



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมฯ สระแก้ว ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส (กวล) 1005/ว736 ลงวันที่ 20 มกราคม 2560 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 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 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (A1) • เทศบาลตำบลป่าไร่ (A2) • บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (A3) • สำนักสงฆ์อริยธรรม (A4) 	- ผุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ปริมาณผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม - อุณหภูมิ	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่องโดยให้ครบคลุมวันหยุดและวันทำการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2566 รวม 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP, SO ₂ ^(24 hr) และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ(ต่อ) - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลป่าไร่	- ก๊าซมีเทน (CH_4) 8 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) 8 ชั่วโมง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลป่าไร่ จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 22 พฤษภาคม 2566 รวม 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำ เสีย	1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำ เสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตรา การไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์ เทียบ เท่า คลอรีน ฟอर्मาลดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีน อิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁺⁶ , Hg, As, Ni, Al	- เดือนละครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณ บ่อสูบน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการ ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, TSS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์ เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบ ฟีนอล, ไซยาไนต์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะ สมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ทำการ ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- เดือนละครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปใน การระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม	-	-
- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน	4) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักใน น้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำ เสียทางเคมีปนเปื้อน โดย พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับ ประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al และ CN เป็นต้น	- เดือนละครั้ง	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการ ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - 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, แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม NO_3 , NH_3 , ฟีนอล, ไซยาไนต์, อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+} , Cr^{3+} , Total Hg, As, Ni, Al และ CN^-	- ปีละ 4 ครั้ง (3 เดือน/ครั้ง) - กรณีไม่มีน้ำในคลองขุดให้บันทึกด้วยภาพถ่ายประกอบ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 2 มิถุนายน 2566 จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD, DO, Fecal Total Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากเป็นแหล่งรองรับน้ำจากพื้นที่เกษตรกรรมของชุมชน และน้ำฝนจากบ่อหลวงน้ำของนิคมฯ อาจมีการสะสมของสารอินทรีย์	- สำหรับอัตราการไหลของน้ำไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำในคลองค่อนข้างนิ่ง	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (GW1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (GW2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (GW3) • พื้นที่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่การจัดการขยะ (GW4) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (GW5) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (GW6) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (GW7) 	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO ₃ , TDS, SO ₄ , ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, Standard Plate Count, E Coli, Most Probable Number of Coliform Organism และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ในการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ล่าสุดทำการตรวจวัดในวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ชีวภาพทางน้ำ - คลองขุด โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ • ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (Bio 1) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 2) • หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (Bio 3)	- การตรวจวัดชีวภาพ ทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนี แพลงก์ตอน สัตว์หน้า ดิน และสัตว์น้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง - กรณีไม่มีน้ำในคลองขุด ให้บันทึกด้วยภาพถ่าย ประกอบ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ได้แก่ แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน และ สัตว์น้ำ ครั้งล่าสุดวันที่ 16 มิถุนายน 2565 จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ระดับเสียง - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (N1) • สำนักสงฆ์อริยธรรม (N2) • ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N3) • ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) • ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N5) 	- ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. , L_{max} , Leq 1 ชม. และ L_{90} 1 ชม., Leq 5 นาที และ L_{90} 5 นาที	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง ในช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ โดย ครอบคลุมวันหยุดและ วันทำการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2566 จำนวน 5 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และ ระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ระดับเสียง - ประเมินจำนวน 2 สถานี ได้แก่ • โรงเรียน ส.ไทยเสรี อุตสาหกรรม 3 (N1) • สำนักสงฆ์อริยธรรม (N2)	- ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้พื้นที่ โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนที่ ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ตามมาตรการ กำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับ เสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)	-	-
7. กากของเสีย - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิดปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย อันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณ ของกากของเสียอันตรายที่โรงงาน ต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกาก ของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจาก กระทรวงอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ได้ทำการรวบรวมข้อมูลและปริมาณกากของ เสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงานในนิคมฯ ซึ่งมีการรวบรวมและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตาม กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 21ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. คุณภาพดิน - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4) 	- การสะสมโลหะ หนัก ใน พื้นที่ โครงการ ดัชนี ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณ โลหะหนัก ได้แก่ Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Ni, Zn, As, Se และ Hg ที่ระดับ ความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ในการตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้อง ประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวน และพืชไร่) และอ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงาน เสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอน ระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ปีละ 1 ครั้ง หรือ เมื่อจะแจ้งการขอ อนุญาตส่งกำจัด	- ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียมี ปริมาณน้อย ไม่มีการนำตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียไปกำจัด	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง วัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่ เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้ รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกและรวบรวมสถิติ อุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ ภายในโครงการ โดยมีการมีรายละเอียด สาเหตุ และแนวทางแก้ไข ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	1) จดบันทึกและรวบรวมสถิติ เกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและ ความรุนแรง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกและรวบรวมสถิติ เกี่ยวกับอุบัติเหตุเกี่ยวกับสาเหตุความ เสียหาย การชดเชยความเสียหายและความ รุนแรง ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	-
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับ อุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิด ขึ้นกับพนักงานในโรงงาน ต่างๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำกับให้แต่ละโรงงานภายใน โครงการ ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงาน และรายงานให้โครงการรับทราบ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ไม่พบอุบัติเหตุ เกิดขึ้น	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	3) รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย		- โครงการกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานดำเนินงานตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงานเกี่ยวกับงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งมีการเข้าตรวจติดตามโดยเจ้าหน้าที่โครงการ	-	-
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	4) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม / นิคมอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและดำเนินการฝึกซ้อมแผนกรณีฉุกเฉินร่วมกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ในวันที่ 31 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 15ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ	5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบและแก้ไขปัญหากรณีมีการร้องเรียนโดยในปี 2566 ดำเนินการประชุมเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2566 ในกรณีที่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่กำหนดสำหรับในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 17ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ - โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้อง กับผลกระทบของโครงการจาก หน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ และวิเคราะห์ ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมี โครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกัน และแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผล ทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่ เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงาน สาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ไม่พบการเจ็บป่วยที่ เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการ	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน - พื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร พร้อมทั้ง ความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน ผู้นำ หน่วยงานราชการ ในพื้นที่ ล่าสุดเมื่อวันที่ 23-25 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 26ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ชุมชนโดยรอบโครงการ	2) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อ โครงการรวมทั้งวิธีการและ ระยะเวลาในการดำเนินการ แก้ไข	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ ต่อชุมชน สำหรับในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ แต่ อย่างไร	-	- ภาคผนวก 2ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	3) บันทึกกิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ รวมทั้งโรงงานในโครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ชุมชนจัดขึ้นและให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่องผ่านกิจกรรมด้าน CSR เพื่อสร้างความสัมพันธ์ และส่งเสริมภาพพจน์ที่ดี เช่น กิจกรรมทำน้ำหมักจุลินทรีย์ และปุ๋ยอินทรีย์จากเศษวัสดุธรรมชาติ, มอบถุงยังชีพให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไร่, กิจกรรมจัดประชุม คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมฯ สระแก้ว, โครงการ “รณรงค์ขับขี่ปลอดภัยเสริมสร้างวินัย จราจรในนิคมอุตสาหกรรมสระแก้ว ประจำปี 2566, กิจกรรม ห้องเรียนรู้ “หนูน้อยรักษาน้ำ รักษาสิ่งแวดล้อม” และ กิจกรรมปลูกต้นไม้ในโครงการวันสิ่งแวดล้อมโลก ประจำปี 2566 เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 14ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กม. และ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	1) จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ ผลผลิต หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 2) จัดทำผลการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และความ คิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตาม แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 3) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการ จำแนกปัญหา เพื่อการกระจาย ตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับ โครงการในแต่ละพื้นที่	- 2 ปี/ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูล สำหรับการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ตามมาตรการ กำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 26ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14.การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) (ต่อ)	4) ผลการดำเนินงาน กิจกรรมด้านสังคมและ ชุมชน 5) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม ตาม ที่ ก า ห น ด ใน มา ต ร ก า ร ตี ด ต าม ต ร ว จ ส อ บ ผล ภ ะ ร ะ ท บ ส่ ิง แว ด ล้ อ ม 6) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และการเจ็บป่วย 7) อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- 2 ปี/ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลสำหรับการ จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 26ข



3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO ₂ NO ₂ CH ₄ CO ₂ WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Pararosaniline Method Chemiluminescence Method Flame Ionization Detection Method (APHA-109) CO ₂ Analyzer 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
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 ชั่วโมง เสียงรบกวน	IEC 60942/Integrated Sound Level Method IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH	Electrometric Method
	Colour	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric 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
	Chloride	Argentometric Method
	Fluoride	Distillation/ISE
	Cr ⁺⁶	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
	<p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 	



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature	Laboratory and Field Method
	pH	Electrometric Method
	DO	Membrane Electrode
	BOD	5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	Total Hardness	EDTA Titrimetric Method
	NO ₃	Cadmium Reduction
	NH ₃	Titrimetric Method
	Cyanide	Colorimetric Method
	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method
	Cr ⁺³	ICP-OES Method, Colorimetric Method
	Cr ⁺⁶	Colorimetric Method
	Pb	Digestion Electrothermal, AAS Method
	Cd	Digestion Electrothermal, AAS Method
	Ni	Digestion Electrothermal, AAS Method
	Total Hg	Cold Vapor, AAS Method
	As	Hydride Generation, AAS Method
	Al	Digestion, ICP Method
	Ag	Digestion, ICP Method
	Cu	Digestion, ICP Method
	Zn	Digestion, ICP Method
	Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method

อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ
5. คุณภาพดิน	pH	Electrometric Method
	Cr ⁺⁶	Colorimetric Method
	Hg	Cold Vapor, AAS Method
	As	Hydride Generation, AAS Method
	Se	Hydride Generation, AAS Method
	Cd	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Cu	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Mn	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Ni	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Pb	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Zn	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
		อ้างอิง :
		- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขายเกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
		- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)



3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 17 พฤษภาคม ถึง วันที่ 24 พฤษภาคม 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3, เทศบาลตำบลป่าไร่, บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก) และสำนักสงฆ์อริยธรรม เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง), ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง), ไนโตรเจนไดออกไซด์ และความเร็วลม และทิศทางลม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม แสดงดังตารางที่ 3.4-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.043-0.064 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.054 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 0.020-0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0029 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0021-0.0027 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0099 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0041 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 81.55 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 18.45 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก

บริเวณเทศบาลตำบลป่าไร่

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.040-0.068 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.053 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 0.012-0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0014-0.0052 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0029 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0023-0.0033 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0029 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0080 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0042 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้ค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.5 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 38.10 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 58.33 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 3.57 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้

บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.036-0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.009-0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0050 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้ค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0025-0.0034 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0024 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0029 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 94.05 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 5.95 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตกและทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ

บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.050-0.083 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.068 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 0.023-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0028-0.0053 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0034 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0031-0.0038 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0034 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0089 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0038 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 75.0 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 24.4 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก

รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลป่าไร่ (4 สถานี)

บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

ปริมาณ CH_4 พบว่า มีค่าเท่ากับ 1.41 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณ CO_2 พบว่า มีค่าเท่ากับ 1,037 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ

ปริมาณ CH_4 พบว่า มีค่าเท่ากับ 1.39 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณ CO_2 พบว่า มีค่าเท่ากับ 1,109 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ

ปริมาณ CH_4 พบว่า มีค่าเท่ากับ 1.40 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

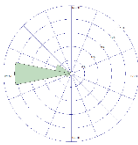
ปริมาณ CO_2 พบว่า มีค่าเท่ากับ 997 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่จัดการขยะ**

ปริมาณ CH₄ พบว่า มีค่าเท่ากับ 1.41 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ปริมาณ CO₂ พบว่า มีค่าเท่ากับ 1,033 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
1.	โรงเรียน ส. ไทยเสรี อุตสาหกรรม 3	17-18/05/66	0.043	0.023	0.0021	
		18-19/05/66	0.050	0.033	0.0022	
		19-20/05/66	0.057	0.035	0.0021	
		20-21/05/66	0.064	0.020	0.0024	
		21-22/05/66	0.058	0.045	0.0027	
		22-23/05/66	0.058	0.038	0.0023	
		23-24/05/66	0.051	0.036	0.0026	
ค่าต่ำสุด			0.043	0.020	0.0021	-
ค่าสูงสุด			0.064	0.045	0.0027	-
ค่าเฉลี่ย			0.054	0.033	0.0023	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 48P 0236998 UTM 1518906

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่บนพื้นที่หญ้า บริเวณข้างสนามฟุตบอล ห่างจากถนนประมาณ 200 เมตร

มีรถสัญจรผ่านตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
2.	เทศบาลตำบลป่าไร่	17-18/05/66	0.055	0.016	0.0023	
		18-19/05/66	0.040	0.023	0.0023	
		19-20/05/66	0.047	0.036	0.0029	
		20-21/05/66	0.057	0.012	0.0032	
		21-22/05/66	0.049	0.038	0.0033	
		22-23/05/66	0.068	0.048	0.0031	
		23-24/05/66	0.052	0.035	0.0033	
ค่าต่ำสุด			0.040	0.012	0.0023	-
ค่าสูงสุด			0.068	0.048	0.0033	-
ค่าเฉลี่ย			0.053	0.030	0.0029	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 48P 0238664 UTM 1518631

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่บนพื้นที่ซีเมนต์ ติดกับลานจอดรถ ห่างจากถนนประมาณ 5 เมตร มีรั้วล้อมรอบผ่านบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
3.	บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))	17-18/05/66	0.048	0.031	0.0029	
		18-19/05/66	0.037	0.022	0.0032	
		19-20/05/66	0.048	0.029	0.0030	
		20-21/05/66	0.039	0.009	0.0033	
		21-22/05/66	0.045	0.033	0.0034	
		22-23/05/66	0.036	0.027	0.0027	
		23-24/05/66	0.036	0.026	0.0025	
ค่าต่ำสุด			0.036	0.009	0.0025	-
ค่าสูงสุด			0.048	0.033	0.0034	-
ค่าเฉลี่ย			0.041	0.025	0.0030	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 48P 0231503 UTM 1514949

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)


สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณโรงเรียนบ้านโคก มีรถสัญจรผ่านบางเวลา และมีการทำกิจกรรม
 ของโรงเรียนใกล้ๆ จุดเก็บตัวอย่าง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	ผังความเร็วลม และทิศทางลม
4.	สำนักสงฆ์อริยธรรม	17-18/05/66	0.082	0.044	0.0031	
		18-19/05/66	0.050	0.029	0.0034	
		19-20/05/66	0.078	0.047	0.0032	
		20-21/05/66	0.070	0.045	0.0032	
		21-22/05/66	0.083	0.035	0.0033	
		22-23/05/66	0.063	0.034	0.0036	
		23-24/05/66	0.050	0.023	0.0038	
ค่าต่ำสุด			0.050	0.023	0.0031	-
ค่าสูงสุด			0.083	0.047	0.0038	-
ค่าเฉลี่ย			0.068	0.037	0.0034	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 48P 0235164 UTM 1518930

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่บนพื้นดิน ในบริเวณวัด มีรถสัญจรบางเวลา และมีการจัดกิจกรรมของทางวัด ใกล้เคียงจุดเก็บตัวอย่าง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			CH ₄ (ppm)	CO ₂ (ppm)
1.	รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลป่าไร่ (4 สถานี) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ (48P 0236409 UTM 1517885)	22/05/66	1.41	1,037
2.	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (48P 0236462 UTM 1517824)	22/05/66	1.39	1,109
3.	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (48P 0236350 UTM 1517776)	22/05/66	1.40	997
4.	บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่การจัดการขยะ (48P 0236319 UTM 1517837)	22/05/66	1.41	1,033

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ : ตั้งอยู่ใกล้ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ
- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ : ตั้งอยู่บนพื้นที่หญ้า เป็นพื้นที่โปร่ง
- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ : ตั้งอยู่บนพื้นที่หญ้า เป็นพื้นที่โล่ง
- บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่การจัดการขยะ : ตั้งอยู่บนพื้นที่หญ้า เป็นพื้นที่โล่ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66	23-24/05/66
1.	12:00-13:00	0.0042	0.0049	0.0050	0.0050	0.0045	0.0049	0.0053
2.	13:00-14:00	0.0043	0.0050	0.0019	0.0045	0.0072	0.0057	0.0063
3.	14:00-15:00	0.0041	0.0059	0.0043	0.0047	0.0064	0.0052	0.0062
4.	15:00-16:00	0.0039	0.0055	0.0053	0.0047	0.0064	0.0052	0.0049
5.	16:00-17:00	0.0050	0.0042	0.0057	0.0037	0.0062	0.0061	0.0051
6.	17:00-18:00	0.0053	0.0040	0.0049	0.0044	0.0072	0.0052	0.0056
7.	18:00-19:00	0.0045	0.0038	0.0052	0.0038	0.0055	0.0050	0.0044
8.	19:00-20:00	0.0063	0.0040	0.0045	0.0041	0.0099	0.0061	0.0038
9.	20:00-21:00	0.0057	0.0041	0.0032	0.0035	0.0044	0.0046	0.0039
10.	21:00-22:00	0.0062	0.0026	0.0018	0.0054	0.0047	0.0042	0.0032
11.	22:00-23:00	0.0027	0.0025	0.0024	0.0044	0.0040	0.0032	0.0025
12.	23:00-00:00	0.0019	0.0018	0.0025	0.0039	0.0027	0.0032	0.0023
13.	00:00-01:00	0.0034	0.0020	0.0028	0.0035	0.0036	0.0021	0.0023
14.	01:00-02:00	0.0029	0.0025	0.0019	0.0018	0.0034	0.0018	0.0026
15.	02:00-03:00	0.0023	0.0022	0.0032	0.0034	0.0031	0.0027	0.0031
16.	03:00-04:00	0.0029	0.0031	0.0027	0.0042	0.0032	0.0017	0.0031
17.	04:00-05:00	0.0028	0.0025	0.0028	0.0030	0.0027	0.0025	0.0027
18.	05:00-06:00	0.0033	0.0025	0.0029	0.0064	0.0031	0.0032	0.0033
19.	06:00-07:00	0.0016	0.0034	0.0048	0.0042	0.0027	0.0030	0.0035
20.	07:00-08:00	0.0019	0.0040	0.0054	0.0037	0.0039	0.0035	0.0055
21.	08:00-09:00	0.0028	0.0047	0.0043	0.0052	0.0044	0.0038	0.0059
22.	09:00-10:00	0.0045	0.0055	0.0035	0.0050	0.0042	0.0059	0.0054
23.	10:00-11:00	0.0059	0.0051	0.0067	0.0059	0.0060	0.0052	0.0052
24.	11:00-12:00	0.0058	0.0042	0.0047	0.0067	0.0040	0.0050	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0018	0.0018	0.0018	0.0027	0.0017	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0063	0.0059	0.0067	0.0067	0.0099	0.0061	0.0063
ค่าเฉลี่ย		0.0039	0.0038	0.0039	0.0044	0.0047	0.0041	0.0042
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0236998 UTM 1518906

