.0039	0.0059	0.0039	0.0021
3.	14:00-15:00	0.0052	0.0042	0.0024	0.0036	0.0063	0.0044	0.0020
4.	15:00-16:00	0.0055	0.0073	0.0022	0.0033	0.0060	0.0041	0.0021
5.	16:00-17:00	0.0061	0.0072	0.0020	0.0031	0.0037	0.0042	0.0023
6.	17:00-18:00	0.0057	0.0041	0.0019	0.0030	0.0051	0.0053	0.0025
7.	18:00-19:00	0.0097	0.0029	0.0020	0.0030	0.0050	0.0052	0.0027
8.	19:00-20:00	0.0081	0.0038	0.0018	0.0029	0.0027	0.0052	0.0027
9.	20:00-21:00	0.0061	0.0018	0.0019	0.0030	0.0039	0.0061	0.0029
10.	21:00-22:00	0.0061	0.0017	0.0021	0.0030	0.0056	0.0053	0.0030
11.	22:00-23:00	0.0071	0.0017	0.0023	0.0031	0.0060	0.0056	0.0029
12.	23:00-00:00	0.0068	0.0018	0.0028	0.0035	0.0048	0.0062	0.0026
13.	00:00-01:00	0.0068	0.0022	0.0032	0.0038	0.0051	0.0046	0.0024
14.	01:00-02:00	0.0068	0.0019	0.0036	0.0056	0.0050	0.0040	0.0022
15.	02:00-03:00	0.0052	0.0019	0.0032	0.0061	0.0053	0.0026	0.0020
16.	03:00-04:00	0.0045	0.0021	0.0042	0.0070	0.0050	0.0041	0.0019
17.	04:00-05:00	0.0029	0.0020	0.0042	0.0067	0.0040	0.0029	0.0020
18.	05:00-06:00	0.0035	0.0021	0.0042	0.0031	0.0037	0.0038	0.0018
19.	06:00-07:00	0.0054	0.0023	0.0047	0.0021	0.0048	0.0018	0.0019
20.	07:00-08:00	0.0063	0.0025	0.0055	0.0033	0.0042	0.0017	0.0021
21.	08:00-09:00	0.0044	0.0027	0.0053	0.0041	0.0040	0.0017	0.0023
22.	09:00-10:00	0.0044	0.0027	0.0052	0.0042	0.0028	0.0018	0.0028
23.	10:00-11:00	0.0049	0.0029	0.0053	0.0030	0.0025	0.0022	0.0032
24.	11:00-12:00	0.0056	0.0030	0.0055	0.0033	0.0032	0.0019	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0017	0.0018	0.0021	0.0025	0.0017	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0097	0.0073	0.0055	0.0070	0.0063	0.0062	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0057	0.0032	0.0034	0.0038	0.0046	0.0038	0.0024
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0237030 UTM 1518910

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		เทศบาลตำบลปำไร่						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65	16-17/06/65
1.	13:00-14:00	0.0041	0.0029	0.0041	0.0065	0.0057	0.0051	0.0038
2.	14:00-15:00	0.0039	0.0039	0.0050	0.0051	0.0049	0.0047	0.0047
3.	15:00-16:00	0.0047	0.0057	0.0057	0.0054	0.0051	0.0056	0.0052
4.	16:00-17:00	0.0055	0.0028	0.0039	0.0048	0.0053	0.0039	0.0049
5.	17:00-18:00	0.0050	0.0036	0.0037	0.0053	0.0050	0.0040	0.0035
6.	18:00-19:00	0.0057	0.0043	0.0025	0.0039	0.0036	0.0031	0.0042
7.	19:00-20:00	0.0050	0.0025	0.0041	0.0036	0.0041	0.0034	0.0043
8.	20:00-21:00	0.0040	0.0024	0.0026	0.0033	0.0029	0.0032	0.0042
9.	21:00-22:00	0.0035	0.0027	0.0027	0.0025	0.0022	0.0027	0.0028
10.	22:00-23:00	0.0025	0.0026	0.0041	0.0024	0.0039	0.0025	0.0025
11.	23:00-00:00	0.0023	0.0034	0.0024	0.0027	0.0025	0.0040	0.0022
12.	00:00-01:00	0.0023	0.0033	0.0041	0.0023	0.0024	0.0022	0.0024
13.	01:00-02:00	0.0034	0.0025	0.0024	0.0025	0.0041	0.0029	0.0029
14.	02:00-03:00	0.0027	0.0028	0.0031	0.0029	0.0033	0.0023	0.0028
15.	03:00-04:00	0.0025	0.0048	0.0035	0.0040	0.0024	0.0025	0.0019
16.	04:00-05:00	0.0025	0.0039	0.0047	0.0049	0.0029	0.0038	0.0024
17.	05:00-06:00	0.0044	0.0066	0.0053	0.0037	0.0030	0.0057	0.0022
18.	06:00-07:00	0.0054	0.0055	0.0064	0.0039	0.0048	0.0064	0.0048
19.	07:00-08:00	0.0050	0.0038	0.0046	0.0051	0.0047	0.0032	0.0056
20.	08:00-09:00	0.0041	0.0047	0.0057	0.0039	0.0055	0.0046	0.0049
21.	09:00-10:00	0.0054	0.0056	0.0063	0.0055	0.0064	0.0038	0.0040
22.	10:00-11:00	0.0040	0.0057	0.0056	0.0051	0.0046	0.0037	0.0036
23.	11:00-12:00	0.0041	0.0046	0.0046	0.0067	0.0056	0.0058	0.0059
24.	12:00-13:00	0.0050	0.0050	0.0040	0.0040	0.0040	0.0045	0.0048
ค่าต่ำสุด		0.0023	0.0024	0.0024	0.0023	0.0022	0.0022	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0066	0.0064	0.0067	0.0064	0.0064	0.0059
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0040	0.0042	0.0042	0.0041	0.0039	0.0038
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0238704 UTM 1518642

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด





## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65	16-17/06/65
1.	15:00-16:00	0.0027	0.0014	0.0012	0.0015	0.0014	0.0013	0.0007
2.	16:00-17:00	0.0027	0.0010	0.0010	0.0015	0.0015	0.0007	0.0008
3.	17:00-18:00	0.0010	0.0010	0.0020	0.0008	0.0012	0.0009	0.0010
4.	18:00-19:00	0.0040	0.0009	0.0011	0.0007	0.0007	0.0009	0.0008
5.	19:00-20:00	0.0053	0.0006	0.0017	0.0015	0.0006	0.0006	0.0010
6.	20:00-21:00	0.0061	0.0015	0.0012	0.0005	0.0005	0.0007	0.0048
7.	21:00-22:00	0.0037	0.0006	0.0013	0.0010	0.0013	0.0006	0.0033
8.	22:00-23:00	0.0030	0.0006	0.0036	0.0023	0.0013	0.0012	0.0014
9.	23:00-00:00	0.0028	0.0013	0.0015	0.0012	0.0020	0.0010	0.0021
10.	00:00-01:00	0.0028	0.0023	0.0010	0.0021	0.0011	0.0014	0.0017
11.	01:00-02:00	0.0027	0.0022	0.0023	0.0011	0.0014	0.0024	0.0031
12.	02:00-03:00	0.0034	0.0011	0.0015	0.0009	0.0005	0.0019	0.0023
13.	03:00-04:00	0.0039	0.0010	0.0035	0.0007	0.0011	0.0033	0.0015
14.	04:00-05:00	0.0036	0.0013	0.0030	0.0007	0.0013	0.0023	0.0019
15.	05:00-06:00	0.0040	0.0046	0.0015	0.0006	0.0013	0.0022	0.0030
16.	06:00-07:00	0.0027	0.0016	0.0028	0.0006	0.0009	0.0027	0.0021
17.	07:00-08:00	0.0017	0.0007	0.0047	0.0005	0.0006	0.0032	0.0025
18.	08:00-09:00	0.0028	0.0010	0.0037	0.0008	0.0007	0.0018	0.0017
19.	09:00-10:00	0.0018	0.0019	0.0034	0.0008	0.0006	0.0027	0.0021
20.	10:00-11:00	0.0034	0.0025	0.0046	0.0006	0.0007	0.0032	0.0020
21.	11:00-12:00	0.0037	0.0029	0.0038	0.0005	0.0006	0.0022	0.0014
22.	12:00-13:00	0.0022	0.0018	0.0013	0.0011	0.0012	0.0010	0.0014
23.	13:00-14:00	0.0029	0.0014	0.0016	0.0013	0.0010	0.0010	0.0021
24.	14:00-15:00	0.0017	0.0010	0.0023	0.0015	0.0011	0.0015	0.0015
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0006	0.0010	0.0005	0.0005	0.0006	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0061	0.0046	0.0047	0.0023	0.0020	0.0033	0.0048
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0015	0.0023	0.0010	0.0010	0.0017	0.0019
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0231467 UTM 1514934

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์อริยธรรม						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65	16-17/06/65
1.	14:00-15:00	0.0019	0.0015	0.0023	0.0014	0.0016	0.0011	0.0021
2.	15:00-16:00	0.0022	0.0016	0.0024	0.0009	0.0008	0.0013	0.0012
3.	16:00-17:00	0.0023	0.0021	0.0019	0.0016	0.0013	0.0008	0.0022
4.	17:00-18:00	0.0012	0.0020	0.0017	0.0012	0.0013	0.0008	0.0007
5.	18:00-19:00	0.0015	0.0022	0.0022	0.0011	0.0019	0.0013	0.0012
6.	19:00-20:00	0.0022	0.0012	0.0023	0.0012	0.0022	0.0012	0.0007
7.	20:00-21:00	0.0019	0.0008	0.0021	0.0008	0.0011	0.0013	0.0015
8.	21:00-22:00	0.0021	0.0011	0.0016	0.0013	0.0012	0.0015	0.0009
9.	22:00-23:00	0.0014	0.0012	0.0014	0.0016	0.0013	0.0017	0.0011
10.	23:00-00:00	0.0013	0.0012	0.0017	0.0013	0.0014	0.0028	0.0008
11.	00:00-01:00	0.0013	0.0011	0.0016	0.0016	0.0021	0.0025	0.0011
12.	01:00-02:00	0.0014	0.0015	0.0022	0.0020	0.0016	0.0009	0.0021
13.	02:00-03:00	0.0008	0.0023	0.0026	0.0026	0.0016	0.0013	0.0021
14.	03:00-04:00	0.0012	0.0015	0.0021	0.0015	0.0012	0.0012	0.0021
15.	04:00-05:00	0.0009	0.0011	0.0012	0.0012	0.0011	0.0008	0.0017
16.	05:00-06:00	0.0020	0.0014	0.0016	0.0011	0.0013	0.0013	0.0012
17.	06:00-07:00	0.0027	0.0016	0.0016	0.0019	0.0013	0.0021	0.0011
18.	07:00-08:00	0.0033	0.0015	0.0018	0.0008	0.0020	0.0025	0.0018
19.	08:00-09:00	0.0028	0.0015	0.0028	0.0016	0.0016	0.0025	0.0018
20.	09:00-10:00	0.0025	0.0008	0.0022	0.0027	0.0009	0.0024	0.0020
21.	10:00-11:00	0.0018	0.0016	0.0021	0.0028	0.0014	0.0018	0.0017
22.	11:00-12:00	0.0018	0.0023	0.0022	0.0016	0.0011	0.0016	0.0009
23.	12:00-13:00	0.0009	0.0012	0.0015	0.0022	0.0015	0.0008	0.0018
24.	13:00-14:00	0.0014	0.0009	0.0029	0.0018	0.0016	0.0009	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0008	0.0012	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0023	0.0029	0.0028	0.0022	0.0028	0.0022
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0015	0.0020	0.0016	0.0014	0.0015	0.0015
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0235165 UTM 1518924

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3						
		SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)						
		10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65	16-17/06/65
1.	12:00-13:00	0.0016	0.0011	0.0013	0.0013	0.0013	0.0016	0.0017
2.	13:00-14:00	0.0011	0.0015	0.0012	0.0012	0.0012	0.0015	0.0012
3.	14:00-15:00	0.0012	0.0012	0.0011	0.0008	0.0009	0.0012	0.0011
4.	15:00-16:00	0.0016	0.0011	0.0013	0.0012	0.0013	0.0009	0.0016
5.	16:00-17:00	0.0016	0.0009	0.0013	0.0010	0.0010	0.0011	0.0012
6.	17:00-18:00	0.0008	0.0008	0.0010	0.0015	0.0010	0.0009	0.0018
7.	18:00-19:00	0.0008	0.0006	0.0012	0.0015	0.0009	0.0013	0.0009
8.	19:00-20:00	0.0012	0.0007	0.0009	0.0013	0.0013	0.0010	0.0012
9.	20:00-21:00	0.0011	0.0008	0.0014	0.0012	0.0008	0.0011	0.0012
10.	21:00-22:00	0.0012	0.0013	0.0011	0.0012	0.0008	0.0010	0.0013
11.	22:00-23:00	0.0007	0.0012	0.0015	0.0008	0.0010	0.0013	0.0010
12.	23:00-00:00	0.0009	0.0008	0.0015	0.0017	0.0011	0.0012	0.0015
13.	00:00-01:00	0.0007	0.0006	0.0011	0.0015	0.0014	0.0010	0.0009
14.	01:00-02:00	0.0009	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013
15.	02:00-03:00	0.0016	0.0013	0.0014	0.0013	0.0015	0.0016	0.0012
16.	03:00-04:00	0.0012	0.0011	0.0012	0.0015	0.0009	0.0015	0.0009
17.	04:00-05:00	0.0011	0.0009	0.0013	0.0009	0.0011	0.0011	0.0013
18.	05:00-06:00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0007	0.0010	0.0016	0.0009
19.	06:00-07:00	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012	0.0011	0.0012	0.0011
20.	07:00-08:00	0.0013	0.0010	0.0015	0.0013	0.0014	0.0015	0.0014
21.	08:00-09:00	0.0016	0.0013	0.0007	0.0013	0.0008	0.0012	0.0009
22.	09:00-10:00	0.0013	0.0014	0.0008	0.0011	0.0013	0.0014	0.0009
23.	10:00-11:00	0.0012	0.0011	0.0005	0.0008	0.0012	0.0015	0.0011
24.	11:00-12:00	0.0010	0.0016	0.0009	0.0013	0.0011	0.0015	0.0009
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0006	0.0005	0.0007	0.0008	0.0009	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0016	0.0016	0.0015	0.0017	0.0015	0.0016	0.0018
ค่าเฉลี่ย		0.0012	0.0011	0.0012	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P 0237030 UTM 1518910

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		เทศบาลตำบลป่าไร่						
		SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)						
		10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65	16-17/06/65
1.	13:00-14:00	0.0030	0.0029	0.0032	0.0031	0.0027	0.0031	0.0027
2.	14:00-15:00	0.0026	0.0024	0.0031	0.0035	0.0026	0.0025	0.0033
3.	15:00-16:00	0.0032	0.0035	0.0025	0.0028	0.0032	0.0026	0.0027
4.	16:00-17:00	0.0024	0.0034	0.0024	0.0031	0.0031	0.0034	0.0031
5.	17:00-18:00	0.0033	0.0033	0.0026	0.0027	0.0030	0.0030	0.0034
6.	18:00-19:00	0.0034	0.0026	0.0034	0.0031	0.0026	0.0033	0.0032
7.	19:00-20:00	0.0025	0.0022	0.0031	0.0031	0.0031	0.0028	0.0032
8.	20:00-21:00	0.0028	0.0027	0.0033	0.0032	0.0033	0.0031	0.0033
9.	21:00-22:00	0.0031	0.0029	0.0034	0.0024	0.0034	0.0033	0.0031
10.	22:00-23:00	0.0032	0.0032	0.0025	0.0025	0.0032	0.0033	0.0031
11.	23:00-00:00	0.0026	0.0031	0.0028	0.0033	0.0028	0.0026	0.0027
12.	00:00-01:00	0.0024	0.0028	0.0034	0.0033	0.0027	0.0030	0.0031
13.	01:00-02:00	0.0025	0.0029	0.0035	0.0025	0.0030	0.0031	0.0029
14.	02:00-03:00	0.0032	0.0031	0.0034	0.0032	0.0032	0.0035	0.0028
15.	03:00-04:00	0.0028	0.0027	0.0028	0.0031	0.0026	0.0030	0.0033
16.	04:00-05:00	0.0031	0.0033	0.0034	0.0031	0.0029	0.0032	0.0026
17.	05:00-06:00	0.0028	0.0034	0.0032	0.0026	0.0033	0.0033	0.0031
18.	06:00-07:00	0.0027	0.0028	0.0031	0.0036	0.0029	0.0033	0.0026
19.	07:00-08:00	0.0028	0.0030	0.0028	0.0033	0.0031	0.0030	0.0028
20.	08:00-09:00	0.0036	0.0031	0.0027	0.0027	0.0034	0.0029	0.0032
21.	09:00-10:00	0.0031	0.0028	0.0033	0.0026	0.0031	0.0028	0.0033
22.	10:00-11:00	0.0031	0.0027	0.0027	0.0026	0.0030	0.0034	0.0029
23.	11:00-12:00	0.0030	0.0033	0.0031	0.0025	0.0028	0.0034	0.0033
24.	12:00-13:00	0.0024	0.0032	0.0029	0.0034	0.0034	0.0031	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0022	0.0024	0.0024	0.0026	0.0025	0.0026
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0035	0.0035	0.0036	0.0034	0.0035	0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0031	0.0030
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P 0238704 UTM 1518642

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก)						
		SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)						
		10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65	16-17/06/65
1.	15:00-16:00	0.0015	0.0014	0.0017	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012
2.	16:00-17:00	0.0011	0.0009	0.0016	0.0020	0.0011	0.0010	0.0018
3.	17:00-18:00	0.0017	0.0020	0.0010	0.0013	0.0017	0.0011	0.0012
4.	18:00-19:00	0.0009	0.0019	0.0009	0.0016	0.0016	0.0019	0.0016
5.	19:00-20:00	0.0018	0.0018	0.0011	0.0012	0.0015	0.0015	0.0019
6.	20:00-21:00	0.0019	0.0011	0.0019	0.0016	0.0011	0.0018	0.0017
7.	21:00-22:00	0.0010	0.0007	0.0016	0.0016	0.0016	0.0013	0.0017
8.	22:00-23:00	0.0013	0.0012	0.0018	0.0017	0.0018	0.0016	0.0018
9.	23:00-00:00	0.0016	0.0014	0.0019	0.0009	0.0019	0.0018	0.0016
10.	00:00-01:00	0.0017	0.0017	0.0010	0.0010	0.0017	0.0018	0.0016
11.	01:00-02:00	0.0011	0.0016	0.0013	0.0018	0.0013	0.0011	0.0012
12.	02:00-03:00	0.0009	0.0013	0.0019	0.0018	0.0012	0.0015	0.0016
13.	03:00-04:00	0.0010	0.0014	0.0020	0.0010	0.0015	0.0016	0.0014
14.	04:00-05:00	0.0017	0.0016	0.0019	0.0017	0.0017	0.0020	0.0013
15.	05:00-06:00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0016	0.0011	0.0015	0.0018
16.	06:00-07:00	0.0016	0.0018	0.0019	0.0016	0.0014	0.0017	0.0011
17.	07:00-08:00	0.0013	0.0019	0.0017	0.0011	0.0018	0.0018	0.0016
18.	08:00-09:00	0.0012	0.0013	0.0016	0.0021	0.0014	0.0018	0.0011
19.	09:00-10:00	0.0013	0.0015	0.0013	0.0018	0.0016	0.0015	0.0013
20.	10:00-11:00	0.0021	0.0026	0.0012	0.0012	0.0019	0.0014	0.0017
21.	11:00-12:00	0.0016	0.0013	0.0018	0.0011	0.0016	0.0013	0.0018
22.	12:00-13:00	0.0026	0.0012	0.0012	0.0011	0.0015	0.0019	0.0014
23.	13:00-14:00	0.0015	0.0018	0.0016	0.0010	0.0013	0.0019	0.0018
24.	14:00-15:00	0.0009	0.0017	0.0014	0.0019	0.0019	0.0016	0.0012
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0007	0.0009	0.0009	0.0011	0.0010	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0026	0.0020	0.0021	0.0019	0.0020	0.0019
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P0231467 UTM 1514934

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์อริยธรรม						
		SO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> (ppm)						
		10-11/06/65	11-12/06/65	12-13/06/65	13-14/06/65	14-15/06/65	15-16/06/65	16-17/06/65
1.	14:00-15:00	0.0010	0.0009	0.0012	0.0011	0.0007	0.0011	0.0007
2.	15:00-16:00	0.0006	0.0004	0.0011	0.0015	0.0006	0.0005	0.0013
3.	16:00-17:00	0.0012	0.0015	0.0015	0.0008	0.0012	0.0006	0.0007
4.	17:00-18:00	0.0014	0.0014	0.0009	0.0011	0.0011	0.0014	0.0011
5.	18:00-19:00	0.0013	0.0013	0.0006	0.0007	0.0010	0.0010	0.0014
6.	19:00-20:00	0.0014	0.0006	0.0014	0.0011	0.0006	0.0013	0.0012
7.	20:00-21:00	0.0005	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0008	0.0012
8.	21:00-22:00	0.0008	0.0007	0.0013	0.0012	0.0013	0.0011	0.0013
9.	22:00-23:00	0.0011	0.0009	0.0014	0.0004	0.0014	0.0013	0.0011
10.	23:00-00:00	0.0012	0.0012	0.0015	0.0005	0.0012	0.0013	0.0011
11.	00:00-01:00	0.0006	0.0011	0.0008	0.0013	0.0008	0.0006	0.0007
12.	01:00-02:00	0.0014	0.0008	0.0014	0.0013	0.0007	0.0010	0.0011
13.	02:00-03:00	0.0015	0.0009	0.0015	0.0005	0.0010	0.0011	0.0009
14.	03:00-04:00	0.0012	0.0011	0.0014	0.0012	0.0012	0.0015	0.0008
15.	04:00-05:00	0.0008	0.0007	0.0008	0.0011	0.0006	0.0010	0.0013
16.	05:00-06:00	0.0011	0.0013	0.0014	0.0011	0.0009	0.0012	0.0006
17.	06:00-07:00	0.0008	0.0014	0.0012	0.0006	0.0013	0.0013	0.0011
18.	07:00-08:00	0.0007	0.0008	0.0011	0.0016	0.0009	0.0013	0.0006
19.	08:00-09:00	0.0008	0.0010	0.0008	0.0013	0.0011	0.0010	0.0008
20.	09:00-10:00	0.0016	0.0021	0.0007	0.0007	0.0014	0.0009	0.0012
21.	10:00-11:00	0.0011	0.0008	0.0013	0.0006	0.0011	0.0008	0.0013
22.	11:00-12:00	0.0021	0.0007	0.0007	0.0006	0.0010	0.0014	0.0009
23.	12:00-13:00	0.0010	0.0013	0.0011	0.0005	0.0008	0.0014	0.0013
24.	13:00-14:00	0.0014	0.0012	0.0009	0.0014	0.0014	0.0011	0.0007
ค่าต่ำสุด		0.0005	0.0004	0.0006	0.0004	0.0006	0.0005	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0021	0.0021	0.0015	0.0016	0.0014	0.0015	0.0014
ค่าเฉลี่ย		0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P 0235165 UTM 1518924

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3											
		10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65			13-14/06/65		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12.00	39.7	0.9	W	38.8	1.3	W	39.9	1.3	W	39.5	1.3	WNW
2.	13:00	40.4	1.8	W	39.3	1.8	W	40.0	1.3	WNW	40.5	1.3	WNW
3.	14.00	41.8	1.3	W	40.3	1.8	WNW	41.5	0.9	W	39.1	0.9	WNW
4.	15.00	39.6	1.8	W	39.9	1.8	WNW	40.2	0.9	SSW	41.9	1.3	WNW
5.	16.00	39.6	1.8	WNW	39.6	1.3	W	29.7	1.8	WNW	35.5	2.2	S
6.	17.00	31.8	1.3	W	38.2	1.3	WNW	23.0	1.8	NNE	29.2	0.9	S
7.	18.00	27.9	0.4	SSW	32.6	0.9	WNW	23.4	1.3	NE	28.7	0.4	SSW
8.	19.00	26.3	0.4	SSE	28.1	0.4	W	23.7	0.4	NNE	28.2	0.0	WNW
9.	20.00	25.6	0.4	NE	26.6	0.0	WSW	23.9	0.0	NE	27.1	0.0	NNW
10.	21.00	25.6	0.4	NE	26.4	0.0	WNW	24.2	0.0	ENE	26.6	0.0	SSW
11.	22.00	25.3	0.0	NNE	26.0	0.0	N	24.2	0.4	NNW	26.7	0.0	SSW
12.	23.00	25.3	0.0	WNW	25.6	0.0	N	24.2	0.0	SSE	26.6	0.0	WNW
13.	00.00	25.8	0.9	WNW	25.5	0.0	NE	24.3	0.0	SSE	26.1	0.4	NW
14.	01.00	25.7	0.4	WNW	25.4	0.4	NNE	24.4	0.0	S	26.0	0.4	WNW
15.	02.00	25.2	0.0	W	25.3	0.4	WNW	24.3	0.0	WSW	25.7	0.4	WNW
16.	03.00	25.3	0.4	WNW	25.2	0.4	WNW	24.3	0.0	W	25.6	0.4	WNW
17.	04.00	25.4	0.4	WNW	25.1	0.4	WNW	24.3	0.0	WNW	25.1	0.4	WNW
18.	05.00	25.3	0.4	WNW	25.1	0.4	WNW	24.1	0.9	WNW	24.7	0.0	WNW
19.	06.00	25.1	0.0	WNW	24.7	0.0	WNW	23.8	0.4	W	24.8	0.4	WNW
20.	07.00	27.1	0.4	WNW	27.4	0.4	WNW	24.7	0.0	W	26.6	0.4	WNW
21.	08.00	29.3	0.4	WNW	30.8	1.3	WNW	29.4	0.4	W	30.7	0.4	WNW
22.	09.00	30.6	0.9	WNW	34.7	0.9	WNW	33.1	0.4	WNW	34.1	0.9	WNW
23.	10.00	33.9	0.9	WNW	36.2	1.8	W	36.9	0.4	WSW	36.8	0.9	WNW
24.	11.00	38.7	1.3	WNW	37.2	1.3	W	38.6	0.9	WNW	38.8	0.9	WNW
ค่าเฉลี่ย		30.3	0.7	-	31.0	0.8	-	28.8	0.6	-	30.6	0.6	-

พิกัด : 48P 0237030 UTM 1518910

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3								
		14-15/06/65			15-16/06/65			16-17/06/65		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12.00	38.2	0.9	WNW	36.6	0.9	WNW	37.6	0.9	WNW
2.	13.00	40.4	0.9	WNW	36.3	0.9	WNW	36.4	0.9	WNW
3.	14.00	40.9	0.9	NW	34.9	0.9	SE	37.8	0.9	N
4.	15.00	33.4	0.9	WNW	38.1	0.9	SSW	41.9	0.9	WNW
5.	16.00	32.4	0.9	W	32.9	0.9	W	41.7	0.9	WNW
6.	17.00	35.4	0.9	WNW	32.9	1.8	WNW	29.9	0.9	WSW
7.	18.00	33.3	0.9	WNW	30.2	0.9	WNW	24.9	0.9	ENE
8.	19.00	29.6	0.9	W	27.1	0.9	WNW	25.3	0.4	NW
9.	20.00	27.8	0.9	WNW	26.1	0.9	WNW	25.6	0.0	N
10.	21.00	27.1	0.9	WNW	25.5	0.0	WNW	25.7	0.0	N
11.	22.00	26.6	0.4	WNW	25.1	0.0	W	25.6	0.0	N
12.	23.00	26.2	0.4	WNW	24.8	0.0	W	25.5	0.0	N
13.	00.00	26.1	0.4	WNW	24.7	0.0	WSW	25.3	0.0	SSE
14.	01.00	25.9	0.4	WNW	24.6	0.0	SSW	25.4	0.4	NNW
15.	02.00	25.4	0.4	WNW	24.4	0.0	NW	25.5	0.0	N
16.	03.00	25.2	0.0	NW	24.3	0.0	NW	25.3	0.4	WNW
17.	04.00	25.1	0.0	WNW	23.9	0.0	SW	24.9	0.0	NW
18.	05.00	24.9	0.0	WNW	23.8	0.0	W	24.7	0.0	WNW
19.	06.00	24.9	0.4	WNW	23.9	0.0	W	24.6	0.4	WNW
20.	07.00	26.3	0.4	WNW	25.8	0.0	WNW	27.4	0.0	WNW
21.	08.00	29.9	0.9	WNW	29.1	0.4	WNW	30.3	0.9	WNW
22.	09.00	33.4	1.3	WNW	33.7	0.9	WNW	34.1	1.3	WNW
23.	10.00	36.3	1.3	WNW	35.6	0.9	NW	35.4	1.8	W
24.	11.00	38.0	1.3	W	37.2	0.9	NW	38.2	1.3	WNW
ค่าเฉลี่ย		30.5	0.7	-	29.2	0.5	-	30.0	0.6	-