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		เทศบาลตำบลปำไร่						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66	23-24/05/66
1.	11:00-12:00	0.0025	0.0034	0.0071	0.0027	0.0033	0.0031	0.0040
2.	12:00-13:00	0.0025	0.0033	0.0063	0.0052	0.0049	0.0036	0.0039
3.	13:00-14:00	0.0029	0.0024	0.0068	0.0062	0.0056	0.0028	0.0039
4.	14:00-15:00	0.0028	0.0037	0.0055	0.0057	0.0038	0.0026	0.0042
5.	15:00-16:00	0.0023	0.0034	0.0055	0.0046	0.0070	0.0025	0.0041
6.	16:00-17:00	0.0032	0.0042	0.0037	0.0074	0.0068	0.0043	0.0049
7.	17:00-18:00	0.0027	0.0030	0.0042	0.0073	0.0042	0.0029	0.0051
8.	18:00-19:00	0.0026	0.0028	0.0075	0.0070	0.0056	0.0029	0.0040
9.	19:00-20:00	0.0024	0.0031	0.0060	0.0042	0.0038	0.0029	0.0076
10.	20:00-21:00	0.0025	0.0046	0.0019	0.0036	0.0061	0.0028	0.0036
11.	21:00-22:00	0.0023	0.0038	0.0039	0.0061	0.0057	0.0031	0.0032
12.	22:00-23:00	0.0021	0.0048	0.0030	0.0067	0.0046	0.0035	0.0033
13.	23:00-00:00	0.0021	0.0052	0.0027	0.0055	0.0025	0.0035	0.0030
14.	00:00-01:00	0.0025	0.0052	0.0033	0.0051	0.0049	0.0044	0.0037
15.	01:00-02:00	0.0025	0.0047	0.0032	0.0043	0.0039	0.0043	0.0033
16.	02:00-03:00	0.0024	0.0051	0.0059	0.0046	0.0080	0.0042	0.0038
17.	03:00-04:00	0.0042	0.0049	0.0030	0.0054	0.0050	0.0043	0.0037
18.	04:00-05:00	0.0055	0.0036	0.0021	0.0043	0.0035	0.0049	0.0042
19.	05:00-06:00	0.0025	0.0032	0.0026	0.0051	0.0041	0.0051	0.0042
20.	06:00-07:00	0.0054	0.0039	0.0023	0.0038	0.0035	0.0049	0.0043
21.	07:00-08:00	0.0049	0.0041	0.0025	0.0055	0.0034	0.0051	0.0049
22.	08:00-09:00	0.0031	0.0077	0.0018	0.0052	0.0053	0.0053	0.0043
23.	09:00-10:00	0.0043	0.0058	0.0029	0.0043	0.0027	0.0043	0.0040
24.	10:00-11:00	0.0036	0.0075	0.0029	0.0050	0.0056	0.0045	0.0043
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0024	0.0018	0.0027	0.0025	0.0025	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0077	0.0075	0.0074	0.0080	0.0053	0.0076
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0043	0.0040	0.0052	0.0047	0.0038	0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0238664 UTM 1518631

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66	23-24/05/66
1.	13:00-14:00	0.0051	0.0037	0.0039	0.0014	0.0015	0.0019	0.0028
2.	14:00-15:00	0.0046	0.0045	0.0048	0.0014	0.0019	0.0018	0.0024
3.	15:00-16:00	0.0035	0.0048	0.0023	0.0013	0.0014	0.0016	0.0027
4.	16:00-17:00	0.0059	0.0057	0.0025	0.0016	0.0015	0.0016	0.0027
5.	17:00-18:00	0.0028	0.0044	0.0038	0.0015	0.0015	0.0016	0.0025
6.	18:00-19:00	0.0031	0.0022	0.0036	0.0018	0.0016	0.0015	0.0030
7.	19:00-20:00	0.0023	0.0024	0.0041	0.0018	0.0026	0.0019	0.0026
8.	20:00-21:00	0.0026	0.0029	0.0036	0.0022	0.0029	0.0042	0.0027
9.	21:00-22:00	0.0039	0.0028	0.0040	0.0018	0.0058	0.0054	0.0029
10.	22:00-23:00	0.0032	0.0039	0.0041	0.0019	0.0039	0.0050	0.0028
11.	23:00-00:00	0.0032	0.0035	0.0038	0.0017	0.0037	0.0035	0.0027
12.	00:00-01:00	0.0037	0.0034	0.0031	0.0021	0.0041	0.0034	0.0029
13.	01:00-02:00	0.0039	0.0037	0.0030	0.0018	0.0029	0.0037	0.0052
14.	02:00-03:00	0.0052	0.0037	0.0027	0.0015	0.0030	0.0033	0.0042
15.	03:00-04:00	0.0049	0.0033	0.0029	0.0018	0.0030	0.0026	0.0028
16.	04:00-05:00	0.0043	0.0025	0.0028	0.0015	0.0025	0.0025	0.0029
17.	05:00-06:00	0.0044	0.0022	0.0026	0.0015	0.0023	0.0025	0.0028
18.	06:00-07:00	0.0031	0.0021	0.0030	0.0014	0.0027	0.0023	0.0027
19.	07:00-08:00	0.0033	0.0021	0.0032	0.0014	0.0027	0.0026	0.0028
20.	08:00-09:00	0.0036	0.0021	0.0042	0.0015	0.0030	0.0026	0.0029
21.	09:00-10:00	0.0042	0.0025	0.0046	0.0015	0.0026	0.0028	0.0026
22.	10:00-11:00	0.0052	0.0042	0.0047	0.0017	0.0022	0.0029	0.0030
23.	11:00-12:00	0.0041	0.0036	0.0028	0.0015	0.0018	0.0031	0.0027
24.	12:00-13:00	0.0040	0.0037	0.0024	0.0017	0.0016	0.0031	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0023	0.0021	0.0023	0.0013	0.0014	0.0015	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0057	0.0048	0.0022	0.0058	0.0054	0.0052
ค่าเฉลี่ย		0.0039	0.0033	0.0034	0.0016	0.0026	0.0028	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0231503 UTM 1514949

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์ธรรม						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66	23-24/05/66
1.	10:00-11:00	0.0058	0.0068	0.0030	0.0026	0.0034	0.0034	0.0034
2.	11:00-12:00	0.0067	0.0060	0.0057	0.0024	0.0032	0.0044	0.0036
3.	12:00-13:00	0.0050	0.0068	0.0050	0.0025	0.0034	0.0048	0.0036
4.	13:00-14:00	0.0019	0.0089	0.0060	0.0020	0.0024	0.0046	0.0032
5.	14:00-15:00	0.0041	0.0030	0.0040	0.0032	0.0030	0.0044	0.0033
6.	15:00-16:00	0.0052	0.0027	0.0049	0.0031	0.0039	0.0044	0.0033
7.	16:00-17:00	0.0044	0.0026	0.0039	0.0038	0.0042	0.0054	0.0041
8.	17:00-18:00	0.0046	0.0040	0.0026	0.0040	0.0046	0.0048	0.0033
9.	18:00-19:00	0.0027	0.0041	0.0033	0.0059	0.0040	0.0049	0.0029
10.	19:00-20:00	0.0021	0.0034	0.0032	0.0037	0.0044	0.0040	0.0036
11.	20:00-21:00	0.0017	0.0034	0.0040	0.0029	0.0045	0.0035	0.0031
12.	21:00-22:00	0.0016	0.0045	0.0026	0.0034	0.0038	0.0034	0.0035
13.	22:00-23:00	0.0030	0.0034	0.0030	0.0029	0.0037	0.0030	0.0035
14.	23:00-00:00	0.0024	0.0025	0.0035	0.0040	0.0032	0.0033	0.0032
15.	00:00-01:00	0.0023	0.0040	0.0030	0.0028	0.0035	0.0030	0.0033
16.	01:00-02:00	0.0032	0.0042	0.0037	0.0030	0.0030	0.0029	0.0050
17.	02:00-03:00	0.0030	0.0040	0.0036	0.0040	0.0035	0.0033	0.0045
18.	03:00-04:00	0.0028	0.0050	0.0044	0.0035	0.0041	0.0033	0.0052
19.	04:00-05:00	0.0056	0.0018	0.0050	0.0021	0.0034	0.0031	0.0031
20.	05:00-06:00	0.0046	0.0060	0.0040	0.0033	0.0039	0.0030	0.0036
21.	06:00-07:00	0.0059	0.0040	0.0031	0.0045	0.0037	0.0037	0.0034
22.	07:00-08:00	0.0069	0.0055	0.0033	0.0049	0.0068	0.0035	0.0033
23.	08:00-09:00	0.0060	0.0034	0.0028	0.0031	0.0050	0.0031	0.0029
24.	09:00-10:00	0.0046	0.0020	0.0039	0.0039	0.0040	0.0030	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0018	0.0026	0.0020	0.0024	0.0029	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0069	0.0089	0.0060	0.0059	0.0068	0.0054	0.0052
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0043	0.0038	0.0034	0.0039	0.0038	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0235164 UTM 1518930

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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 ₂ (ppm)						
		17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66	23-24/05/66
1.	12:00-13:00	0.0024	0.0035	0.0024	0.0019	0.0027	0.0022	0.0026
2.	13:00-14:00	0.0022	0.0029	0.0020	0.0020	0.0022	0.0019	0.0028
3.	14:00-15:00	0.0021	0.0033	0.0023	0.0019	0.0022	0.0020	0.0023
4.	15:00-16:00	0.0020	0.0024	0.0020	0.0021	0.0029	0.0022	0.0024
5.	16:00-17:00	0.0029	0.0032	0.0023	0.0020	0.0029	0.0021	0.0025
6.	17:00-18:00	0.0021	0.0015	0.0024	0.0020	0.0031	0.0020	0.0027
7.	18:00-19:00	0.0022	0.0013	0.0020	0.0020	0.0024	0.0022	0.0024
8.	19:00-20:00	0.0023	0.0018	0.0020	0.0020	0.0028	0.0020	0.0030
9.	20:00-21:00	0.0022	0.0015	0.0020	0.0022	0.0024	0.0025	0.0035
10.	21:00-22:00	0.0023	0.0016	0.0020	0.0024	0.0029	0.0021	0.0034
11.	22:00-23:00	0.0023	0.0021	0.0020	0.0024	0.0027	0.0021	0.0030
12.	23:00-00:00	0.0021	0.0022	0.0019	0.0023	0.0026	0.0023	0.0029
13.	00:00-01:00	0.0021	0.0023	0.0020	0.0025	0.0024	0.0021	0.0023
14.	01:00-02:00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0024	0.0023	0.0021	0.0031
15.	02:00-03:00	0.0019	0.0016	0.0019	0.0021	0.0043	0.0023	0.0024
16.	03:00-04:00	0.0024	0.0017	0.0022	0.0041	0.0045	0.0022	0.0030
17.	04:00-05:00	0.0028	0.0018	0.0022	0.0022	0.0034	0.0023	0.0030
18.	05:00-06:00	0.0025	0.0017	0.0024	0.0032	0.0024	0.0039	0.0033
19.	06:00-07:00	0.0014	0.0014	0.0028	0.0024	0.0024	0.0025	0.0025
20.	07:00-08:00	0.0016	0.0018	0.0022	0.0024	0.0019	0.0019	0.0021
21.	08:00-09:00	0.0018	0.0034	0.0022	0.0024	0.0024	0.0027	0.0020
22.	09:00-10:00	0.0017	0.0035	0.0021	0.0026	0.0022	0.0026	0.0022
23.	10:00-11:00	0.0019	0.0022	0.0020	0.0024	0.0020	0.0025	0.0021
24.	11:00-12:00	0.0021	0.0024	0.0021	0.0028	0.0020	0.0029	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0013	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0035	0.0028	0.0041	0.0045	0.0039	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0022	0.0021	0.0024	0.0027	0.0023	0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0236998 UTM 1518906

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		เทศบาลตำบลปำไร่						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66	23-24/05/66
1.	11:00-12:00	0.0030	0.0032	0.0031	0.0027	0.0036	0.0029	0.0032
2.	12:00-13:00	0.0021	0.0016	0.0032	0.0027	0.0038	0.0029	0.0032
3.	13:00-14:00	0.0023	0.0014	0.0027	0.0027	0.0031	0.0028	0.0034
4.	14:00-15:00	0.0024	0.0019	0.0027	0.0028	0.0035	0.0029	0.0031
5.	15:00-16:00	0.0022	0.0015	0.0028	0.0029	0.0032	0.0027	0.0037
6.	16:00-17:00	0.0023	0.0017	0.0028	0.0032	0.0036	0.0032	0.0042
7.	17:00-18:00	0.0024	0.0021	0.0028	0.0031	0.0034	0.0029	0.0041
8.	18:00-19:00	0.0022	0.0022	0.0027	0.0031	0.0033	0.0029	0.0037
9.	19:00-20:00	0.0022	0.0024	0.0028	0.0032	0.0031	0.0030	0.0037
10.	20:00-21:00	0.0020	0.0017	0.0026	0.0031	0.0031	0.0029	0.0030
11.	21:00-22:00	0.0020	0.0016	0.0027	0.0028	0.0050	0.0028	0.0038
12.	22:00-23:00	0.0024	0.0018	0.0030	0.0048	0.0052	0.0030	0.0031
13.	23:00-00:00	0.0028	0.0019	0.0030	0.0029	0.0042	0.0030	0.0038
14.	00:00-01:00	0.0026	0.0017	0.0031	0.0039	0.0031	0.0030	0.0038
15.	01:00-02:00	0.0014	0.0015	0.0036	0.0031	0.0031	0.0046	0.0041
16.	02:00-03:00	0.0016	0.0018	0.0029	0.0032	0.0027	0.0033	0.0032
17.	03:00-04:00	0.0018	0.0034	0.0029	0.0032	0.0032	0.0027	0.0029
18.	04:00-05:00	0.0017	0.0035	0.0029	0.0034	0.0029	0.0034	0.0028
19.	05:00-06:00	0.0019	0.0023	0.0027	0.0031	0.0027	0.0034	0.0029
20.	06:00-07:00	0.0021	0.0031	0.0028	0.0035	0.0028	0.0032	0.0028
21.	07:00-08:00	0.0035	0.0031	0.0027	0.0034	0.0030	0.0036	0.0028
22.	08:00-09:00	0.0029	0.0028	0.0028	0.0030	0.0026	0.0033	0.0029
23.	09:00-10:00	0.0033	0.0030	0.0026	0.0030	0.0028	0.0035	0.0029
24.	10:00-11:00	0.0025	0.0028	0.0029	0.0036	0.0029	0.0030	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0014	0.0026	0.0027	0.0026	0.0027	0.0028
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0035	0.0036	0.0048	0.0052	0.0046	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0023	0.0029	0.0032	0.0033	0.0031	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0238664 UTM 1518631

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66	23-24/05/66
1.	13:00-14:00	0.0021	0.0041	0.0042	0.0030	0.0036	0.0027	0.0019
2.	14:00-15:00	0.0021	0.0038	0.0036	0.0030	0.0042	0.0023	0.0020
3.	15:00-16:00	0.0028	0.0021	0.0032	0.0026	0.0043	0.0030	0.0021
4.	16:00-17:00	0.0028	0.0027	0.0030	0.0025	0.0044	0.0029	0.0025
5.	17:00-18:00	0.0027	0.0024	0.0029	0.0031	0.0045	0.0030	0.0026
6.	18:00-19:00	0.0023	0.0030	0.0031	0.0030	0.0043	0.0028	0.0022
7.	19:00-20:00	0.0027	0.0031	0.0038	0.0030	0.0043	0.0030	0.0030
8.	20:00-21:00	0.0021	0.0027	0.0036	0.0038	0.0050	0.0031	0.0031
9.	21:00-22:00	0.0021	0.0028	0.0026	0.0030	0.0037	0.0030	0.0031
10.	22:00-23:00	0.0028	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0019
11.	23:00-00:00	0.0028	0.0033	0.0029	0.0038	0.0027	0.0027	0.0019
12.	00:00-01:00	0.0025	0.0034	0.0025	0.0030	0.0035	0.0032	0.0020
13.	01:00-02:00	0.0027	0.0030	0.0029	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028
14.	02:00-03:00	0.0029	0.0038	0.0025	0.0030	0.0030	0.0031	0.0023
15.	03:00-04:00	0.0024	0.0039	0.0026	0.0037	0.0030	0.0032	0.0028
16.	04:00-05:00	0.0022	0.0039	0.0029	0.0031	0.0028	0.0029	0.0020
17.	05:00-06:00	0.0037	0.0027	0.0030	0.0045	0.0023	0.0030	0.0035
18.	06:00-07:00	0.0035	0.0027	0.0031	0.0037	0.0023	0.0033	0.0034
19.	07:00-08:00	0.0040	0.0028	0.0032	0.0039	0.0021	0.0030	0.0028
20.	08:00-09:00	0.0037	0.0036	0.0039	0.0038	0.0025	0.0013	0.0024
21.	09:00-10:00	0.0039	0.0031	0.0031	0.0036	0.0031	0.0019	0.0022
22.	10:00-11:00	0.0040	0.0036	0.0026	0.0039	0.0032	0.0016	0.0021
23.	11:00-12:00	0.0037	0.0028	0.0027	0.0038	0.0032	0.0022	0.0023
24.	12:00-13:00	0.0038	0.0043	0.0023	0.0036	0.0028	0.0023	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0021	0.0023	0.0025	0.0021	0.0013	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0043	0.0042	0.0045	0.0050	0.0033	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0032	0.0030	0.0033	0.0034	0.0027	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P0231503 UTM 1514949

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักส่งเสริมธรรม						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66	23-24/05/66
1.	10:00-11:00	0.0028	0.0030	0.0030	0.0029	0.0035	0.0039	0.0042
2.	11:00-12:00	0.0029	0.0039	0.0035	0.0037	0.0041	0.0041	0.0045
3.	12:00-13:00	0.0029	0.0050	0.0030	0.0032	0.0032	0.0045	0.0052
4.	13:00-14:00	0.0034	0.0036	0.0030	0.0033	0.0034	0.0041	0.0053
5.	14:00-15:00	0.0031	0.0035	0.0031	0.0030	0.0034	0.0034	0.0046
6.	15:00-16:00	0.0031	0.0032	0.0033	0.0031	0.0031	0.0038	0.0038
7.	16:00-17:00	0.0032	0.0033	0.0034	0.0029	0.0030	0.0034	0.0034
8.	17:00-18:00	0.0033	0.0028	0.0036	0.0028	0.0033	0.0034	0.0036
9.	18:00-19:00	0.0033	0.0029	0.0028	0.0031	0.0035	0.0034	0.0035
10.	19:00-20:00	0.0029	0.0032	0.0029	0.0032	0.0031	0.0037	0.0036
11.	20:00-21:00	0.0031	0.0032	0.0028	0.0036	0.0031	0.0034	0.0035
12.	21:00-22:00	0.0030	0.0031	0.0031	0.0030	0.0038	0.0036	0.0032
13.	22:00-23:00	0.0031	0.0032	0.0030	0.0031	0.0031	0.0031	0.0036
14.	23:00-00:00	0.0028	0.0031	0.0031	0.0030	0.0030	0.0036	0.0034
15.	00:00-01:00	0.0029	0.0036	0.0034	0.0033	0.0030	0.0034	0.0033
16.	01:00-02:00	0.0029	0.0035	0.0036	0.0033	0.0032	0.0033	0.0030
17.	02:00-03:00	0.0031	0.0034	0.0034	0.0031	0.0030	0.0033	0.0034
18.	03:00-04:00	0.0031	0.0036	0.0031	0.0028	0.0031	0.0029	0.0035
19.	04:00-05:00	0.0030	0.0036	0.0029	0.0031	0.0030	0.0030	0.0036
20.	05:00-06:00	0.0029	0.0035	0.0030	0.0032	0.0033	0.0042	0.0039
21.	06:00-07:00	0.0030	0.0029	0.0029	0.0034	0.0035	0.0043	0.0036
22.	07:00-08:00	0.0031	0.0031	0.0032	0.0035	0.0034	0.0038	0.0037
23.	08:00-09:00	0.0032	0.0031	0.0036	0.0033	0.0037	0.0036	0.0040
24.	09:00-10:00	0.0030	0.0031	0.0031	0.0036	0.0039	0.0039	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0030	0.0029	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0050	0.0036	0.0037	0.0041	0.0045	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0034	0.0032	0.0032	0.0033	0.0036	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0235164 UTM 1518930

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3											
		17-18/05/66			18-19/05/66			19-20/05/66			20-21/05/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12:00-13:00	40.1	0.9	W	40.9	1.3	W	42.7	0.4	WSW	42.9	0.4	SW
2.	13:00-14:00	41.2	0.9	W	42.6	1.3	W	44.1	0.9	WSW	44.2	0.9	W
3.	14:00-15:00	42.7	0.9	WSW	43.0	1.3	WNW	44.3	0.9	WNW	44.9	0.4	WNW
4.	15:00-16:00	42.1	1.3	W	44.2	0.9	W	44.4	0.9	W	44.8	0.4	W
5.	16:00-17:00	40.6	1.3	W	41.9	1.3	W	43.3	0.9	W	44.1	0.4	W
6.	17:00-18:00	39.2	1.3	W	40.8	0.9	W	40.6	0.9	W	39.9	0.4	W
7.	18:00-19:00	34.7	0.4	W	36.9	0.4	WNW	36.9	0.4	WNW	36.7	0.4	WSW
8.	19:00-20:00	31.9	0.0	W	33.1	0.4	W	33.5	0.0	WNW	34.1	0.0	WSW
9.	20:00-21:00	30.8	0.0	W	32.1	0.0	W	31.7	0.0	WNW	32.6	0.0	WSW
10.	21:00-22:00	29.2	0.0	WNW	30.7	0.0	W	30.7	0.0	WNW	31.2	0.0	WSW
11.	22:00-23:00	28.6	0.0	WNW	29.8	0.0	W	29.9	0.0	WNW	30.5	0.0	W
12.	23:00-00:00	27.7	0.0	WNW	28.6	0.0	W	29.2	0.0	WNW	29.6	0.0	W
13.	00:00-01:00	27.1	0.0	WNW	28.1	0.0	W	28.4	0.0	WNW	28.8	0.0	W
14.	01:00-02:00	26.6	0.0	WNW	27.4	0.0	W	28.1	0.0	WNW	28.4	0.0	W
15.	02:00-03:00	26.4	0.0	WNW	27.3	0.4	WNW	27.7	0.0	WNW	27.4	0.0	W
16.	03:00-04:00	26.7	0.4	WNW	26.8	0.4	WNW	27.1	0.0	WNW	27.0	0.0	W
17.	04:00-05:00	26.3	0.4	WNW	26.6	0.4	WNW	27.2	0.4	WNW	26.9	0.4	WNW
18.	05:00-06:00	26.3	0.4	WNW	26.3	0.4	WNW	26.9	0.0	WNW	26.8	0.0	WNW
19.	06:00-07:00	26.1	0.0	WNW	26.2	0.0	WNW	26.7	0.0	WNW	26.6	0.0	WNW
20.	07:00-08:00	28.7	0.0	WNW	29.2	0.0	WNW	29.4	0.0	WNW	29.3	0.4	WNW
21.	08:00-09:00	32.0	0.4	WNW	32.2	0.9	W	32.8	0.4	W	32.3	0.4	WNW
22.	09:00-10:00	34.9	0.9	W	34.8	0.9	W	35.1	0.9	WNW	35.8	0.4	WNW
23.	10:00-11:00	37.3	0.9	W	37.3	0.9	WNW	37.6	0.9	WNW	38.1	0.4	W
24.	11:00-12:00	39.7	0.9	W	40.2	0.9	W	40.7	0.4	WNW	39.9	0.9	WNW
ค่าเฉลี่ย		32.8	0.5	-	33.6	0.5	-	34.1	0.3	-	34.3	0.3	-

พิกัด : 48P 0236998 UTM 1518906

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3								
		21-22/05/66			22-23/05/66			23-24/05/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	12:00-13:00	42.0	0.9	W	42.2	0.4	SW	41.9	0.4	WNW
2.	13:00-14:00	44.4	0.4	S	43.7	0.4	WNW	37.0	1.3	SW
3.	14:00-15:00	45.8	0.4	SSW	27.7	0.9	NW	32.2	0.4	SSW
4.	15:00-16:00	42.4	0.4	W	27.0	0.4	N	30.7	0.0	WSW
5.	16:00-17:00	44.5	0.4	W	27.3	0.0	NW	26.4	0.0	WSW
6.	17:00-18:00	40.0	0.4	WNW	28.3	0.0	ESE	27.6	0.0	WSW
7.	18:00-19:00	32.3	0.4	W	28.1	0.0	ESE	27.4	0.0	WSW
8.	19:00-20:00	30.7	0.0	W	27.9	0.0	ESE	27.1	0.0	WSW
9.	20:00-21:00	30.2	0.0	WNW	27.9	0.0	ESE	27.1	0.0	WSW
10.	21:00-22:00	29.4	0.0	WNW	28.2	0.0	ESE	26.9	0.0	WSW
11.	22:00-23:00	28.9	0.0	WNW	27.8	0.0	ESE	26.7	0.0	WSW
12.	23:00-00:00	28.8	0.0	WNW	27.7	0.0	SE	26.7	0.0	WSW
13.	00:00-01:00	27.9	0.0	WNW	27.4	0.0	SE	26.3	0.0	WSW
14.	01:00-02:00	26.9	0.0	WNW	27.4	0.0	WNW	25.9	0.0	WSW
15.	02:00-03:00	26.6	0.0	NW	26.7	0.0	WNW	25.2	0.0	WSW
16.	03:00-04:00	26.9	0.4	WNW	26.3	0.0	WNW	24.7	0.0	WSW
17.	04:00-05:00	26.4	0.0	WNW	25.9	0.0	WNW	24.4	0.0	WSW
18.	05:00-06:00	25.9	0.0	WNW	25.7	0.0	WNW	24.4	0.0	WSW
19.	06:00-07:00	25.8	0.0	WNW	25.8	0.0	WNW	24.5	0.0	WSW
20.	07:00-08:00	28.0	0.0	WNW	28.1	0.0	WNW	27.1	0.0	W
21.	08:00-09:00	32.2	0.4	WNW	29.8	0.0	WNW	30.2	0.0	WNW
22.	09:00-10:00	34.8	0.4	WNW	33.1	0.0	W	35.1	0.4	W
23.	10:00-11:00	38.4	0.4	WNW	38.9	0.0	S	36.7	0.4	WSW
24.	11:00-12:00	40.4	0.4	W	37.8	0.4	WNW	37.8	0.4	WNW
ค่าเฉลี่ย		33.3	0.2	-	29.9	0.1	-	29.2	0.1	-

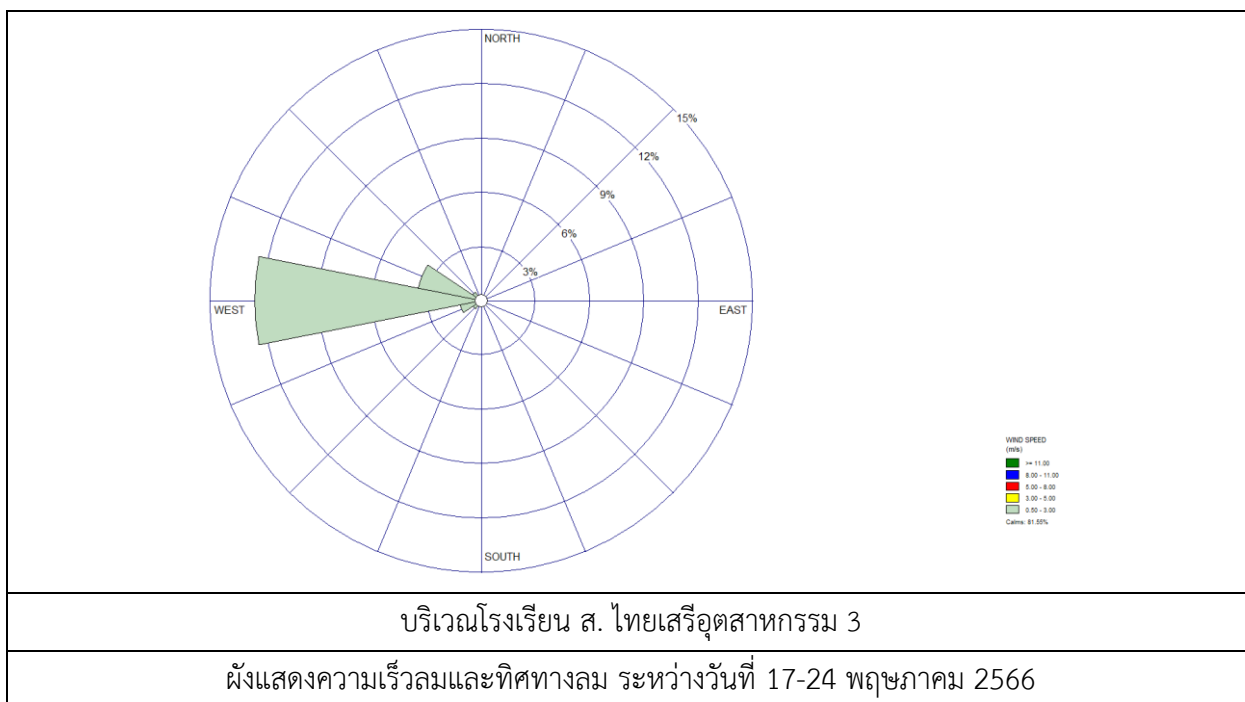
พิกัด : 48P 0236998 UTM 1518906

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	เทศบาลตำบลป่าไร่											
		17-18/05/66			18-19/05/66			19-20/05/66			20-21/05/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	11:00-12:00	34.4	2.7	NE	34.3	2.2	SSE	34.7	2.7	N	34.7	2.7	N
2.	12:00-13:00	35.3	2.7	NNE	35.7	2.2	SSE	34.8	2.7	SSE	35.4	2.7	NNE
3.	13:00-14:00	35.7	2.7	NNE	36.1	3.1	S	35.3	1.3	SSE	36.1	2.7	NNE
4.	14:00-15:00	36.6	2.2	NNE	36.9	2.7	SSE	37.5	1.3	SSE	38.1	1.8	SSE
5.	15:00-16:00	36.9	2.7	NE	37.5	2.7	SSE	38.0	2.7	SSW	38.1	1.8	SSE
6.	16:00-17:00	36.7	3.1	SSE	37.9	2.7	S	37.9	2.2	S	38.3	1.8	SSE
7.	17:00-18:00	35.9	3.1	S	37.6	2.7	S	37.6	2.2	SSE	37.7	1.8	SSE
8.	18:00-19:00	34.7	2.2	SSE	36.3	1.8	SSE	36.5	1.8	SSE	36.7	2.2	SSE
9.	19:00-20:00	33.4	0.4	SSE	34.5	1.3	SSE	35.0	0.4	SSE	32.9	0.4	SSE
10.	20:00-21:00	32.3	0.9	SSE	33.5	1.3	SSE	33.6	0.4	SSE	31.8	0.4	SSE
11.	21:00-22:00	31.3	0.4	SSE	32.4	0.4	SSE	32.6	0.9	SSE	30.7	0.4	SSE
12.	22:00-23:00	30.3	0.4	SSE	31.3	0.9	SSE	31.8	1.3	SSE	29.0	0.0	SSE
13.	23:00-00:00	29.6	0.4	SSE	30.4	1.3	SSE	30.9	1.3	SSE	28.4	0.4	SSW
14.	00:00-01:00	28.6	0.0	SE	29.6	0.9	SSE	30.0	0.9	SSE	28.1	0.9	SSW
15.	01:00-02:00	28.3	0.4	SSW	29.0	0.4	S	29.5	0.9	S	27.9	1.3	SSW
16.	02:00-03:00	27.8	1.3	SW	28.6	0.9	SSW	29.1	0.4	SSW	27.7	1.8	SSW
17.	03:00-04:00	27.9	1.3	S	28.2	0.9	SSW	28.5	0.4	S	27.6	1.3	SSW
18.	04:00-05:00	27.6	1.3	SSW	27.9	1.3	SW	28.4	1.3	S	27.4	1.3	SSW
19.	05:00-06:00	27.5	1.8	SW	27.7	0.9	SSW	28.2	0.9	S	28.2	0.9	SSW
20.	06:00-07:00	27.3	0.9	S	27.5	0.4	SSE	27.9	0.9	S	27.9	0.4	S
21.	07:00-08:00	28.0	0.9	SSE	28.4	0.9	SSE	28.7	1.3	S	28.9	1.3	SSW
22.	08:00-09:00	29.7	1.8	SSE	30.6	2.2	SSE	30.5	2.2	SSE	29.4	1.3	SSE
23.	09:00-10:00	31.7	2.7	SSE	32.1	2.2	S	32.4	2.2	S	31.2	2.7	SSE
24.	10:00-11:00	33.0	2.7	SSE	33.3	2.7	S	33.3	2.7	SSE	32.8	2.7	SSE
ค่าเฉลี่ย		31.7	1.6	-	32.4	1.6	-	32.6	1.5	-	31.9	1.5	-