พิกัด : 48P 0237030 UTM 1518910

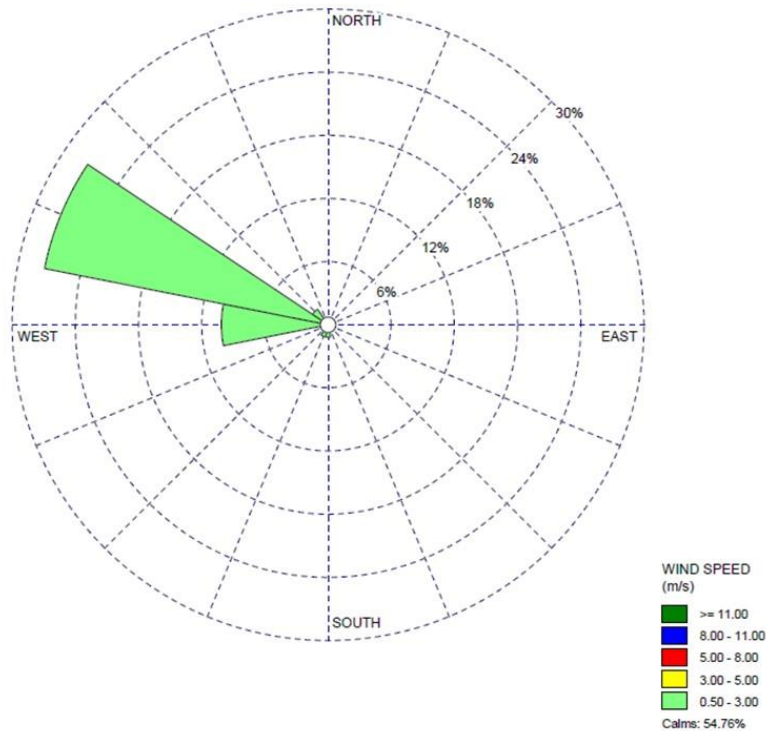
หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน 2565



## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	เทศบาลตำบลป่าไร่											
		10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65			13-14/06/65		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00	37.2	2.2	WNW	35.9	2.2	NW	37.3	0.9	NE	35.3	0.9	NE
2.	14:00	37.5	2.2	WNW	36.8	2.7	NNW	37.3	0.9	N	36.0	1.3	ENE
3.	15:00	37.1	2.7	NNW	36.8	2.7	N	32.1	1.3	NNE	32.8	0.9	ENE
4.	16:00	37.2	2.7	NW	37.2	2.2	NW	35.3	1.3	NE	30.9	0.9	N
5.	17:00	31.6	2.7	WNW	36.2	1.8	N	27.5	0.4	NNE	29.1	0.0	E
6.	18:00	26.4	0.0	WSW	31.3	1.8	WNW	24.5	0.0	NE	27.6	0.0	SE
7.	19:00	25.1	0.0	WSW	26.1	0.4	W	22.4	0.0	NNE	26.6	0.0	NE
8.	20:00	24.7	0.0	SE	26.0	0.4	W	21.8	0.0	NNE	25.9	0.0	E
9.	21:00	24.8	0.0	SE	25.9	0.0	WSW	23.6	0.0	NNE	25.4	0.4	ENE
10.	22:00	24.7	0.0	SE	25.3	0.0	NE	23.1	0.0	SE	24.9	0.0	NE
11.	23:00	24.7	0.0	SE	25.1	0.0	NE	23.3	0.0	SE	24.3	0.0	ENE
12.	00:00	25.2	0.0	NNW	25.0	0.0	NE	22.4	0.0	SE	23.9	0.4	ESE
13.	01:00	25.1	0.4	WNW	24.8	0.0	N	21.6	0.0	SE	23.8	0.0	E
14.	02:00	24.7	0.0	W	24.7	0.0	NNW	21.2	0.0	SE	23.4	0.0	E
15.	03:00	24.7	0.0	NW	24.5	0.0	N	21.9	0.0	E	22.8	0.0	E
16.	04:00	24.7	0.4	WNW	24.4	0.0	N	21.6	0.0	E	22.3	0.0	E
17.	05:00	24.7	0.0	WNW	24.4	0.0	NNW	21.2	0.0	ESE	22.1	0.0	NE
18.	06:00	24.5	0.0	WNW	24.1	0.0	NNW	22.1	0.0	ESE	23.6	0.0	NE
19.	07:00	25.3	0.0	WNW	25.2	0.0	N	28.8	0.9	ESE	29.4	0.4	ESE
20.	08:00	27.0	0.4	WNW	28.4	0.9	NNW	33.6	1.3	ENE	34.7	0.4	E
21.	09:00	28.6	0.9	WNW	31.6	1.8	NW	36.9	1.3	E	36.4	0.4	ESE
22.	10:00	31.2	1.3	NNW	33.1	2.2	WNW	37.9	1.3	ENE	37.3	0.9	SE
23.	11:00	34.4	1.8	N	35.8	0.9	WNW	36.9	0.9	E	37.8	0.9	SE
24.	12:00	35.1	1.8	WNW	36.9	0.9	NNE	35.3	0.9	ENE	37.5	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		28.6	0.8	-	29.4	0.9	-	27.9	0.5	-	28.9	0.4	-

พิกัด : 48P 0238704 UTM 1518642

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	เทศบาลตำบลป่าไร่								
		14-15/06/65			15-16/06/65			16-17/06/65		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00	37.5	0.9	W	36.8	2.7	W	37.1	0.9	W
2.	14:00	34.6	0.9	NW	35.2	1.8	W	35.2	1.3	WSW
3.	15:00	32.7	0.9	W	32.6	1.3	W	32.8	0.4	SW
4.	16:00	30.8	0.9	NE	30.7	0.9	W	30.8	0.4	SW
5.	17:00	28.9	0.0	ENE	28.6	0.0	SW	28.9	0.4	SW
6.	18:00	27.4	0.0	N	27.3	0.0	WSW	27.8	0.4	SSW
7.	19:00	26.1	0.4	N	26.7	0.0	SE	27.1	0.0	NW
8.	20:00	25.7	0.0	N	26.0	0.0	W	26.6	0.0	N
9.	21:00	24.9	0.0	NNE	25.4	0.0	W	26.1	0.0	N
10.	22:00	24.0	0.0	NNE	25.3	0.0	SE	25.7	0.4	N
11.	23:00	23.1	0.0	NNE	24.7	0.0	W	25.4	0.0	N
12.	00:00	22.4	0.0	NNE	24.2	0.0	WSW	25.4	0.0	N
13.	01:00	21.8	0.0	NNW	23.8	0.4	NE	25.3	0.4	SW
14.	02:00	21.4	0.0	NNW	23.3	0.0	WSW	25.3	0.9	NE
15.	03:00	21.4	0.0	WSW	22.8	0.0	SW	25.3	0.0	W
16.	04:00	21.5	0.0	WSW	23.3	0.4	WSW	24.9	0.0	SSW
17.	05:00	21.7	0.0	WSW	23.6	0.0	W	24.2	0.4	E
18.	06:00	24.0	0.0	ENE	25.6	0.0	W	24.7	0.0	ENE
19.	07:00	30.7	0.4	N	30.2	0.0	W	27.2	0.0	ESE
20.	08:00	33.7	0.4	SW	34.2	0.4	WNW	28.8	0.4	SW
21.	09:00	36.4	0.9	SSW	37.2	0.9	SW	29.3	0.4	SW
22.	10:00	37.8	1.3	WSW	38.6	0.9	SW	33.8	0.4	SW
23.	11:00	37.9	1.8	SW	38.5	0.9	WSW	34.9	0.9	SSW
24.	12:00	38.1	3.1	W	37.9	1.8	E	35.2	0.4	SW
ค่าเฉลี่ย		28.5	0.5	-	29.3	0.5	-	28.7	0.4	-

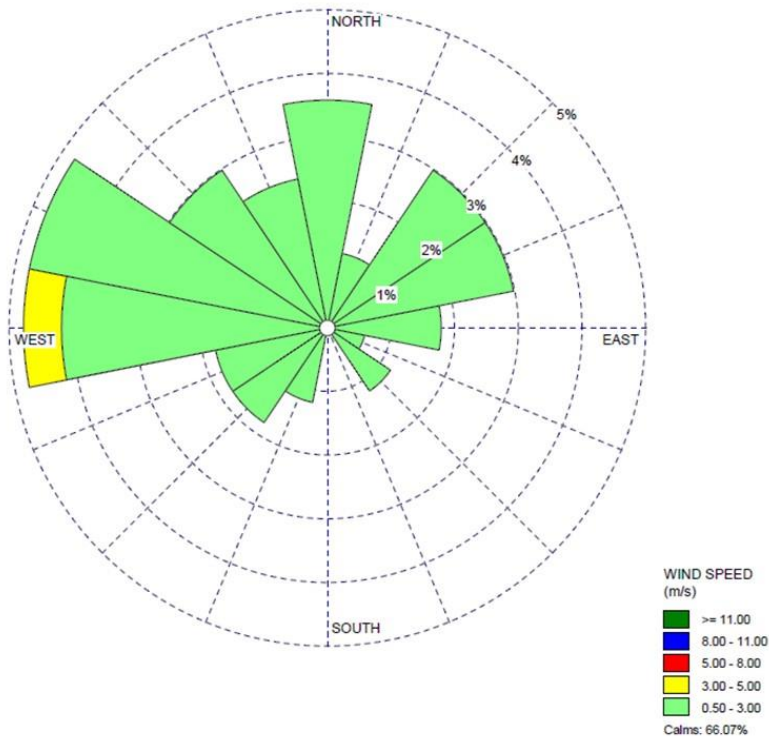
พิกัด : 48P 0238704 UTM 1518642

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณเทศบาลตำบลป่าไร่

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน 2565



## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))											
		10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65			13-14/06/65		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	15.00	37.2	0.0	N	38.0	2.2	N	38.2	1.8	SSW	39.4	1.8	NW
2.	16.00	35.7	0.4	N	38.6	1.8	N	30.9	2.7	WSW	33.2	2.2	S
3.	17.00	32.2	2.2	WSW	38.3	1.3	NW	24.8	1.8	NNE	29.3	0.9	SW
4.	18.00	31.1	1.3	SSW	31.6	2.2	W	24.4	0.4	NNE	29.4	0.4	SSW
5.	19.00	28.6	0.4	SW	27.5	0.9	WSW	24.2	0.4	NNE	29.1	0.0	N
6.	20.00	28.0	0.4	SW	27.1	0.4	SW	24.6	0.0	ESE	28.3	0.0	WNW
7.	21.00	27.9	0.0	NW	27.1	0.0	SSW	24.8	0.0	ESE	27.7	0.4	SW
8.	22.00	27.4	0.0	NW	27.2	0.4	NNE	24.8	0.4	N	27.4	0.0	SW
9.	23.00	26.8	0.0	NW	26.5	0.0	N	24.7	0.0	NNE	27.4	0.4	NNW
10.	00.00	27.1	0.9	N	26.2	0.0	N	24.8	0.0	NNE	27.2	0.4	N
11.	01.00	26.9	0.9	NW	26.1	0.4	N	25.2	0.0	NNE	26.8	0.4	N
12.	02.00	26.8	0.9	NW	26.2	0.9	N	25.2	0.0	NNE	26.7	0.4	NNW
13.	03.00	26.6	0.9	N	26.1	0.4	N	25.0	0.0	NNE	26.3	0.9	NNW
14.	04.00	26.4	0.4	NNW	25.9	0.9	N	24.8	0.0	N	25.8	0.4	N
15.	05.00	26.3	0.4	NW	25.8	0.4	N	24.9	0.9	NW	25.6	0.4	NW
16.	06.00	26.1	0.4	N	25.7	0.4	NNW	24.8	0.4	NW	25.5	0.4	N
17.	07.00	26.8	0.4	NW	26.4	0.4	NNW	25.2	0.4	WSW	26.3	0.4	NNE
18.	08.00	28.1	0.9	WNW	28.2	1.3	NW	26.8	0.4	WSW	28.2	0.9	N
19.	09.00	29.3	0.9	NW	30.3	1.3	N	29.6	0.9	W	30.4	0.9	NNW
20.	10.00	33.5	1.8	NNW	33.5	1.8	W	32.8	0.9	WSW	33.7	1.3	N
21.	11.00	35.3	1.8	W	35.6	2.2	NNW	35.3	0.9	NNW	36.4	1.3	N
22.	12.00	35.4	1.8	NW	36.8	1.8	N	35.8	1.3	W	36.2	1.3	NW
23.	13.00	36.6	1.8	WNW	36.8	1.8	NW	37.6	1.3	N	37.1	0.9	WNW
24.	14.00	37.6	2.2	N	39.0	1.3	W	37.2	1.3	NNW	38.5	1.3	S
ค่าเฉลี่ย		30.2	0.9	-	30.4	1.0	-	28.2	0.7	-	30.1	0.7	-

พิกัด : 48P 0231467 UTM 1514934

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))								
		14-15/06/65			15-16/06/65			16-17/06/65		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	15.00	32.8	1.8	W	32.4	2.2	W	39.0	1.3	N
2.	16.00	33.5	1.8	W	34.6	1.8	W	39.6	1.3	W
3.	17.00	35.3	0.9	NW	32.7	2.2	N	32.9	2.2	WSW
4.	18.00	33.2	1.8	W	30.8	1.3	N	28.9	0.4	S
5.	19.00	30.2	1.3	NNW	27.9	1.3	N	28.1	0.4	NNE
6.	20.00	29.2	0.9	NNW	26.9	1.3	N	27.9	0.0	NE
7.	21.00	28.2	0.9	NNW	26.6	0.4	N	28.4	0.0	NNW
8.	22.00	27.6	0.4	N	26.3	0.4	WSW	27.1	0.0	NNW
9.	23.00	27.3	0.4	NNW	25.9	0.0	W	27.2	0.0	WNW
10.	00.00	26.9	0.4	NNW	25.5	0.0	W	26.9	0.0	WNW
11.	01.00	26.7	0.9	NNW	25.2	0.0	W	26.7	0.4	NNE
12.	02.00	26.4	0.4	WNW	25.3	0.4	W	26.8	0.9	NNE
13.	03.00	26.2	0.4	NNW	25.3	0.4	N	26.6	0.9	N
14.	04.00	26.0	0.4	NNW	24.8	0.0	N	26.3	0.4	NNW
15.	05.00	25.9	0.4	NW	24.6	0.0	N	26.1	0.4	NNW
16.	06.00	25.8	0.4	NNW	24.6	0.0	N	25.7	0.4	NNW
17.	07.00	26.6	0.4	N	25.8	0.0	N	26.4	0.9	NNW
18.	08.00	28.3	1.3	N	27.6	0.4	N	28.2	1.3	N
19.	09.00	30.2	1.3	NW	29.9	0.9	N	30.7	1.3	N
20.	10.00	32.6	1.3	W	33.4	0.9	W	33.4	1.3	NW
21.	11.00	34.7	1.3	N	37.3	0.9	SSW	35.4	1.3	NNW
22.	12.00	34.9	1.3	NNW	36.8	1.3	N	37.3	1.8	W
23.	13.00	37.3	1.3	N	37.4	1.3	N	37.9	1.8	W
24.	14.00	33.3	1.3	S	38.9	1.3	WSW	36.2	0.4	NNW
ค่าเฉลี่ย		30.0	1.0	-	29.4	0.8	-	30.4	0.8	-

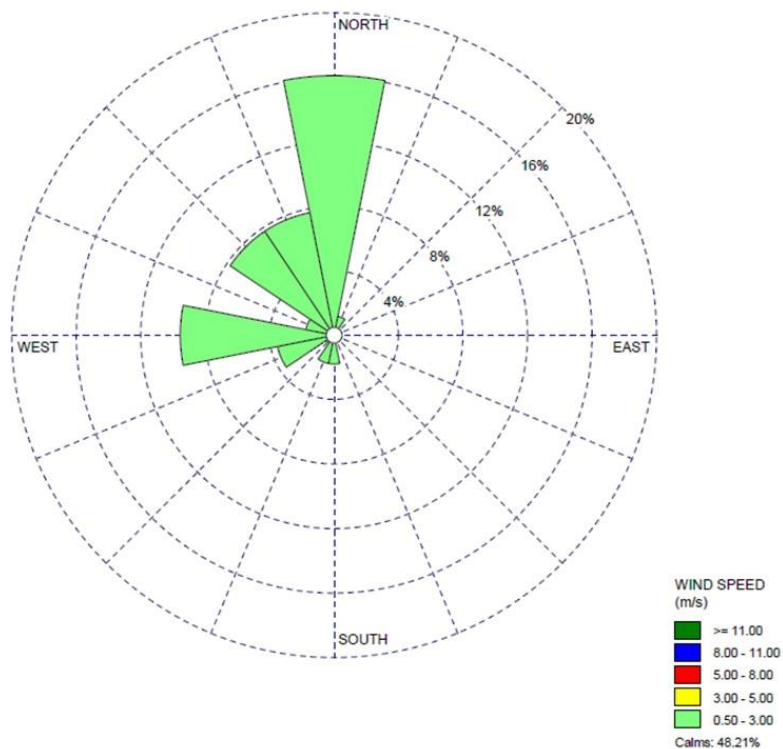
พิกัด : 48P 0231467 UTM 1514934

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ  
(โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน 2565



## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	สำนักสงฆ์อริยธรรม											
		10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65			13-14/06/65		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	14.00	37.3	0.0	W	40.4	0.0	WSW	38.9	1.3	SW	38.8	0.4	SSW
2.	15.00	37.6	0.4	WSW	40.5	0.4	SW	36.8	1.3	SSW	41.9	0.4	SW
3.	16.00	38.5	0.4	WSW	39.7	0.4	WSW	28.1	0.4	WNW	34.4	1.3	SSE
4.	17.00	29.4	1.3	SW	36.6	0.0	WSW	23.2	0.0	W	28.9	0.0	SE
5.	18.00	27.6	0.4	SSE	31.0	1.3	SW	23.4	0.0	N	28.9	0.0	S
6.	19.00	27.3	0.0	SSE	27.7	0.0	SSW	23.7	0.0	N	28.2	0.0	SSW
7.	20.00	26.0	0.0	SSE	26.8	0.0	SSW	23.9	0.0	N	26.9	0.0	SSW
8.	21.00	25.7	0.0	SSE	26.6	0.0	SSW	24.1	0.0	N	26.8	0.0	SSW
9.	22.00	25.4	0.0	SSE	25.8	0.0	SSW	24.2	0.0	N	26.9	0.0	SSW
10.	23.00	25.3	0.0	SSE	25.5	0.0	SSW	24.2	0.0	N	26.2	0.0	SSW
11.	00.00	26.0	0.0	SSE	25.2	0.0	SSW	24.3	0.0	N	25.7	0.0	SSW
12.	01.00	25.6	0.0	SSE	25.2	0.0	SSW	24.3	0.0	N	25.6	0.0	SSW
13.	02.00	25.3	0.0	SSE	25.3	0.0	SSW	24.3	0.0	N	25.4	0.0	SSW
14.	03.00	25.3	0.0	WSW	25.2	0.0	SSW	24.3	0.0	N	25.1	0.0	SSW
15.	04.00	25.4	0.0	WSW	25.2	0.0	SSW	24.3	0.0	N	24.9	0.0	SSW
16.	05.00	25.1	0.0	WSW	25.2	0.0	SSW	23.9	0.0	WNW	24.8	0.0	SSW
17.	06.00	25.1	0.0	WSW	24.8	0.0	SSW	23.8	0.0	WSW	24.6	0.0	SSW
18.	07.00	26.2	0.0	WSW	26.2	0.0	SSW	24.2	0.0	WSW	25.8	0.0	SSW
19.	08.00	28.3	0.0	WSW	28.2	0.0	SW	26.2	0.4	SSW	28.1	0.0	SW
20.	09.00	29.9	0.0	WSW	33.3	0.4	SW	30.9	0.4	SSW	33.0	0.0	WSW
21.	10.00	33.7	0.4	WSW	34.9	0.9	SW	34.0	0.9	SSW	36.4	0.4	SW
22.	11.00	37.8	0.4	SW	36.0	0.9	WSW	37.3	0.4	SW	39.7	0.4	SW
23.	12.00	37.9	0.4	SW	38.5	0.4	SW	39.6	0.4	SW	39.5	0.4	SW
24.	13.00	38.9	0.9	WSW	39.7	0.4	SSW	39.6	0.4	SW	41.1	0.0	SSW
ค่าเฉลี่ย		29.6	0.2	-	30.6	0.2	-	28.0	0.2	-	30.3	0.1	-

พิกัด : 48P 0235165 UTM 1518924

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





## ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	สำนักสงฆ์อริยธรรม								
		14-15/06/65			15-16/06/65			16-17/06/65		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	14.00	41.2	0.0	WSW	35.4	0.4	SSE	41.1	0.4	SSW
2.	15.00	31.1	0.4	SSW	33.8	1.8	S	39.7	0.4	SSW
3.	16.00	31.8	0.0	WSW	32.6	0.9	SSW	39.3	0.0	SSE
4.	17.00	33.8	0.4	SW	31.8	0.0	SW	29.3	0.9	SE
5.	18.00	31.5	0.9	SW	29.2	0.0	SSW	25.2	0.0	SE
6.	19.00	29.1	0.4	WSW	26.9	0.0	SSW	25.3	0.0	SW
7.	20.00	27.4	0.0	WSW	26.1	0.0	SSW	25.7	0.0	SW
8.	21.00	26.9	0.0	WSW	25.6	0.0	SSW	25.7	0.0	SW
9.	22.00	26.4	0.0	WSW	25.2	0.0	SSW	25.6	0.0	SW
10.	23.00	25.7	0.0	WSW	25.0	0.0	SSW	25.6	0.0	SW
11.	00.00	25.7	0.0	WSW	24.8	0.0	SSW	25.7	0.0	SW
12.	01.00	25.7	0.0	WSW	24.4	0.0	SSW	25.4	0.0	SW
13.	02.00	25.3	0.0	SW	24.3	0.0	SSW	25.4	0.0	SW
14.	03.00	25.2	0.0	SW	24.3	0.0	SSW	25.3	0.0	SW
15.	04.00	24.8	0.0	SW	24.2	0.0	SSW	25.1	0.0	SW
16.	05.00	24.9	0.0	SW	23.9	0.0	SSW	24.7	0.0	SW
17.	06.00	24.7	0.0	SW	23.9	0.0	SSW	24.5	0.0	SW
18.	07.00	26.3	0.0	SW	25.5	0.0	SSW	25.6	0.0	SW
19.	08.00	28.5	0.0	SW	28.0	0.0	SSW	27.7	0.0	SW
20.	09.00	32.5	0.4	WSW	32.6	0.0	SSW	30.9	0.0	SW
21.	10.00	36.3	0.9	SW	37.8	0.0	SW	32.7	0.4	SSW
22.	11.00	36.8	0.4	SW	39.1	0.0	S	34.4	0.0	ESE
23.	12.00	36.6	0.4	SSW	39.7	0.0	S	34.4	0.4	ESE
24.	13.00	37.5	0.0	SW	39.3	0.0	SSW	34.1	0.0	ESE
ค่าเฉลี่ย		29.8	0.2	-	29.3	0.1	-	29.1	0.1	-

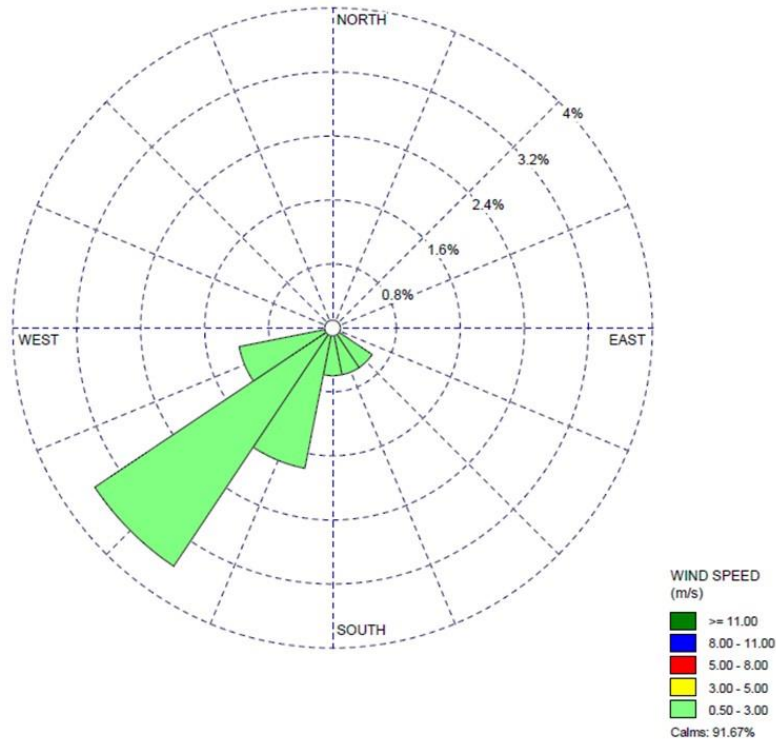
พิกัด : 48P 0235165 UTM 1518924

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม

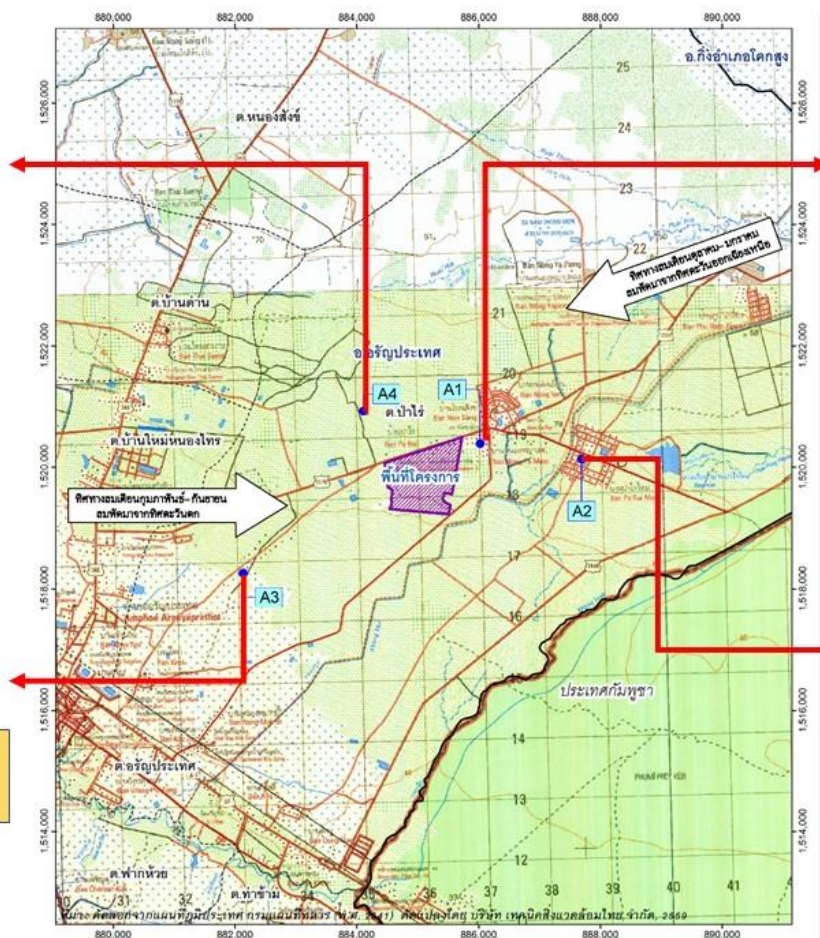
ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน 2565