พิกัด : 48P 0238664 UTM 1518631

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	เทศบาลตำบลป่าไร่								
		21-22/05/66			22-23/05/66			23-24/05/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	11:00-12:00	34.1	2.7	SSW	36.9	2.7	S	31.6	4.5	S
2.	12:00-13:00	36.3	1.8	SSE	28.3	3.6	S	30.5	2.2	S
3.	13:00-14:00	37.1	1.3	SSE	27.9	1.8	NW	30.0	1.8	S
4.	14:00-15:00	37.8	0.9	S	28.3	0.0	SSW	28.3	0.9	S
5.	15:00-16:00	37.5	1.8	SSE	28.8	0.0	S	28.4	0.0	S
6.	16:00-17:00	32.8	3.1	S	29.1	0.0	SE	28.7	0.0	S
7.	17:00-18:00	32.3	0.4	S	29.2	0.0	SSE	28.4	0.0	S
8.	18:00-19:00	31.6	0.4	S	29.6	0.0	SSE	28.1	0.0	SE
9.	19:00-20:00	31.0	0.0	SSE	29.7	0.0	SSE	27.9	0.0	SE
10.	20:00-21:00	30.7	0.0	SE	28.8	0.0	SSE	27.8	0.0	SE
11.	21:00-22:00	30.4	0.0	SSE	28.8	0.0	SSE	27.8	0.0	S
12.	22:00-23:00	29.6	0.0	S	28.5	0.0	S	27.4	0.0	S
13.	23:00-00:00	28.6	0.0	SSE	28.5	0.4	SSW	27.1	0.4	SSW
14.	00:00-01:00	28.1	0.4	SW	27.9	0.4	SW	26.5	0.0	SSW
15.	01:00-02:00	28.3	0.9	SW	27.6	0.4	S	26.2	0.0	SSW
16.	02:00-03:00	27.9	0.0	SSE	27.4	0.0	S	25.7	0.0	S
17.	03:00-04:00	27.5	0.0	SSE	27.1	0.0	S	25.7	0.0	SSW
18.	04:00-05:00	27.4	0.0	SE	26.9	0.0	S	25.8	0.0	SSW
19.	05:00-06:00	28.1	0.0	S	28.1	0.0	SSE	27.2	0.4	SSW
20.	06:00-07:00	30.2	1.3	S	29.3	0.4	S	28.4	1.3	SSW
21.	07:00-08:00	32.4	2.7	SSE	30.4	0.4	SSE	30.6	1.3	S
22.	08:00-09:00	33.6	2.2	SSE	31.8	1.8	S	32.1	2.2	S
23.	09:00-10:00	34.8	2.7	SSE	33.0	1.8	S	33.4	2.2	S
24.	10:00-11:00	35.9	2.7	SSE	34.3	1.8	S	34.4	2.7	S
ค่าเฉลี่ย		31.8	1.1	-	29.4	0.6	-	28.7	0.8	-

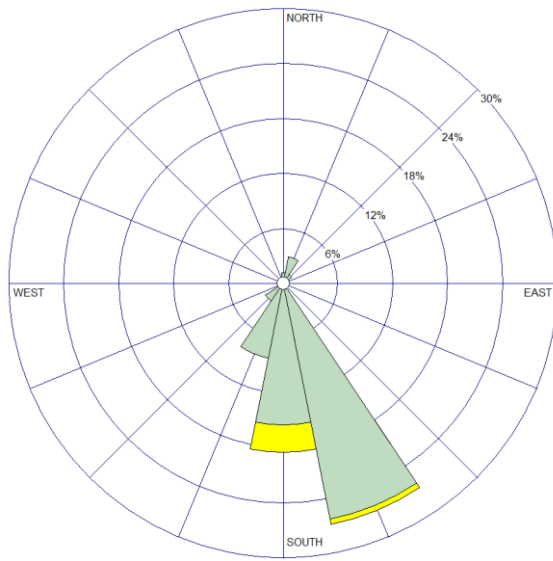
พิกัด : 48P 0238664 UTM 1518631

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



WIND SPEED
(m/s)
≥ 11.00
8.00 - 11.00
6.00 - 8.00
3.00 - 6.00
0.50 - 3.00
Centre: 38.10%

บริเวณเทศบาลตำบลป่าไร่

ฝั่งแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2566



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))											
		17-18/05/66			18-19/05/66			19-20/05/66			20-21/05/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00-14:00	34.4	0.4	NNW	34.3	0.9	NW	34.7	0.4	WSW	34.7	0.4	N
2.	14:00-15:00	35.3	0.9	NW	35.7	0.4	NW	34.8	0.4	NW	35.4	0.9	SW
3.	15:00-16:00	35.7	0.4	NW	36.1	0.9	WNW	35.3	0.4	NW	36.1	0.4	SW
4.	16:00-17:00	36.6	0.4	NW	36.9	0.4	NW	37.5	0.0	NW	38.1	0.4	NW
5.	17:00-18:00	36.9	0.4	NW	37.5	0.4	NW	38.0	0.0	WNW	38.1	0.0	SW
6.	18:00-19:00	36.7	0.0	NNW	37.9	0.0	WNW	37.9	0.0	NW	38.3	0.0	SW
7.	19:00-20:00	35.9	0.0	N	37.6	0.0	WNW	37.6	0.0	NW	37.7	0.0	WSW
8.	20:00-21:00	34.7	0.0	N	36.3	0.0	WNW	36.5	0.0	W	36.7	0.0	S
9.	21:00-22:00	33.4	0.0	N	34.5	0.0	SW	35.0	0.0	SW	32.9	0.0	S
10.	22:00-23:00	32.3	0.0	N	33.5	0.0	SW	33.6	0.0	WSW	31.8	0.0	S
11.	23:00-00:00	31.3	0.0	N	32.4	0.0	SSW	32.6	0.0	WSW	30.7	0.0	S
12.	00:00-01:00	30.3	0.0	N	31.3	0.0	N	31.8	0.0	N	29.0	0.0	NNW
13.	01:00-02:00	29.6	0.0	N	30.4	0.4	NNW	30.9	0.4	NNW	28.4	0.0	N
14.	02:00-03:00	28.6	0.0	N	29.6	0.0	NNW	30.0	0.0	N	28.1	0.0	NNW
15.	03:00-04:00	28.3	0.4	N	29.0	0.4	NNW	29.5	0.4	NNW	27.9	0.4	NNW
16.	04:00-05:00	27.8	0.0	N	28.6	0.0	NNW	29.1	0.0	NNW	27.7	0.4	NNW
17.	05:00-06:00	27.9	0.4	NNW	28.2	0.0	NNW	28.5	0.0	NNW	27.6	0.0	NNW
18.	06:00-07:00	27.6	0.0	NNW	27.9	0.0	NNW	28.4	0.0	NNW	27.4	0.4	NNW
19.	07:00-08:00	27.5	0.0	NNW	27.7	0.0	W	28.2	0.0	NW	28.2	0.9	NNW
20.	08:00-09:00	27.3	0.4	NW	27.5	0.9	WNW	27.9	0.4	NW	27.9	0.0	NW
21.	09:00-10:00	28.0	0.4	NW	28.4	0.4	NW	28.7	0.4	NW	28.9	0.4	NW
22.	10:00-11:00	29.7	0.4	NW	30.6	0.4	NW	30.5	0.4	NW	29.4	0.4	SW
23.	11:00-12:00	31.7	0.4	NNW	32.1	0.4	NW	32.4	0.4	WSW	31.2	0.4	NNW
24.	12:00-13:00	33.0	0.4	NW	33.3	0.4	SW	33.3	0.9	NNW	32.8	0.4	SW
ค่าเฉลี่ย		31.7	0.2	-	32.4	0.3	-	32.6	0.2	-	31.9	0.2	-

พิกัด : 48P 0231503 UTM 1514949

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))								
		21-22/05/66			22-23/05/66			23-24/05/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	13:00-14:00	34.1	0.4	SW	36.9	0.9	WNW	31.6	0.4	WSW
2.	14:00-15:00	36.3	0.0	SW	28.3	0.4	N	30.5	0.0	SW
3.	15:00-16:00	37.1	0.4	SW	27.9	0.0	ENE	30.0	0.0	WSW
4.	16:00-17:00	37.8	0.0	WSW	28.3	0.0	SSE	28.3	0.0	WSW
5.	17:00-18:00	37.5	0.4	SW	28.8	0.0	NNE	28.4	0.0	WSW
6.	18:00-19:00	32.8	0.0	NW	29.1	0.0	NNE	28.7	0.0	WSW
7.	19:00-20:00	32.3	0.0	NNW	29.2	0.0	E	28.4	0.0	WSW
8.	20:00-21:00	31.6	0.0	NNW	29.6	0.0	S	28.1	0.0	WSW
9.	21:00-22:00	31.0	0.0	NNW	29.7	0.0	N	27.9	0.0	WSW
10.	22:00-23:00	30.7	0.0	NNW	28.8	0.0	N	27.8	0.4	N
11.	23:00-00:00	30.4	0.0	NNW	28.8	0.0	N	27.8	0.0	N
12.	00:00-01:00	29.6	0.0	N	28.5	0.0	NNW	27.4	0.0	NNW
13.	01:00-02:00	28.6	0.0	N	28.5	0.0	N	27.1	0.4	N
14.	02:00-03:00	28.1	0.0	NNW	27.9	0.0	NNW	26.5	0.0	N
15.	03:00-04:00	28.3	0.0	NNW	27.6	0.0	NNW	26.2	0.0	N
16.	04:00-05:00	27.9	0.0	NNW	27.4	0.0	N	25.7	0.0	N
17.	05:00-06:00	27.5	0.0	NNW	27.1	0.0	N	25.7	0.0	N
18.	06:00-07:00	27.4	0.0	NNW	26.9	0.0	ENE	25.8	0.0	N
19.	07:00-08:00	28.1	0.0	N	28.1	0.0	N	27.2	0.0	N
20.	08:00-09:00	30.2	0.4	N	29.3	0.0	N	28.4	0.0	N
21.	09:00-10:00	32.4	0.4	SW	30.4	0.0	SSE	30.6	0.4	WSW
22.	10:00-11:00	33.6	0.4	SW	31.8	0.4	SW	32.1	0.4	SW
23.	11:00-12:00	34.8	0.4	SW	33.0	0.4	SW	33.4	0.9	NNW
24.	12:00-13:00	35.9	0.4	WNW	34.3	0.4	NW	34.4	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		31.8	0.1	-	29.4	0.1	-	28.7	0.2	-

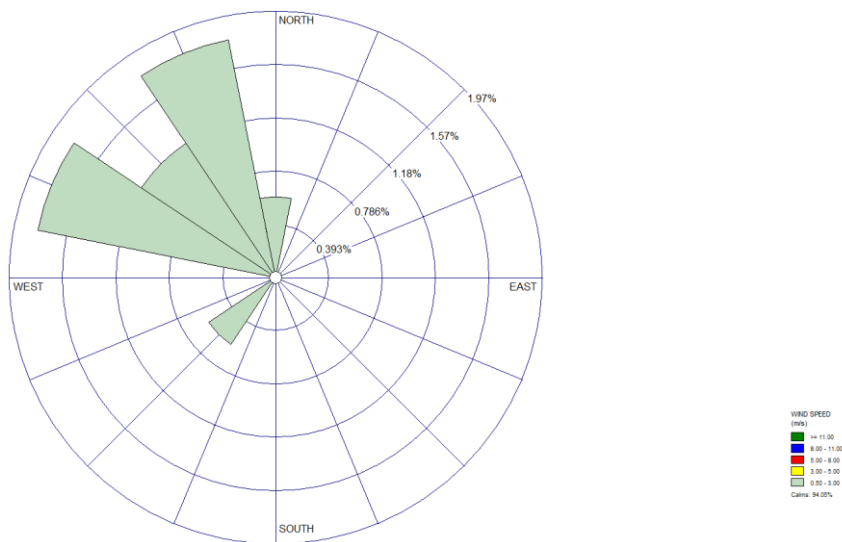
พิกัด : 48P 0231503 UTM 1514949

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2566



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	สำนักสงฆ์อริยธรรม											
		17-18/05/66			18-19/05/66			19-20/05/66			20-21/05/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	10:00-11:00	39.6	0.4	NW	38.6	0.9	WNW	37.9	1.3	WNW	39.4	0.9	WNW
2.	11:00-12:00	41.6	0.4	NW	40.0	0.9	W	41.4	0.9	WNW	41.9	0.4	W
3.	12:00-13:00	40.9	0.9	WNW	41.6	1.3	W	43.0	0.9	WNW	43.5	0.9	WSW
4.	13:00-14:00	42.3	0.9	W	43.3	0.9	WNW	44.4	0.9	W	44.8	0.4	SSW
5.	14:00-15:00	42.5	0.9	W	42.9	1.3	WNW	44.6	0.9	W	44.9	0.4	WNW
6.	15:00-16:00	41.2	1.8	W	43.5	0.9	W	43.6	0.9	W	44.7	0.4	W
7.	16:00-17:00	39.3	1.8	W	41.2	0.9	W	41.9	0.9	WNW	42.3	0.4	WNW
8.	17:00-18:00	36.4	1.3	W	39.1	0.9	W	39.3	0.4	W	38.7	0.4	W
9.	18:00-19:00	32.9	0.0	W	34.2	0.4	WNW	34.6	0.4	W	35.0	0.0	SW
10.	19:00-20:00	31.4	0.0	W	32.4	0.0	W	32.8	0.0	WNW	33.5	0.0	W
11.	20:00-21:00	30.0	0.0	WNW	31.5	0.0	W	31.2	0.0	WNW	32.1	0.0	W
12.	21:00-22:00	28.9	0.0	WNW	30.2	0.0	W	30.2	0.0	WNW	30.8	0.0	W
13.	22:00-23:00	28.1	0.0	WNW	29.3	0.0	W	29.6	0.0	WNW	30.0	0.0	W
14.	23:00-00:00	27.5	0.0	WNW	28.3	0.0	W	28.8	0.0	WNW	29.3	0.0	W
15.	00:00-01:00	26.8	0.0	WNW	27.7	0.0	W	28.3	0.0	WNW	28.6	0.0	W
16.	01:00-02:00	26.5	0.0	WNW	27.4	0.4	WNW	27.9	0.0	WNW	27.9	0.0	W
17.	02:00-03:00	26.6	0.4	WNW	27.1	0.4	WNW	27.3	0.0	WNW	27.2	0.0	W
18.	03:00-04:00	26.6	0.4	WNW	26.7	0.4	WNW	27.1	0.4	WNW	26.9	0.0	WNW
19.	04:00-05:00	26.3	0.4	WNW	26.5	0.4	NW	27.1	0.4	WNW	27.0	0.4	WNW
20.	05:00-06:00	26.1	0.4	WNW	26.2	0.0	WNW	26.7	0.0	WNW	26.6	0.0	WNW
21.	06:00-07:00	26.4	0.0	WNW	27.2	0.0	WNW	27.6	0.0	WNW	27.3	0.0	WNW
22.	07:00-08:00	30.4	0.4	WNW	31.2	0.4	WNW	31.1	0.4	WNW	31.1	0.4	WNW
23.	08:00-09:00	33.4	0.4	W	33.6	0.9	WNW	33.8	0.9	W	32.8	0.4	WNW
24.	09:00-10:00	36.6	1.3	W	36.5	0.9	W	36.8	0.4	WNW	37.3	0.4	W
ค่าเฉลี่ย		32.8	0.5	-	33.6	0.5	-	34.0	0.4	-	34.3	0.2	-

พิกัด : 48P 0235164 UTM 1518930

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	สำนักสงฆ์อริยธรรม								
		21-22/05/66			22-23/05/66			23-24/05/66		
		Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
1.	10:00-11:00	39.3	0.9	W	38.6	1.3	S	34.2	0.9	S
2.	11:00-12:00	41.6	0.4	W	39.6	0.4	WNW	35.3	1.3	SSE
3.	12:00-13:00	43.7	0.4	WNW	41.2	0.4	W	38.4	1.3	S
4.	13:00-14:00	44.6	0.9	SSE	41.4	1.8	S	32.9	3.6	S
5.	14:00-15:00	44.9	0.9	WNW	28.0	1.8	SSE	30.7	1.8	S
6.	15:00-16:00	44.7	0.4	W	25.7	0.0	W	30.1	1.3	S
7.	16:00-17:00	43.8	0.4	W	26.2	0.0	W	27.4	0.4	SW
8.	17:00-18:00	35.5	0.9	SW	26.9	0.0	W	27.6	0.0	SW
9.	18:00-19:00	31.2	0.0	W	27.1	0.0	NW	27.5	0.0	SW
10.	19:00-20:00	30.6	0.0	WNW	27.1	0.0	NW	27.4	0.0	SW
11.	20:00-21:00	29.7	0.0	WNW	27.6	0.0	WSW	27.2	0.0	SW
12.	21:00-22:00	29.1	0.0	WNW	27.7	0.0	SW	27.1	0.0	SW
13.	22:00-23:00	28.8	0.0	WNW	27.4	0.0	SW	26.7	0.0	SW
14.	23:00-00:00	28.6	0.0	WNW	27.7	0.0	SW	26.8	0.0	SW
15.	00:00-01:00	27.4	0.0	WNW	27.2	0.0	SW	26.3	0.0	SW
16.	01:00-02:00	26.6	0.0	WNW	27.2	0.0	SSW	26.1	0.0	SW
17.	02:00-03:00	26.8	0.0	WNW	26.8	0.0	SSW	25.6	0.0	SW
18.	03:00-04:00	26.9	0.0	WNW	26.6	0.0	S	25.0	0.0	SW
19.	04:00-05:00	26.2	0.0	WNW	26.0	0.0	S	24.6	0.0	SW
20.	05:00-06:00	25.9	0.0	WNW	25.9	0.0	S	24.8	0.0	SW
21.	06:00-07:00	26.8	0.0	WNW	25.9	0.0	S	24.8	0.0	SW
22.	07:00-08:00	30.3	0.0	WNW	27.8	0.0	S	26.7	0.0	SW
23.	08:00-09:00	34.3	0.0	WNW	29.8	0.0	SSW	28.9	0.9	SSW
24.	09:00-10:00	37.5	0.0	SW	31.0	0.4	SSW	31.9	0.9	SSW
ค่าเฉลี่ย		33.5	0.2	-	29.4	0.3	-	28.5	0.5	-

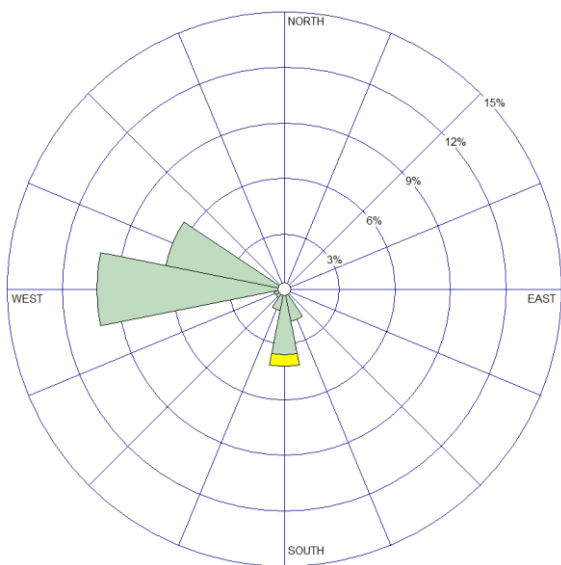
พิกัด : 48P 0235164 UTM 1518930

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



WIND SPEED
(m/s)

≤ 11.00
8.00 - 11.00
5.00 - 8.00
3.00 - 5.00
0.50 - 3.00
Calm: 75.00%

บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม

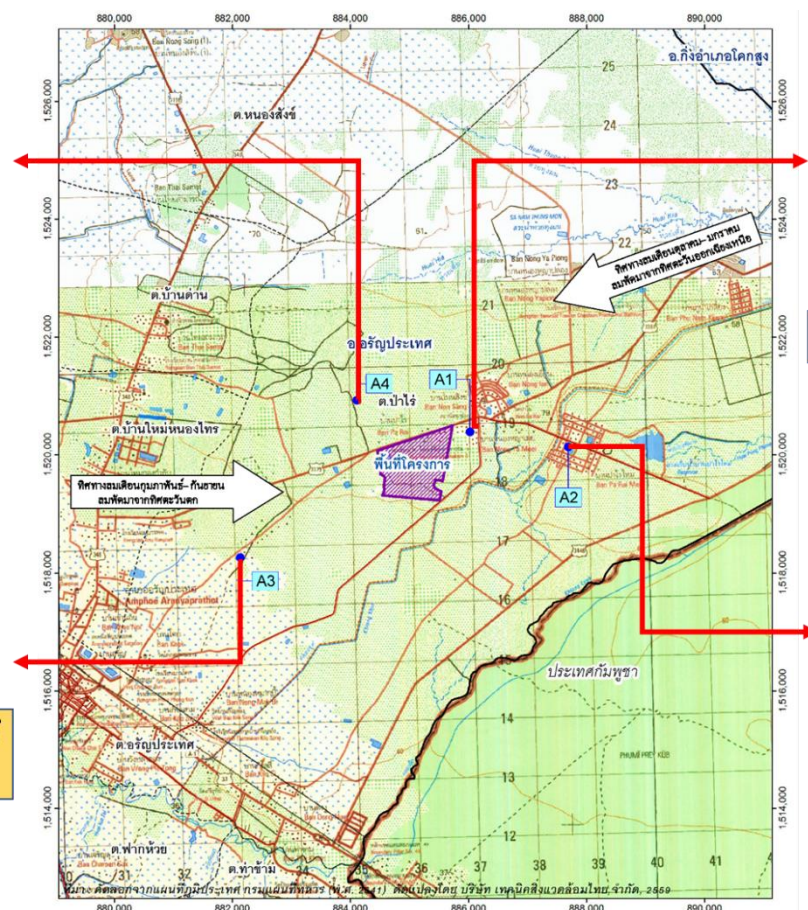
ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2566



สำนักสงฆ์อริยธรรม (A4)



บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
ของโครงการ (A3)



โรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (A1)



เทศบาลตำบลป่าไร่ (A2)

รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว



3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันพุธที่ 17 พฤษภาคม ถึง วันพุธที่ 24 พฤษภาคม 2566 รวม 5 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 สำนักสงฆ์อริยธรรม ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อหาระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน เพื่อกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงในเวลากลางวัน-กลางคืน และระดับเสียงรบกวน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และรูปที่ 3.4-2

บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.8-62.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.8-54.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 51.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 79.9-91.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 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 55.6-57.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง -12.7 ถึง 9.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 42.1-58.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.3-52.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 49.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 92.1-97.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 94.6 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 51.9-61.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง -21.7 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.1-62.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 46.0-55.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 51.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 67.0-95.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 78.8 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 52.6-61.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 43.2-58.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.9-51.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 50.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 84.6-91.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 87.6 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 56.7-59.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 40.0-58.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.8-50.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 49.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 65.0-89.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 74.6 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 55.0-58.2 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3											
	17-18/05/66			18-19/05/66			19-20/05/66			20-21/05/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	51.1	73.7	45.9	46.9	58.3	45.5	47.2	60.8	46.4	47.3	59.9	46.0
09:00	49.1	75.1	47.4	47.1	61.7	45.8	50.0	66.8	46.5	50.3	69.5	46.2
10:00	50.5	65.5	49.0	52.5	79.1	46.4	53.5	79.9	44.7	50.6	73.0	45.5
11:00	50.0	61.9	47.9	55.0	82.4	47.4	47.9	66.9	45.1	53.3	75.2	47.7
12:00	50.1	67.9	48.2	56.2	84.0	48.0	47.3	67.5	44.8	62.8	91.2	48.3
13:00	49.5	60.9	47.7	52.4	73.9	46.5	49.1	73.7	46.3	60.5	83.3	46.7
14:00	47.6	64.2	45.8	52.7	76.5	46.1	50.2	71.6	45.4	53.0	70.8	45.6
15:00	48.4	63.0	46.3	53.4	84.4	44.9	48.6	68.9	45.4	54.9	78.3	47.5
16:00	49.3	64.6	46.2	52.4	75.2	45.6	53.2	74.8	45.3	61.7	86.2	48.4
17:00	47.9	58.0	47.1	50.5	74.6	45.8	49.9	70.8	47.2	52.1	73.0	46.9
18:00	46.4	59.1	45.3	52.4	71.0	46.6	50.2	66.2	46.8	52.8	72.5	49.3
19:00	49.7	74.8	45.9	53.1	80.8	47.2	49.9	66.6	47.1	50.7	72.9	47.9
20:00	53.7	78.8	47.1	52.2	89.4	46.0	49.1	66.6	46.6	52.1	77.0	48.3
21:00	56.3	83.7	46.5	51.1	75.3	45.7	53.2	76.5	46.9	49.4	66.1	46.1
22:00	49.8	74.0	46.1	50.5	68.1	45.6	50.8	73.5	48.8	48.3	63.2	45.9
23:00	50.2	70.7	48.0	50.6	71.4	47.8	48.7	66.5	47.6	47.7	62.7	46.2
00:00	50.0	75.4	48.3	49.9	71.6	47.9	49.8	58.1	48.6	47.9	69.5	47.0
01:00	50.8	59.4	49.6	49.3	59.8	48.1	48.8	61.8	47.4	48.2	57.5	47.0
02:00	50.1	63.8	48.2	48.4	55.6	47.6	48.3	68.8	47.5	49.0	61.0	47.5
03:00	50.5	68.2	48.5	48.7	61.4	47.3	48.8	67.5	48.0	50.4	55.3	49.5
04:00	48.9	64.5	47.2	48.0	55.2	47.1	48.3	61.2	47.3	49.8	63.1	48.2
05:00	47.5	57.9	46.2	48.1	65.4	47.0	48.8	67.4	46.6	49.2	64.4	48.4
06:00	49.5	64.9	46.5	49.5	65.8	47.0	47.4	62.1	46.3	46.4	56.3	44.5
07:00	49.3	60.5	47.0	48.6	63.5	47.6	46.8	57.0	45.9	46.1	59.6	45.1
Leq 24 hr	50.4	-	-	51.5	-	-	49.8	-	-	54.6	-	-
Lmax	-	83.7	-	-	89.4	-	-	79.9	-	-	91.2	-
Ldn	56.3	-	-	56.3	-	-	55.6	-	-	57.3	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.7											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.5											
ค่าเฉลี่ย Ldn	56.4											

พิกัด : 48P 0237092 UTN 1518861

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3								
	21-22/05/66			22-23/05/66			23-24/05/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.9	63.3	45.1	47.5	55.9	46.6	47.5	64.6	45.9
09:00	49.8	69.4	45.7	54.0	80.2	46.7	51.8	69.8	46.2
10:00	49.5	72.8	44.8	50.2	71.5	45.0	49.3	73.3	45.8
11:00	56.5	83.4	46.6	48.3	67.2	45.2	55.2	91.5	49.0
12:00	54.1	78.2	48.9	48.4	74.0	45.6	57.1	88.5	47.8
13:00	51.3	73.8	46.3	49.9	71.9	46.4	60.7	83.6	46.8
14:00	52.5	76.8	46.2	49.6	71.4	45.6	51.6	78.6	45.8
15:00	54.8	84.7	45.8	48.7	69.2	45.7	55.7	76.3	48.1
16:00	50.4	74.8	45.8	53.7	75.1	46.5	61.8	86.5	48.5
17:00	51.1	74.9	46.4	50.8	71.1	47.5	53.3	73.3	47.4
18:00	53.5	78.5	47.2	50.0	66.9	47.6	51.9	73.2	49.1
19:00	54.0	89.7	47.3	50.2	66.9	46.9	51.7	73.3	48.4
20:00	50.5	71.0	46.5	50.9	66.6	47.0	51.5	77.3	47.8
21:00	50.6	75.6	45.9	54.3	76.8	47.5	49.6	64.2	46.2
22:00	50.3	71.7	47.6	50.5	73.8	48.4	47.2	63.0	46.3
23:00	50.1	71.9	47.9	48.9	66.8	48.0	47.8	59.5	46.9
00:00	49.7	67.2	48.4	50.1	58.4	48.9	48.3	69.8	47.3
01:00	49.3	60.1	48.2	48.7	69.1	47.3	49.0	56.9	48.7
02:00	49.1	61.7	47.8	48.9	62.7	48.0	49.9	61.3	48.4
03:00	48.4	56.8	47.6	49.2	67.8	48.3	50.7	61.4	49.4
04:00	48.0	55.3	47.0	48.3	67.7	47.4	49.7	63.4	48.0
05:00	48.3	65.7	47.0	47.9	56.6	46.9	49.0	64.7	48.6
06:00	50.1	66.1	47.9	47.4	62.4	46.2	45.8	58.2	44.7
07:00	48.5	63.8	47.4	47.7	58.4	46.4	48.3	80.3	46.0
Leq 24 hr	51.4	-	-	50.2	-	-	53.9	-	-
Lmax	-	89.7	-	-	80.2	-	-	91.5	-
Ldn	56.3	-	-	55.7	-	-	57.0	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.7								
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.5								
ค่าเฉลี่ย Ldn	56.4								

พิกัด : 48P 0237092 UTN 1518861

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม											
	17-18/05/66			18-19/05/66			19-20/05/66			20-21/05/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	50.9	79.0	41.4	51.4	76.4	41.7	54.1	73.5	53.7	49.4	79.0	45.5
09:00	48.0	79.4	41.3	46.8	68.1	41.9	50.5	62.0	44.6	48.3	75.3	45.5
10:00	50.2	82.9	41.6	52.3	88.4	42.3	49.3	73.2	42.2	49.6	72.5	43.0
11:00	47.9	71.7	41.2	48.8	87.1	41.9	46.9	78.1	41.1	45.1	70.4	40.8
12:00	47.7	66.0	41.4	49.9	80.4	41.5	46.8	77.0	41.3	52.5	87.7	40.2
13:00	51.9	78.5	43.1	50.2	80.8	41.7	50.4	83.3	41.7	49.2	80.9	41.4
14:00	48.6	79.6	42.9	46.8	92.8	42.2	49.5	82.5	42.4	46.9	83.5	40.7
15:00	48.2	82.2	42.1	47.1	95.6	41.9	48.6	72.1	41.6	46.5	68.0	41.3
16:00	51.2	82.5	41.0	54.6	88.9	41.0	47.2	69.6	41.8	47.9	67.2	44.7
17:00	51.1	78.0	44.3	50.7	71.1	46.6	52.4	78.9	44.3	44.2	63.0	42.5
18:00	49.8	59.2	44.5	49.0	62.7	46.8	48.7	80.0	42.9	43.3	61.7	40.8
19:00	48.5	79.7	44.7	49.1	74.9	44.7	47.2	67.8	42.2	53.0	83.0	39.9
20:00	47.7	74.7	45.0	47.3	76.8	41.6	43.3	61.7	40.3	57.6	84.4	40.1
21:00	45.8	62.6	44.1	49.8	83.0	41.4	45.5	83.0	39.8	55.2	91.8	41.0
22:00	42.6	56.4	41.8	43.3	82.2	41.5	57.6	84.4	40.1	50.3	67.3	43.7
23:00	42.7	67.2	39.8	44.6	71.8	40.8	55.2	91.8	41.0	48.6	79.5	42.5
00:00	42.8	82.4	39.3	43.7	66.1	41.5	50.3	67.3	43.7	43.4	68.1	40.5
01:00	42.3	83.8	39.6	43.4	76.7	42.3	49.7	79.5	42.7	53.3	83.3	40.2
02:00	42.3	91.2	40.4	43.1	56.6	41.7	57.6	89.2	41.8	58.1	84.7	40.5
03:00	43.7	78.9	41.3	42.5	82.6	39.8	58.0	94.7	41.5	55.1	92.1	41.3
04:00	46.3	70.0	41.4	43.5	84.9	40.6	51.8	81.9	43.3	54.9	74.3	54.5
05:00	44.4	94.1	41.2	43.3	80.0	40.4	53.9	79.8	43.6	50.8	60.4	45.7
06:00	48.8	76.3	41.2	48.0	75.0	45.3	53.2	73.7	45.7	48.9	75.6	45.9
07:00	51.6	81.3	49.2	49.1	78.4	44.5	53.6	80.3	44.7	47.8	78.0	45.0
Leq 24 hr	48.3	-	-	48.7	-	-	52.6	-	-	52.0	-	-
Lmax	-	94.1	-	-	95.6	-	-	94.7	-	-	92.1	-
Ldn	52.2	-	-	52.1	-	-	61.1	-	-	59.4	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	49.4											
ค่าเฉลี่ย Lmax	94.6											
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.6											

พิกัด : 48P 0235160 UTM 1518919

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม								
	21-22/05/66			22-23/05/66			23-24/05/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	46.7	64.2	42.3	55.6	87.1	42.8	48.6	65.6	42.8
09:00	46.2	70.2	40.6	50.7	76.1	43.3	48.5	92.2	42.7
10:00	47.5	78.0	39.9	49.4	85.1	45.0	47.8	85.8	42.0
11:00	49.8	97.1	40.2	49.3	66.9	43.9	47.4	91.0	41.6
12:00	48.7	89.9	44.1	47.0	90.5	43.0	47.2	89.4	41.4
13:00	47.4	90.1	41.9	52.5	81.4	43.2	48.4	83.4	43.6
14:00	48.1	76.0	43.4	46.9	78.4	42.9	51.0	77.9	45.1
15:00	51.5	94.0	43.0	50.1	77.8	44.1	47.3	72.4	44.4
16:00	50.6	85.0	42.8	51.6	86.0	43.7	47.2	82.6	44.3
17:00	49.0	83.5	43.7	49.2	92.9	46.0	47.0	91.7	44.2
18:00	50.7	78.2	43.9	47.6	90.6	44.0	46.3	89.5	45.3
19:00	49.6	75.5	45.5	49.7	75.1	46.1	46.2	71.9	44.7
20:00	47.7	78.5	44.7	48.3	77.3	44.6	46.9	84.0	45.5
21:00	48.2	85.8	43.7	47.0	71.1	45.0	48.2	84.7	44.8
22:00	45.0	75.7	43.6	43.3	59.0	41.0	45.4	56.0	44.7
23:00	45.2	53.1	44.3	43.2	57.6	40.9	45.8	55.1	45.3
00:00	44.6	73.0	42.0	42.5	78.9	40.2	45.0	77.5	43.6
01:00	43.6	96.4	41.4	42.9	93.7	40.6	47.0	72.9	44.0
02:00	43.5	75.0	41.7	42.4	86.4	40.1	44.0	79.9	42.3
03:00	44.1	82.2	41.5	43.1	74.9	40.8	44.5	94.4	42.8
04:00	43.3	94.6	41.2	43.2	87.8	41.0	43.3	90.1	41.7
05:00	43.8	79.0	40.7	42.1	68.9	39.9	47.4	73.9	43.0
06:00	46.4	67.9	40.9	51.0	85.8	43.8	48.9	74.8	44.1
07:00	47.6	71.7	41.2	47.8	70.2	43.0	47.7	95.0	44.0
Leq 24 hr	47.7	-	-	48.9	-	-	47.3	-	-
Lmax	-	97.1	-	-	93.7	-	-	95.0	-
Ldn	51.9	-	-	52.6	-	-	52.8	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	49.4								
ค่าเฉลี่ย Lmax	94.6								
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.6								