สำนักสงฆ์อริยธรรม (A4)



บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้  
ของโครงการ (A3)



โรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (A1)



เทศบาลตำบลป่าไร่ (A2)

รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว



### 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันศุกร์ ที่ 10 มิถุนายน ถึง วันศุกร์ที่ 10 มิถุนายน ถึง วันศุกร์ 17 มิถุนายน 2565 รวม 5 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 สำนักสงฆ์อริยธรรม ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อหาระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน เพื่อคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงในเวลากลางวัน-กลางคืน ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-6 และรูปที่ 3.4-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 40.0-62.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.8-56.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 85.6-89.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 87.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 54.3-60.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 41.5-58.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.2-54.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 52.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 81.5-89.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 86.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 54.9-60.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.4-58.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.7-54.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 51.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 80.2-89.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 86.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 54.7-60.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.0-53.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 46.3-50.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 48.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 63.8-81.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 72.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 52.4-56.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 42.5-61.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.9-55.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 76.0-91.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 84.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 51.7-62.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 5 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3											
	10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65			13-14/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	56.2	71.1	52.1	62.8	89.9	48.0	53.8	64.0	52.4	52.6	79.9	42.2
09:00	56.5	76.2	49.2	57.0	74.6	46.8	52.7	70.5	49.8	56.1	76.6	43.2
10:00	55.0	75.3	47.7	51.8	75.1	47.1	50.1	71.7	44.8	50.9	75.4	45.7
11:00	57.5	84.1	51.8	53.1	79.5	48.0	50.0	66.8	46.1	58.5	86.7	50.9
12:00	57.5	79.3	52.0	58.8	89.5	49.3	49.6	68.5	43.5	49.3	67.7	42.9
13:00	52.1	75.6	46.4	55.5	78.6	49.6	48.4	66.1	43.3	49.2	66.0	44.0
14:00	53.5	75.7	45.1	54.0	77.7	49.5	51.0	64.0	47.4	55.8	78.3	46.6
15:00	55.8	82.9	48.4	54.0	75.6	49.5	57.2	88.0	48.2	57.8	84.5	44.5
16:00	53.6	79.8	47.7	53.5	69.6	50.2	58.2	82.3	51.7	47.0	71.4	43.2
17:00	60.9	89.2	47.5	59.3	80.2	52.8	50.9	81.3	46.8	46.9	67.3	43.2
18:00	46.9	64.8	41.4	55.1	77.2	50.6	47.1	71.3	41.6	47.9	63.8	43.4
19:00	47.7	68.8	44.8	58.1	76.0	56.8	44.3	61.7	42.5	50.4	59.1	48.9
20:00	48.0	73.6	46.3	57.7	74.6	55.6	43.5	58.1	41.3	49.9	59.0	48.2
21:00	48.2	77.6	46.2	56.5	74.5	54.9	42.6	60.2	39.8	51.2	72.2	48.3
22:00	46.5	53.3	44.8	53.6	74.8	51.7	41.1	51.1	39.2	49.9	62.8	48.2
23:00	45.1	52.9	43.4	54.4	72.1	52.4	40.9	52.8	38.5	49.7	63.2	47.9
00:00	45.4	63.6	42.6	53.2	66.9	51.3	40.0	60.7	38.2	49.5	74.6	46.0
01:00	45.7	52.5	43.4	53.1	71.7	50.7	42.8	66.5	38.9	46.1	57.5	43.0
02:00	43.6	53.3	42.2	51.8	78.8	50.3	43.3	63.5	38.3	44.7	61.8	42.3
03:00	44.4	58.5	42.8	51.7	67.0	49.6	49.5	81.6	44.4	49.3	64.5	45.4
04:00	44.0	58.6	41.4	52.3	73.5	48.7	48.0	79.0	44.9	52.9	75.4	49.9
05:00	47.8	65.9	43.2	55.3	85.8	48.0	49.9	84.6	44.2	52.0	71.2	49.4
06:00	44.9	61.4	40.7	56.2	86.2	48.0	48.2	66.8	44.5	54.0	73.1	49.8
07:00	45.6	61.1	41.2	52.7	77.4	47.6	51.3	71.2	43.4	55.4	73.6	51.4
Leq 24 hr	53.3	-	-	56.1	-	-	50.8	-	-	52.7	-	-
Lmax	-	89.2	-	-	89.9	-	-	88.0	-	-	86.7	-
Ldn	55.2	-	-	60.8	-	-	54.3	-	-	57.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.1											
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.7											
ค่าเฉลี่ย Ldn	56.7											

พิกัด : 48P 0237039 UTN 1518902

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





## ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3								
	14-15/06/65			15-16/06/65			16-17/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	58.1	76.0	52.9	50.8	68.0	44.8	50.7	72.4	44.2
09:00	54.6	74.2	50.6	51.8	71.6	45.1	54.3	78.5	43.4
10:00	57.1	75.5	52.9	56.2	79.0	44.4	55.2	78.3	44.1
11:00	57.6	74.1	53.2	58.8	82.4	47.4	54.0	70.0	44.0
12:00	56.6	75.3	52.5	55.0	85.6	44.5	54.9	73.2	50.6
13:00	56.2	72.3	51.9	53.1	82.5	45.3	55.7	67.5	45.8
14:00	55.5	71.6	52.0	53.1	73.0	46.6	52.3	70.3	41.6
15:00	57.2	86.3	43.9	58.7	84.9	47.8	55.2	73.0	46.7
16:00	53.1	84.0	43.5	49.7	67.9	45.4	54.1	72.9	49.8
17:00	55.3	78.4	44.9	50.0	76.6	43.8	52.5	71.7	47.5
18:00	52.2	74.5	43.9	47.4	61.1	42.8	48.5	79.1	42.0
19:00	50.8	58.7	50.0	49.6	59.5	47.8	47.9	77.2	42.5
20:00	49.8	57.9	48.6	48.4	63.6	46.5	51.0	74.8	41.5
21:00	51.3	61.4	48.5	48.8	73.0	44.9	44.5	64.4	40.8
22:00	49.3	69.7	46.5	49.9	62.8	45.2	43.3	53.1	39.5
23:00	48.4	58.8	45.9	48.9	61.7	43.8	50.0	73.9	46.3
00:00	46.8	61.9	44.6	46.9	56.9	42.1	51.2	73.8	47.6
01:00	46.8	57.6	42.6	43.0	61.0	40.5	48.8	71.5	46.4
02:00	49.8	56.1	43.3	43.4	61.0	40.5	45.4	61.9	41.2
03:00	45.5	60.1	42.4	45.9	64.8	41.3	46.7	64.9	41.3
04:00	45.6	60.9	43.3	47.9	61.4	41.7	51.2	68.4	47.6
05:00	49.3	64.2	44.4	46.9	68.6	42.1	52.5	67.1	47.5
06:00	47.2	66.0	43.7	48.5	72.0	41.6	52.7	69.7	47.4
07:00	49.8	76.4	43.8	56.1	78.8	43.5	57.7	88.3	52.6
Leq 24 hr	53.6	-	-	52.5	-	-	52.6	-	-
Lmax	-	86.3	-	-	85.6	-	-	88.3	-
Ldn	56.4	-	-	55.6	-	-	57.2	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.1								
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.7								
ค่าเฉลี่ย Ldn	56.7								

พิกัด : 48P 0237039 UTN 1518902

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม											
	10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65			13-14/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	52.1	74.3	42.1	53.6	73.0	47.9	48.3	69.1	43.9	57.5	78.4	42.9
09:00	54.9	79.9	41.0	52.9	71.8	47.0	46.1	59.6	42.2	52.3	78.5	40.6
10:00	48.4	67.3	42.9	54.2	72.0	47.1	47.3	62.8	43.5	51.1	71.8	43.5
11:00	51.4	80.3	44.3	51.9	79.5	45.5	48.4	72.4	41.2	45.9	71.4	40.3
12:00	51.7	74.9	43.7	52.3	69.1	48.5	45.9	69.7	40.1	54.7	85.7	40.6
13:00	52.4	76.3	43.4	55.7	81.5	47.2	49.5	68.2	40.1	48.8	78.1	39.9
14:00	56.5	81.4	45.3	51.0	64.0	47.1	56.3	89.0	39.6	55.2	84.2	40.5
15:00	54.1	78.9	45.0	52.4	74.7	47.8	54.2	85.5	40.9	56.4	87.3	44.2
16:00	50.3	73.0	43.8	53.8	75.3	49.4	55.8	69.3	49.8	49.9	75.8	41.1
17:00	54.1	82.7	44.1	51.6	63.7	48.1	53.2	78.7	46.4	56.2	85.6	40.4
18:00	48.0	64.9	42.4	52.0	74.0	47.3	56.0	75.2	52.1	58.0	87.1	40.9
19:00	53.1	81.0	46.8	49.8	66.3	45.9	53.3	80.1	47.5	56.7	83.9	54.7
20:00	52.0	78.2	46.9	52.0	77.5	45.8	55.0	62.5	52.1	56.1	83.2	54.4
21:00	48.7	72.6	45.8	49.9	68.3	44.8	52.2	72.3	49.8	55.7	61.5	54.0
22:00	46.8	57.8	44.1	50.3	72.4	44.2	51.5	60.9	49.3	52.2	84.3	48.5
23:00	47.9	60.5	45.5	53.2	66.5	44.5	48.9	64.4	44.6	52.6	73.8	49.0
00:00	47.2	57.5	44.1	52.9	70.4	45.5	47.3	56.2	45.7	52.8	74.3	50.8
01:00	42.9	53.3	40.6	52.0	64.4	48.1	50.0	63.6	47.1	51.6	62.4	49.6
02:00	42.0	52.3	40.4	48.3	62.8	43.0	45.9	60.7	44.7	51.0	76.5	48.8
03:00	41.5	53.1	40.0	49.0	61.8	44.2	49.0	81.6	44.4	52.1	80.9	50.0
04:00	43.2	56.7	41.7	51.5	68.1	48.6	48.0	79.0	44.9	53.8	69.3	48.3
05:00	48.5	71.8	45.1	51.7	71.5	48.9	46.1	84.6	44.0	54.7	86.5	52.7
06:00	52.2	76.3	43.8	53.5	66.2	49.6	54.5	80.8	44.8	49.6	79.5	41.6
07:00	50.9	74.8	43.0	51.8	72.1	47.6	57.4	81.5	42.5	48.1	69.1	40.2
Leq 24 hr	51.2	-	-	52.3	-	-	52.4	-	-	54.0	-	-
Lmax	-	82.7	-	-	81.5	-	-	89.0	-	-	86.5	-
Ldn	54.9	-	-	58.2	-	-	57.0	-	-	59.3	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.7											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.4											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.0											

พิกัด : 48P 0235172 UTM 1518918

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม								
	14-15/06/65			15-16/06/65			16-17/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	55.2	84.3	38.9	56.0	82.8	42.0	51.4	78.3	40.6
09:00	55.6	80.9	39.5	56.6	86.9	42.1	48.4	72.8	39.9
10:00	50.0	78.6	41.7	47.7	80.3	40.6	52.1	85.1	41.3
11:00	55.5	86.9	39.1	50.0	82.1	40.7	54.1	89.6	43.3
12:00	51.4	87.5	38.6	50.6	75.2	40.6	54.4	83.7	41.6
13:00	54.9	84.9	39.1	56.1	77.8	41.6	56.7	87.4	41.5
14:00	54.3	86.2	48.6	52.9	79.7	45.6	48.4	80.4	39.7
15:00	55.1	86.1	41.3	49.7	74.2	42.5	53.9	75.2	44.5
16:00	47.2	75.3	41.4	55.8	77.2	41.1	54.3	74.7	45.3
17:00	49.0	76.9	41.1	57.4	86.9	40.0	52.0	81.0	41.7
18:00	51.6	81.0	41.5	51.6	80.7	48.3	47.6	70.7	45.4
19:00	56.0	64.2	54.1	54.0	73.0	49.8	47.3	69.2	45.9
20:00	56.7	80.9	53.4	54.0	80.6	50.6	49.4	68.4	48.1
21:00	54.4	80.8	52.6	51.0	65.4	47.2	50.4	67.0	48.6
22:00	51.0	71.7	50.3	50.3	66.7	47.7	50.8	58.5	48.5
23:00	51.2	63.5	50.5	49.8	73.7	47.0	50.4	57.0	48.3
00:00	51.9	88.3	50.8	49.3	59.0	47.5	52.2	84.1	50.3
01:00	51.7	81.6	50.6	48.8	59.2	47.2	53.4	62.0	52.5
02:00	51.1	64.6	50.1	49.6	65.6	47.9	51.4	64.6	50.4
03:00	51.6	64.6	49.7	48.6	70.9	47.2	51.7	65.1	49.2
04:00	52.6	66.3	50.3	54.1	78.3	49.8	52.4	84.1	49.5
05:00	55.2	83.2	51.1	53.0	76.1	49.3	51.8	84.1	44.2
06:00	58.7	83.4	43.2	52.0	81.9	40.7	50.3	81.0	42.0
07:00	53.3	78.8	42.6	54.3	81.3	40.4	46.8	69.5	41.2
Leq 24 hr	53.9	-	-	53.1	-	-	52.0	-	-
Lmax	-	88.3	-	-	86.9	-	-	89.6	-
Ldn	60.1	-	-	58.0	-	-	58.2	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.7								
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.4								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.0								

พิกัด : 48P 0235172 UTM 1518918

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก											
	10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65			13-14/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	57.0	79.6	49.8	52.5	82.7	45.5	55.6	83.7	46.5	48.7	74.1	44.7
09:00	53.4	63.7	49.8	57.8	88.1	46.6	49.1	67.5	47.1	49.2	66.5	44.0
10:00	56.1	73.6	49.8	49.5	77.0	46.0	49.0	73.5	46.5	48.7	74.3	43.4
11:00	57.4	73.7	49.9	47.6	65.3	45.0	46.3	63.2	43.5	48.5	72.6	42.9
12:00	51.2	63.2	47.7	47.2	70.0	43.4	48.8	78.0	43.2	45.6	61.9	42.4
13:00	56.1	80.2	51.3	45.5	63.4	43.2	49.4	78.3	42.7	50.4	72.4	43.5
14:00	52.9	75.0	44.6	46.5	61.6	43.3	48.5	74.4	43.9	52.0	88.3	44.2
15:00	51.1	75.2	44.0	50.3	78.5	43.7	50.9	86.0	43.6	51.8	77.0	44.5
16:00	51.8	78.9	43.6	48.0	76.7	42.9	45.7	67.6	43.2	51.1	77.0	43.7
17:00	48.0	73.7	44.1	48.8	74.6	44.1	45.4	71.9	42.8	48.2	73.6	42.4
18:00	47.6	70.7	45.4	51.1	86.2	43.8	44.8	70.7	42.3	45.4	73.2	42.8
19:00	47.3	69.2	45.9	45.9	67.8	43.4	51.9	83.3	42.6	46.3	69.2	44.4
20:00	49.4	68.4	48.1	45.9	72.1	42.9	45.7	56.2	43.3	48.5	63.4	45.5
21:00	49.1	62.9	48.2	44.4	65.3	42.6	47.0	58.3	43.3	46.0	56.0	43.8
22:00	45.8	52.7	43.7	52.1	83.5	42.8	48.5	74.8	42.8	45.4	54.6	43.9
23:00	46.6	65.8	45.3	46.4	56.7	43.6	45.5	66.8	43.0	44.9	58.9	43.6
00:00	47.0	62.8	45.8	46.7	58.5	43.2	45.9	73.0	43.0	46.2	68.8	44.8
01:00	47.8	54.5	46.7	48.8	75.0	42.9	45.9	66.7	44.5	54.8	87.9	44.2
02:00	49.0	61.5	47.4	45.9	67.0	43.2	45.8	52.7	44.9	51.8	77.4	44.2
03:00	48.6	70.9	47.2	46.1	73.2	43.6	45.8	54.3	45.0	46.9	70.7	44.5
04:00	49.9	72.5	47.4	46.0	66.9	44.6	53.3	82.8	46.2	50.9	73.0	46.0
05:00	55.8	84.2	46.8	46.0	52.9	45.2	55.4	83.5	46.3	57.4	82.4	46.9
06:00	51.1	70.6	47.4	46.6	68.1	45.1	48.7	67.3	46.8	53.0	82.6	47.4
07:00	50.4	69.8	47.4	53.5	83.0	46.5	49.0	73.3	46.4	50.7	68.6	46.7
Leq 24 hr	52.3	-	-	49.8	-	-	49.7	-	-	50.6	-	-
Lmax	-	84.2	-	-	88.1	-	-	86.0	-	-	88.3	-
Ldn	57.2	-	-	54.7	-	-	56.3	-	-	58.3	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.4											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.5											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.5											

พิกัด : 48P 0236644 UTM 1517839

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
	14-15/06/65			15-16/06/65			16-17/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	56.1	89.1	45.4	55.1	79.9	42.2	49.3	63.1	43.1
09:00	48.2	68.9	44.9	56.2	76.6	42.9	58.9	89.2	45.7
10:00	55.3	84.1	44.4	48.4	67.3	42.9	50.7	67.8	45.3
11:00	46.6	65.5	43.2	53.8	80.3	44.3	53.3	65.8	45.2
12:00	46.2	70.1	43.1	51.7	74.9	43.7	53.1	71.4	45.1
13:00	47.5	77.0	42.7	52.4	76.3	43.4	52.0	66.1	43.8
14:00	52.3	72.2	44.0	51.9	75.4	45.6	53.5	72.7	46.7
15:00	51.2	76.8	44.8	51.8	67.7	47.0	52.7	67.0	46.1
16:00	49.7	74.2	44.3	54.1	73.3	45.8	54.0	64.0	45.8
17:00	47.6	70.4	45.4	53.7	67.4	51.7	54.5	70.5	46.9
18:00	47.1	62.4	45.8	53.8	69.3	50.6	51.8	66.9	46.7
19:00	47.0	62.6	45.4	53.0	60.5	50.6	55.0	75.6	49.4
20:00	51.9	75.2	43.7	50.1	61.2	47.7	53.8	65.5	49.8
21:00	44.4	55.9	43.4	50.6	67.3	47.7	55.1	74.1	49.5
22:00	44.9	58.1	44.0	52.2	67.4	48.3	53.3	64.8	50.2
23:00	45.7	64.4	44.2	49.3	61.6	45.3	53.7	70.2	50.3
00:00	46.8	57.2	45.7	51.2	66.4	45.0	53.0	69.2	49.0
01:00	46.6	55.6	45.4	54.0	75.3	44.6	56.6	73.3	51.3
02:00	45.9	60.7	44.7	48.1	65.5	43.4	56.0	72.1	50.1
03:00	54.8	81.6	44.4	48.9	60.6	43.7	51.0	64.1	46.9
04:00	48.0	79.0	44.9	49.5	62.0	44.4	53.9	67.2	48.6
05:00	57.6	84.6	44.2	54.9	77.7	44.3	54.0	65.4	49.0
06:00	48.2	66.8	44.5	48.6	64.4	43.6	54.4	66.2	48.9
07:00	51.3	71.2	43.4	50.1	67.4	43.1	52.3	64.2	46.6
Leq 24 hr	51.0	-	-	52.4	-	-	54.1	-	-
Lmax	-	89.1	-	-	80.3	-	-	89.2	-
Ldn	57.6	-	-	58.1	-	-	60.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.4								
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.5								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.5								

พิกัด : 48P 0236644 UTM 1518718

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้											
	10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65			13-14/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	49.6	78.3	43.7	44.7	54.4	43.1	49.2	58.3	47.6	47.3	59.3	45.9
09:00	44.8	59.9	42.9	45.0	59.5	43.1	47.7	56.3	45.9	50.6	64.9	45.7
10:00	45.7	57.7	43.7	53.4	71.7	45.6	48.1	62.5	46.4	46.6	60.1	45.3
11:00	45.9	69.4	43.6	47.5	62.8	45.9	47.9	54.1	46.3	45.5	53.7	44.2
12:00	53.3	81.9	43.9	49.0	58.9	47.1	47.8	60.4	45.9	45.6	62.3	44.4
13:00	49.8	73.7	42.1	50.8	56.0	49.2	48.2	64.2	46.6	46.7	56.2	45.9
14:00	48.1	64.7	42.9	51.4	54.5	50.5	46.7	51.2	45.7	45.8	53.1	44.9
15:00	51.7	75.7	43.6	51.6	59.0	50.6	47.0	56.4	45.9	51.5	75.3	44.8
16:00	51.2	64.9	45.6	51.9	60.5	50.8	46.8	55.6	45.8	50.9	64.5	45.8
17:00	52.9	75.1	46.8	51.1	55.5	49.9	47.8	58.0	46.2	52.5	74.7	45.2
18:00	51.1	64.6	45.9	51.6	62.0	50.5	46.6	55.4	45.4	50.6	63.2	46.1
19:00	50.0	61.2	45.1	51.6	59.7	50.4	46.7	60.2	45.4	48.3	60.2	43.6
20:00	45.5	57.7	42.0	51.8	57.9	50.6	46.2	53.0	44.7	44.8	57.3	41.4
21:00	46.1	54.9	42.0	51.6	55.1	50.6	47.0	54.8	45.6	46.6	54.5	42.5
22:00	47.4	62.9	43.3	50.9	56.5	49.9	47.7	53.2	45.9	46.7	62.5	43.4
23:00	47.7	62.9	45.2	50.6	67.5	49.4	47.1	56.3	45.9	47.6	62.5	45.3
00:00	48.4	62.7	45.3	50.3	53.9	49.1	47.5	56.1	45.4	48.5	63.8	44.7
01:00	49.2	64.2	46.3	49.9	53.3	48.8	48.8	58.2	46.3	48.3	62.3	45.7
02:00	48.7	67.3	45.7	50.0	61.1	48.7	47.8	56.4	45.7	48.4	66.9	44.9
03:00	47.3	61.2	44.0	48.8	55.0	47.4	48.2	60.0	45.8	46.3	59.2	42.8
04:00	45.5	57.1	43.4	48.6	58.0	47.4	48.8	58.7	46.5	45.0	56.7	43.3
05:00	46.3	60.0	43.8	49.2	55.4	48.1	48.6	57.7	46.9	46.1	59.6	43.0
06:00	45.3	58.1	43.0	49.2	54.1	47.7	48.7	57.4	47.3	44.8	53.3	42.5
07:00	45.0	54.4	43.4	49.7	52.9	48.4	47.7	55.6	46.2	44.5	54.0	42.9
Leq 24 hr	49.0	-	-	50.4	-	-	47.8	-	-	48.1	-	-
Lmax	-	81.9	-	-	71.7	-	-	64.2	-	-	75.3	-
Ldn	54.3	-	-	56.3	-	-	54.5	-	-	53.7	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.4											
ค่าเฉลี่ย Lmax	72.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.5											

พิกัด : 48P 0235660 UTM 1517839

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้								
	14-15/06/65			15-16/06/65			16-17/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	44.0	55.3	42.6	48.4	57.9	46.5	49.4	64.5	45.6
09:00	45.4	60.0	43.4	47.3	53.8	45.5	48.4	63.5	45.4
10:00	53.0	71.3	45.4	47.9	62.1	46.3	45.5	59.7	44.4
11:00	47.2	62.4	45.6	47.7	60.0	45.8	45.4	61.9	44.0
12:00	49.1	58.5	47.3	47.7	58.6	45.5	44.9	55.2	43.7
13:00	50.7	55.6	49.1	47.2	63.8	46.0	46.4	55.8	45.5
14:00	51.1	55.0	50.2	45.8	50.8	45.1	45.4	51.5	44.5
15:00	51.2	58.6	50.2	46.7	56.0	45.5	48.8	77.5	42.9
16:00	51.4	60.1	50.4	46.8	55.2	45.4	44.0	59.1	42.1
17:00	50.8	61.6	49.6	47.0	57.6	45.6	44.9	56.9	42.9
18:00	51.3	59.3	50.1	46.5	59.8	45.2	45.1	68.6	42.8
19:00	51.2	57.5	50.1	46.2	51.6	44.8	44.9	55.4	43.0
20:00	51.4	56.8	50.2	45.9	52.6	44.3	49.2	77.8	43.5
21:00	50.8	54.7	49.4	46.6	54.4	44.9	45.1	65.5	43.0
22:00	50.6	56.1	49.5	47.3	55.9	45.8	44.2	59.4	42.4
23:00	50.0	67.1	48.8	46.7	55.7	45.2	45.6	68.9	43.2
00:00	49.8	53.5	48.6	47.4	57.8	45.3	45.2	59.1	43.2
01:00	49.7	52.9	48.5	48.4	55.3	46.0	45.4	55.7	43.4
02:00	49.4	60.7	48.2	47.2	56.0	45.1	49.4	78.0	43.7
03:00	48.2	54.6	47.0	47.9	59.6	45.4	45.0	59.6	43.2
04:00	48.3	57.6	47.0	48.6	58.3	46.4	45.1	57.4	42.9
05:00	48.7	53.7	47.5	48.3	57.3	46.6	45.6	69.1	43.2
06:00	48.9	52.4	47.5	48.0	55.2	46.2	45.0	57.9	43.4
07:00	49.2	53.4	47.9	47.2	52.5	45.7	46.0	58.9	43.9
Leq 24 hr	50.0	-	-	47.3	-	-	46.3	-	-
Lmax	-	71.3	-	-	63.8	-	-	78.0	-
Ldn	55.9	-	-	54.1	-	-	52.4	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.4								
ค่าเฉลี่ย Lmax	72.3								
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.5								

พิกัด : 48P 0235660 UTM 1517839

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก											
	10-11/06/65			11-12/06/65			12-13/06/65			13-14/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	47.1	61.3	40.2	54.1	72.5	44.8	49.6	70.5	42.2	43.8	54.1	42.2
09:00	51.8	67.8	40.9	54.0	72.7	45.4	53.0	68.6	43.3	46.0	63.0	41.8
10:00	49.0	73.9	40.0	51.4	66.0	44.0	54.9	58.5	53.5	43.4	50.2	42.1
11:00	51.6	60.2	48.1	51.9	67.7	43.8	52.8	70.2	53.5	45.1	54.8	42.2
12:00	53.9	67.5	48.5	51.6	68.2	42.9	50.9	77.4	41.2	43.3	52.7	41.4
13:00	53.8	72.8	47.9	52.1	69.4	45.0	47.3	58.6	42.1	44.2	64.6	41.9
14:00	52.3	74.1	44.1	53.4	75.0	44.5	46.1	56.6	41.7	44.3	54.0	41.7
15:00	51.8	72.5	44.4	52.2	71.8	44.6	53.0	71.2	45.8	50.6	66.5	42.3
16:00	55.5	85.7	47.7	50.8	67.2	43.2	56.3	70.3	49.7	44.6	53.2	42.0
17:00	50.7	87.4	42.1	58.5	91.8	43.8	51.2	62.1	45.2	45.1	57.2	42.8
18:00	49.3	70.6	44.2	49.2	72.4	45.3	55.5	60.4	46.5	47.7	76.0	42.6
19:00	54.7	74.4	48.9	56.0	62.6	52.0	58.2	62.2	57.3	46.7	68.7	42.6
20:00	56.6	67.0	48.5	58.9	65.1	54.8	58.3	63.1	57.4	46.2	55.7	44.2
21:00	58.1	66.5	55.9	61.1	67.8	55.6	57.1	60.4	56.6	48.8	61.6	43.9
22:00	58.6	70.4	55.6	61.2	63.8	54.5	57.7	61.4	56.5	44.9	55.3	43.7
23:00	59.5	66.8	52.5	61.0	66.5	53.5	57.9	72.9	56.6	44.8	71.1	42.6
00:00	55.7	65.3	51.5	51.5	64.4	42.5	54.4	59.7	43.6	42.5	50.0	41.7
01:00	55.3	60.6	49.8	43.7	60.6	41.8	57.6	62.9	56.5	47.6	60.8	44.1
02:00	55.2	68.8	48.7	43.6	69.3	41.4	57.9	61.8	57.0	44.4	49.0	43.6
03:00	57.4	67.0	47.8	44.0	62.5	41.1	56.3	60.5	56.6	44.3	50.2	43.4
04:00	55.3	64.1	46.4	52.7	79.0	45.4	46.7	61.5	42.4	44.0	55.5	42.2
05:00	55.6	69.8	44.4	48.0	69.8	41.5	45.6	59.0	42.6	45.5	63.2	44.3
06:00	48.0	66.6	41.0	49.3	72.1	41.1	44.4	52.3	43.0	45.5	56.7	43.6
07:00	52.5	70.0	42.7	48.3	68.1	40.3	44.0	55.6	42.4	47.6	58.4	44.8
Leq 24 hr	54.9	-	-	55.3	-	-	54.8	-	-	45.9	-	-
Lmax	-	87.4	-	-	91.8	-	-	77.4	-	-	76.0	-
Ldn	62.5	-	-	61.8	-	-	61.8	-	-	51.7	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.3											
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.0											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.9											