พิกัด : 48P 0235160 UTM 1518919

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก											
	17-18/05/66			18-19/05/66			19-20/05/66			20-21/05/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	47.0	66.1	42.0	52.1	65.7	48.7	50.5	69.9	43.6	44.1	51.7	43.3
09:00	49.9	68.5	42.3	50.1	65.1	45.7	51.6	70.8	43.2	45.0	50.4	43.8
10:00	49.3	64.8	43.3	50.8	66.7	45.4	49.8	71.6	44.4	44.6	54.2	43.6
11:00	46.3	66.7	42.0	51.0	67.4	44.9	50.9	73.9	47.1	46.0	54.2	44.9
12:00	46.8	65.7	42.8	50.3	65.1	43.9	53.8	78.4	49.2	45.6	51.1	45.0
13:00	49.1	77.1	42.8	49.5	72.0	45.6	51.7	61.9	48.2	44.8	52.0	43.7
14:00	45.0	61.1	43.1	49.4	67.1	47.1	51.3	65.4	47.9	46.3	57.5	45.4
15:00	45.9	63.1	45.0	49.5	62.2	47.6	54.7	67.5	48.1	47.9	65.0	46.4
16:00	46.5	62.3	45.3	49.5	60.7	47.7	50.2	66.8	47.2	48.1	67.0	45.6
17:00	47.6	59.0	46.4	48.1	58.3	46.5	53.8	67.2	48.0	45.7	56.9	44.4
18:00	48.4	58.3	46.9	47.9	63.1	46.3	46.4	70.3	42.2	45.6	50.4	44.9
19:00	51.0	65.1	49.3	47.0	55.4	45.7	47.4	72.7	42.6	44.1	53.4	43.3
20:00	51.0	60.5	49.1	48.5	55.5	46.8	54.5	69.0	46.0	45.8	63.8	44.7
21:00	48.0	59.6	43.6	47.9	58.5	46.7	51.0	77.6	46.7	46.3	51.2	45.1
22:00	46.3	60.8	44.4	48.7	59.1	46.5	47.9	60.6	46.9	47.1	53.2	46.1
23:00	46.2	57.8	44.1	48.2	59.1	46.5	49.4	55.9	48.2	47.3	53.0	46.3
00:00	46.5	60.6	43.7	49.3	63.7	46.4	50.4	57.0	49.1	46.3	58.2	45.5
01:00	61.6	76.9	45.2	52.9	72.3	47.2	49.3	58.5	47.5	46.9	55.2	46.3
02:00	57.0	75.8	45.3	56.4	70.3	48.7	50.8	58.5	48.7	45.8	48.9	45.0
03:00	51.9	76.2	45.4	58.2	74.1	48.1	49.3	54.3	47.7	45.6	52.2	44.6
04:00	55.2	91.3	47.4	52.3	65.3	45.9	49.6	54.9	48.3	45.4	49.8	44.4
05:00	53.7	78.6	46.9	50.9	67.7	45.1	50.3	63.0	48.2	45.7	51.5	44.6
06:00	54.4	79.2	46.1	52.4	76.3	44.9	48.5	53.6	47.5	45.9	50.4	45.1
07:00	53.7	76.3	47.0	51.5	70.7	43.6	48.2	55.2	46.7	46.2	49.1	45.2
Leq 24 hr	52.5	-	-	51.5	-	-	51.0	-	-	46.0	-	-
Lmax	-	91.3	-	-	76.3	-	-	78.4	-	-	67.0	-
Ldn	61.2	-	-	59.5	-	-	56.4	-	-	52.6	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	78.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.0											

พิกัด : 48P 0235274 UTM 1518276

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
	21-22/05/66			22-23/05/66			23-24/05/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	48.0	52.3	46.8	55.0	64.6	49.3	48.6	65.6	42.8
09:00	48.9	57.1	47.7	62.0	69.1	56.5	60.4	92.2	48.9
10:00	47.1	53.4	46.1	56.7	69.1	48.8	54.8	85.8	44.3
11:00	47.9	52.4	46.5	55.3	70.2	50.3	57.8	91.0	46.3
12:00	48.7	63.0	46.7	50.9	67.3	45.0	59.0	89.4	52.9
13:00	48.5	56.3	47.1	50.8	74.7	44.9	55.3	83.4	43.8
14:00	48.8	53.6	47.1	49.4	68.6	45.4	51.0	77.9	45.1
15:00	48.6	59.2	46.5	47.3	63.3	45.1	55.5	72.4	46.4
16:00	49.6	57.7	47.6	47.8	61.3	45.6	57.6	82.6	47.9
17:00	50.8	56.4	49.2	53.4	65.8	45.6	58.7	91.7	46.4
18:00	53.1	60.6	51.8	47.0	56.2	45.6	51.5	89.5	45.3
19:00	50.2	58.1	48.4	51.5	60.5	47.3	46.2	71.9	44.7
20:00	49.2	55.1	48.0	50.9	66.8	45.8	52.0	84.0	45.7
21:00	50.7	54.5	49.5	53.5	71.2	46.6	51.2	84.7	44.4
22:00	51.2	58.6	48.9	48.0	60.5	43.7	45.4	56.0	44.7
23:00	50.2	59.2	47.7	51.2	65.5	44.3	45.8	55.1	45.3
00:00	51.2	58.8	49.4	50.3	65.2	45.1	47.9	77.5	44.9
01:00	50.9	58.9	47.5	49.2	65.1	45.8	47.5	72.9	45.4
02:00	48.5	65.7	45.1	47.8	58.4	44.7	52.9	79.9	43.9
03:00	50.7	59.8	45.5	51.8	64.6	44.4	61.9	94.4	43.0
04:00	55.7	67.9	46.6	51.5	67.0	43.7	53.4	90.1	43.0
05:00	56.4	69.1	47.3	46.2	61.4	42.2	47.4	73.9	43.0
06:00	51.0	67.0	46.5	46.1	60.0	43.2	48.9	74.8	44.1
07:00	53.4	67.4	47.4	44.4	59.3	43.2	61.4	95.0	44.0
Leq 24 hr	51.1	-	-	53.0	-	-	55.8	-	-
Lmax	-	69.1	-	-	74.7	-	-	95.0	-
Ldn	58.7	-	-	57.0	-	-	60.9	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	78.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.0								

พิกัด : 48P 0235274 UTM 1518276

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้											
	17-18/05/66			18-19/05/66			19-20/05/66			20-21/05/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	52.9	75.0	44.6	46.5	61.6	43.3	48.5	74.4	43.9	52.0	88.3	44.2
09:00	51.1	75.2	44.0	50.3	78.5	43.7	50.9	86.0	43.6	51.8	77.0	44.5
10:00	51.8	78.9	43.6	48.0	76.7	42.9	45.7	67.6	43.2	51.1	77.0	43.7
11:00	48.0	73.7	44.1	48.8	74.6	44.1	45.4	71.9	42.8	48.2	73.6	42.4
12:00	47.6	70.7	45.4	51.1	86.2	43.8	44.8	70.7	42.3	45.4	73.2	42.8
13:00	47.3	69.2	45.9	45.9	67.8	43.4	51.9	83.3	42.6	46.3	69.2	44.4
14:00	49.4	68.4	48.1	45.9	72.1	42.9	45.7	56.2	43.3	48.5	63.4	45.5
15:00	49.1	62.9	48.2	44.4	65.3	42.6	47.0	58.3	43.3	46.0	56.0	43.8
16:00	45.8	52.7	43.7	52.1	83.5	42.8	48.5	74.8	42.8	45.4	54.6	43.9
17:00	46.6	65.8	45.3	46.4	56.7	43.6	45.5	66.8	43.0	44.9	58.9	43.6
18:00	47.0	62.8	45.8	46.7	58.5	43.2	45.9	73.0	43.0	46.2	68.8	44.8
19:00	47.8	54.5	46.7	48.8	75.0	42.9	45.9	66.7	44.5	54.8	87.9	44.2
20:00	49.0	61.5	47.4	45.9	67.0	43.2	45.8	52.7	44.9	51.8	77.4	44.2
21:00	48.6	70.9	47.2	46.1	73.2	43.6	45.8	54.3	45.0	46.9	70.7	44.5
22:00	49.9	72.5	47.4	46.0	66.9	44.6	53.3	82.8	46.2	50.9	73.0	46.0
23:00	52.0	91.6	46.8	46.0	52.9	45.2	57.2	83.5	46.3	50.5	76.7	46.6
00:00	51.1	70.6	47.4	46.6	68.1	45.1	48.7	67.3	46.8	53.0	82.6	47.4
01:00	50.4	69.8	47.4	53.5	83.0	46.5	49.0	73.3	46.4	50.7	68.6	46.7
02:00	52.5	82.7	45.5	57.4	83.7	46.5	48.7	74.1	44.7	57.6	89.1	45.4
03:00	51.8	74.0	46.6	49.1	67.5	47.1	49.2	66.5	44.0	48.2	68.9	44.9
04:00	49.5	77.0	46.0	49.0	73.5	46.5	48.7	74.3	43.4	55.3	84.1	44.4
05:00	47.6	65.3	45.0	46.3	63.2	43.5	48.5	72.6	42.9	46.6	65.5	43.2
06:00	47.2	70.0	43.4	48.8	78.0	43.2	45.6	61.9	42.4	46.2	70.1	43.1
07:00	45.5	58.4	43.2	49.4	78.3	42.7	50.4	72.4	43.5	47.5	77.0	42.7
Leq 24 hr	49.7	-	-	49.6	-	-	49.5	-	-	50.9	-	-
Lmax	-	91.6	-	-	86.2	-	-	86.0	-	-	89.1	-
Ldn	56.8	-	-	57.3	-	-	57.4	-	-	58.6	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.6											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.6											

พิกัด : 48P 0235662 UTM 1517840

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								
	21-22/05/66			22-23/05/66			23-24/05/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	52.3	72.2	44.0	52.2	75.4	43.5	50.9	85.3	39.6
09:00	51.2	76.8	44.8	49.6	68.9	40.1	47.2	73.7	39.7
10:00	49.7	74.2	44.3	50.8	81.2	39.4	43.2	59.7	40.8
11:00	47.6	70.4	45.4	51.1	72.2	39.7	43.5	54.1	42.5
12:00	47.1	62.4	45.8	53.4	72.2	40.4	45.7	62.4	44.2
13:00	47.0	62.6	45.4	49.7	68.2	38.1	44.3	74.2	40.4
14:00	51.9	75.2	43.7	53.2	76.2	38.1	46.3	70.4	44.0
15:00	44.4	55.9	43.4	46.5	75.8	38.7	47.9	61.1	47.0
16:00	44.9	58.1	44.0	47.9	81.6	43.5	48.8	66.0	48.0
17:00	45.7	64.4	44.2	45.6	72.1	43.0	48.1	68.2	45.8
18:00	46.8	57.2	45.7	43.6	52.1	43.0	46.9	62.4	45.5
19:00	46.6	55.6	45.4	46.4	55.1	45.4	46.3	57.6	45.7
20:00	45.9	60.7	44.7	47.9	55.6	46.9	44.9	64.4	41.9
21:00	54.8	81.6	44.4	50.6	68.9	47.7	46.3	59.5	44.0
22:00	48.0	79.0	44.9	52.7	73.5	48.9	51.0	73.2	43.6
23:00	57.6	84.6	44.2	53.6	68.4	48.8	52.8	80.3	42.0
00:00	48.2	66.8	44.5	51.3	66.7	43.8	48.8	72.9	42.3
01:00	51.3	71.2	43.4	50.4	78.8	42.2	44.5	69.5	39.6
02:00	55.1	79.9	42.2	48.3	75.4	41.2	52.4	85.9	39.9
03:00	56.2	76.6	42.9	49.5	71.5	41.1	46.3	71.4	39.6
04:00	48.4	67.3	42.9	44.6	61.7	40.5	47.1	65.5	41.7
05:00	53.8	80.3	44.3	51.8	84.3	38.6	54.4	75.5	44.9
06:00	51.7	74.9	43.7	44.2	62.4	40.3	49.0	79.2	44.3
07:00	52.4	76.3	43.4	58.7	89.9	39.8	51.4	79.2	43.7
Leq 24 hr	51.6	-	-	51.2	-	-	48.9	-	-
Lmax	-	84.6	-	-	89.9	-	-	85.9	-
Ldn	59.6	-	-	57.1	-	-	56.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.2								
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.6								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.6								

พิกัด : 48P 0235662 UTM 1517840

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก											
	17-18/05/66			18-19/05/66			19-20/05/66			20-21/05/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	51.4	75.8	44.4	48.5	69.3	42.0	55.1	84.7	43.3	53.2	64.2	49.2
09:00	48.6	57.2	46.7	50.3	69.3	42.3	54.3	64.9	52.3	53.0	64.1	48.0
10:00	49.0	66.4	47.0	49.0	68.6	42.8	55.5	89.4	43.7	50.0	61.5	44.1
11:00	50.0	69.0	43.4	49.7	70.0	43.5	47.1	66.0	43.1	48.6	58.7	43.2
12:00	48.9	69.5	43.3	48.6	67.9	41.9	48.5	63.6	43.4	46.2	64.2	39.6
13:00	48.1	68.1	38.9	47.7	64.1	41.3	48.0	72.9	41.6	47.4	60.8	39.7
14:00	44.8	60.4	40.7	46.1	59.6	42.2	46.1	61.1	39.4	46.8	62.9	40.3
15:00	43.6	60.1	39.1	45.9	63.5	39.7	44.3	59.6	39.3	46.9	62.6	39.1
16:00	45.2	71.5	40.3	44.4	69.0	40.1	45.6	64.7	38.5	49.1	62.4	40.5
17:00	45.0	64.5	40.3	44.3	63.2	39.9	46.1	65.4	38.6	47.7	59.0	40.2
18:00	43.3	58.8	39.6	44.7	67.5	39.3	44.0	63.1	38.8	52.0	64.7	41.6
19:00	43.9	59.3	39.7	44.4	63.5	38.3	43.4	63.0	38.9	48.5	59.3	43.3
20:00	41.2	56.7	39.3	40.9	58.3	38.7	42.8	66.4	38.7	47.2	60.3	42.8
21:00	42.5	56.3	39.2	41.9	59.6	39.3	44.4	57.7	38.5	51.2	65.4	42.5
22:00	42.0	64.0	39.9	42.2	58.3	39.9	41.5	57.7	38.8	49.1	63.7	42.1
23:00	44.2	64.2	40.0	46.7	73.3	40.9	41.2	57.6	39.4	49.2	61.4	42.4
00:00	47.5	72.5	41.3	52.1	78.3	40.5	45.2	69.4	40.7	50.9	61.3	43.6
01:00	48.8	73.4	40.3	50.5	76.3	41.3	47.9	70.8	40.0	50.5	62.4	43.6
02:00	50.6	73.5	42.8	50.4	73.8	44.1	48.4	74.1	39.9	49.7	62.0	41.8
03:00	51.8	78.2	43.3	52.6	75.0	45.3	49.0	70.2	42.3	50.5	63.2	44.4
04:00	49.0	69.5	43.2	58.0	73.6	56.0	46.7	68.3	41.1	49.5	60.8	42.7
05:00	48.2	64.9	42.6	53.0	64.0	42.9	56.6	77.6	49.9	50.8	64.8	43.9
06:00	50.0	70.4	43.8	47.1	61.7	41.0	48.7	63.7	40.4	49.6	62.1	40.5
07:00	49.5	66.5	42.5	49.1	68.8	42.6	58.0	68.2	52.2	47.4	60.9	38.0
Leq 24 hr	48.0	-	-	49.8	-	-	50.7	-	-	49.8	-	-
Lmax	-	78.2	-	-	78.3	-	-	89.4	-	-	65.4	-
Ldn	55.0	-	-	58.2	-	-	56.4	-	-	56.4	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	49.3											
ค่าเฉลี่ย Lmax	74.6											
ค่าเฉลี่ย Ldn	56.1											