พิกัด : 48P 0235503 UTM 1518534

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





## ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก								
	14-15/06/65			15-16/06/65			16-17/06/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	54.6	79.5	52.7	53.6	86.5	45.5	58.9	82.5	54.9
09:00	54.0	58.6	53.2	55.9	91.9	47.1	58.2	82.2	51.8
10:00	54.3	60.2	53.6	54.1	88.4	52.1	56.2	80.2	51.3
11:00	54.8	60.5	54.2	53.7	72.8	51.5	54.4	73.3	52.0
12:00	55.7	59.8	55.3	54.9	73.9	51.5	53.4	68.0	51.6
13:00	55.6	73.7	54.7	52.4	69.1	50.8	54.7	71.8	53.7
14:00	54.0	73.7	51.6	55.2	84.1	50.8	55.1	81.6	53.7
15:00	55.7	74.6	53.4	53.3	79.0	51.9	51.0	75.7	41.6
16:00	50.6	62.6	42.1	51.5	56.6	50.2	58.0	79.9	46.2
17:00	55.2	68.9	41.3	51.5	62.1	50.0	53.4	74.0	46.2
18:00	59.4	72.9	48.4	55.3	82.9	50.8	53.6	72.5	44.6
19:00	61.1	70.2	54.8	54.1	76.3	50.8	61.2	70.8	60.2
20:00	51.9	66.8	43.4	53.4	75.7	51.0	59.2	66.5	58.3
21:00	52.8	65.1	46.7	55.9	83.8	51.4	45.4	61.3	43.0
22:00	52.2	71.8	47.5	50.3	60.1	48.1	44.9	64.4	42.8
23:00	55.2	69.3	49.0	48.3	59.7	46.5	43.0	58.5	41.1
00:00	53.7	70.5	44.7	47.3	56.5	46.4	43.5	57.7	41.4
01:00	50.7	68.7	42.3	47.8	53.7	46.6	45.4	58.0	43.8
02:00	47.5	63.1	41.1	46.2	54.9	45.3	46.4	56.3	43.7
03:00	51.2	76.5	41.9	43.8	57.0	42.7	49.3	66.5	44.1
04:00	52.3	72.0	41.9	43.0	54.2	39.4	57.9	84.3	48.6
05:00	48.7	66.9	42.6	44.8	57.6	42.4	57.4	72.9	55.8
06:00	49.8	69.7	43.2	46.4	61.0	39.9	55.0	70.3	46.7
07:00	48.6	62.6	43.5	46.6	63.9	40.6	50.6	69.4	43.6
Leq 24 hr	54.6	-	-	52.3	-	-	55.3	-	-
Lmax	-	79.5	-	-	91.9	-	-	84.3	-
Ldn	59.0	-	-	55.3	-	-	59.9	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.3								
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.0								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.9								

พิกัด : 48P 0235503 UTM 1518534

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลต์ไทย จำกัด



## 2) เสี่ยงรบกวน

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ของ นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม และบริเวณสงฆ์อริยธรรม โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม ค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าระหว่าง -19.5 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) และบริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม ค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าระหว่าง -2.4 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	56.2	62.8	7.0	49.2	48.0	1.2
2.	09.00-10.00	56.5	57.0	7.0	49.5	46.8	2.7
3.	10.00-11.00	55.0	51.8	3.0	52.0	47.1	4.9
4.	11.00-12.00	57.5	53.1	2.0	55.5	48.0	7.5
5.	12.00-13.00	57.5	58.8	7.0	50.5	49.3	1.2
6.	13.00-14.00	52.1	55.5	7.0	45.1	49.6	-4.5
7.	14.00-15.00	53.5	54.0	7.0	46.5	49.5	-3.0
8.	15.00-16.00	55.8	54.0	1.8	51.3	49.5	1.8
9.	16.00-17.00	53.6	53.5	7.0	46.6	50.2	-3.6
10.	17.00-18.00	60.9	59.3	4.5	56.4	52.8	3.6
11.	18.00-19.00	46.9	55.1	7.0	39.9	50.6	-10.7
12.	19.00-20.00	47.7	58.1	7.0	40.7	56.8	-16.1
13.	20.00-21.00	48.0	57.7	7.0	41.0	55.6	-14.6
14.	21.00-22.00	48.2	56.5	7.0	41.2	54.9	-13.7
15.	22.00-22.05	46.8	54.8	7.0	42.8	53.0	-10.2
	22.05-22.10	46.9	54.5	7.0	42.9	52.7	-9.8
	22.10-22.15	46.9	54.4	7.0	42.9	52.5	-9.6
	22.15-22.20	46.2	54.0	7.0	42.2	52.0	-9.8
	22.20-22.25	46.2	53.2	7.0	42.2	51.7	-9.5
	22.25-22.30	46.3	53.0	7.0	42.3	51.6	-9.3
	22.30-22.35	46.0	53.5	7.0	42.0	52.2	-10.2
	22.35-22.40	47.0	53.3	7.0	43.0	51.5	-8.5
	22.40-22.45	46.5	52.7	7.0	42.5	51.1	-8.6
	22.45-22.50	46.6	52.9	7.0	42.6	51.1	-8.5
	22.50-22.55	46.5	52.4	7.0	42.5	51.0	-8.5
	22.55-23.00	46.0	53.4	7.0	42.0	51.7	-9.7
16.	23.00-23.05	44.2	53.9	7.0	40.2	52.4	-12.2
	23.05-23.10	45.1	53.6	7.0	41.1	52.3	-11.2
	23.10-23.15	45.7	53.7	7.0	41.7	52.1	-10.4
	23.15-23.20	45.7	54.6	7.0	41.7	53.0	-11.3
	23.20-23.25	45.9	54.1	7.0	41.9	52.4	-10.5
	23.25-23.30	45.6	53.2	7.0	41.6	51.4	-9.8
	23.30-23.35	44.8	54.2	7.0	40.8	51.8	-11.0
	23.35-23.40	45.0	54.0	7.0	41.0	52.4	-11.4
	23.40-23.45	44.6	54.6	7.0	40.6	52.9	-12.3
	23.45-23.50	44.7	56.7	7.0	40.7	53.2	-12.5
	23.50-23.55	44.8	54.5	7.0	40.8	53.2	-12.4
	23.55-00.00	44.9	54.4	7.0	40.9	52.3	-11.4
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	44.8	53.1	7.0	40.8	50.9	-10.1
	00.05-00.10	43.8	53.5	7.0	39.8	51.4	-11.6
	00.10-00.15	44.9	52.9	7.0	40.9	50.6	-9.7
	00.15-00.20	44.9	52.7	7.0	40.9	51.2	-10.3
	00.20-00.25	45.7	52.8	7.0	41.7	51.1	-9.4
	00.25-00.30	44.9	53.1	7.0	40.9	51.4	-10.5
	00.30-00.35	45.5	52.9	7.0	41.5	51.2	-9.7
	00.35-00.40	45.3	52.9	7.0	41.3	51.0	-9.7
	00.40-00.45	43.1	54.0	7.0	39.1	51.8	-12.7
	00.45-00.50	46.1	53.5	7.0	42.1	51.5	-9.4
	00.50-00.55	48.0	53.6	7.0	44.0	51.4	-7.4
	00.55-01.00	46.1	53.3	7.0	42.1	51.3	-9.2
18.	01.00-01.05	45.7	52.9	7.0	41.7	50.8	-9.1
	01.05-01.10	45.8	52.6	7.0	41.8	50.6	-8.8
	01.10-01.15	46.4	52.2	7.0	42.4	50.2	-7.8
	01.15-01.20	46.5	52.3	7.0	42.5	50.5	-8.0
	01.20-01.25	46.5	53.6	7.0	42.5	50.8	-8.3
	01.25-01.30	45.4	52.8	7.0	41.4	51.1	-9.7
	01.30-01.35	44.7	52.6	7.0	40.7	50.6	-9.9
	01.35-01.40	44.8	52.3	7.0	40.8	50.0	-9.2
	01.40-01.45	46.6	55.5	7.0	42.6	51.2	-8.6
	01.45-01.50	46.6	53.7	7.0	42.6	51.5	-8.9
	01.50-01.55	43.8	53.3	7.0	39.8	50.8	-11.0
	01.55-02.00	44.6	51.9	7.0	40.6	50.5	-9.9
19.	02.00-02.05	43.1	52.1	7.0	39.1	50.5	-11.4
	02.05-02.10	43.5	51.8	7.0	39.5	50.0	-10.5
	02.10-02.15	43.7	51.8	7.0	39.7	50.3	-10.6
	02.15-02.20	43.0	51.7	7.0	39.0	50.1	-11.1
	02.20-02.25	44.3	52.1	7.0	40.3	50.4	-10.1
	02.25-02.30	43.0	51.9	7.0	39.0	50.4	-11.4
	02.30-02.35	43.4	51.8	7.0	39.4	50.3	-10.9
	02.35-02.40	43.1	51.8	7.0	39.1	50.2	-11.1
	02.40-02.45	44.1	52.1	7.0	40.1	50.4	-10.3
	02.45-02.50	43.9	51.8	7.0	39.9	50.3	-10.4
	02.50-02.55	44.1	51.6	7.0	40.1	50.0	-9.9
	02.55-03.00	43.8	51.7	7.0	39.8	49.9	-10.1
20.	03.00-03.05	44.3	52.4	7.0	40.3	50.2	-9.9
	03.05-03.10	44.6	51.6	7.0	40.6	49.5	-8.9
	03.10-03.15	44.4	50.9	7.0	40.4	49.1	-8.7
	03.15-03.20	45.6	51.8	7.0	41.6	49.5	-7.9
	03.20-03.25	44.9	51.7	7.0	40.9	49.6	-8.7
	03.25-03.30	44.9	52.2	7.0	40.9	49.7	-8.8
	03.30-03.35	44.1	51.7	7.0	40.1	49.5	-9.4
	03.35-03.40	44.4	52.2	7.0	40.4	50.1	-9.7
	03.40-03.45	44.0	51.7	7.0	40.0	49.6	-9.6
	03.45-03.50	43.8	51.6	7.0	39.8	49.6	-9.8
	03.50-03.55	43.1	51.6	7.0	39.1	48.7	-9.6
	03.55-04.00	44.1	51.2	7.0	40.1	49.1	-9.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	43.9	51.0	7.0	39.9	48.6	-8.7
	04.05-04.10	43.8	51.4	7.0	39.8	48.9	-9.1
	04.10-04.15	42.6	51.1	7.0	38.6	48.7	-10.1
	04.15-04.20	42.6	50.6	7.0	38.6	48.2	-9.6
	04.20-04.25	43.2	51.7	7.0	39.2	48.6	-9.4
	04.25-04.30	44.2	51.8	7.0	40.2	48.6	-8.4
	04.30-04.35	43.0	53.4	7.0	39.0	49.0	-10.0
	04.35-04.40	43.6	51.8	7.0	39.6	48.5	-8.9
	04.40-04.45	43.6	51.9	7.0	39.6	48.3	-8.7
	04.45-04.50	45.8	52.7	7.0	41.8	49.2	-7.4
22.	04.50-04.55	45.1	54.4	7.0	41.1	49.0	-7.9
	04.55-05.00	45.0	53.8	7.0	41.0	48.9	-7.9
	05.00-05.05	45.2	51.9	7.0	41.2	47.9	-6.7
	05.05-05.10	45.6	52.9	7.0	41.6	47.9	-6.3
	05.10-05.15	45.6	55.6	7.0	41.6	47.9	-6.3
	05.15-05.20	48.4	52.9	7.0	44.4	47.7	-3.3
	05.20-05.25	48.4	51.3	7.0	44.4	47.3	-2.9
	05.25-05.30	47.8	52.8	7.0	43.8	48.4	-4.6
	05.30-05.35	46.5	52.2	7.0	42.5	48.8	-6.3
	05.35-05.40	45.4	51.8	7.0	41.4	48.8	-7.4
23.	05.40-05.45	48.4	62.2	7.0	44.4	48.1	-3.7
	05.45-05.50	49.0	57.0	7.0	45.0	50.2	-5.2
	05.50-05.55	50.9	54.1	7.0	46.9	47.7	-0.8
24.	05.55-06.00	48.1	51.5	7.0	44.1	48.1	-4.0
	06.00-07.00	44.9	56.2	7.0	37.9	48.0	-10.1
24.	07.00-08.00	45.6	52.7	7.0	38.6	47.6	-9.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	53.8	62.8	7.0	46.8	48.0	-1.2
2.	09.00-10.00	52.7	57.0	7.0	45.7	46.8	-1.1
3.	10.00-11.00	50.1	51.8	7.0	43.1	47.1	-4.0
4.	11.00-12.00	50.0	53.1	7.0	43.0	48.0	-5.0
5.	12.00-13.00	49.6	58.8	7.0	42.6	49.3	-6.7
6.	13.00-14.00	48.4	55.5	7.0	41.4	49.6	-8.2
7.	14.00-15.00	51.0	54.0	7.0	44.0	49.5	-5.5
8.	15.00-16.00	57.2	54.0	3.0	54.2	49.5	4.7
9.	16.00-17.00	58.2	53.5	1.5	56.7	50.2	6.5
10.	17.00-18.00	50.9	59.3	7.0	43.9	52.8	-8.9
11.	18.00-19.00	47.1	55.1	7.0	40.1	50.6	-10.5
12.	19.00-20.00	44.3	58.1	7.0	37.3	56.8	-19.5
13.	20.00-21.00	43.5	57.7	7.0	36.5	55.6	-19.1
14.	21.00-22.00	42.6	56.5	7.0	35.6	54.9	-19.3
15.	22.00-22.05	41.7	54.8	7.0	37.7	53.0	-15.3
	22.05-22.10	41.5	54.5	7.0	37.5	52.7	-15.2
	22.10-22.15	40.7	54.4	7.0	36.7	52.5	-15.8
	22.15-22.20	40.5	54.0	7.0	36.5	52.0	-15.5
	22.20-22.25	41.3	53.2	7.0	37.3	51.7	-14.4
	22.25-22.30	41.0	53.0	7.0	37.0	51.6	-14.6
	22.30-22.35	41.3	53.5	7.0	37.3	52.2	-14.9
	22.35-22.40	40.5	53.3	7.0	36.5	51.5	-15.0
	22.40-22.45	40.9	52.7	7.0	36.9	51.1	-14.2
	22.45-22.50	40.6	52.9	7.0	36.6	51.1	-14.5
	22.50-22.55	40.8	52.4	7.0	36.8	51.0	-14.2
	22.55-23.00	42.1	53.4	7.0	38.1	51.7	-13.6
16.	23.00-23.05	42.5	53.9	7.0	38.5	52.4	-13.9
	23.05-23.10	42.1	53.6	7.0	38.1	52.3	-14.2
	23.10-23.15	42.6	53.7	7.0	38.6	52.1	-13.5
	23.15-23.20	41.7	54.6	7.0	37.7	53.0	-15.3
	23.20-23.25	41.1	54.1	7.0	37.1	52.4	-15.3
	23.25-23.30	39.2	53.2	7.0	35.2	51.4	-16.2
	23.30-23.35	40.0	54.2	7.0	36.0	51.8	-15.8
	23.35-23.40	40.4	54.0	7.0	36.4	52.4	-16.0
	23.40-23.45	40.0	54.6	7.0	36.0	52.9	-16.9
	23.45-23.50	40.1	56.7	7.0	36.1	53.2	-17.1
	23.50-23.55	40.0	54.5	7.0	36.0	53.2	-17.2
	23.55-00.00	38.8	54.4	7.0	34.8	52.3	-17.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	38.5	53.1	7.0	34.5	50.9	-16.4
	00.05-00.10	39.0	53.5	7.0	35.0	51.4	-16.4
	00.10-00.15	41.3	52.9	7.0	37.3	50.6	-13.3
	00.15-00.20	40.9	52.7	7.0	36.9	51.2	-14.3
	00.20-00.25	39.2	52.8	7.0	35.2	51.1	-15.9
	00.25-00.30	39.9	53.1	7.0	35.9	51.4	-15.5
	00.30-00.35	40.6	52.9	7.0	36.6	51.2	-14.6
	00.35-00.40	40.5	52.9	7.0	36.5	51.0	-14.5
	00.40-00.45	39.6	54.0	7.0	35.6	51.8	-16.2
	00.45-00.50	39.9	53.5	7.0	35.9	51.5	-15.6
18.	00.50-00.55	40.1	53.6	7.0	36.1	51.4	-15.3
	00.55-01.00	40.3	53.3	7.0	36.3	51.3	-15.0
	01.00-01.05	40.1	52.9	7.0	36.1	50.8	-14.7
	01.05-01.10	40.2	52.6	7.0	36.2	50.6	-14.4
	01.10-01.15	40.6	52.2	7.0	36.6	50.2	-13.6
	01.15-01.20	42.2	52.3	7.0	38.2	50.5	-12.3
	01.20-01.25	40.5	53.6	7.0	36.5	50.8	-14.3
	01.25-01.30	40.2	52.8	7.0	36.2	51.1	-14.9
	01.30-01.35	40.4	52.6	7.0	36.4	50.6	-14.2
	01.35-01.40	39.9	52.3	7.0	35.9	50.0	-14.1
19.	01.40-01.45	39.6	55.5	7.0	35.6	51.2	-15.6
	01.45-01.50	39.7	53.7	7.0	35.7	51.5	-15.8
	01.50-01.55	41.0	53.3	7.0	37.0	50.8	-13.8
	01.55-02.00	50.4	51.9	7.0	46.4	50.5	-4.1
	02.00-02.05	42.4	52.1	7.0	38.4	50.5	-12.1
	02.05-02.10	39.5	51.8	7.0	35.5	50.0	-14.5
	02.10-02.15	39.5	51.8	7.0	35.5	50.3	-14.8
	02.15-02.20	39.6	51.7	7.0	35.6	50.1	-14.5
	02.20-02.25	38.9	52.1	7.0	34.9	50.4	-15.5
	02.25-02.30	39.0	51.9	7.0	35.0	50.4	-15.4
20.	02.30-02.35	39.5	51.8	7.0	35.5	50.3	-14.8
	02.35-02.40	45.4	51.8	7.0	41.4	50.2	-8.8
	02.40-02.45	46.3	52.1	7.0	42.3	50.4	-8.1
	02.45-02.50	45.6	51.8	7.0	41.6	50.3	-8.7
	02.50-02.55	45.4	51.6	7.0	41.4	50.0	-8.6
	02.55-03.00	46.0	51.7	7.0	42.0	49.9	-7.9
	03.00-03.05	44.9	52.4	7.0	40.9	50.2	-9.3
	03.05-03.10	44.3	51.6	7.0	40.3	49.5	-9.2
	03.10-03.15	44.6	50.9	7.0	40.6	49.1	-8.5
	03.15-03.20	45.8	51.8	7.0	41.8	49.5	-7.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	46.1	51.0	7.0	42.1	48.6	-6.5
	04.05-04.10	45.2	51.4	7.0	41.2	48.9	-7.7
	04.10-04.15	45.4	51.1	7.0	41.4	48.7	-7.3
	04.15-04.20	46.6	50.6	7.0	42.6	48.2	-5.6
	04.20-04.25	45.3	51.7	7.0	41.3	48.6	-7.3
	04.25-04.30	46.4	51.8	7.0	42.4	48.6	-6.2
	04.30-04.35	49.3	53.4	7.0	45.3	49.0	-3.7
	04.35-04.40	47.1	51.8	7.0	43.1	48.5	-5.4
	04.40-04.45	46.9	51.9	7.0	42.9	48.3	-5.4
	04.45-04.50	46.6	52.7	7.0	42.6	49.2	-6.6
22.	04.50-04.55	46.2	54.4	7.0	42.2	49.0	-6.8
	04.55-05.00	54.1	53.8	7.0	50.1	48.9	1.2
	05.00-05.05	45.8	51.9	7.0	41.8	47.9	-6.1
	05.05-05.10	46.1	52.9	7.0	42.1	47.9	-5.8
	05.10-05.15	46.4	55.6	7.0	42.4	47.9	-5.5
	05.15-05.20	46.8	52.9	7.0	42.8	47.7	-4.9
	05.20-05.25	54.6	51.3	3.0	54.6	47.3	7.3
	05.25-05.30	56.6	52.8	2.0	57.6	48.4	9.2
	05.30-05.35	45.9	52.2	7.0	41.9	48.8	-6.9
	05.35-05.40	49.3	51.8	7.0	45.3	48.8	-3.5
23.	05.40-05.45	45.3	62.2	7.0	41.3	48.1	-6.8
	05.45-05.50	45.4	57.0	7.0	41.4	50.2	-8.8
	05.50-05.55	44.7	54.1	7.0	40.7	47.7	-7.0
24.	05.55-06.00	45.2	51.5	7.0	41.2	48.1	-6.9
	06.00-07.00	48.2	56.2	7.0	41.2	48.0	-6.8
24.	07.00-08.00	51.3	52.7	7.0	44.3	47.6	-3.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	52.6	62.8	7.0	45.6	48.0	-2.4
2.	09.00-10.00	56.1	57.0	7.0	49.1	46.8	2.3
3.	10.00-11.00	50.9	51.8	7.0	43.9	47.1	-3.2
4.	11.00-12.00	58.5	53.1	1.5	57.0	48.0	9.0
5.	12.00-13.00	49.3	58.8	7.0	42.3	49.3	-7.0
6.	13.00-14.00	49.2	55.5	7.0	42.2	49.6	-7.4
7.	14.00-15.00	55.8	54.0	4.5	51.3	49.5	1.8
8.	15.00-16.00	57.8	54.0	2.0	55.8	49.5	6.3
9.	16.00-17.00	47.0	53.5	7.0	40.0	50.2	-10.2
10.	17.00-18.00	46.9	59.3	7.0	39.9	52.8	-12.9
11.	18.00-19.00	47.9	55.1	7.0	40.9	50.6	-9.7
12.	19.00-20.00	50.4	58.1	7.0	43.4	56.8	-13.4
13.	20.00-21.00	49.9	57.7	7.0	42.9	55.6	-12.7
14.	21.00-22.00	51.2	56.5	7.0	44.2	54.9	-10.7
15.	22.00-22.05	50.1	54.8	7.0	46.1	53.0	-6.9
	22.05-22.10	50.5	54.5	7.0	46.5	52.7	-6.2
	22.10-22.15	50.5	54.4	7.0	46.5	52.5	-6.0
	22.15-22.20	50.2	54.0	7.0	46.2	52.0	-5.8
	22.20-22.25	50.2	53.2	7.0	46.2	51.7	-5.5
	22.25-22.30	50.2	53.0	7.0	46.2	51.6	-5.4
	22.30-22.35	49.9	53.5	7.0	45.9	52.2	-6.3
	22.35-22.40	49.6	53.3	7.0	45.6	51.5	-5.9
	22.40-22.45	49.5	52.7	7.0	45.5	51.1	-5.6
	22.45-22.50	49.7	52.9	7.0	45.7	51.1	-5.4
	22.50-22.55	49.3	52.4	7.0	45.3	51.0	-5.7
	22.55-23.00	49.7	53.4	7.0	45.7	51.7	-6.0
	23.00-23.05	50.3	53.9	7.0	46.3	52.4	-6.1
	23.05-23.10	50.7	53.6	7.0	46.7	52.3	-5.6
	23.10-23.15	51.1	53.7	7.0	47.1	52.1	-5.0
	23.15-23.20	50.8	54.6	7.0	46.8	53.0	-6.2
	23.20-23.25	50.5	54.1	7.0	46.5	52.4	-5.9
	23.25-23.30	50.9	53.2	7.0	46.9	51.4	-4.5
	23.30-23.35	49.7	54.2	7.0	45.7	51.8	-6.1
	23.35-23.40	48.1	54.0	7.0	44.1	52.4	-8.3
	23.40-23.45	48.6	54.6	7.0	44.6	52.9	-8.3
	23.45-23.50	48.4	56.7	7.0	44.4	53.2	-8.8
	23.50-23.55	48.0	54.5	7.0	44.0	53.2	-9.2
	23.55-00.00	47.4	54.4	7.0	43.4	52.3	-8.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	47.5	53.1	7.0	43.5	50.9	-7.4
	00.05-00.10	48.4	53.5	7.0	44.4	51.4	-7.0
	00.10-00.15	47.8	52.9	7.0	43.8	50.6	-6.8
	00.15-00.20	47.2	52.7	7.0	43.2	51.2	-8.0
	00.20-00.25	50.3	52.8	7.0	46.3	51.1	-4.8
	00.25-00.30	48.0	53.1	7.0	44.0	51.4	-7.4
	00.30-00.35	46.9	52.9	7.0	42.9	51.2	-8.3
	00.35-00.40	54.9	52.9	4.5	53.4	51.0	2.4
	00.40-00.45	51.4	54.0	7.0	47.4	51.8	-4.4
	00.45-00.50	48.4	53.5	7.0	44.4	51.5	-7.1
	00.50-00.55	47.4	53.6	7.0	43.4	51.4	-8.0
18.	00.55-01.00	47.4	53.3	7.0	43.4	51.3	-7.9
	01.00-01.05	47.2	52.9	7.0	43.2	50.8	-7.6
	01.05-01.10	47.4	52.6	7.0	43.4	50.6	-7.2
	01.10-01.15	47.6	52.2	7.0	43.6	50.2	-6.6
	01.15-01.20	48.3	52.3	7.0	44.3	50.5	-6.2
	01.20-01.25	46.4	53.6	7.0	42.4	50.8	-8.4
	01.25-01.30	46.3	52.8	7.0	42.3	51.1	-8.8
	01.30-01.35	43.7	52.6	7.0	39.7	50.6	-10.9
	01.35-01.40	45.9	52.3	7.0	41.9	50.0	-8.1
	01.40-01.45	46.4	55.5	7.0	42.4	51.2	-8.8
	01.45-01.50	43.5	53.7	7.0	39.5	51.5	-12.0
19.	01.50-01.55	43.6	53.3	7.0	39.6	50.8	-11.2
	01.55-02.00	43.8	51.9	7.0	39.8	50.5	-10.7
	02.00-02.05	43.6	52.1	7.0	39.6	50.5	-10.9
	02.05-02.10	43.7	51.8	7.0	39.7	50.0	-10.3
	02.10-02.15	43.9	51.8	7.0	39.9	50.3	-10.4
	02.15-02.20	47.3	51.7	7.0	43.3	50.1	-6.8
	02.20-02.25	45.3	52.1	7.0	41.3	50.4	-9.1
	02.25-02.30	44.7	51.9	7.0	40.7	50.4	-9.7
	02.30-02.35	44.0	51.8	7.0	40.0	50.3	-10.3
	02.35-02.40	42.8	51.8	7.0	38.8	50.2	-11.4
	02.40-02.45	43.9	52.1	7.0	39.9	50.4	-10.5
20.	02.45-02.50	43.3	51.8	7.0	39.3	50.3	-11.0
	02.50-02.55	43.7	51.6	7.0	39.7	50.0	-10.3
	02.55-03.00	47.2	51.7	7.0	43.2	49.9	-6.7
	03.00-03.05	46.8	52.4	7.0	42.8	50.2	-7.4
	03.05-03.10	47.3	51.6	7.0	43.3	49.5	-6.2
	03.10-03.15	47.2	50.9	7.0	43.2	49.1	-5.9
	03.15-03.20	46.9	51.8	7.0	42.9	49.5	-6.6
	03.20-03.25	46.9	51.7	7.0	42.9	49.6	-6.7
	03.25-03.30	49.0	52.2	7.0	45.0	49.7	-4.7
	03.30-03.35	48.5	51.7	7.0	44.5	49.5	-5.0
	03.35-03.40	51.0	52.2	7.0	47.0	50.1	-3.1
	03.40-03.45	50.8	51.7	7.0	46.8	49.6	-2.8
	03.45-03.50	50.9	51.6	7.0	46.9	49.6	-2.7
	03.50-03.55	50.8	51.6	7.0	46.8	48.7	-1.9
	03.55-04.00	51.4	51.2	7.0	47.4	49.1	-1.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	50.6	51.0	7.0	46.6	48.6	-2.0
	04.05-04.10	52.1	51.4	7.0	48.1	48.9	-0.8
	04.10-04.15	57.0	51.1	1.5	58.5	48.7	9.8
	04.15-04.20	52.8	50.6	4.5	51.3	48.2	3.1
	04.20-04.25	56.6	51.7	1.5	58.1	48.6	9.5
	04.25-04.30	51.5	51.8	7.0	47.5	48.6	-1.1
	04.30-04.35	51.8	53.4	7.0	47.8	49.0	-1.2
	04.35-04.40	51.2	51.8	7.0	47.2	48.5	-1.3
	04.40-04.45	51.1	51.9	7.0	47.1	48.3	-1.2
	04.45-04.50	50.0	52.7	7.0	46.0	49.2	-3.2
22.	04.50-04.55	50.6	54.4	7.0	46.6	49.0	-2.4
	04.55-05.00	51.4	53.8	7.0	47.4	48.9	-1.5
	05.00-05.05	50.9	51.9	7.0	46.9	47.9	-1.0
	05.05-05.10	52.2	52.9	7.0	48.2	47.9	0.3
	05.10-05.15	51.1	55.6	7.0	47.1	47.9	-0.8
	05.15-05.20	50.5	52.9	7.0	46.5	47.7	-1.2
	05.20-05.25	51.8	51.3	7.0	47.8	47.3	0.5
	05.25-05.30	50.0	52.8	7.0	46.0	48.4	-2.4
	05.30-05.35	51.5	52.2	7.0	47.5	48.8	-1.3
	05.35-05.40	50.5	51.8	7.0	46.5	48.8	-2.3
23.	05.40-05.45	53.2	62.2	7.0	49.2	48.1	1.1
	05.45-05.50	52.1	57.0	7.0	48.1	50.2	-2.1
	05.50-05.55	55.8	54.1	4.5	54.3	47.7	6.6
	05.55-06.00	51.6	51.5	7.0	47.6	48.1	-0.5
24.	06.00-07.00	54.0	56.2	7.0	47.0	48.0	-1.0
	07.00-08.00	55.4	52.7	3.0	52.4	47.6	4.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

: บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	58.1	62.8	7.0	51.1	48.0	3.1
2.	09.00-10.00	54.6	57.0	7.0	47.6	46.8	0.8
3.	10.00-11.00	57.1	51.8	1.5	55.6	47.1	8.5
4.	11.00-12.00	57.6	53.1	1.5	56.1	48.0	8.1
5.	12.00-13.00	56.6	58.8	7.0	49.6	49.3	0.3
6.	13.00-14.00	56.2	55.5	7.0	49.2	49.6	-0.4
7.	14.00-15.00	55.5	54.0	4.5	51.0	49.5	1.5
8.	15.00-16.00	57.2	54.0	3.0	54.2	49.5	4.7
9.	16.00-17.00	53.1	53.5	7.0	46.1	50.2	-4.1
10.	17.00-18.00	55.3	59.3	7.0	48.3	52.8	-4.5
11.	18.00-19.00	52.2	55.1	7.0	45.2	50.6	-5.4
12.	19.00-20.00	50.8	58.1	7.0	43.8	56.8	-13.0
13.	20.00-21.00	49.8	57.7	7.0	42.8	55.6	-12.8
14.	21.00-22.00	51.3	56.5	7.0	44.3	54.9	-10.6
15.	22.00-22.05	51.6	54.8	7.0	47.6	53.0	-5.4
	22.05-22.10	50.9	54.5	7.0	46.9	52.7	-5.8
	22.10-22.15	47.6	54.4	7.0	43.6	52.5	-8.9
	22.15-22.20	48.3	54.0	7.0	44.3	52.0	-7.7
	22.20-22.25	48.9	53.2	7.0	44.9	51.7	-6.8
	22.25-22.30	52.0	53.0	7.0	48.0	51.6	-3.6
	22.30-22.35	50.0	53.5	7.0	46.0	52.2	-6.2
	22.35-22.40	48.0	53.3	7.0	44.0	51.5	-7.5
	22.40-22.45	47.1	52.7	7.0	43.1	51.1	-8.0
	22.45-22.50	48.1	52.9	7.0	44.1	51.1	-7.0
	22.50-22.55	48.1	52.4	7.0	44.1	51.0	-6.9
	22.55-23.00	48.0	53.4	7.0	44.0	51.7	-7.7
16.	23.00-23.05	47.8	53.9	7.0	43.8	52.4	-8.6
	23.05-23.10	47.8	53.6	7.0	43.8	52.3	-8.5
	23.10-23.15	47.4	53.7	7.0	43.4	52.1	-8.7
	23.15-23.20	47.0	54.6	7.0	43.0	53.0	-10.0
	23.20-23.25	48.3	54.1	7.0	44.3	52.4	-8.1
	23.25-23.30	47.4	53.2	7.0	43.4	51.4	-8.0
	23.30-23.35	46.7	54.2	7.0	42.7	51.8	-9.1
	23.35-23.40	47.2	54.0	7.0	43.2	52.4	-9.2
	23.40-23.45	50.7	54.6	7.0	46.7	52.9	-6.2
	23.45-23.50	51.9	56.7	7.0	47.9	53.2	-5.3
	23.50-23.55	47.1	54.5	7.0	43.1	53.2	-10.1
	23.55-00.00	48.0	54.4	7.0	44.0	52.3	-8.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	46.8	53.1	7.0	42.8	50.9	-8.1
	00.05-00.10	47.1	53.5	7.0	43.1	51.4	-8.3
	00.10-00.15	46.6	52.9	7.0	42.6	50.6	-8.0
	00.15-00.20	46.2	52.7	7.0	42.2	51.2	-9.0
	00.20-00.25	48.0	52.8	7.0	44.0	51.1	-7.1
	00.25-00.30	47.5	53.1	7.0	43.5	51.4	-7.9
	00.30-00.35	47.9	52.9	7.0	43.9	51.2	-7.3
	00.35-00.40	45.9	52.9	7.0	41.9	51.0	-9.1
	00.40-00.45	46.3	54.0	7.0	42.3	51.8	-9.5
	00.45-00.50	47.0	53.5	7.0	43.0	51.5	-8.5
18.	00.50-00.55	45.5	53.6	7.0	41.5	51.4	-9.9
	00.55-01.00	45.9	53.3	7.0	41.9	51.3	-9.4
	01.00-01.05	45.0	52.9	7.0	41.0	50.8	-9.8
	01.05-01.10	47.8	52.6	7.0	43.8	50.6	-6.8
	01.10-01.15	48.0	52.2	7.0	44.0	50.2	-6.2
	01.15-01.20	44.6	52.3	7.0	40.6	50.5	-9.9
	01.20-01.25	44.8	53.6	7.0	40.8	50.8	-10.0
	01.25-01.30	44.3	52.8	7.0	40.3	51.1	-10.8
	01.30-01.35	43.1	52.6	7.0	39.1	50.6	-11.5
	01.35-01.40	43.4	52.3	7.0	39.4	50.0	-10.6
19.	01.40-01.45	43.9	55.5	7.0	39.9	51.2	-11.3
	01.45-01.50	45.7	53.7	7.0	41.7	51.5	-9.8
	01.50-01.55	50.6	53.3	7.0	46.6	50.8	-4.2
	01.55-02.00	50.9	51.9	7.0	46.9	50.5	-3.6
	02.00-02.05	49.1	52.1	7.0	45.1	50.5	-5.4
	02.05-02.10	47.0	51.8	7.0	43.0	50.0	-7.0
	02.10-02.15	48.9	51.8	7.0	44.9	50.3	-5.4
	02.15-02.20	48.9	51.7	7.0	44.9	50.1	-5.2
	02.20-02.25	51.2	52.1	7.0	47.2	50.4	-3.2
	02.25-02.30	51.7	51.9	7.0	47.7	50.4	-2.7
20.	02.30-02.35	51.3	51.8	7.0	47.3	50.3	-3.0
	02.35-02.40	49.8	51.8	7.0	45.8	50.2	-4.4
	02.40-02.45	49.2	52.1	7.0	45.2	50.4	-5.2
	02.45-02.50	50.2	51.8	7.0	46.2	50.3	-4.1
	02.50-02.55	47.8	51.6	7.0	43.8	50.0	-6.2
	02.55-03.00	50.1	51.7	7.0	46.1	49.9	-3.8
	03.00-03.05	47.4	52.4	7.0	43.4	50.2	-6.8
	03.05-03.10	44.2	51.6	7.0	40.2	49.5	-9.3
	03.10-03.15	45.6	50.9	7.0	41.6	49.1	-7.5
	03.15-03.20	47.8	51.8	7.0	43.8	49.5	-5.7
	03.20-03.25	47.4	51.7	7.0	43.4	49.6	-6.2
	03.25-03.30	43.8	52.2	7.0	39.8	49.7	-9.9
	03.30-03.35	46.3	51.7	7.0	42.3	49.5	-7.2
	03.35-03.40	44.2	52.2	7.0	40.2	50.1	-9.9
	03.40-03.45	43.6	51.7	7.0	39.6	49.6	-10.0
	03.45-03.50	43.3	51.6	7.0	39.3	49.6	-10.3
	03.50-03.55	44.7	51.6	7.0	40.7	48.7	-8.0
	03.55-04.00	43.9	51.2	7.0	39.9	49.1	-9.2
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	42.8	51.0	7.0	38.8	48.6	-9.8
	04.05-04.10	43.9	51.4	7.0	39.9	48.9	-9.0
	04.10-04.15	44.9	51.1	7.0	40.9	48.7	-7.8
	04.15-04.20	44.9	50.6	7.0	40.9	48.2	-7.3
	04.20-04.25	45.1	51.7	7.0	41.1	48.6	-7.5
	04.25-04.30	46.4	51.8	7.0	42.4	48.6	-6.2
	04.30-04.35	45.8	53.4	7.0	41.8	49.0	-7.2
	04.35-04.40	45.3	51.8	7.0	41.3	48.5	-7.2
	04.40-04.45	45.5	51.9	7.0	41.5	48.3	-6.8
	04.45-04.50	45.6	52.7	7.0	41.6	49.2	-7.6
	04.50-04.55	46.0	54.4	7.0	42.0	49.0	-7.0
	04.55-05.00	48.8	53.8	7.0	44.8	48.9	-4.1
22.	05.00-05.05	49.0	51.9	7.0	45.0	47.9	-2.9
	05.05-05.10	49.0	52.9	7.0	45.0	47.9	-2.9
	05.10-05.15	50.6	55.6	7.0	46.6	47.9	-1.3
	05.15-05.20	50.7	52.9	7.0	46.7	47.7	-1.0
	05.20-05.25	49.2	51.3	7.0	45.2	47.3	-2.1
	05.25-05.30	50.1	52.8	7.0	46.1	48.4	-2.3
	05.30-05.35	50.7	52.2	7.0	46.7	48.8	-2.1
	05.35-05.40	50.0	51.8	7.0	46.0	48.8	-2.8
	05.40-05.45	50.0	62.2	7.0	46.0	48.1	-2.1
	05.45-05.50	45.9	57.0	7.0	41.9	50.2	-8.3
	05.50-05.55	46.4	54.1	7.0	42.4	47.7	-5.3
	05.55-06.00	47.4	51.5	7.0	43.4	48.1	-4.7
23.	06.00-07.00	47.2	56.2	7.0	40.2	48.0	-7.8
24.	07.00-08.00	49.8	52.7	7.0	42.8	47.6	-4.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	50.8	62.8	7.0	43.8	48.0	-4.2
2.	09.00-10.00	51.8	57.0	7.0	44.8	46.8	-2.0
3.	10.00-11.00	56.2	51.8	2.0	54.2	47.1	7.1
4.	11.00-12.00	58.8	53.1	1.5	57.3	48.0	9.3
5.	12.00-13.00	55.0	58.8	7.0	48.0	49.3	-1.3
6.	13.00-14.00	53.1	55.5	7.0	46.1	49.6	-3.5
7.	14.00-15.00	53.1	54.0	7.0	46.1	49.5	-3.4
8.	15.00-16.00	58.7	54.0	1.5	57.2	49.5	7.7
9.	16.00-17.00	49.7	53.5	7.0	42.7	50.2	-7.5
10.	17.00-18.00	50.0	59.3	7.0	43.0	52.8	-9.8
11.	18.00-19.00	47.4	55.1	7.0	40.4	50.6	-10.2
12.	19.00-20.00	49.6	58.1	7.0	42.6	56.8	-14.2
13.	20.00-21.00	48.4	57.7	7.0	41.4	55.6	-14.2
14.	21.00-22.00	48.8	56.5	7.0	41.8	54.9	-13.1
15.	22.00-22.05	47.0	54.8	7.0	43.0	53.0	-10.0
	22.05-22.10	48.6	54.5	7.0	44.6	52.7	-8.1
	22.10-22.15	49.4	54.4	7.0	45.4	52.5	-7.1
	22.15-22.20	50.3	54.0	7.0	46.3	52.0	-5.7
	22.20-22.25	50.3	53.2	7.0	46.3	51.7	-5.4
	22.25-22.30	50.4	53.0	7.0	46.4	51.6	-5.2
	22.30-22.35	50.6	53.5	7.0	46.6	52.2	-5.6
	22.35-22.40	49.3	53.3	7.0	45.3	51.5	-6.2
	22.40-22.45	52.9	52.7	7.0	48.9	51.1	-2.2
	22.45-22.50	48.8	52.9	7.0	44.8	51.1	-6.3
	22.50-22.55	50.0	52.4	7.0	46.0	51.0	-5.0
	22.55-23.00	48.3	53.4	7.0	44.3	51.7	-7.4
16.	23.00-23.05	48.9	53.9	7.0	44.9	52.4	-7.5
	23.05-23.10	48.6	53.6	7.0	44.6	52.3	-7.7
	23.10-23.15	51.0	53.7	7.0	47.0	52.1	-5.1
	23.15-23.20	50.0	54.6	7.0	46.0	53.0	-7.0
	23.20-23.25	48.7	54.1	7.0	44.7	52.4	-7.7
	23.25-23.30	46.9	53.2	7.0	42.9	51.4	-8.5
	23.30-23.35	45.0	54.2	7.0	41.0	51.8	-10.8
	23.35-23.40	47.6	54.0	7.0	43.6	52.4	-8.8
	23.40-23.45	48.8	54.6	7.0	44.8	52.9	-8.1
	23.45-23.50	48.9	56.7	7.0	44.9	53.2	-8.3
	23.50-23.55	50.7	54.5	7.0	46.7	53.2	-6.5
	23.55-00.00	49.2	54.4	7.0	45.2	52.3	-7.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	49.4	53.1	7.0	45.4	50.9	-5.5
	00.05-00.10	48.2	53.5	7.0	44.2	51.4	-7.2
	00.10-00.15	48.1	52.9	7.0	44.1	50.6	-6.5
	00.15-00.20	45.9	52.7	7.0	41.9	51.2	-9.3
	00.20-00.25	44.6	52.8	7.0	40.6	51.1	-10.5
	00.25-00.30	46.4	53.1	7.0	42.4	51.4	-9.0
	00.30-00.35	47.0	52.9	7.0	43.0	51.2	-8.2
	00.35-00.40	45.6	52.9	7.0	41.6	51.0	-9.4
	00.40-00.45	47.5	54.0	7.0	43.5	51.8	-8.3
	00.45-00.50	45.3	53.5	7.0	41.3	51.5	-10.2
	00.50-00.55	45.7	53.6	7.0	41.7	51.4	-9.7
	00.55-01.00	46.8	53.3	7.0	42.8	51.3	-8.5
18.	01.00-01.05	46.0	52.9	7.0	42.0	50.8	-8.8
	01.05-01.10	44.9	52.6	7.0	40.9	50.6	-9.7
	01.10-01.15	42.6	52.2	7.0	38.6	50.2	-11.6
	01.15-01.20	41.9	52.3	7.0	37.9	50.5	-12.6
	01.20-01.25	42.8	53.6	7.0	38.8	50.8	-12.0
	01.25-01.30	42.0	52.8	7.0	38.0	51.1	-13.1
	01.30-01.35	41.4	52.6	7.0	37.4	50.6	-13.2
	01.35-01.40	43.6	52.3	7.0	39.6	50.0	-10.4
	01.40-01.45	41.9	55.5	7.0	37.9	51.2	-13.3
	01.45-01.50	41.6	53.7	7.0	37.6	51.5	-13.9
	01.50-01.55	42.6	53.3	7.0	38.6	50.8	-12.2
	01.55-02.00	41.5	51.9	7.0	37.5	50.5	-13.0
19.	02.00-02.05	44.6	52.1	7.0	40.6	50.5	-9.9
	02.05-02.10	43.2	51.8	7.0	39.2	50.0	-10.8
	02.10-02.15	42.2	51.8	7.0	38.2	50.3	-12.1
	02.15-02.20	41.8	51.7	7.0	37.8	50.1	-12.3
	02.20-02.25	41.9	52.1	7.0	37.9	50.4	-12.5
	02.25-02.30	43.9	51.9	7.0	39.9	50.4	-10.5
	02.30-02.35	42.0	51.8	7.0	38.0	50.3	-12.3
	02.35-02.40	44.5	51.8	7.0	40.5	50.2	-9.7
	02.40-02.45	43.5	52.1	7.0	39.5	50.4	-10.9
	02.45-02.50	44.2	51.8	7.0	40.2	50.3	-10.1
	02.50-02.55	43.8	51.6	7.0	39.8	50.0	-10.2
	02.55-03.00	43.8	51.7	7.0	39.8	49.9	-10.1
20.	03.00-03.05	53.0	52.4	7.0	49.0	50.2	-1.2
	03.05-03.10	42.3	51.6	7.0	38.3	49.5	-11.2
	03.10-03.15	42.0	50.9	7.0	38.0	49.1	-11.1
	03.15-03.20	42.2	51.8	7.0	38.2	49.5	-11.3
	03.20-03.25	42.4	51.7	7.0	38.4	49.6	-11.2
	03.25-03.30	43.6	52.2	7.0	39.6	49.7	-10.1
	03.30-03.35	45.9	51.7	7.0	41.9	49.5	-7.6
	03.35-03.40	44.3	52.2	7.0	40.3	50.1	-9.8
	03.40-03.45	44.4	51.7	7.0	40.4	49.6	-9.2
	03.45-03.50	45.8	51.6	7.0	41.8	49.6	-7.8
	03.50-03.55	43.7	51.6	7.0	39.7	48.7	-9.0
	03.55-04.00	44.0	51.2	7.0	40.0	49.1	-9.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10





ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	44.9	51.0	7.0	40.9	48.6	-7.7
	04.05-04.10	44.3	51.4	7.0	40.3	48.9	-8.6
	04.10-04.15	44.5	51.1	7.0	40.5	48.7	-8.2
	04.15-04.20	44.2	50.6	7.0	40.2	48.2	-8.0
	04.20-04.25	44.2	51.7	7.0	40.2	48.6	-8.4
	04.25-04.30	45.4	51.8	7.0	41.4	48.6	-7.2
	04.30-04.35	44.2	53.4	7.0	40.2	49.0	-8.8
	04.35-04.40	48.9	51.8	7.0	44.9	48.5	-3.6
	04.40-04.45	50.6	51.9	7.0	46.6	48.3	-1.7
	04.45-04.50	54.0	52.7	7.0	50.0	49.2	0.8
22.	04.50-04.55	47.2	54.4	7.0	43.2	49.0	-5.8
	04.55-05.00	46.5	53.8	7.0	42.5	48.9	-6.4
	05.00-05.05	46.5	51.9	7.0	42.5	47.9	-5.4
	05.05-05.10	47.9	52.9	7.0	43.9	47.9	-4.0
	05.10-05.15	45.4	55.6	7.0	41.4	47.9	-6.5
	05.15-05.20	44.9	52.9	7.0	40.9	47.7	-6.8
	05.20-05.25	46.1	51.3	7.0	42.1	47.3	-5.2
	05.25-05.30	46.2	52.8	7.0	42.2	48.4	-6.2
	05.30-05.35	47.3	52.2	7.0	43.3	48.8	-5.5
	05.35-05.40	47.8	51.8	7.0	43.8	48.8	-5.0
23.	05.40-05.45	47.2	62.2	7.0	43.2	48.1	-4.9
	05.45-05.50	46.3	57.0	7.0	42.3	50.2	-7.9
	05.50-05.55	47.0	54.1	7.0	43.0	47.7	-4.7
	05.55-06.00	49.1	51.5	7.0	45.1	48.1	-3.0
	06.00-07.00	48.5	56.2	7.0	41.5	48.0	-6.5
	07.00-08.00	56.1	52.7	3.0	53.1	47.6	5.5
	มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>						<10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	50.7	62.8	7.0	43.7	48.0	-4.3
2.	09.00-10.00	54.3	57.0	7.0	47.3	46.8	0.5
3.	10.00-11.00	55.2	51.8	3.0	52.2	47.1	5.1
4.	11.00-12.00	54.0	53.1	7.0	47.0	48.0	-1.0
5.	12.00-13.00	54.9	58.8	7.0	47.9	49.3	-1.4
6.	13.00-14.00	55.7	55.5	7.0	48.7	49.6	-0.9
7.	14.00-15.00	52.3	54.0	7.0	45.3	49.5	-4.2
8.	15.00-16.00	55.2	54.0	7.0	48.2	49.5	-1.3
9.	16.00-17.00	54.1	53.5	7.0	47.1	50.2	-3.1
10.	17.00-18.00	52.5	59.3	7.0	45.5	52.8	-7.3
11.	18.00-19.00	48.5	55.1	7.0	41.5	50.6	-9.1
12.	19.00-20.00	47.9	58.1	7.0	40.9	56.8	-15.9
13.	20.00-21.00	51.0	57.7	7.0	44.0	55.6	-11.6
14.	21.00-22.00	44.5	56.5	7.0	37.5	54.9	-17.4
15.	22.00-22.05	45.0	54.8	7.0	41.0	53.0	-12.0
	22.05-22.10	44.9	54.5	7.0	40.9	52.7	-11.8
	22.10-22.15	45.0	54.4	7.0	41.0	52.5	-11.5
	22.15-22.20	42.0	54.0	7.0	38.0	52.0	-14.0
	22.20-22.25	43.4	53.2	7.0	39.4	51.7	-12.3
	22.25-22.30	43.1	53.0	7.0	39.1	51.6	-12.5
	22.30-22.35	41.4	53.5	7.0	37.4	52.2	-14.8
	22.35-22.40	42.4	53.3	7.0	38.4	51.5	-13.1
	22.40-22.45	42.5	52.7	7.0	38.5	51.1	-12.6
	22.45-22.50	43.3	52.9	7.0	39.3	51.1	-11.8
	22.50-22.55	42.2	52.4	7.0	38.2	51.0	-12.8
	22.55-23.00	42.4	53.4	7.0	38.4	51.7	-13.3
	23.00-23.05	43.2	53.9	7.0	39.2	52.4	-13.2
	23.05-23.10	43.3	53.6	7.0	39.3	52.3	-13.0
	23.10-23.15	42.9	53.7	7.0	38.9	52.1	-13.2
	23.15-23.20	48.1	54.6	7.0	44.1	53.0	-8.9
	23.20-23.25	50.7	54.1	7.0	46.7	52.4	-5.7
	23.25-23.30	49.4	53.2	7.0	45.4	51.4	-6.0
	23.30-23.35	48.5	54.2	7.0	44.5	51.8	-7.3
	23.35-23.40	51.9	54.0	7.0	47.9	52.4	-4.5
	23.40-23.45	49.7	54.6	7.0	45.7	52.9	-7.2
	23.45-23.50	49.6	56.7	7.0	45.6	53.2	-7.6
	23.50-23.55	55.7	54.5	7.0	51.7	53.2	-1.5
	23.55-00.00	50.2	54.4	7.0	46.2	52.3	-6.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	54.7	53.1	4.5	53.2	50.9	2.3
	00.05-00.10	47.7	53.5	7.0	43.7	51.4	-7.7
	00.10-00.15	48.3	52.9	7.0	44.3	50.6	-6.3
	00.15-00.20	51.8	52.7	7.0	47.8	51.2	-3.4
	00.20-00.25	50.2	52.8	7.0	46.2	51.1	-4.9
	00.25-00.30	49.3	53.1	7.0	45.3	51.4	-6.1
	00.30-00.35	50.5	52.9	7.0	46.5	51.2	-4.7
	00.35-00.40	49.2	52.9	7.0	45.2	51.0	-5.8
	00.40-00.45	49.1	54.0	7.0	45.1	51.8	-6.7
	00.45-00.50	50.1	53.5	7.0	46.1	51.5	-5.4
	00.50-00.55	49.5	53.6	7.0	45.5	51.4	-5.9
	00.55-01.00	55.7	53.3	4.5	54.2	51.3	2.9
18.	01.00-01.05	49.4	52.9	7.0	45.4	50.8	-5.4
	01.05-01.10	51.8	52.6	7.0	47.8	50.6	-2.8
	01.10-01.15	49.9	52.2	7.0	45.9	50.2	-4.3
	01.15-01.20	48.5	52.3	7.0	44.5	50.5	-6.0
	01.20-01.25	47.8	53.6	7.0	43.8	50.8	-7.0
	01.25-01.30	49.9	52.8	7.0	45.9	51.1	-5.2
	01.30-01.35	48.6	52.6	7.0	44.6	50.6	-6.0
	01.35-01.40	51.8	52.3	7.0	47.8	50.0	-2.2
	01.40-01.45	46.6	55.5	7.0	42.6	51.2	-8.6
	01.45-01.50	47.1	53.7	7.0	43.1	51.5	-8.4
	01.50-01.55	41.8	53.3	7.0	37.8	50.8	-13.0
	01.55-02.00	42.0	51.9	7.0	38.0	50.5	-12.5
19.	02.00-02.05	43.1	52.1	7.0	39.1	50.5	-11.4
	02.05-02.10	44.1	51.8	7.0	40.1	50.0	-9.9
	02.10-02.15	42.6	51.8	7.0	38.6	50.3	-11.7
	02.15-02.20	44.4	51.7	7.0	40.4	50.1	-9.7
	02.20-02.25	45.0	52.1	7.0	41.0	50.4	-9.4
	02.25-02.30	46.3	51.9	7.0	42.3	50.4	-8.1
	02.30-02.35	46.6	51.8	7.0	42.6	50.3	-7.7
	02.35-02.40	47.4	51.8	7.0	43.4	50.2	-6.8
	02.40-02.45	46.3	52.1	7.0	42.3	50.4	-8.1
	02.45-02.50	45.0	51.8	7.0	41.0	50.3	-9.3
	02.50-02.55	46.2	51.6	7.0	42.2	50.0	-7.8
	02.55-03.00	45.4	51.7	7.0	41.4	49.9	-8.5
20.	03.00-03.05	45.8	52.4	7.0	41.8	50.2	-8.4
	03.05-03.10	44.1	51.6	7.0	40.1	49.5	-9.4
	03.10-03.15	47.6	50.9	7.0	43.6	49.1	-5.5
	03.15-03.20	46.3	51.8	7.0	42.3	49.5	-7.2
	03.20-03.25	46.6	51.7	7.0	42.6	49.6	-7.0
	03.25-03.30	46.3	52.2	7.0	42.3	49.7	-7.4
	03.30-03.35	45.4	51.7	7.0	41.4	49.5	-8.1
	03.35-03.40	45.2	52.2	7.0	41.2	50.1	-8.9
	03.40-03.45	49.0	51.7	7.0	45.0	49.6	-4.6
	03.45-03.50	48.0	51.6	7.0	44.0	49.6	-5.6
	03.50-03.55	45.8	51.6	7.0	41.8	48.7	-6.9
	03.55-04.00	47.8	51.2	7.0	43.8	49.1	-5.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	46.2	51.0	7.0	42.2	48.6	-6.4
	04.05-04.10	50.3	51.4	7.0	46.3	48.9	-2.6
	04.10-04.15	51.5	51.1	7.0	47.5	48.7	-1.2
	04.15-04.20	50.4	50.6	7.0	46.4	48.2	-1.8
	04.20-04.25	48.6	51.7	7.0	44.6	48.6	-4.0
	04.25-04.30	48.1	51.8	7.0	44.1	48.6	-4.5
	04.30-04.35	50.7	53.4	7.0	46.7	49.0	-2.3
	04.35-04.40	49.7	51.8	7.0	45.7	48.5	-2.8
	04.40-04.45	53.4	51.9	4.5	51.9	48.3	3.6
	04.45-04.50	52.7	52.7	7.0	48.7	49.2	-0.5
22.	04.50-04.55	53.5	54.4	7.0	49.5	49.0	0.5
	04.55-05.00	53.2	53.8	7.0	49.2	48.9	0.3
	05.00-05.05	50.4	51.9	7.0	46.4	47.9	-1.5
	05.05-05.10	51.7	52.9	7.0	47.7	47.9	-0.2
	05.10-05.15	48.6	55.6	7.0	44.6	47.9	-3.3
	05.15-05.20	49.0	52.9	7.0	45.0	47.7	-2.7
	05.20-05.25	54.5	51.3	3.0	54.5	47.3	7.2
	05.25-05.30	54.0	52.8	7.0	50.0	48.4	1.6
	05.30-05.35	50.5	52.2	7.0	46.5	48.8	-2.3
	05.35-05.40	50.9	51.8	7.0	46.9	48.8	-1.9
23.	05.40-05.45	52.7	62.2	7.0	48.7	48.1	0.6
	05.45-05.50	53.1	57.0	7.0	49.1	50.2	-1.1
	05.50-05.55	51.8	54.1	7.0	47.8	47.7	0.1
24.	05.55-06.00	56.4	51.5	1.5	57.9	48.1	9.8
	06.00-07.00	52.7	56.2	7.0	45.7	48.0	-2.3
24.	07.00-08.00	57.7	52.7	1.5	56.2	47.6	8.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	52.1	53.6	7.0	45.1	47.9	-2.8
2.	09.00-10.00	54.9	52.9	4.5	50.4	47.0	3.4
3.	10.00-11.00	48.4	54.2	7.0	41.4	47.1	-5.7
4.	11.00-12.00	51.4	51.9	7.0	44.4	45.5	-1.1
5.	12.00-13.00	51.7	52.3	7.0	44.7	48.5	-3.8
6.	13.00-14.00	52.4	55.7	7.0	45.4	47.2	-1.8
7.	14.00-15.00	56.5	51.0	1.5	55.0	47.1	7.9
8.	15.00-16.00	54.1	52.4	4.5	49.6	47.8	1.8
9.	16.00-17.00	50.3	53.8	7.0	43.3	49.4	-6.1
10.	17.00-18.00	54.1	51.6	3.0	51.1	48.1	3.0
11.	18.00-19.00	48.0	52.0	7.0	41.0	47.3	-6.3
12.	19.00-20.00	53.1	49.8	3.0	50.1	45.9	4.2
13.	20.00-21.00	52.0	52.0	7.0	45.0	45.8	-0.8
14.	21.00-22.00	48.7	49.9	7.0	41.7	44.8	-3.1
15.	22.00-22.05	47.4	48.0	7.0	43.4	44.5	-1.1
	22.05-22.10	46.4	48.1	7.0	42.4	42.5	-0.1
	22.10-22.15	46.0	50.0	7.0	42.0	45.8	-3.8
	22.15-22.20	46.0	49.0	7.0	42.0	45.3	-3.3
	22.20-22.25	45.8	48.6	7.0	41.8	42.9	-1.1
	22.25-22.30	45.4	47.4	7.0	41.4	42.2	-0.8
	22.30-22.35	46.0	48.5	7.0	42.0	43.5	-1.5
	22.35-22.40	47.3	48.6	7.0	43.3	44.0	-0.7
	22.40-22.45	47.4	55.2	7.0	43.4	44.3	-0.9
	22.45-22.50	47.9	49.4	7.0	43.9	44.1	-0.2
	22.50-22.55	47.5	52.6	7.0	43.5	46.5	-3.0
	22.55-23.00	47.7	50.6	7.0	43.7	46.3	-2.6
16.	23.00-23.05	47.3	54.6	7.0	43.3	51.8	-8.5
	23.05-23.10	47.7	55.4	7.0	43.7	48.5	-4.8
	23.10-23.15	47.8	48.8	7.0	43.8	42.6	1.2
	23.15-23.20	48.2	48.6	7.0	44.2	43.6	0.6
	23.20-23.25	49.7	55.0	7.0	45.7	46.9	-1.2
	23.25-23.30	47.9	52.3	7.0	43.9	43.5	0.4
	23.30-23.35	48.1	52.0	7.0	44.1	45.6	-1.5
	23.35-23.40	48.1	54.6	7.0	44.1	44.6	-0.5
	23.40-23.45	47.9	52.9	7.0	43.9	44.2	-0.3
	23.45-23.50	47.8	52.4	7.0	43.8	44.4	-0.6
	23.50-23.55	47.5	52.8	7.0	43.5	44.4	-0.9
	23.55-00.00	46.9	53.4	7.0	42.9	44.7	-1.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	47.3	47.8	7.0	43.3	43.2	0.1
	00.05-00.10	47.5	51.9	7.0	43.5	44.2	-0.7
	00.10-00.15	47.8	53.5	7.0	43.8	47.4	-3.6
	00.15-00.20	47.5	58.4	7.0	43.5	47.3	-3.8
	00.20-00.25	46.8	53.4	7.0	42.8	45.0	-2.2
	00.25-00.30	47.1	53.3	7.0	43.1	46.5	-3.4
	00.30-00.35	46.8	50.8	7.0	42.8	45.9	-3.1
	00.35-00.40	47.2	50.4	7.0	43.2	46.1	-2.9
	00.40-00.45	47.3	51.8	7.0	43.3	41.9	1.4
	00.45-00.50	46.9	50.5	7.0	42.9	42.1	0.8
	00.50-00.55	47.1	49.9	7.0	43.1	43.6	-0.5
	00.55-01.00	46.8	53.2	7.0	42.8	48.1	-5.3
18.	01.00-01.05	46.1	54.5	7.0	42.1	48.0	-5.9
	01.05-01.10	45.3	50.8	7.0	41.3	44.8	-3.5
	01.10-01.15	44.6	49.4	7.0	40.6	45.9	-5.3
	01.15-01.20	41.8	50.9	7.0	37.8	47.1	-9.3
	01.20-01.25	41.6	51.5	7.0	37.6	48.0	-10.4
	01.25-01.30	42.3	50.5	7.0	38.3	48.4	-10.1
	01.30-01.35	41.4	54.1	7.0	37.4	48.3	-10.9
	01.35-01.40	40.8	51.8	7.0	36.8	48.1	-11.3
	01.40-01.45	43.1	51.6	7.0	39.1	49.0	-9.9
	01.45-01.50	41.5	52.5	7.0	37.5	49.9	-12.4
	01.50-01.55	40.0	51.0	7.0	36.0	48.1	-12.1
	01.55-02.00	41.4	53.0	7.0	37.4	46.6	-9.2
19.	02.00-02.05	40.3	50.5	7.0	36.3	44.0	-7.7
	02.05-02.10	41.4	49.1	7.0	37.4	42.8	-5.4
	02.10-02.15	42.7	47.4	7.0	38.7	42.9	-4.2
	02.15-02.20	42.2	49.2	7.0	38.2	43.6	-5.4
	02.20-02.25	42.5	44.9	7.0	38.5	42.4	-3.9
	02.25-02.30	41.4	49.3	7.0	37.4	43.5	-6.1
	02.30-02.35	41.0	46.9	7.0	37.0	43.0	-6.0
	02.35-02.40	41.7	46.9	7.0	37.7	43.0	-5.3
	02.40-02.45	41.5	46.6	7.0	37.5	43.0	-5.5
	02.45-02.50	42.9	50.0	7.0	38.9	42.9	-4.0
	02.50-02.55	44.2	48.0	7.0	40.2	42.9	-2.7
	02.55-03.00	41.5	48.4	7.0	37.5	43.3	-5.8
20.	03.00-03.05	41.2	48.6	7.0	37.2	43.9	-6.7
	03.05-03.10	41.9	47.9	7.0	37.9	43.6	-5.7
	03.10-03.15	41.1	49.4	7.0	37.1	45.1	-8.0
	03.15-03.20	41.3	47.2	7.0	37.3	42.9	-5.6
	03.20-03.25	41.1	51.1	7.0	37.1	46.0	-8.9
	03.25-03.30	40.6	49.9	7.0	36.6	43.9	-7.3
	03.30-03.35	40.4	48.0	7.0	36.4	44.1	-7.7
	03.35-03.40	42.0	49.0	7.0	38.0	44.3	-6.3
	03.40-03.45	41.3	47.3	7.0	37.3	44.0	-6.7
	03.45-03.50	41.8	49.4	7.0	37.8	44.8	-7.0
	03.50-03.55	41.6	49.4	7.0	37.6	45.7	-8.1
	03.55-04.00	42.9	48.9	7.0	38.9	45.4	-6.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	42.1	49.0	7.0	38.1	44.7	-6.6
	04.05-04.10	41.5	48.5	7.0	37.5	43.2	-5.7
	04.10-04.15	41.6	48.6	7.0	37.6	45.1	-7.5
	04.15-04.20	42.1	53.5	7.0	38.1	45.0	-6.9
	04.20-04.25	41.9	51.0	7.0	37.9	48.4	-10.5
	04.25-04.30	42.7	51.1	7.0	38.7	48.5	-9.8
	04.30-04.35	43.2	53.7	7.0	39.2	51.2	-12.0
	04.35-04.40	43.2	51.0	7.0	39.2	48.7	-9.5
	04.40-04.45	44.3	52.9	7.0	40.3	49.5	-9.2
	04.45-04.50	43.6	52.9	7.0	39.6	50.1	-10.5
22.	04.50-04.55	43.8	51.3	7.0	39.8	49.0	-9.2
	04.55-05.00	46.2	51.0	7.0	42.2	49.2	-7.0
	05.00-05.05	46.4	50.6	7.0	42.4	48.8	-6.4
	05.05-05.10	45.4	51.2	7.0	41.4	49.7	-8.3
	05.10-05.15	45.3	52.6	7.0	41.3	50.1	-8.8
	05.15-05.20	45.7	51.3	7.0	41.7	49.3	-7.6
	05.20-05.25	45.4	52.9	7.0	41.4	49.9	-8.5
	05.25-05.30	46.4	51.6	7.0	42.4	49.0	-6.6
	05.30-05.35	48.3	52.0	7.0	44.3	49.5	-5.2
	05.35-05.40	47.6	49.9	7.0	43.6	46.7	-3.1
23.	05.40-05.45	49.1	55.1	7.0	45.1	48.5	-3.4
	05.45-05.50	52.1	49.7	4.5	50.6	46.6	4.0
	05.50-05.55	51.1	49.4	4.5	49.6	46.1	3.5
	05.55-06.00	51.0	50.1	7.0	47.0	46.4	0.6
24.	06.00-07.00	52.2	53.5	7.0	45.2	49.6	-4.4
	07.00-08.00	50.9	51.8	7.0	43.9	47.6	-3.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	48.3	53.6	7.0	41.3	47.9	-6.6
2.	09.00-10.00	46.1	52.9	7.0	39.1	47.0	-7.9
3.	10.00-11.00	47.3	54.2	7.0	40.3	47.1	-6.8
4.	11.00-12.00	48.4	51.9	7.0	41.4	45.5	-4.1
5.	12.00-13.00	45.9	52.3	7.0	38.9	48.5	-9.6
6.	13.00-14.00	49.5	55.7	7.0	42.5	47.2	-4.7
7.	14.00-15.00	56.3	51.0	1.5	54.8	47.1	7.7
8.	15.00-16.00	54.2	52.4	4.5	49.7	47.8	1.9
9.	16.00-17.00	55.8	53.8	4.5	51.3	49.4	1.9
10.	17.00-18.00	53.2	51.6	4.5	48.7	48.1	0.6
11.	18.00-19.00	56.0	52.0	2.0	54.0	47.3	6.7
12.	19.00-20.00	53.3	49.8	2.0	51.3	45.9	5.4
13.	20.00-21.00	55.0	52.0	3.0	52.0	45.8	6.2
14.	21.00-22.00	52.2	49.9	4.5	47.7	44.8	2.9
15.	22.00-22.05	51.7	48.0	2.0	52.7	44.5	8.2
	22.05-22.10	51.5	48.1	3.0	51.5	42.5	9.0
	22.10-22.15	51.0	50.0	7.0	47.0	45.8	1.2
	22.15-22.20	51.2	49.0	4.5	49.7	45.3	4.4
	22.20-22.25	51.4	48.6	3.0	51.4	42.9	8.5
	22.25-22.30	50.9	47.4	2.0	51.9	42.2	9.7
	22.30-22.35	50.2	48.5	4.5	48.7	43.5	5.2
	22.35-22.40	51.3	48.6	3.0	51.3	44.0	7.3
	22.40-22.45	52.8	55.2	7.0	48.8	44.3	4.5
	22.45-22.50	51.4	49.4	4.5	49.9	44.1	5.8
	22.50-22.55	51.2	52.6	7.0	47.2	46.5	0.7
	22.55-23.00	52.7	50.6	4.5	51.2	46.3	4.9
16.	23.00-23.05	52.4	54.6	7.0	48.4	51.8	-3.4
	23.05-23.10	52.2	55.4	7.0	48.2	48.5	-0.3
	23.10-23.15	51.7	48.8	3.0	51.7	42.6	9.1
	23.15-23.20	51.7	48.6	3.0	51.7	43.6	8.1
	23.20-23.25	46.4	55.0	7.0	42.4	46.9	-4.5
	23.25-23.30	45.6	52.3	7.0	41.6	43.5	-1.9
	23.30-23.35	45.2	52.0	7.0	41.2	45.6	-4.4
	23.35-23.40	45.6	54.6	7.0	41.6	44.6	-3.0
	23.40-23.45	45.9	52.9	7.0	41.9	44.2	-2.3
	23.45-23.50	45.4	52.4	7.0	41.4	44.4	-3.0
	23.50-23.55	44.9	52.8	7.0	40.9	44.4	-3.5
	23.55-00.00	46.1	53.4	7.0	42.1	44.7	-2.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10





ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	45.9	47.8	7.0	41.9	43.2	-1.3
	00.05-00.10	46.9	51.9	7.0	42.9	44.2	-1.3
	00.10-00.15	47.0	53.5	7.0	43.0	47.4	-4.4
	00.15-00.20	47.1	58.4	7.0	43.1	47.3	-4.2
	00.20-00.25	46.5	53.4	7.0	42.5	45.0	-2.5
	00.25-00.30	47.1	53.3	7.0	43.1	46.5	-3.4
	00.30-00.35	46.6	50.8	7.0	42.6	45.9	-3.3
	00.35-00.40	46.7	50.4	7.0	42.7	46.1	-3.4
	00.40-00.45	46.7	51.8	7.0	42.7	41.9	0.8
	00.45-00.50	46.8	50.5	7.0	42.8	42.1	0.7
	00.50-00.55	49.4	49.9	7.0	45.4	43.6	1.8
18.	00.55-01.00	49.2	53.2	7.0	45.2	48.1	-2.9
	01.00-01.05	51.0	54.5	7.0	47.0	48.0	-1.0
	01.05-01.10	50.0	50.8	7.0	46.0	44.8	1.2
	01.10-01.15	51.1	49.4	4.5	49.6	45.9	3.7
	01.15-01.20	51.4	50.9	7.0	47.4	47.1	0.3
	01.20-01.25	50.9	51.5	7.0	46.9	48.0	-1.1
	01.25-01.30	55.0	50.5	1.5	56.5	48.4	8.1
	01.30-01.35	46.6	54.1	7.0	42.6	48.3	-5.7
	01.35-01.40	46.3	51.8	7.0	42.3	48.1	-5.8
	01.40-01.45	46.8	51.6	7.0	42.8	49.0	-6.2
	01.45-01.50	46.9	52.5	7.0	42.9	49.9	-7.0
19.	01.50-01.55	46.2	51.0	7.0	42.2	48.1	-5.9
	01.55-02.00	46.5	53.0	7.0	42.5	46.6	-4.1
	02.00-02.05	46.0	50.5	7.0	42.0	44.0	-2.0
	02.05-02.10	46.1	49.1	7.0	42.1	42.8	-0.7
	02.10-02.15	46.5	47.4	7.0	42.5	42.9	-0.4
	02.15-02.20	46.1	49.2	7.0	42.1	43.6	-1.5
	02.20-02.25	45.8	44.9	7.0	41.8	42.4	-0.6
	02.25-02.30	45.9	49.3	7.0	41.9	43.5	-1.6
	02.30-02.35	46.1	46.9	7.0	42.1	43.0	-0.9
	02.35-02.40	45.4	46.9	7.0	41.4	43.0	-1.6
	02.40-02.45	46.3	46.6	7.0	42.3	43.0	-0.7
20.	02.45-02.50	45.6	50.0	7.0	41.6	42.9	-1.3
	02.50-02.55	45.4	48.0	7.0	41.4	42.9	-1.5
	02.55-03.00	46.0	48.4	7.0	42.0	43.3	-1.3
	03.00-03.05	44.9	48.6	7.0	40.9	43.9	-3.0
	03.05-03.10	44.3	47.9	7.0	40.3	43.6	-3.3
	03.10-03.15	44.6	49.4	7.0	40.6	45.1	-4.5
	03.15-03.20	45.8	47.2	7.0	41.8	42.9	-1.1
	03.20-03.25	54.5	51.1	3.0	54.5	46.0	8.5
	03.25-03.30	52.5	49.9	3.0	52.5	43.9	8.6
	03.30-03.35	51.8	48.0	2.0	52.8	44.1	8.7
	03.35-03.40	47.8	49.0	7.0	43.8	44.3	-0.5
	03.40-03.45	46.3	47.3	7.0	42.3	44.0	-1.7
	03.45-03.50	45.9	49.4	7.0	41.9	44.8	-2.9
	03.50-03.55	45.8	49.4	7.0	41.8	45.7	-3.9
	03.55-04.00	45.9	48.9	7.0	41.9	45.4	-3.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	46.1	49.0	7.0	42.1	44.7	-2.6
	04.05-04.10	45.2	48.5	7.0	41.2	43.2	-2.0
	04.10-04.15	45.4	48.6	7.0	41.4	45.1	-3.7
	04.15-04.20	46.6	53.5	7.0	42.6	45.0	-2.4
	04.20-04.25	45.3	51.0	7.0	41.3	48.4	-7.1
	04.25-04.30	46.4	51.1	7.0	42.4	48.5	-6.1
	04.30-04.35	49.3	53.7	7.0	45.3	51.2	-5.9
	04.35-04.40	47.1	51.0	7.0	43.1	48.7	-5.6
	04.40-04.45	46.9	52.9	7.0	42.9	49.5	-6.6
	04.45-04.50	46.6	52.9	7.0	42.6	50.1	-7.5
22.	04.50-04.55	46.2	51.3	7.0	42.2	49.0	-6.8
	04.55-05.00	54.1	51.0	3.0	54.1	49.2	4.9
	05.00-05.05	45.8	50.6	7.0	41.8	48.8	-7.0
	05.05-05.10	46.1	51.2	7.0	42.1	49.7	-7.6
	05.10-05.15	46.4	52.6	7.0	42.4	50.1	-7.7
	05.15-05.20	46.8	51.3	7.0	42.8	49.3	-6.5
	05.20-05.25	44.0	52.9	7.0	40.0	49.9	-9.9
	05.25-05.30	46.0	51.6	7.0	42.0	49.0	-7.0
	05.30-05.35	45.9	52.0	7.0	41.9	49.5	-7.6
	05.35-05.40	49.3	49.9	7.0	45.3	46.7	-1.4
23.	05.40-05.45	45.3	55.1	7.0	41.3	48.5	-7.2
	05.45-05.50	45.4	49.7	7.0	41.4	46.6	-5.2
	05.50-05.55	44.7	49.4	7.0	40.7	46.1	-5.4
24.	05.55-06.00	45.2	50.1	7.0	41.2	46.4	-5.2
	06.00-07.00	54.5	53.5	7.0	47.5	49.6	-2.1
24.	07.00-08.00	57.4	51.8	1.5	55.9	47.6	8.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	57.5	53.6	2.0	55.5	47.9	7.6
2.	09.00-10.00	52.3	52.9	7.0	45.3	47.0	-1.7
3.	10.00-11.00	51.1	54.2	7.0	44.1	47.1	-3.0
4.	11.00-12.00	45.9	51.9	7.0	38.9	45.5	-6.6
5.	12.00-13.00	54.7	52.3	4.5	50.2	48.5	1.7
6.	13.00-14.00	48.8	55.7	7.0	41.8	47.2	-5.4
7.	14.00-15.00	55.2	51.0	2.0	53.2	47.1	6.1
8.	15.00-16.00	56.4	52.4	2.0	54.4	47.8	6.6
9.	16.00-17.00	49.9	53.8	7.0	42.9	49.4	-6.5
10.	17.00-18.00	56.2	51.6	1.5	54.7	48.1	6.6
11.	18.00-19.00	58.0	52.0	1.5	56.5	47.3	9.2
12.	19.00-20.00	56.7	49.8	1.0	55.7	45.9	9.8
13.	20.00-21.00	56.1	52.0	2.0	54.1	45.8	8.3
14.	21.00-22.00	55.7	49.9	1.5	54.2	44.8	9.4
15.	22.00-22.05	52.7	48.0	1.5	54.2	44.5	9.7
	22.05-22.10	49.5	48.1	7.0	45.5	42.5	3.0
	22.10-22.15	50.5	50.0	7.0	46.5	45.8	0.7
	22.15-22.20	52.4	49.0	3.0	52.4	45.3	7.1
	22.20-22.25	51.5	48.6	3.0	51.5	42.9	8.6
	22.25-22.30	51.0	47.4	2.0	52.0	42.2	9.8
	22.30-22.35	51.4	48.5	3.0	51.4	43.5	7.9
	22.35-22.40	51.9	48.6	3.0	51.9	44.0	7.9
	22.40-22.45	54.6	55.2	7.0	50.6	44.3	6.3
	22.45-22.50	52.7	49.4	3.0	52.7	44.1	8.6
	22.50-22.55	52.9	52.6	7.0	48.9	46.5	2.4
	22.55-23.00	52.7	50.6	4.5	51.2	46.3	4.9
16.	23.00-23.05	52.4	54.6	7.0	48.4	51.8	-3.4
	23.05-23.10	51.7	55.4	7.0	47.7	48.5	-0.8
	23.10-23.15	50.5	48.8	4.5	49.0	42.6	6.4
	23.15-23.20	51.8	48.6	3.0	51.8	43.6	8.2
	23.20-23.25	51.5	55.0	7.0	47.5	46.9	0.6
	23.25-23.30	51.7	52.3	7.0	47.7	43.5	4.2
	23.30-23.35	51.1	52.0	7.0	47.1	45.6	1.5
	23.35-23.40	52.4	54.6	7.0	48.4	44.6	3.8
	23.40-23.45	53.3	52.9	7.0	49.3	44.2	5.1
	23.45-23.50	54.8	52.4	4.5	53.3	44.4	8.9
	23.50-23.55	54.4	52.8	4.5	52.9	44.4	8.5
	23.55-00.00	53.4	53.4	7.0	49.4	44.7	4.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	52.0	47.8	2.0	53.0	43.2	9.8
	00.05-00.10	52.6	51.9	7.0	48.6	44.2	4.4
	00.10-00.15	53.2	53.5	7.0	49.2	47.4	1.8
	00.15-00.20	53.4	58.4	7.0	49.4	47.3	2.1
	00.20-00.25	53.7	53.4	7.0	49.7	45.0	4.7
	00.25-00.30	55.9	53.3	3.0	55.9	46.5	9.4
	00.30-00.35	52.0	50.8	7.0	48.0	45.9	2.1
	00.35-00.40	51.9	50.4	4.5	50.4	46.1	4.3
	00.40-00.45	51.8	51.8	7.0	47.8	41.9	5.9
	00.45-00.50	51.8	50.5	7.0	47.8	42.1	5.7
	00.50-00.55	51.5	49.9	4.5	50.0	43.6	6.4
18.	00.55-01.00	51.3	53.2	7.0	47.3	48.1	-0.8
	01.00-01.05	50.9	54.5	7.0	46.9	48.0	-1.1
	01.05-01.10	51.3	50.8	7.0	47.3	44.8	2.5
	01.10-01.15	51.8	49.4	4.5	50.3	45.9	4.4
	01.15-01.20	52.1	50.9	7.0	48.1	47.1	1.0
	01.20-01.25	50.7	51.5	7.0	46.7	48.0	-1.3
	01.25-01.30	51.7	50.5	7.0	47.7	48.4	-0.7
	01.30-01.35	52.4	54.1	7.0	48.4	48.3	0.1
	01.35-01.40	52.4	51.8	7.0	48.4	48.1	0.3
	01.40-01.45	52.8	51.6	7.0	48.8	49.0	-0.2
	01.45-01.50	49.3	52.5	7.0	45.3	49.9	-4.6
19.	01.50-01.55	51.1	51.0	7.0	47.1	48.1	-1.0
	01.55-02.00	51.9	53.0	7.0	47.9	46.6	1.3
	02.00-02.05	50.9	50.5	7.0	46.9	44.0	2.9
	02.05-02.10	51.1	49.1	4.5	49.6	42.8	6.8
	02.10-02.15	51.4	47.4	2.0	52.4	42.9	9.5
	02.15-02.20	51.0	49.2	4.5	49.5	43.6	5.9
	02.20-02.25	50.6	44.9	1.5	52.1	42.4	9.7
	02.25-02.30	50.5	49.3	7.0	46.5	43.5	3.0
	02.30-02.35	50.8	46.9	2.0	51.8	43.0	8.8
	02.35-02.40	50.7	46.9	2.0	51.7	43.0	8.7
	02.40-02.45	51.4	46.6	1.5	52.9	43.0	9.9
20.	02.45-02.50	51.1	50.0	7.0	47.1	42.9	4.2
	02.50-02.55	51.5	48.0	2.0	52.5	42.9	9.6
	02.55-03.00	50.8	48.4	4.5	49.3	43.3	6.0
	03.00-03.05	50.7	48.6	4.5	49.2	43.9	5.3
	03.05-03.10	51.2	47.9	3.0	51.2	43.6	7.6
	03.10-03.15	53.7	49.4	2.0	54.7	45.1	9.6
	03.15-03.20	51.6	47.2	2.0	52.6	42.9	9.7
	03.20-03.25	52.8	51.1	4.5	51.3	46.0	5.3
	03.25-03.30	52.5	49.9	3.0	52.5	43.9	8.6
	03.30-03.35	52.4	48.0	2.0	53.4	44.1	9.3
	03.35-03.40	51.6	49.0	3.0	51.6	44.3	7.3
	03.40-03.45	52.1	47.3	1.5	53.6	44.0	9.6
	03.45-03.50	52.2	49.4	3.0	52.2	44.8	7.4
	03.50-03.55	52.3	49.4	3.0	52.3	45.7	6.6
	03.55-04.00	51.5	48.9	3.0	51.5	45.4	6.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	51.0	49.0	4.5	49.5	44.7	4.8
	04.05-04.10	51.7	48.5	3.0	51.7	43.2	8.5
	04.10-04.15	52.1	48.6	2.0	53.1	45.1	8.0
	04.15-04.20	52.0	53.5	7.0	48.0	45.0	3.0
	04.20-04.25	53.6	51.0	3.0	53.6	48.4	5.2
	04.25-04.30	53.1	51.1	4.5	51.6	48.5	3.1
	04.30-04.35	52.6	53.7	7.0	48.6	51.2	-2.6
	04.35-04.40	54.4	51.0	3.0	54.4	48.7	5.7
	04.40-04.45	55.4	52.9	3.0	55.4	49.5	5.9
	04.45-04.50	55.6	52.9	3.0	55.6	50.1	5.5
22.	04.50-04.55	55.5	51.3	2.0	56.5	49.0	7.5
	04.55-05.00	55.0	51.0	2.0	56.0	49.2	6.8
	05.00-05.05	55.9	50.6	1.5	57.4	48.8	8.6
	05.05-05.10	56.9	51.2	1.5	58.4	49.7	8.7
	05.10-05.15	57.6	52.6	1.5	59.1	50.1	9.0
	05.15-05.20	52.9	51.3	4.5	51.4	49.3	2.1
	05.20-05.25	56.1	52.9	3.0	56.1	49.9	6.2
	05.25-05.30	55.4	51.6	2.0	56.4	49.0	7.4
	05.30-05.35	54.8	52.0	3.0	54.8	49.5	5.3
	05.35-05.40	54.0	49.9	2.0	55.0	46.7	8.3
23.	05.40-05.45	54.1	55.1	7.0	50.1	48.5	1.6
	05.45-05.50	53.6	49.7	2.0	54.6	46.6	8.0
	05.50-05.55	49.0	49.4	7.0	45.0	46.1	-1.1
24.	05.55-06.00	46.1	50.1	7.0	42.1	46.4	-4.3
	06.00-07.00	49.6	53.5	7.0	42.6	49.6	-7.0
		07.00-08.00	48.1	51.8	7.0	41.1	47.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	55.2	53.6	4.5	50.7	47.9	2.8
2.	09.00-10.00	55.6	52.9	3.0	52.6	47.0	5.6
3.	10.00-11.00	50.0	54.2	7.0	43.0	47.1	-4.1
4.	11.00-12.00	55.5	51.9	2.0	53.5	45.5	8.0
5.	12.00-13.00	51.4	52.3	7.0	44.4	48.5	-4.1
6.	13.00-14.00	54.9	55.7	7.0	47.9	47.2	0.7
7.	14.00-15.00	54.3	51.0	3.0	51.3	47.1	4.2
8.	15.00-16.00	55.1	52.4	3.0	52.1	47.8	4.3
9.	16.00-17.00	47.2	53.8	7.0	40.2	49.4	-9.2
10.	17.00-18.00	49.0	51.6	7.0	42.0	48.1	-6.1
11.	18.00-19.00	51.6	52.0	7.0	44.6	47.3	-2.7
12.	19.00-20.00	56.0	49.8	1.5	54.5	45.9	8.6
13.	20.00-21.00	56.7	52.0	1.5	55.2	45.8	9.4
14.	21.00-22.00	54.4	49.9	1.5	52.9	44.8	8.1
15.	22.00-22.05	51.2	48.0	3.0	51.2	44.5	6.7
	22.05-22.10	51.1	48.1	3.0	51.1	42.5	8.6
	22.10-22.15	51.1	50.0	7.0	47.1	45.8	1.3
	22.15-22.20	51.0	49.0	4.5	49.5	45.3	4.2
	22.20-22.25	51.0	48.6	4.5	49.5	42.9	6.6
	22.25-22.30	50.8	47.4	3.0	50.8	42.2	8.6
	22.30-22.35	50.9	48.5	4.5	49.4	43.5	5.9
	22.35-22.40	50.4	48.6	4.5	48.9	44.0	4.9
	22.40-22.45	50.9	55.2	7.0	46.9	44.3	2.6
	22.45-22.50	51.2	49.4	4.5	49.7	44.1	5.6
	22.50-22.55	51.6	52.6	7.0	47.6	46.5	1.1
	22.55-23.00	50.9	50.6	7.0	46.9	46.3	0.6
16.	23.00-23.05	50.4	54.6	7.0	46.4	51.8	-5.4
	23.05-23.10	50.2	55.4	7.0	46.2	48.5	-2.3
	23.10-23.15	51.0	48.8	4.5	49.5	42.6	6.9
	23.15-23.20	51.0	48.6	4.5	49.5	43.6	5.9
	23.20-23.25	51.1	55.0	7.0	47.1	46.9	0.2
	23.25-23.30	51.3	52.3	7.0	47.3	43.5	3.8
	23.30-23.35	51.1	52.0	7.0	47.1	45.6	1.5
	23.35-23.40	51.3	54.6	7.0	47.3	44.6	2.7
	23.40-23.45	51.3	52.9	7.0	47.3	44.2	3.1
	23.45-23.50	51.5	52.4	7.0	47.5	44.4	3.1
	23.50-23.55	51.8	52.8	7.0	47.8	44.4	3.4
	23.55-00.00	51.8	53.4	7.0	47.8	44.7	3.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	51.5	47.8	2.0	52.5	43.2	9.3
	00.05-00.10	51.6	51.9	7.0	47.6	44.2	3.4
	00.10-00.15	53.1	53.5	7.0	49.1	47.4	1.7
	00.15-00.20	51.8	58.4	7.0	47.8	47.3	0.5
	00.20-00.25	51.6	53.4	7.0	47.6	45.0	2.6
	00.25-00.30	51.8	53.3	7.0	47.8	46.5	1.3
	00.30-00.35	51.9	50.8	7.0	47.9	45.9	2.0
	00.35-00.40	51.9	50.4	4.5	50.4	46.1	4.3
	00.40-00.45	51.4	51.8	7.0	47.4	41.9	5.5
	00.45-00.50	51.5	50.5	7.0	47.5	42.1	5.4
	00.50-00.55	52.7	49.9	3.0	52.7	43.6	9.1
18.	00.55-01.00	52.2	53.2	7.0	48.2	48.1	0.1
	01.00-01.05	52.1	54.5	7.0	48.1	48.0	0.1
	01.05-01.10	51.4	50.8	7.0	47.4	44.8	2.6
	01.10-01.15	51.6	49.4	4.5	50.1	45.9	4.2
	01.15-01.20	51.0	50.9	7.0	47.0	47.1	-0.1
	01.20-01.25	51.3	51.5	7.0	47.3	48.0	-0.7
	01.25-01.30	51.9	50.5	7.0	47.9	48.4	-0.5
	01.30-01.35	51.2	54.1	7.0	47.2	48.3	-1.1
	01.35-01.40	51.3	51.8	7.0	47.3	48.1	-0.8
	01.40-01.45	52.2	51.6	7.0	48.2	49.0	-0.8
	01.45-01.50	52.5	52.5	7.0	48.5	49.9	-1.4
19.	01.50-01.55	52.3	51.0	7.0	48.3	48.1	0.2
	01.55-02.00	51.4	53.0	7.0	47.4	46.6	0.8
	02.00-02.05	51.9	50.5	7.0	47.9	44.0	3.9
	02.05-02.10	51.4	49.1	4.5	49.9	42.8	7.1
	02.10-02.15	51.3	47.4	2.0	52.3	42.9	9.4
	02.15-02.20	51.1	49.2	4.5	49.6	43.6	6.0
	02.20-02.25	50.7	44.9	1.5	52.2	42.4	9.8
	02.25-02.30	50.0	49.3	7.0	46.0	43.5	2.5
	02.30-02.35	51.3	46.9	2.0	52.3	43.0	9.3
	02.35-02.40	51.1	46.9	2.0	52.1	43.0	9.1
	02.40-02.45	50.8	46.6	2.0	51.8	43.0	8.8
20.	02.45-02.50	51.3	50.0	7.0	47.3	42.9	4.4
	02.50-02.55	51.4	48.0	3.0	51.4	42.9	8.5
	02.55-03.00	51.1	48.4	3.0	51.1	43.3	7.8
	03.00-03.05	50.9	48.6	4.5	49.4	43.9	5.5
	03.05-03.10	51.4	47.9	2.0	52.4	43.6	8.8
	03.10-03.15	52.0	49.4	3.0	52.0	45.1	6.9
	03.15-03.20	51.5	47.2	2.0	52.5	42.9	9.6
	03.20-03.25	52.5	51.1	7.0	48.5	46.0	2.5
	03.25-03.30	52.6	49.9	3.0	52.6	43.9	8.7
	03.30-03.35	51.6	48.0	2.0	52.6	44.1	8.5
	03.35-03.40	51.6	49.0	3.0	51.6	44.3	7.3
	03.40-03.45	51.0	47.3	2.0	52.0	44.0	8.0
	03.45-03.50	51.3	49.4	4.5	49.8	44.8	5.0
	03.50-03.55	51.9	49.4	3.0	51.9	45.7	6.2
	03.55-04.00	50.6	48.9	4.5	49.1	45.4	3.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	51.1	49.0	4.5	49.6	44.7	4.9
	04.05-04.10	50.0	48.5	4.5	48.5	43.2	5.3
	04.10-04.15	51.7	48.6	3.0	51.7	45.1	6.6
	04.15-04.20	52.4	53.5	7.0	48.4	45.0	3.4
	04.20-04.25	51.4	51.0	7.0	47.4	48.4	-1.0
	04.25-04.30	51.7	51.1	7.0	47.7	48.5	-0.8
	04.30-04.35	53.3	53.7	7.0	49.3	51.2	-1.9
	04.35-04.40	53.7	51.0	3.0	53.7	48.7	5.0
	04.40-04.45	52.9	52.9	7.0	48.9	49.5	-0.6
	04.45-04.50	53.2	52.9	7.0	49.2	50.1	-0.9
22.	04.50-04.55	53.7	51.3	4.5	52.2	49.0	3.2
	04.55-05.00	54.3	51.0	3.0	54.3	49.2	5.1
	05.00-05.05	54.7	50.6	2.0	55.7	48.8	6.9
	05.05-05.10	56.8	51.2	1.5	58.3	49.7	8.6
	05.10-05.15	56.2	52.6	2.0	57.2	50.1	7.1
	05.15-05.20	56.7	51.3	1.5	58.2	49.3	8.9
	05.20-05.25	56.4	52.9	2.0	57.4	49.9	7.5
	05.25-05.30	55.9	51.6	2.0	56.9	49.0	7.9
	05.30-05.35	54.5	52.0	3.0	54.5	49.5	5.0
	05.35-05.40	53.5	49.9	2.0	54.5	46.7	7.8
23.	05.40-05.45	53.6	55.1	7.0	49.6	48.5	1.1
	05.45-05.50	54.0	49.7	2.0	55.0	46.6	8.4
	05.50-05.55	53.9	49.4	1.5	55.4	46.1	9.3
24.	05.55-06.00	54.2	50.1	2.0	55.2	46.4	8.8
	06.00-07.00	58.7	53.5	1.5	57.2	49.6	7.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	56.0	53.6	4.5	51.5	47.9	3.6
2.	09.00-10.00	56.6	52.9	2.0	54.6	47.0	7.6
3.	10.00-11.00	47.7	54.2	7.0	40.7	47.1	-6.4
4.	11.00-12.00	50.0	51.9	7.0	43.0	45.5	-2.5
5.	12.00-13.00	50.6	52.3	7.0	43.6	48.5	-4.9
6.	13.00-14.00	56.1	55.7	7.0	49.1	47.2	1.9
7.	14.00-15.00	52.9	51.0	4.5	48.4	47.1	1.3
8.	15.00-16.00	49.7	52.4	7.0	42.7	47.8	-5.1
9.	16.00-17.00	55.8	53.8	4.5	51.3	49.4	1.9
10.	17.00-18.00	57.4	51.6	1.5	55.9	48.1	7.8
11.	18.00-19.00	51.6	52.0	7.0	44.6	47.3	-2.7
12.	19.00-20.00	54.0	49.8	2.0	52.0	45.9	6.1
13.	20.00-21.00	54.0	52.0	4.5	49.5	45.8	3.7
14.	21.00-22.00	51.0	49.9	7.0	44.0	44.8	-0.8
15.	22.00-22.05	49.1	48.0	7.0	45.1	44.5	0.6
	22.05-22.10	49.1	48.1	7.0	45.1	42.5	2.6
	22.10-22.15	52.0	50.0	4.5	50.5	45.8	4.7
	22.15-22.20	50.9	49.0	4.5	49.4	45.3	4.1
	22.20-22.25	51.7	48.6	3.0	51.7	42.9	8.8
	22.25-22.30	50.8	47.4	3.0	50.8	42.2	8.6
	22.30-22.35	49.8	48.5	7.0	45.8	43.5	2.3
	22.35-22.40	49.5	48.6	7.0	45.5	44.0	1.5
	22.40-22.45	50.5	55.2	7.0	46.5	44.3	2.2
	22.45-22.50	50.2	49.4	7.0	46.2	44.1	2.1
	22.50-22.55	49.4	52.6	7.0	45.4	46.5	-1.1
	22.55-23.00	50.0	50.6	7.0	46.0	46.3	-0.3
	23.00-23.05	49.6	54.6	7.0	45.6	51.8	-6.2
	23.05-23.10	50.5	55.4	7.0	46.5	48.5	-2.0
	23.10-23.15	48.2	48.8	7.0	44.2	42.6	1.6
	23.15-23.20	49.0	48.6	7.0	45.0	43.6	1.4
	23.20-23.25	49.3	55.0	7.0	45.3	46.9	-1.6
	23.25-23.30	52.3	52.3	7.0	48.3	43.5	4.8
	23.30-23.35	50.4	52.0	7.0	46.4	45.6	0.8
	23.35-23.40	48.9	54.6	7.0	44.9	44.6	0.3
	23.40-23.45	49.0	52.9	7.0	45.0	44.2	0.8
	23.45-23.50	51.0	52.4	7.0	47.0	44.4	2.6
	23.50-23.55	48.6	52.8	7.0	44.6	44.4	0.2
	23.55-00.00	49.5	53.4	7.0	45.5	44.7	0.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	50.4	47.8	3.0	50.4	43.2	7.2
	00.05-00.10	49.7	51.9	7.0	45.7	44.2	1.5
	00.10-00.15	48.9	53.5	7.0	44.9	47.4	-2.5
	00.15-00.20	49.8	58.4	7.0	45.8	47.3	-1.5
	00.20-00.25	49.2	53.4	7.0	45.2	45.0	0.2
	00.25-00.30	48.4	53.3	7.0	44.4	46.5	-2.1
	00.30-00.35	50.7	50.8	7.0	46.7	45.9	0.8
	00.35-00.40	49.3	50.4	7.0	45.3	46.1	-0.8
	00.40-00.45	49.7	51.8	7.0	45.7	41.9	3.8
	00.45-00.50	49.0	50.5	7.0	45.0	42.1	2.9
	00.50-00.55	48.3	49.9	7.0	44.3	43.6	0.7
	00.55-01.00	47.6	53.2	7.0	43.6	48.1	-4.5
18.	01.00-01.05	48.3	54.5	7.0	44.3	48.0	-3.7
	01.05-01.10	48.1	50.8	7.0	44.1	44.8	-0.7
	01.10-01.15	49.0	49.4	7.0	45.0	45.9	-0.9
	01.15-01.20	48.1	50.9	7.0	44.1	47.1	-3.0
	01.20-01.25	48.1	51.5	7.0	44.1	48.0	-3.9
	01.25-01.30	48.1	50.5	7.0	44.1	48.4	-4.3
	01.30-01.35	48.5	54.1	7.0	44.5	48.3	-3.8
	01.35-01.40	48.9	51.8	7.0	44.9	48.1	-3.2
	01.40-01.45	47.8	51.6	7.0	43.8	49.0	-5.2
	01.45-01.50	49.8	52.5	7.0	45.8	49.9	-4.1
	01.50-01.55	49.1	51.0	7.0	45.1	48.1	-3.0
	01.55-02.00	50.9	53.0	7.0	46.9	46.6	0.3
19.	02.00-02.05	51.6	50.5	7.0	47.6	44.0	3.6
	02.05-02.10	50.4	49.1	7.0	46.4	42.8	3.6
	02.10-02.15	50.3	47.4	3.0	50.3	42.9	7.4
	02.15-02.20	51.7	49.2	3.0	51.7	43.6	8.1
	02.20-02.25	48.0	44.9	3.0	48.0	42.4	5.6
	02.25-02.30	47.8	49.3	7.0	43.8	43.5	0.3
	02.30-02.35	47.5	46.9	7.0	43.5	43.0	0.5
	02.35-02.40	48.4	46.9	4.5	46.9	43.0	3.9
	02.40-02.45	49.2	46.6	3.0	49.2	43.0	6.2
	02.45-02.50	48.7	50.0	7.0	44.7	42.9	1.8
	02.50-02.55	50.1	48.0	4.5	48.6	42.9	5.7
	02.55-03.00	49.1	48.4	7.0	45.1	43.3	1.8
20.	03.00-03.05	48.7	48.6	7.0	44.7	43.9	0.8
	03.05-03.10	49.0	47.9	7.0	45.0	43.6	1.4
	03.10-03.15	48.0	49.4	7.0	44.0	45.1	-1.1
	03.15-03.20	48.0	47.2	7.0	44.0	42.9	1.1
	03.20-03.25	48.4	51.1	7.0	44.4	46.0	-1.6
	03.25-03.30	47.8	49.9	7.0	43.8	43.9	-0.1
	03.30-03.35	47.9	48.0	7.0	43.9	44.1	-0.2
	03.35-03.40	47.2	49.0	7.0	43.2	44.3	-1.1
	03.40-03.45	47.8	47.3	7.0	43.8	44.0	-0.2
	03.45-03.50	48.2	49.4	7.0	44.2	44.8	-0.6
	03.50-03.55	51.7	49.4	4.5	50.2	45.7	4.5
	03.55-04.00	48.3	48.9	7.0	44.3	45.4	-1.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์ธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	49.2	49.0	7.0	45.2	44.7	0.5
	04.05-04.10	50.2	48.5	4.5	48.7	43.2	5.5
	04.10-04.15	49.0	48.6	7.0	45.0	45.1	-0.1
	04.15-04.20	51.1	53.5	7.0	47.1	45.0	2.1
	04.20-04.25	51.2	51.0	7.0	47.2	48.4	-1.2
	04.25-04.30	48.7	51.1	7.0	44.7	48.5	-3.8
	04.30-04.35	54.4	53.7	7.0	50.4	51.2	-0.8
	04.35-04.40	56.0	51.0	1.5	57.5	48.7	8.8
	04.40-04.45	56.9	52.9	2.0	57.9	49.5	8.4
	04.45-04.50	57.7	52.9	1.5	59.2	50.1	9.1
22.	04.50-04.55	56.3	51.3	1.5	57.8	49.0	8.8
	04.55-05.00	55.3	51.0	2.0	56.3	49.2	7.1
	05.00-05.05	56.5	50.6	1.5	58.0	48.8	9.2
	05.05-05.10	55.6	51.2	2.0	56.6	49.7	6.9
	05.10-05.15	54.1	52.6	4.5	52.6	50.1	2.5
	05.15-05.20	53.8	51.3	3.0	53.8	49.3	4.5
	05.20-05.25	52.5	52.9	7.0	48.5	49.9	-1.4
	05.25-05.30	53.2	51.6	4.5	51.7	49.0	2.7
	05.30-05.35	54.5	52.0	3.0	54.5	49.5	5.0
	05.35-05.40	50.0	49.9	7.0	46.0	46.7	-0.7
23.	05.40-05.45	49.4	55.1	7.0	45.4	48.5	-3.1
	05.45-05.50	47.3	49.7	7.0	43.3	46.6	-3.3
24.	05.50-05.55	51.9	49.4	3.0	51.9	46.1	5.8
	05.55-06.00	46.9	50.1	7.0	42.9	46.4	-3.5
23.	06.00-07.00	52.0	53.5	7.0	45.0	49.6	-4.6
24.	07.00-08.00	54.3	51.8	3.0	51.3	47.6	3.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

: บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
1.	08.00-09.00	51.4	53.6	7.0	44.4	47.9	-3.5
2.	09.00-10.00	48.4	52.9	7.0	41.4	47.0	-5.6
3.	10.00-11.00	52.1	54.2	7.0	45.1	47.1	-2.0
4.	11.00-12.00	54.1	51.9	4.5	49.6	45.5	4.1
5.	12.00-13.00	54.4	52.3	4.5	49.9	48.5	1.4
6.	13.00-14.00	56.7	55.7	7.0	49.7	47.2	2.5
7.	14.00-15.00	48.4	51.0	7.0	41.4	47.1	-5.7
8.	15.00-16.00	53.9	52.4	4.5	49.4	47.8	1.6
9.	16.00-17.00	54.3	53.8	7.0	47.3	49.4	-2.1
10.	17.00-18.00	52.0	51.6	7.0	45.0	48.1	-3.1
11.	18.00-19.00	47.6	52.0	7.0	40.6	47.3	-6.7
12.	19.00-20.00	47.3	49.8	7.0	40.3	45.9	-5.6
13.	20.00-21.00	49.4	52.0	7.0	42.4	45.8	-3.4
14.	21.00-22.00	50.4	49.9	7.0	43.4	44.8	-1.4
15.	22.00-22.05	50.9	48.0	3.0	50.9	44.5	6.4
	22.05-22.10	49.9	48.1	4.5	48.4	42.5	5.9
	22.10-22.15	50.9	50.0	7.0	46.9	45.8	1.1
	22.15-22.20	52.4	49.0	3.0	52.4	45.3	7.1
	22.20-22.25	51.8	48.6	3.0	51.8	42.9	8.9
	22.25-22.30	49.9	47.4	3.0	49.9	42.2	7.7
	22.30-22.35	49.5	48.5	7.0	45.5	43.5	2.0
	22.35-22.40	49.1	48.6	7.0	45.1	44.0	1.1
	22.40-22.45	50.4	55.2	7.0	46.4	44.3	2.1
	22.45-22.50	48.5	49.4	7.0	44.5	44.1	0.4
	22.50-22.55	52.2	52.6	7.0	48.2	46.5	1.7
	22.55-23.00	51.9	50.6	7.0	47.9	46.3	1.6
16.	23.00-23.05	49.5	54.6	7.0	45.5	51.8	-6.3
	23.05-23.10	47.7	55.4	7.0	43.7	48.5	-4.8
	23.10-23.15	47.2	48.8	7.0	43.2	42.6	0.6
	23.15-23.20	46.5	48.6	7.0	42.5	43.6	-1.1
	23.20-23.25	47.9	55.0	7.0	43.9	46.9	-3.0
	23.25-23.30	49.3	52.3	7.0	45.3	43.5	1.8
	23.30-23.35	49.9	52.0	7.0	45.9	45.6	0.3
	23.35-23.40	51.9	54.6	7.0	47.9	44.6	3.3
	23.40-23.45	52.1	52.9	7.0	48.1	44.2	3.9
	23.45-23.50	51.8	52.4	7.0	47.8	44.4	3.4
	23.50-23.55	52.1	52.8	7.0	48.1	44.4	3.7
	23.55-00.00	52.7	53.4	7.0	48.7	44.7	4.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
17.	00.00-00.05	52.0	47.8	2.0	53.0	43.2	9.8
	00.05-00.10	53.5	51.9	4.5	52.0	44.2	7.8
	00.10-00.15	53.2	53.5	7.0	49.2	47.4	1.8
	00.15-00.20	51.7	58.4	7.0	47.7	47.3	0.4
	00.20-00.25	51.6	53.4	7.0	47.6	45.0	2.6
	00.25-00.30	53.1	53.3	7.0	49.1	46.5	2.6
	00.30-00.35	52.6	50.8	4.5	51.1	45.9	5.2
	00.35-00.40	52.5	50.4	4.5	51.0	46.1	4.9
	00.40-00.45	51.4	51.8	7.0	47.4	41.9	5.5
	00.45-00.50	50.9	50.5	7.0	46.9	42.1	4.8
	00.50-00.55	51.1	49.9	7.0	47.1	43.6	3.5
18.	00.55-01.00	52.2	53.2	7.0	48.2	48.1	0.1
	01.00-01.05	52.5	54.5	7.0	48.5	48.0	0.5
	01.05-01.10	53.4	50.8	3.0	53.4	44.8	8.6
	01.10-01.15	53.6	49.4	2.0	54.6	45.9	8.7
	01.15-01.20	53.4	50.9	3.0	53.4	47.1	6.3
	01.20-01.25	53.6	51.5	4.5	52.1	48.0	4.1
	01.25-01.30	54.0	50.5	2.0	55.0	48.4	6.6
	01.30-01.35	53.7	54.1	7.0	49.7	48.3	1.4
	01.35-01.40	53.3	51.8	4.5	51.8	48.1	3.7
	01.40-01.45	53.4	51.6	4.5	51.9	49.0	2.9
	01.45-01.50	53.4	52.5	7.0	49.4	49.9	-0.5
19.	01.50-01.55	53.4	51.0	4.5	51.9	48.1	3.8
	01.55-02.00	53.3	53.0	7.0	49.3	46.6	2.7
	02.00-02.05	53.0	50.5	3.0	53.0	44.0	9.0
	02.05-02.10	52.4	49.1	3.0	52.4	42.8	9.6
	02.10-02.15	51.7	47.4	2.0	52.7	42.9	9.8
	02.15-02.20	51.6	49.2	4.5	50.1	43.6	6.5
	02.20-02.25	50.4	44.9	1.5	51.9	42.4	9.5
	02.25-02.30	50.6	49.3	7.0	46.6	43.5	3.1
	02.30-02.35	50.7	46.9	2.0	51.7	43.0	8.7
	02.35-02.40	50.2	46.9	3.0	50.2	43.0	7.2
	02.40-02.45	50.9	46.6	2.0	51.9	43.0	8.9
20.	02.45-02.50	51.5	50.0	4.5	50.0	42.9	7.1
	02.50-02.55	51.5	48.0	2.0	52.5	42.9	9.6
	02.55-03.00	51.4	48.4	3.0	51.4	43.3	8.1
	03.00-03.05	52.4	48.6	2.0	53.4	43.9	9.5
	03.05-03.10	52.0	47.9	2.0	53.0	43.6	9.4
	03.10-03.15	52.7	49.4	3.0	52.7	45.1	7.6
	03.15-03.20	51.1	47.2	2.0	52.1	42.9	9.2
	03.20-03.25	52.4	51.1	7.0	48.4	46.0	2.4
	03.25-03.30	51.6	49.9	4.5	50.1	43.9	6.2
	03.30-03.35	50.5	48.0	3.0	50.5	44.1	6.4
	03.35-03.40	51.7	49.0	3.0	51.7	44.3	7.4
	03.40-03.45	51.2	47.3	2.0	52.2	44.0	8.2
	03.45-03.50	50.9	49.4	4.5	49.4	44.8	4.6
	03.50-03.55	51.3	49.4	4.5	49.8	45.7	4.1
	03.55-04.00	52.1	48.9	3.0	52.1	45.4	6.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		สำนักสงฆ์อริยธรรม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/06/65	11-12/06/65	-	-	11-12/06/65	-
21.	04.00-04.05	52.3	49.0	3.0	52.3	44.7	7.6
	04.05-04.10	52.0	48.5	2.0	53.0	43.2	9.8
	04.10-04.15	52.5	48.6	2.0	53.5	45.1	8.4
	04.15-04.20	55.9	53.5	4.5	54.4	45.0	9.4
	04.20-04.25	51.6	51.0	7.0	47.6	48.4	-0.8
	04.25-04.30	52.6	51.1	4.5	51.1	48.5	2.6
	04.30-04.35	52.5	53.7	7.0	48.5	51.2	-2.7
	04.35-04.40	51.7	51.0	7.0	47.7	48.7	-1.0
	04.40-04.45	51.5	52.9	7.0	47.5	49.5	-2.0
	04.45-04.50	49.9	52.9	7.0	45.9	50.1	-4.2
22.	04.50-04.55	50.4	51.3	7.0	46.4	49.0	-2.6
	04.55-05.00	52.8	51.0	4.5	51.3	49.2	2.1
	05.00-05.05	54.8	50.6	2.0	55.8	48.8	7.0
	05.05-05.10	53.9	51.2	3.0	53.9	49.7	4.2
	05.10-05.15	55.3	52.6	3.0	55.3	50.1	5.2
	05.15-05.20	54.4	51.3	3.0	54.4	49.3	5.1
	05.20-05.25	48.0	52.9	7.0	44.0	49.9	-5.9
	05.25-05.30	50.0	51.6	7.0	46.0	49.0	-3.0
	05.30-05.35	48.9	52.0	7.0	44.9	49.5	-4.6
	05.35-05.40	49.8	49.9	7.0	45.8	46.7	-0.9
23.	05.40-05.45	48.4	55.1	7.0	44.4	48.5	-4.1
	05.45-05.50	50.2	49.7	7.0	46.2	46.6	-0.4
	05.50-05.55	48.5	49.4	7.0	44.5	46.1	-1.6
	05.55-06.00	49.3	50.1	7.0	45.3	46.4	-1.1
24.	06.00-07.00	50.3	53.5	7.0	43.3	49.6	-6.3
	07.00-08.00	46.8	51.8	7.0	39.8	47.6	-7.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