พิกัด : 48P 0233554 UTM 1518560

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

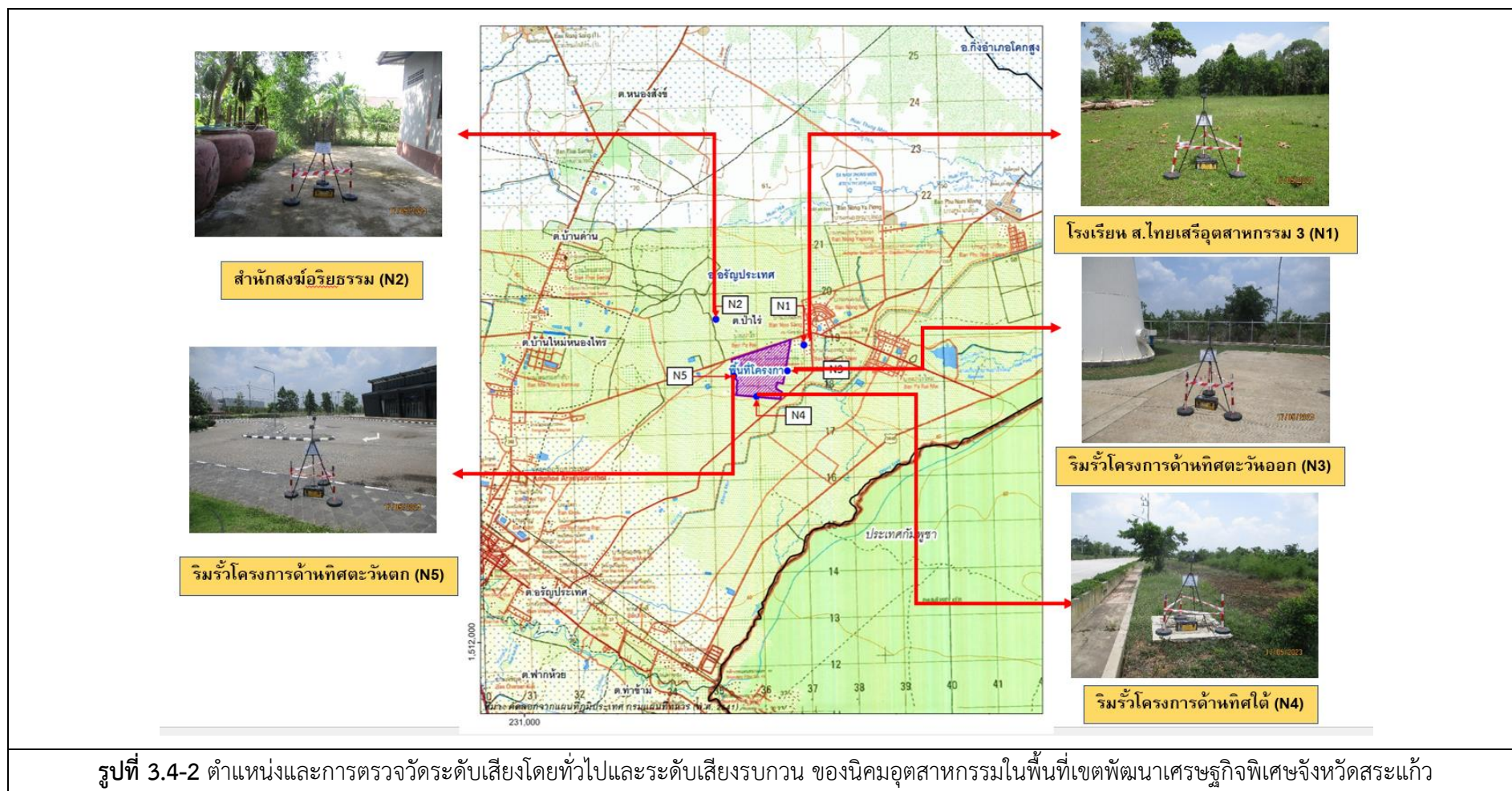
เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
	21-22/05/66			22-23/05/66			23-24/05/66		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	48.9	59.1	41.1	50.3	63.8	43.1	48.3	63.1	45.4
09:00	49.6	63.1	42.0	50.0	59.8	43.2	46.9	68.1	45.3
10:00	50.3	63.5	42.6	48.7	58.6	42.7	46.9	65.0	45.5
11:00	47.6	61.3	40.0	50.1	65.1	41.2	47.5	63.6	45.7
12:00	46.6	60.2	42.0	47.6	65.0	40.0	51.2	71.9	43.6
13:00	50.3	63.7	43.4	48.0	60.1	41.8	50.4	69.1	40.9
14:00	48.8	61.6	45.8	48.1	59.7	41.1	45.8	64.6	39.8
15:00	49.3	57.0	48.0	48.7	63.5	41.2	43.8	67.8	38.7
16:00	51.3	60.6	50.1	48.7	61.2	41.0	44.3	64.5	38.6
17:00	49.8	61.7	43.1	48.1	59.7	41.0	43.9	61.0	38.2
18:00	50.4	62.0	45.6	49.2	64.8	41.0	45.2	70.9	37.8
19:00	51.6	63.7	43.8	49.6	66.7	41.9	43.5	62.5	38.1
20:00	48.7	61.0	41.4	49.5	63.5	42.0	42.8	67.2	38.9
21:00	49.7	64.1	42.8	49.4	63.8	41.2	40.0	53.4	38.6
22:00	47.4	61.3	42.0	49.6	62.0	42.1	42.2	60.2	39.2
23:00	49.6	64.4	41.8	49.6	63.3	43.2	42.7	57.5	40.7
00:00	48.9	64.2	42.3	47.1	59.1	40.3	43.5	63.9	40.7
01:00	50.0	63.5	41.9	49.0	60.6	42.6	48.4	69.8	40.8
02:00	47.3	59.3	41.6	48.3	62.4	42.2	51.0	72.0	41.3
03:00	51.2	64.9	42.8	47.4	64.5	40.8	50.2	72.6	42.3
04:00	50.6	62.2	42.8	47.8	60.6	41.3	49.5	76.7	42.3
05:00	52.1	63.7	45.1	50.4	63.5	43.9	53.6	79.5	44.6
06:00	50.5	65.0	42.3	48.4	65.5	42.8	47.3	69.5	41.7
07:00	51.3	64.1	45.3	49.7	61.7	43.4	46.0	67.5	40.4
Leq 24 hr	49.9	-	-	49.0	-	-	47.8	-	-
Lmax	-	65.0	-	-	66.7	-	-	79.5	-
Ldn	56.4	-	-	55.2	-	-	55.2	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	49.3								
ค่าเฉลี่ย Lmax	74.6								
ค่าเฉลี่ย Ldn	56.1								

พิกัด : 48P 0233554 UTM 1518560

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





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, Cr⁶⁺, Hg, As, Al และ Ni และบริเวณ Inspection Manhole บริษัท UL บริษัท ZIM และบริเวณ Inspection Manhole บริษัท เซเว่น สตาร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, TSS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 และรูปที่ 3.4-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียในบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สำหรับปริมาณ DO, Chloride และ Al ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 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



บริเวณ Inspection Manhole บริษัท UL

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole บริษัท UL พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เซเว่น สตาร์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เซเว่น สตาร์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย							
			16/01/66	06/02/66	04/03/66*	28/04/66	19/05/66	02/06/66		
1.	Temperature	°C	29.8	27.7	29.4	34.2	33.6	33.2	45	-
2.	pH	-	7.89	7.70	7.8	8.34	8.57	8.86	5.5-9.0	-
3.	Color @ Original pH	ADMI	-	-	42	-	-	-	300	-
	Color @ pH 7.0	ADMI	-	-	43	-	-	-	300	-
4.	Color & Odor	-	-	-	Yellow/moderate	-	-	-	NO	-
5.	TSS	mg/L	13.4	19.9	43	15.8	19.8	4.7	200	-
6.	TDS	mg/L	266	270	259	300	182	157	3,000	-
7.	DO	mg/L	3.31	10.79	-	4.90	5.84	7.97	-	-
8.	BOD	mg/L	2	4	10	4	7	5	500	-
9.	COD	mg/L	26	46	40	36	83	49	750	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	<2.0	0.8	1.0	1.0	10	-
11.	TKN	mg/L	2.34	2.01	4.5	3.85	4.98	3.31	100	-
12.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.02	<0.001	<0.001	0.004	0.2	-
13.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
14.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	ND	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
15.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
16.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
17.	Chloride	mg/L	8.3	16.2	13	19.1	19.7	20.7	-	-
18.	Fluoride	mg/L	0.54	0.25	0.81	0.26	0.20	0.33	5	-
19.	Cr ⁺³	mg/L	-	-	ND	-	-	-	0.75	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย							
			16/01/66	06/02/66	04/03/66*	28/04/66	19/05/66	02/06/66		
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
21.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
22.	As	mg/L	0.0007	0.0005	ND	0.0020	0.0022	0.0016	0.25	-
23.	Al	mg/L	0.36	0.76	-	<0.20	<0.20	<0.20	-	-
24.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
25.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
26.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	ND	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Total Iron	mg/L	0.47	0.88	0.027	0.14	0.07	0.12	10.0	-
28.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
29.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	ND	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
30.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	0.004	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	-
31.	Surfactants	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	30	-
32.	Barium	mg/L	-	-	0.014	-	-	-	1.0	-
33.	Seleuium	mg/L	-	-	ND	-	-	-	0.02	-
34.	Manganese	mg/L	-	-	0.007	-	-	-	5.0	-

พิกัด : 48P 0236337 UTM 1517925

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : * เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)							
			16/01/66	06/02/66	04/03/66*	28/04/66	19/05/66	02/06/66		
1	Temperature	°C	29.7	28.1	29.3	34.7	32.0	35.1	40	-
2.	pH	-	7.88	7.78	8.4	8.34	8.40	8.37	5.5-9.0	-
3.	Color @ Original pH	ADMI	-	-	25	-	-	-	300	-
	Color @ pH 7.0	ADMI	-	-	27	-	-	-	300	-
4.	Color & Odor	-	-	-	Yellow/moderate	-	-	-	NO	-
5.	TSS	mg/L	36.1	35.6	45	33.6	37.7	38.2	50	-
6.	TDS	mg/L	179	192	192	286	149	144	3,000	-
7.	DO	mg/L	7.49	5.94	-	3.78	6.32	5.93	-	-
8.	BOD	mg/L	4	7	8	5	5	4	20	-
9.	COD	mg/L	31	69	52	49	59	47	120	-
10.	Oil & Grease	mg/L	1.0	0.8	<2.0	0.6	0.8	1.0	5	-
11.	TKN	mg/L	2.60	1.67	6.0	3.62	2.71	2.13	100	-
12.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
13.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
14.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	ND	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
15.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.2	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
16.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
17.	Chloride	mg/L	13.7	6.9	12	6.9	7.9	7.9	-	-
18.	Fluoride	mg/L	0.21	0.34	0.59	0.28	0.25	0.29	-	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)							
			16/01/66	06/02/66	04/03/66*	28/04/66	19/05/66	02/06/66		
19.	Cr ⁺³	mg/L	-	-	ND	-	-	-	0.75	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
21.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
22.	As	mg/L	0.0014	0.0014	ND	0.0018	0.0020	0.0019	0.25	-
23.	Al	mg/L	1.25	1.38	-	1.50	1.16	1.36	-	-
24.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
25.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
26.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	ND	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Total Iron	mg/L	1.34	1.53	0.435	1.22	1.02	1.07	-	-
28.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
29.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	ND	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
30.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	0.003	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	-
31.	Surfactants	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
32.	Barium	mg/L	-	-	0.021	-	-	-	1.0	-
33.	Seleuium	mg/L	-	-	ND	-	-	-	0.02	-
34.	Manganese	mg/L	-	-	0.010	-	-	-	5.0	-

พิกัด : 48P 0236349 UTM 1517959

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

หมายเหตุ : * เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท ZIM							
			16/01/66	06/02/66	04/03/66*	28/04/66	19/05/66	02/06/66		
1.	pH	-	7.38	7.22	7.3	8.00	7.11	7.28	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	11.9	3.8	19	9.2	8.6	5.2	200	-
3.	TDS	mg/L	431	634	-	400	413	374	3,000	-
4.	BOD	mg/L	11	8	11	18	15	9	500	-
5.	COD	mg/L	100	77	38	116	116	90	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	1.8	2.8	-	1.2	2.7	2.5	10	-

พิกัด : 48P 0236380 UTM 1518199

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : * เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท UL					
			04/03/66*	28/04/66	19/05/66	02/06/66		
1.	pH	-	7.5	7.94	7.11	6.95	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	18	84.9	12.6	7.2	200	-
3.	TDS	mg/L	-	407	237	248	3,000	-
4.	BOD	mg/L	25	71	2	3	500	-
5.	COD	mg/L	86	230	26	27	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	-	1.9	0.8	0.8	10	-

พิกัด : 48P 0236397 UTM 1518314

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : * เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เซเว่น สตาร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด		
			23/05/66		
1.	pH	-	7.83	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	14.8	200	-
3.	TDS	mg/L	210	3,000	-
4.	BOD	mg/L	5	500	-
5.	COD	mg/L	79	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	1.2	10	-

พิกัด : 48P 0236483 UTM 1518217

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานีตรวจวัด ได้แก่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ และหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร โดยทำการตรวจวัด 2 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ DO, BOD, Total Hardness, NO₃, NH₃, Cyanide, Phenols, Cr⁺³, Cr⁺⁶, Pb, Cd, Ni, Total Hg, As, Al, Ag, Cu, Zn, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า

1. บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD, FCB และ TCB มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย สภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่ง มีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย มีวัชพืชในคลองค่อนข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์

2. บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD, FCB และ TCB มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย สภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่ง มีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย มีวัชพืชในคลองค่อนข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์



3. บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, FCB และ TCB มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่ง มีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย ส่งผลให้ค่า DO ละลายน้ำต่ำ มีวัชพืชในคลองค่อนข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์

ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4



ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			02/06/66		
1.	Temperature	°C	33.3	(2)	(2)
2.	pH	-	7.65	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.20	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	4	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	60.7	-	-
6.	NO ₃	mg/L	<0.01	5.0	5.0
7.	NH ₃	mg/L	0.29	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾	0.005 ⁽³⁾
14.	Ni	mg/L	0.002	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0008	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	0.53	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 × 10 ⁴	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 × 10 ⁵	20,000	-

พิกัด : 48P 0237499 UTM 1517892

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

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

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 02/06/2566 มีค่าเท่ากับ 33.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.4 °C + 3 °C = 36.4 °C

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/Lมาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			02/06/66		
1.	Temperature	°C	33.3	(2)	(2)
2.	pH	-	7.68	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	5.37	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	5	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	58.3	-	-
6.	NO ₃	mg/L	<0.01	5.0	5.0
7.	NH ₃	mg/L	0.36	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾	0.005 ⁽³⁾
14.	Ni	mg/L	0.003	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0006	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	1.27	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 ⁵	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>1.6 x 10 ⁵	20,000	-

พิกัด : 48P 0237039 UTM 1517985

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร)

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 02/06/2566 มีค่าเท่ากับ 33.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.4 °C+3 °C = 36.4 °C

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/Lมาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			ประมาณ 500 เมตร		
			02/06/66		
1.	Temperature	°C	33.1	(2)	(2)
2.	pH	-	7.66	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	3.99	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	3	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	58.8	-	-
6.	NO ₃	mg/L	<0.01	5.0	5.0
7.	NH ₃	mg/L	0.14	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾	0.005 ⁽³⁾
14.	Ni	mg/L	0.003	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0007	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	0.88	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 × 10 ⁵	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>1.6 × 10 ⁵	20,000	-

พิกัด : 48P 0236351 UTM 1517442

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

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

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 02/06/2566 มีค่าเท่ากับ 33.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.4 °C + 3 °C = 36.4 °C

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/Lมาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

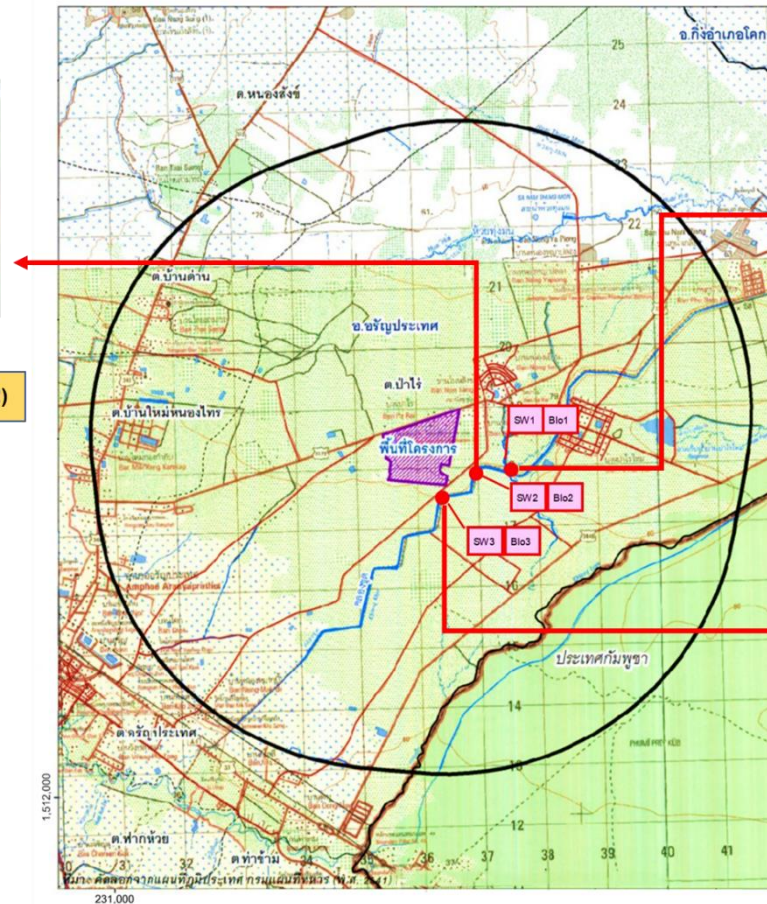
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

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



3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพดิน ในวันที่ 2 มิถุนายน 2566 จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด 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) ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ			
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			02/06/66			
1.	pH	-	7.93	7.87	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.447	0.287	610	263
4.	As	mg/kg (wet weight)	4.801	6.813	27	25
5.	Se	mg/kg (wet weight)	<0.010	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg (wet weight)	21.8	25.0	-	-
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	1,490.0	1,630.8	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	36.7	38.6	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	11.1	14.1	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	13.4	9.1	1,000	-

พิกัด : 48P 0236059 UTM 1518744

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 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก			
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			02/06/66			
1.	pH	-	8.19	7.91	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.407	0.462	610	263
4.	As	mg/kg (wet weight)	7.363	7.294	27	25
5.	Se	mg/kg (wet weight)	<0.010	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg (wet weight)	22.9	27.2	-	-
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	1,513.2	3,076.4	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	46.5	51.1	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	11.1	14.2	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	12.1	9.4	1,000	-

พิกัด : 48P 0236608 UTM 1518409

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 U.S.EPA SW-846 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้			
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			02/06/66			
1.	pH	-	7.61	7.56	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.467	0.371	610	263
4.	As	mg/kg (wet weight)	8.860	4.777	27	25
5.	Se	mg/kg (wet weight)	<0.010	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg (wet weight)	24.3	30.2	-	-
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	2,310.9	4,721.5	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	40.6	59.0	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	16.5	16.8	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	12.4	11.0	1,000	-

พิกัด : 48P 0236368 UTM 1517755

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 U.S.EPA SW-846 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก			
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
			02/06/66			
1.	pH	-	8.20	7.79	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
3.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.352	0.268	610	263
4.	As	mg/kg (wet weight)	7.443	5.309	27	25
5.	Se	mg/kg (wet weight)	<0.010	<0.010	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	810	762
7.	Cu	mg/kg (wet weight)	17.9	26.4	-	-
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	2,599.9	2,696.4	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	72.9	55.9	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg (wet weight)	11.4	14.5	750	800
11.	Zn	mg/kg (wet weight)	9.6	11.2	1,000	-