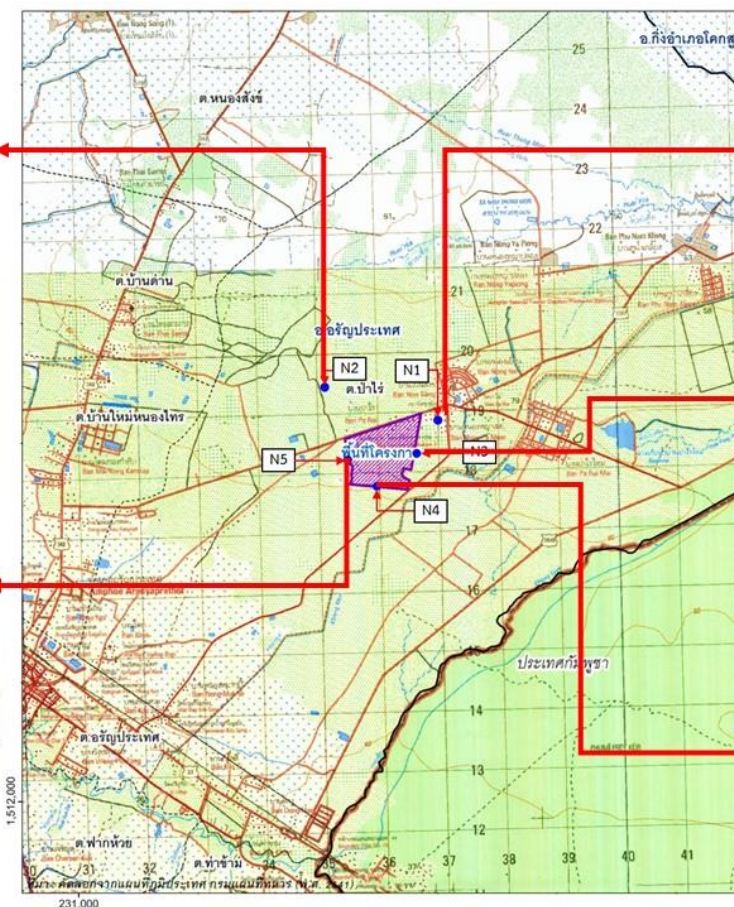
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สำนักสงฆ์ธรรม (N2)



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N5)



โรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (N1)



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N3)



ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)

รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว



### 3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยทำการตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อวิเคราะห์หาค่าอุณหภูมิ, pH, DO, BOD, COD, TDS, TSS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์ เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล, ไซยาไนต์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Al และ Ni และบริเวณ Inspection Manhole บริษัท ZIM เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, TSS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease, CN, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Al, Ag, Cd, Cu, Ni, Pb และ Zn ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-5 ถึง 3.4-6 และรูปที่ 3.4-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียในบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย (Influent) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76 / 2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นค่า pH ในเดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งในช่วงเวลาการตรวจวัดดำเนินการในช่วงกลางวัน อาจเนื่องมาจากแสงจากดวงอาทิตย์/สายฟ้า ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อสังเคราะห์แสงส่งผลให้ค่า pH เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ปัจจุบันน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ มีปริมาณน้อยจึงไม่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัด สำหรับปริมาณ DO, Chloride และ Al ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (Effluent) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณ DO, Al, Ag, Total Iron, Fluoride และ Chloride ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### บริเวณ Inspection Manhole บริษัท ZIM

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole บริษัท ZIM พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76 / 2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับปริมาณ Al ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด





ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/01/65	14/02/65	31/03/65	30/04/65	24/05/65	14/06/65	-	-
2.	Temperature	°C	27.0	28.9	32.3	31.4	31.4	31.2	45	-
3.	pH	-	8.25	9.37	9.17	8.30	8.77	8.56	5.5-9.0	-
4.	TSS	mg/L	28.3	28.5	7.0	10.9	16.9	70.6	200	-
5.	TDS	mg/L	194	123	164	218	234	225	3,000	-
6.	DO	mg/L	7.56	6.22	2.87	4.30	6.20	6.45	-	-
7.	BOD	mg/L	5	6	4	1	2	3	500	-
8.	COD	mg/L	43	59	37	16	17	34	750	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	10	-
10.	TKN	mg/L	2.19	2.31	1.15	1.62	1.17	3.25	100	-
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
12.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
13.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
14.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	0.17	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
15.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
16.	Chloride	mg/L	11.9	14.8	15.4	31.3	7.9	8.8	-	-
17.	Fluoride	mg/L	0.16	0.14	0.13	0.01	0.54	0.29	5	-
18.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
19.	Hg	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	-
20.	As	mg/L	0.0007	0.0015	0.0013	0.0012	0.0013	0.0006	0.25	-
21.	Al	mg/L	0.56	<0.20	<0.20	0.60	0.52	2.05	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
23.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-



### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย							
	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/01/65	14/02/65	31/03/65	30/04/65	24/05/65	14/06/65	-	-
25.	Total Iron	mg/L	0.66	0.67	0.12	0.32	0.56	2.27	10.0	-
26.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
27.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
28.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	<0.04	0.05	5.0	-

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76 / 2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อดักน้ำทิ้ง (Holding Pond)							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/01/65	14/02/65	31/03/65	30/04/65	24/05/65	14/06/65	-	-
2.	Temperature	°C	31.7	30.1	33.1	34.6	32.7	33.3	40	-
3.	pH	-	8.27	8.89	8.68	8.85	8.56	8.40	5.5-9.0	-
4.	TSS	mg/L	10.7	10.3	4.1	4.6	8.8	6.0	50	-
5.	TDS	mg/L	176	194	213	183	184	191	3,000	-
6.	DO	mg/L	4.78	5.49	4.59	4.24	6.39	7.24	-	-
7.	BOD	mg/L	2	4	3	2	3	1	20	-
8.	COD	mg/L	18	39	35	20	21	20	120	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	5	-
10.	TKN	mg/L	1.38	0.92	0.92	1.39	0.94	1.17	100	-
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
12.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
13.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
14.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
15.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
16.	Chloride	mg/L	5.9	5.9	7.0	5.5	7.4	7.9	-	-
17.	Fluoride	mg/L	0.26	0.15	0.22	0.01	0.34	0.33	-	-
18.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
19.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
20.	As	mg/L	0.0015	0.0014	0.0010	0.0019	0.0014	<0.0005	0.25	-
21.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
23.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)							
	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/01/65	14/02/65	31/03/65	30/04/65	24/05/65	14/06/65	-	-
25.	Total Iron	mg/L	0.24	0.17	0.06	0.15	0.22	0.10	-	-
26.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
27.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
28.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	0.07	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)



### ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท ZIM							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/01/65	14/02/65	31/03/65	30/04/65	24/05/65	14/06/65	-	-
2.	pH	mg/L	7.44	7.66	7.27	7.22	6.81	7.51	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	12.7	12.0	12.7	7.4	15.3	15.7	200	-
4.	TDS	mg/L	173	381	239	373	275	383	3,000	-
5.	BOD	mg/L	23	11	17	17	14	8	500	-
6.	COD	mg/L	66	100	86	69	81	95	750	-
7.	Oil & Grease	mg/L	1.6	4.4	0.9	1.5	3.1	2.1	10	-

พิกัด : 48P 0236382 UTM 1518190

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76 / 2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



บริเวณ Inspection Manhole  
ของ ZIM



บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย



บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



### 3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานีตรวจวัด ได้แก่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการและหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการบริเวณหน้าฝายน้ำล้น โดยทำการตรวจวัด 2 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ DO, BOD, Total Hardness,  $\text{NO}_3$ ,  $\text{NH}_3$ , Cyanide, Phenols,  $\text{Cr}^{+3}$ ,  $\text{Cr}^{+6}$ , Pb, Cd, Ni, Total Hg, As, Al, Ag, Cu, Zn, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในวันที่ 30 เมษายน และ 16 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

- บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร พบว่า ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำจากพื้นที่เกษตรกรรมของชุมชน จากสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่งมีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย มีวัชพืชในคลองค่อนข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์ โดยมีลักษณะน้ำขุ่นและพบตะกอนปริมาณน้อย

- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า ปริมาณ BOD, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร พบว่า ปริมาณ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำจากพื้นที่เกษตรกรรมของชุมชน และน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำของนิคมฯ จากสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่งมีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย มีวัชพืชในคลองข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์ ลักษณะน้ำขุ่นและพบตะกอนปริมาณมาก

สำหรับปริมาณ Total Hardness,  $\text{Cr}^{+3}$ , Al, และ Ag ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4



### ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			30/04/65	16/06/65		
1.	Temperature	°C	35.3	33.2	(2)	(2)
2.	pH	mg/L	8.18	8.29	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.35	4.49	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	<1	2	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	73.7	81.8	-	-
6.	NO <sub>3</sub>	mg/L	<0.01	<0.01	5.0	5.0
7.	NH <sub>3</sub>	mg/L	<0.10	<0.10	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
11.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.005 <sup>(3)</sup>	0.005 <sup>(3)</sup>
14.	Ni	mg/L	0.002	<0.001	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0009	0.0007	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	3,500	7,900	4,000	-
	Bacteria					
22.	Total Coliform	MPN/100 mL	7,900	35,000	20,000	-
	Bacteria					

พิกัด : 48P 0237446 UTM 1517904

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป

500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร)

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/04/2565 มีค่าเท่ากับ 35.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 35.4 °C+3 °C = 38.4 °C

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16/06/2565 มีค่าเท่ากับ 30.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.6 °C+3 °C = 33.6 °C

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

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

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





## ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			30/04/65	16/06/65		
1.	Temperature	°C	35.2	32.6	(2)	(2)
2.	pH	mg/L	8.10	8.47	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.14	4.80	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	<1	3	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	66.8	70.8	-	-
6.	NO <sub>3</sub>	mg/L	<0.01	<0.01	5.0	5.0
7.	NH <sub>3</sub>	mg/L	<0.10	0.14	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
11.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.005 <sup>(3)</sup>	0.005 <sup>(3)</sup>
14.	Ni	mg/L	0.002	0.002	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0012	0.0008	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	0.32	<0.20	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	35,000	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	460	92,000	20,000	-

พิกัด : 47P 0237036 UTM 1517981

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

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

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/04/2565 มีค่าเท่ากับ 35.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 35.4 °C+3 °C = 38.4 °C

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16/06/2565 มีค่าเท่ากับ 30.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.6 °C+3 °C = 33.6 °C

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

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

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ		ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			ประมาณ 500 เมตร			
			30/04/65	16/06/65		
1.	Temperature	°C	34.5	33.4	(2)	(2)
2.	pH	mg/L	8.38	8.01	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.28	4.20	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	<1	3	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	61.1	78.8	-	-
6.	NO <sub>3</sub>	mg/L	<0.01	0.07	5.0	5.0
7.	NH <sub>3</sub>	mg/L	<0.10	0.14	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
11.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.005 <sup>(3)</sup>	0.005 <sup>(3)</sup>
14.	Ni	mg/L	0.001	0.001	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0011	0.0011	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	0.22	<0.20	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	720	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	3,300	20,000	-

พิกัด : 47P 0231358 UTM 1517446

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

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

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/04/2565 มีค่าเท่ากับ 35.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 35.4 °C+3 °C = 38.4 °C

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16/06/2565 มีค่าเท่ากับ 30.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.6 °C+3 °C = 33.6 °C

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

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

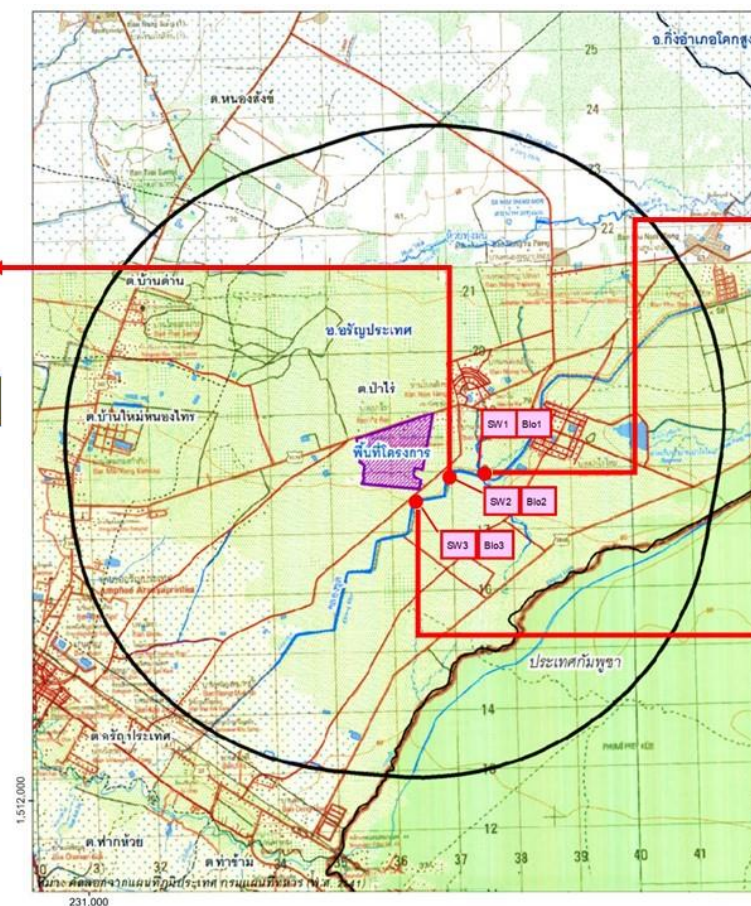
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ  
ประมาณ 500 เมตร (SW1)



หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ  
ประมาณ 500 เมตร (SW3)

รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



### 3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพดิน ในวันที่ 14 มิถุนายน 2565 จำนวน 4 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันออก ด้านทิศใต้ และด้านทิศตะวันตก ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน และอ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559) ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่ง และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5



### ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ	(1)	(2)
			14/06/65		
1.	pH	-	9.18	-	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.377	610	263
4.	As	mg/kg	0.715	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg	25.0	-	-
8.	Mn	mg/kg	3,434.9	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	45.9	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	10.3	750	800
11.	Zn	mg/kg	14.6	1,000	-

พิกัด : 48P 0236059 UTM 1518746

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านด้านทิศตะวันออก	(1)	(2)
			14/06/65		
1.	pH	-	9.10	-	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.273	610	263
4.	As	mg/kg	1.329	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg	11.9	-	-
8.	Mn	mg/kg	755.5	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	10.6	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	6.5	750	800
11.	Zn	mg/kg	306.2	1,000	-

พิกัด : 48P 0236621 UTM 1518419

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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 2<sup>nd</sup> Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้	(1)	(2)
			14/06/65		
1.	pH	-	7.43	-	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.323	610	263
4.	As	mg/kg	1.350	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg	32.3	-	-
8.	Mn	mg/kg	3,071.3	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	42.5	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	15.7	750	800
11.	Zn	mg/kg	173.9	1,000	-

พิกัด : 48P 0236370 UTM 1517768

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร		
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก	(1)	(2)
			14/06/65		
1.	pH	-	7.82	-	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.374	610	263
4.	As	mg/kg	0.435	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg	20.2	-	-
8.	Mn	mg/kg	882.9	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	34.3	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	13.0	750	800
11.	Zn	mg/kg	3.6	1,000	-

พิกัด : 48P 0235542 UTM 1518319

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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 2<sup>nd</sup> Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

: บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด





### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ	(1)	(2)
			14/06/65		
1.	pH	-	9.06	-	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.301	610	263
4.	As	mg/kg	0.484	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg	33.2	-	-
8.	Mn	mg/kg	2,078.4	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	36.0	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	15.7	750	800
11.	Zn	mg/kg	209.1	1,000	-

พิกัด : 48P 0236059 UTM 1518746

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก	(1)	(2)
			14/06/65		
1.	pH	-	8.61	-	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.245	610	263
4.	As	mg/kg	0.864	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg	13.6	-	-
8.	Mn	mg/kg	1,157.4	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	11.8	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	12.5	750	800
11.	Zn	mg/kg	5.3	1,000	-

พิกัด : 48P 0236621 UTM 1518419

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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 2<sup>nd</sup> Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

: บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้	(1)	(2)
			14/06/65		
1.	pH	-	7.52	-	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.280	610	263
4.	As	mg/kg	1.081	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg	34.4	-	-
8.	Mn	mg/kg	4,375.3	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	48.6	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	18.4	750	800
11.	Zn	mg/kg	318.5	1,000	-

พิกัด : 48P 0236370 UTM 1517768

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 30 เซนติเมตร		
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก	(1)	(2)
			14/06/65		
1.	pH	-	7.77	-	-
2.	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.327	610	263
4.	As	mg/kg	1.034	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg	7.7	-	-
8.	Mn	mg/kg	584.3	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	8.1	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	6.1	750	800
11.	Zn	mg/kg	3.3	1,000	-

พิกัด : 48P 0235542 UTM 1518319

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

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

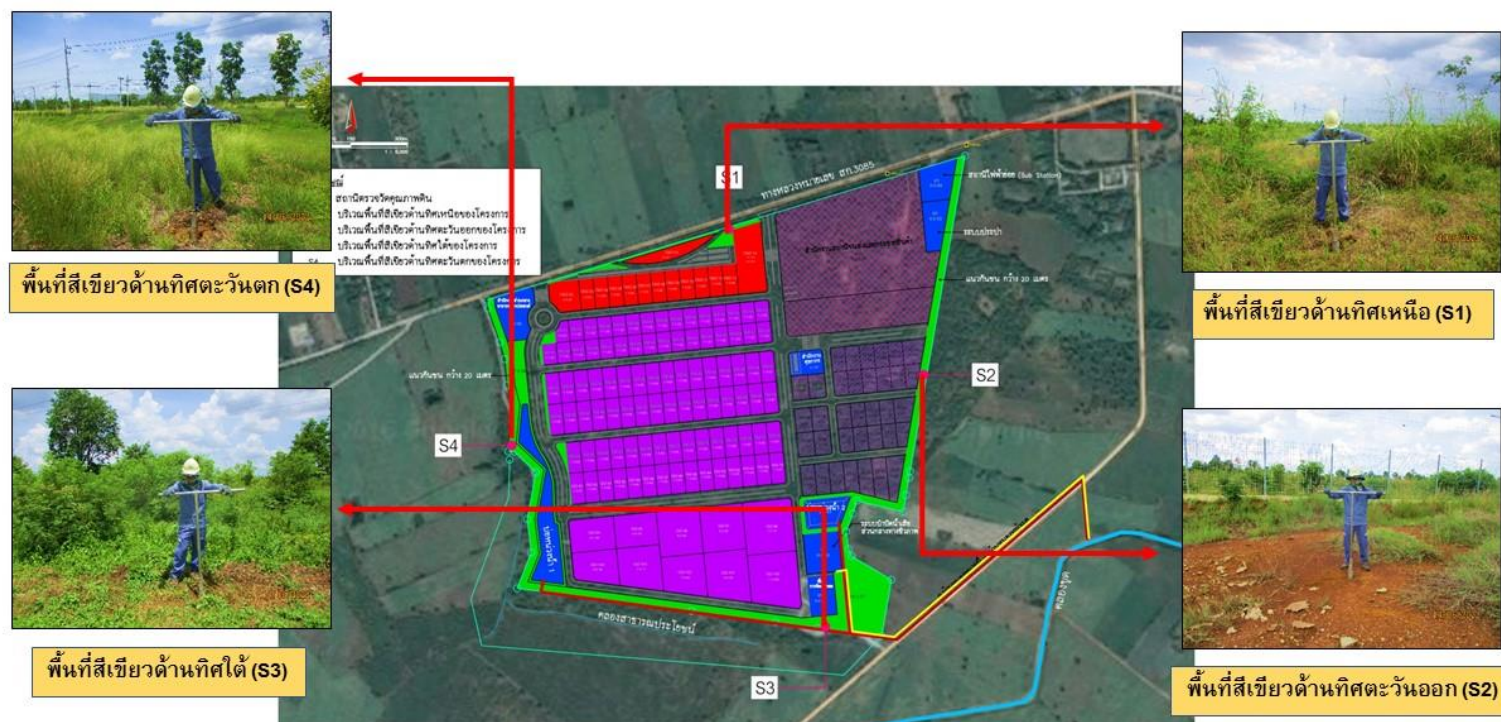
หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on US.EPA SW-846 2<sup>nd</sup> Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

: บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว



### 3.4.7 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ จำนวน 3 สถานี เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2565 ได้แก่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ และหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-9 ถึง 3.4-11 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

#### 1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

##### 1. ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 7 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 8 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 12 สกุล รวมทั้งหมด 27 สกุล มีปริมาณ 26,462 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.5604 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4734

##### 2. จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 14 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีปริมาณ 24,235 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.2523 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4051

##### 3. หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 6 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 13 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 28 สกุล มีปริมาณ 25,765 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Eudorina* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.4541 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4364



## 2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

### 1. ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 10 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 1 กลุ่ม และ 13 สกุล มีปริมาณ 1,862 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4943 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5662

### 2. จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 11 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 1 กลุ่ม และ 14 สกุล มีปริมาณ 7,147 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4714 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5433

### 3. หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 15 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และ 1 สกุล รวมทั้งหมด 2 กลุ่ม และ 20 สกุล มีปริมาณ 2,631 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Anuraeopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.3498 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7602



### 3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

#### 1. ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ Culicoides sp. (ตัวอ่อนริ้น) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ Filopaludina sp. (หอยขม) จำนวน 104 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.3788

#### 2. จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ Chironomus sp. (หนอนแดง) และ Macrobrachium sp. (กุ้งฝอย) จำนวน สกุลละ 89 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ Clea sp. (หอยเจดีย์) และ Filopaludina sp. (หอยขม) จำนวนสกุลละ 15 และ 134 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.0392

#### 3. หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ Chironomus sp. (หนอนแดง) จำนวน 89 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

### 4. ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

#### 1. ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบปลาทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 2 ตัว) และปลาตะเพียนทราย (จำนวน 3 ตัว)

#### 2. จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาสวาย (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 1 ตัว) และปลาช่อน (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด





### 3. หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบปลาทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 1 ตัว) และปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 1 ตัว)

#### ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่เก็บตัวอย่าง 16 มิถุนายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง 1. ก่อนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

2. จตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3. หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Cyanophyta	<i>Calothrix</i> sp.	41	-	-
	<i>Chroococcus</i> sp.	32	-	60
	<i>Cylindrospermum</i> sp.	7,452	-	151
	<i>Lyngbya</i> sp.	57	34	-
	<i>Merismopedia</i> sp.	-	-	90
	<i>Microcystis</i> sp.	49	269	201
	<i>Oscillatoria</i> sp.	3,726	1,092	2,613
	<i>Raphidiopsis</i> sp.	162	101	402
	<i>Spirulina</i> sp.	-	34	-
Chlorophyta	<i>Closterium</i> sp.	-	8	-
	<i>Coelastrum</i> sp.	-	193	60
	<i>Cosmarium</i> sp.	-	134	10
	<i>Crucigenia</i> sp.	-	25	-
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	49	-	30
	<i>Euastrum</i> sp.	-	67	-
	<i>Eudorina</i> sp.	324	302	16,482



## ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
	<i>Euglena</i> sp.	972	1,680	161
	<i>Lepocinclis</i> sp.	810	235	171
	<i>Oocystis</i> sp.	-	-	70
	<i>Pediastrum</i> sp.	259	202	281
	<i>Phacus</i> sp.	97	34	-
	<i>Pleurotaenium</i> sp.	-	17	-
	<i>Scenedesmus</i> sp.	47	-	121
	<i>Spirogyra</i> sp.	-	169	643
	<i>Staurastrum</i> sp.	-	-	20
	<i>Tetraedron</i> sp.	-	25	20
	<i>Trachelomonas</i> sp.	227	840	2,412
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	24	-	30
	<i>Ceratium</i> sp.	8	1,621	-
	<i>Cyclotella</i> sp.	57	-	241
	<i>Cymbella</i> sp.	8	-	-
	<i>Epithemia</i> sp.	24	-	80
	<i>Eunotia</i> sp.	16	-	-
	<i>Fragilaria</i> sp.	-	-	40
	<i>Gomphonema</i> sp.	65	-	-
	<i>Gyosigma</i> sp.	-	17	-
	<i>Navicula</i> sp.	8	-	40
	<i>Nitzschia</i> sp.	65	-	40
	<i>Peridinium</i> sp.	11,826	17,136	1,206
	<i>Pinnularia</i> sp.	-	-	10
	<i>Rhopalodia</i> sp.	16	-	-



## ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
	<i>Surirella</i> sp.	-	-	80
	<i>Synedra</i> sp.	41	-	-
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	8	25	141
	<i>Coleps</i> sp.	16	34	121
	<i>Diffugia</i> sp.	8	-	90
	<i>Euglypha</i> sp.	-	17	40
Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	405	806	764
	<i>Ascomorpha</i> sp.	-	8	-
	<i>Asplanchna</i> sp.	57	50	60
	<i>Brachionus</i> sp.	73	17	60
	<i>Cephalodella</i> sp.	8	59	130
	<i>Colurella</i> sp.	-	-	20
	<i>Hexarthra</i> sp.	16	8	10
	<i>Keratella</i> sp.	24	2,184	40
	<i>Lecane</i> sp.	24	8	70
	<i>Lepadella</i> sp.	-	17	80
	<i>Macrochaetus</i> sp.	8	-	-
	<i>Mitilina</i> sp.	-	-	10
	<i>Monommata</i> sp.	-	-	131
	<i>Polyarthra</i> sp.	1,004	2,856	603
	<i>Syncharta</i> sp.	-	-	10
	<i>Testudinella</i> sp.	-	-	10
	<i>Trichocerca</i> sp.	162	50	50
Arthropoda	<i>Alonella</i> sp.	-	-	10
	Copepod nauplii	49	1,008	141



## ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
	Cyclopoid copepod	-	-	40
สกุลแพลงก์ตอนพืช		27	22	28
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		14	15	22
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		41	37	50
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		26,462	24,235	25,765
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		1,862	7,147	2,631
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		28,324	31,382	28,396
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.5604	1.2523	1.4541
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.4943	1.4714	2.3498
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.4734	0.4051	0.4364
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.5662	0.5433	0.7602

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ ขาวต่อน  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ

**ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน**

วันที่เก็บตัวอย่าง 16 มิถุนายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง 1. ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

2. จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3. หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

ไฟล์ล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		S1	S2	S3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Arthropoda	Chironomus sp.	-	89	89
	Culicoides sp.	15	-	-
	Macrobrachium sp.	-	15	-
Mollusca	Clea sp.	-	15	-
	Filopaludina sp.	104	134	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		2	4	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		119	253	89
ค่าดัชนีความหลากหลายหลายของสัตว์หน้าดิน		0.3788	1.0392	0.0000

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ



## ตารางที่ 3.4-11 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Nekton)

วันที่เก็บตัวอย่าง 16 มิถุนายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง 1. ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

2. จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3. หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร





ลำดับที่	ครอบครัว	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)			ช่วงขนาด	น้ำหนักรวม
	(วงศ์)			S1	S2	S3	(ซม.)	(กรัม)
1	Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	2	2	1	4.40-4.80	4.00
2	Cyprinidae	<i>Osteochilus vittatus</i>	สร้อยนกเขา	-	1	-	17.00	73.00
3		<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	3	1	-	6.00-8.30	27.00
4		<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกวายนแถบดำ	-	1	1	6.50-7.00	6.00
รวม 2 วงศ์ 4 ชนิด				2	4	2	4.40-17.00	110.00
รวมปริมาณทั้งหมด				5	5	2		
ค่าดัชนีความหลากหลาย				0.6730	1.3322	0.6931		

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา







ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสาโรจน์ เริ่มดำริห์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ



	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย : แป้นแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Osteochilus vittatus</i> ชื่อไทย : สร้อยนกเขา ชื่อสามัญ : Silver mudminnow</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Puntius brevis</i> ชื่อไทย : ตะเพียนทราย ชื่อสามัญ : Swamp barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Rasbora paviana</i> ชื่อไทย : ชิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestripe rasbora</p>
<p>วันที่ 16 มิถุนายน 2565</p>	
<p>รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Nekton)</p>	



	
บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
	
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	
	
บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
ภาพที่ 1 สภาพทั่วไป	
รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	





ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 3 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห

รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ






ภาพที่ 4 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทอวน

รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ





	
	
<p align="center"><b>ภาพที่ 5 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</b></p>	
<p align="center"><b>รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</b></p>	