พิกัด : 48P 0235542 UTM 1518317

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 U.S.EPA SW-846 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

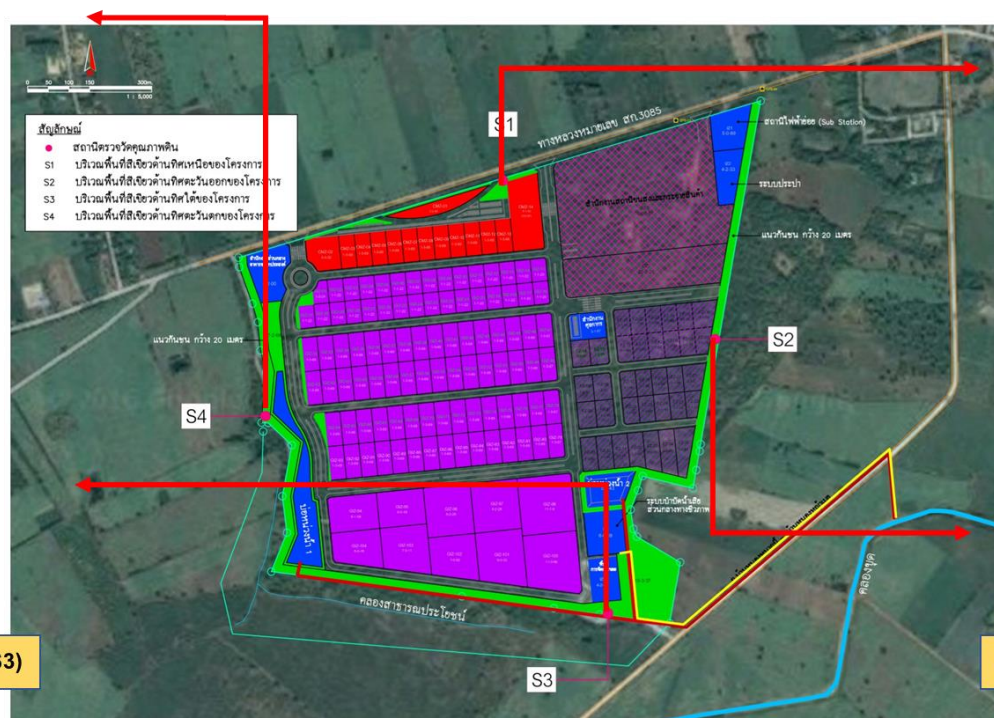
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)



พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)



พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)



พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว



3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565

นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

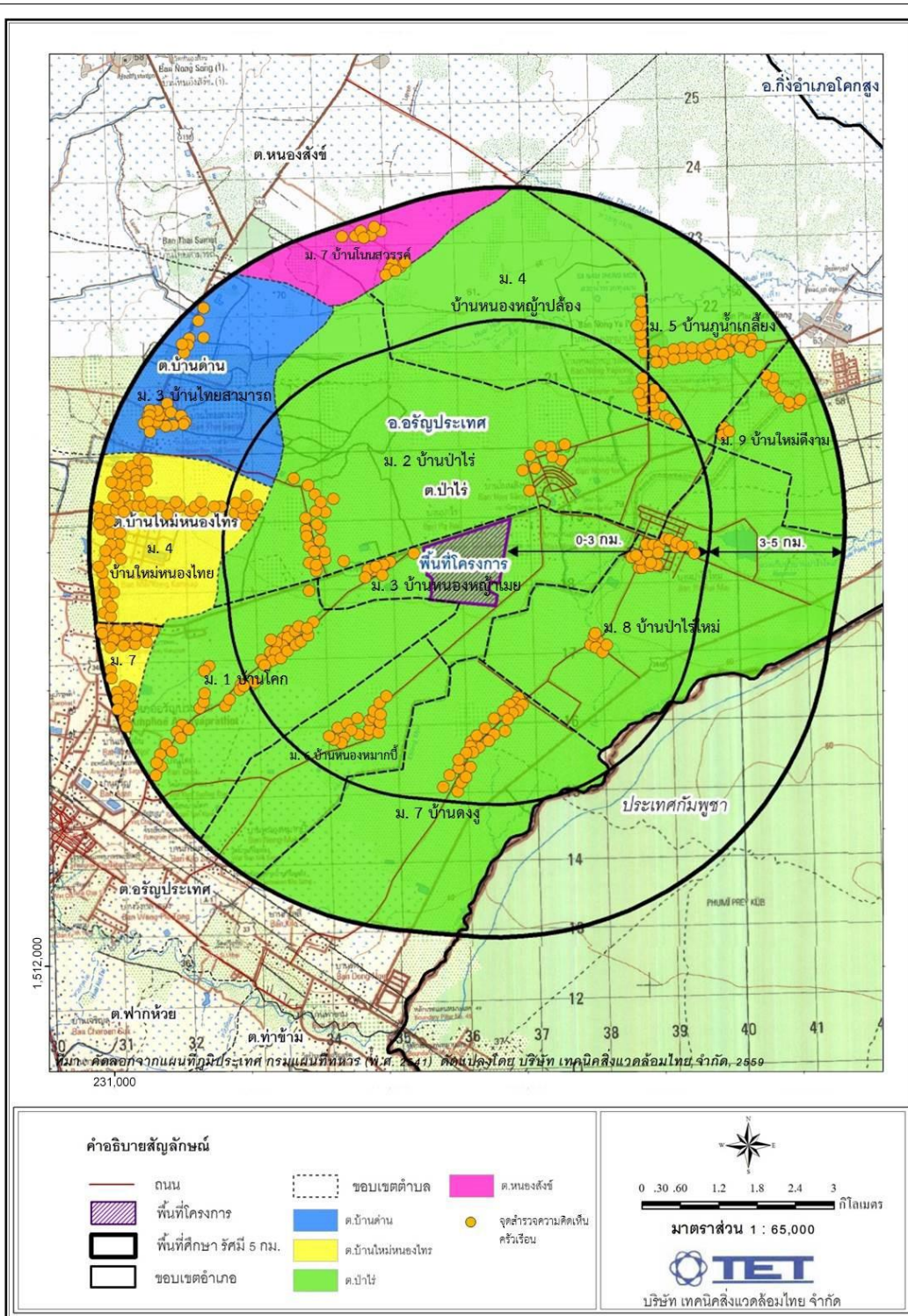
การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นั้นโครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส (กวล) 1005/ว736 ลงวันที่ 20 มกราคม 2560 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2565 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ระหว่างวันที่ 23-25 พฤศจิกายน 2565

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน สภาพแวดล้อมปัจจุบัน การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2565

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 13 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการแสดงดังตารางที่ 3.5-1 ประกอบด้วย ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลป่าไร่ ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านใหม่หนองไทร ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านด่าน และชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสังข์ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3.5-1 และ 3.5-2



รูปที่ 3.5-1 แผนที่การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



รูปที่ 3.5-2 การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565



3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (11,244 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{11,244}{1 + (11,244 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 386$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 386 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)



ตารางที่ 3.5-1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือน

ลำดับ	เขตการปกครอง ส่วนท้องถิ่น	หมู่ที่/ชื่อหมู่บ้าน	จำนวน ครัวเรือน (หลังคาเรือน)	จำนวนตัวอย่าง ที่ได้จากการ คำนวณ	จำนวนตัวอย่าง จากการปิดจุด ทศนิยม	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจจริง
ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ						
1	เทศบาลตำบลป่าไร่	หมู่ที่ 2 บ้านป่าไร่	394	13.5	14.0	14
2		หมู่ที่ 3 บ้านหนองหญ้าเมย	85	2.9	3.0	3
3		หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากบี่	357	12.3	12.7	13
4		หมู่ที่ 7 บ้านดงสูง	5,722	196.6	203.6	203
5		หมู่ที่ 8 บ้านป่าไร่ใหม่	404	13.9	14.4	14
ชุมชนในรัศมี 3.01-5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ						
6	เทศบาลตำบลป่าไร่	หมู่ที่ 1 บ้านโคก	642	22.1	22.8	23
7		หมู่ที่ 4 บ้านหนองหญ้าปล้อง	248	8.5	8.8	9
8		หมู่ที่ 5 บ้านภูน้ำเกลี้ยง	392	13.5	13.9	14
9		หมู่ที่ 9 บ้านใหม่ดิงาม	142	4.9	5.1	5
10	เทศบาลตำบล	หมู่ที่ 4 บ้านใหม่กองกำกับ	1,255	43.1	44.6	45
11	บ้านใหม่หนองไทร	หมู่ที่ 7 บ้านจามรุ่งเรือง	683	23.5	24.3	24
12	เทศบาลตำบลบ้านด่าน	หมู่ที่ 3 บ้านไทยสามารท	498	17.1	17.7	18
13	อบต.หนองสังข์	หมู่ที่ 7 บ้านโนนสวรรค์	422	14.5	15.0	15
รวม			11,244	386	400	400

หมายเหตุ : ข้อมูลจำนวนครัวเรือนอ้างอิงตามระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียนกรมการปกครอง (พ.ศ. 2565)



ตารางที่ 3.5-2 จำนวนแบบสอบถามที่ทำสำรวจหน่วยงานราชการฯ

หน่วยงานราชการ	จำนวนแบบสอบถาม
นายกเทศมนตรีตำบลป่าไร่	1
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านด่าน	1
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่หนองไทร	1
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสังข์	1
อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว	1
เกษตรอำเภออรัญประเทศ	1
สาธารณสุขอำเภออรัญประเทศ	1
ผู้กำกับการ สภ.อรัญประเทศ	1
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขาอรัญประเทศ	1
ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภออรัญประเทศ	1
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคก	1
ผู้อำนวยการโรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3	1
ผู้อำนวยการโรงเรียน ตชด.ประชารัฐบำรุง 1	1
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอรัญประเทศ	1
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไร่	1
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านภูน้ำเกลี้ยง	1
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองไทร	1
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านด่าน	1
รวม	18

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 4 ตำบล (รวม 13 ชุมชน) ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น



5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 57.00 และเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 43.00 ช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 30.50 รองลงมา คือ อายุระหว่าง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.00 และอายุระหว่าง 51-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 22.50

การศึกษา และภูมิสำเนา/การย้ายถิ่น จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีการศึกษาอยู่ในระดับชั้นประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 39.75 รองลงมา คือ ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 23.00 และอาชีวศึกษา/ปวช./ปวส. คิดเป็นร้อยละ 22.25 ตามลำดับ ภูมิสำเนาของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ ระบุว่าประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีภูมิสำเนาอยู่ที่จังหวัดสระแก้ว คิดเป็นร้อยละ 99.25 มีบางส่วนที่ย้ายมาจากพื้นที่อื่น ได้แก่ กรุงเทพมหานคร คิดเป็นร้อยละ 0.75 กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเนื่องจากติดตามครอบครัว/พ่อแม่ คิดเป็นร้อยละ 66.67 รองลงมา คือ เพื่อประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 33.33

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ ค่าขาย/ธุรกิจส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 55.25 รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 24.00 และเกษตรกร เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.50 ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รองของครอบครัว พบว่า ส่วนใหญ่ ระบุว่า มีอาชีพเสริม คิดเป็นร้อยละ 100 อาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 52.38 และอาชีพ ค่าขาย คิดเป็นร้อยละ 47.62



ภาวะการเงินของครอบครัว จากการสัมภาษณ์ถึงภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ และมีเงินออม คิดเป็นร้อยละ 62.75 รองลงมา คือ เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม คิดเป็นร้อยละ 27.75 และไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 9.50

ปัญหาทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านสังคม ได้แก่ ปัญหาด้านทะเลาะวิวาท คิดเป็นร้อยละ 1.50 มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย รองลงมา คือ แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 1.00 มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ การว่างงาน คิดเป็นร้อยละ 2.75 มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย รองลงมา คือ รายได้ต่ำ คิดเป็นร้อยละ 2.50 มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 79.75 ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ คิดเป็นร้อยละ 40.38 รองลงมา คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด คิดเป็นร้อยละ 23.71 และโรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก คิดเป็นร้อยละ 17.14 ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น โรงพยาบาลรัฐประเทศ คิดเป็นร้อยละ 93.24 รองลงมา คือ คลินิก คิดเป็นร้อยละ 6.76 ในส่วนของการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีปัญหาในการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 2.00 พบปัญหา บริการล่าช้า คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ บุคลากรไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 41.67

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง คิดเป็น ร้อยละ 100 โดยส่วนใหญ่แหล่งน้ำดื่มมีความเพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 100.0 สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าใช้น้ำจากน้ำประปาส่วนภูมิภาค คิดเป็นร้อยละ 100 โดยส่วนใหญ่แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนมีความเพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 100 และด้านคุณภาพน้ำ พบว่า คุณภาพน้ำดี คิดเป็นร้อยละ 100

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ระบายพื้นดิน/โถง คิดเป็นร้อยละ 89.23 รองลงมา คือ ระบายลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ คิดเป็นร้อยละ 7.18 และนำไปรดต้นไม้ คิดเป็นร้อยละ 3.59 สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. คิดเป็นร้อยละ 94.56 รองลงมา คือ ทิ้งกลางแจ้ง คิดเป็นร้อยละ 2.84 และกองแล้วเผา คิดเป็นร้อยละ 2.60



ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ส่วนใหญ่ในปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8 ประเภท โดย 3 ลำดับแรก ได้แก่ เรื่องฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 7.50 รองลงมา คือ เรื่องเสียงดังรบกวน คิดเป็นร้อยละ 2.75 และอุบัติเหตุจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 2.00 ตามลำดับ โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 7.50 โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 100

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน คิดเป็นร้อยละ 2.75 โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 100

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน คิดเป็นร้อยละ 0.75 โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า ระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 100



6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร คิดเป็นร้อยละ 2.00 โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ ปริมาณรถหนาแน่น คิดเป็นร้อยละ 37.50 ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 100

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบว่านิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้วในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า รู้จักโครงการ คิดเป็นร้อยละ 92.25 โดยทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง คิดเป็นร้อยละ 88.24 รองลงมา คือ จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 5.35 และจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ 3.48

การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ คิดเป็นร้อยละ 0.75 มีผลดีระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 100

การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลเสียต่อชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า เรื่องเสียงดังรบกวน คิดเป็นร้อยละ 52.00 มีผลเสียระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 62.50

ความคิดเห็นในภาพรวมของที่มีต่อ นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้วในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ผลดีมากกว่าผลเสีย คิดเป็นร้อยละ 50.50 รองลงมา คือ ไม่แสดงความคิดเห็น คิดเป็นร้อยละ 40.50 และมีผลดีพอๆ กับผลเสีย คิดเป็นร้อยละ 7.25 สำหรับความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า เชื่อมั่น คิดเป็นร้อยละ 59.75 รองลงมา คือ ไม่แสดงความคิดเห็น คิดเป็นร้อยละ 38.75 และไม่เชื่อมั่น คิดเป็นร้อยละ 1.50



6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 13 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน สามารถแยกประเด็นได้ต่างๆ ในแต่ละชุมชน สามารถสรุปแสดงดังตารางที่ 3.5-3



ตารางที่ 3.5-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านหนองหญ้าปล้อง ตำบลป่าไร่	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	COVID-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด และน้ำประปาแห้งแล้ง
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	มี แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- การก่อกองเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคิดต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนาของชุมชน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	นิคมฯ ควรมีการแก้ไขสัญญาเพื่ออำนวยความสะดวกการเข้ามาของโรงงานในอนาคต



ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านบ้านใหม่ติงาม ตำบลป่าไร่	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	ปริญญาตรี
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	COVID-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด น้ำประปาแห้งแล้ง และถนนชำรุด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหมม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศน์คดีต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคย
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนกิจกรรม
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการให้ประชาสัมพันธ์ทุกเรื่องเกี่ยวกับนิคมฯผ่านหอกระจายข่าวให้ชุมชนทราบ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	นิคมฯ ควรพิจารณารับคนในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก



6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 23-25 พฤศจิกายน 2565 จำนวนรวม 13 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ สามารถสรุปแสดงดังตารางที่ 3.5-4 ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจ แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ

ตารางที่ 3.5-4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

1. สก.อรัญประเทศ	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- กิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้วที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ป่าของชุมชนลดลง (ก่อนที่มีการจัดตั้งโครงการ) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	ไม่เคย ไม่มีการประสาน
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	ไม่เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ



ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

2. สำนักงานเกษตรอำเภออรัญประเทศ	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง, การจัดประชุมชี้แจง
- กิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้วที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	ไม่เคย
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ
3. เทศบาลตำบลป่าไร่	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง, การจัดประชุมชี้แจง, จดหมาย/เอกสารโดยตรง และเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ
- กิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้วที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	เคย เข้าร่วมกิจกรรมโครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวของนิคมฯ
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ



ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

4. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสังข์	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	เคยได้รับร้องเรียน เรื่องการเผาถ่าน ความรุนแรงอยู่ในระดับน้อย
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการจัดประชุมชี้แจง และเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ
- กิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียน จากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	เคย เข้าร่วมกิจกรรมศึกษาดูงาน
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ควรมีการลดค่าเช่าพื้นที่เพื่อเพิ่มแรงดึงดูดให้เอกชนเข้ามาลงทุน
5. เทศบาลตำบลบ้านใหม่หนองไทร	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	เคยได้รับร้องเรียน เรื่องปัญหาด้านขยะมูลฝอย ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง แก้ไขโดยการลงพื้นที่ตรวจสอบ และให้คำแนะนำอย่างเหมาะสม
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- กิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้วที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียน จากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	ไม่เคย
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