



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทั้งคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สรุปได้ดังตาราง 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

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





ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|---|--|-------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (A1) • เทศบาลตำบลป่าไร่ (A2) • บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (A3) • สำนักสงฆ์อริยธรรม (A4) | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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 วันต่อเนื่องโดยให้ คร อ บ ค ลุ่ม วันหยุดและวันทำการ | - โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565 รวม 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, SO ₂ ^(24 hr) และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | 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 11 มิถุนายน 2565 รวม 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - | - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---|----------------|---|--|-----------------------------|
| 2. คุณภาพน้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ ของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย | 1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของโครงการ โดยมีดัชนีที่ ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ , pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน ฟอรัมาลดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁺⁶ , Hg, As, Ni, Al | - เดือนละครั้ง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อ สูบน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบ บำบัดส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม | - | - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---|----------------|---|--|-----------------------------|
| 2. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดบริเวณ บ่อพัก น้ำทิ้ง (Holding Pond) | 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการ บำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, TSS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอ ไรด์ เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบ ฟีนอล, ไซยาไนต์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al | - เดือนละครั้ง | - นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เดือนละ 1 ครั้ง โดย ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขต ประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) | - | - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---|----------------|--|--|-----------------------------|
| 2. คุณภาพน้ำ - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ | 3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะ สมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดย มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด 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 น้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสีย ทางเคมีปนเปื้อน โดยพารามิเตอร์ ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของ โรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al และ CN เป็นต้น | - เดือนละครั้ง | - ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่ได้ดำเนินการ ตรวจวัดน้ำเสีย เนื่องจากไม่มีโรงงานที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย เคมีปนเปื้อนภายในโครงการ | - | - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|---|-------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน - คลองขุด โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) | ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แอมโมเนีย ไนโตรเจน, ฟอสฟอรัส, ไนเตรต, ไนไตรต์, 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 19 สิงหาคม และ 5 ตุลาคม 2565 จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้นปริมาณ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากเป็นแหล่งรองรับน้ำจากพื้นที่เกษตรกรรม ของชุมชนและน้ำฝนจากบ่อหน้าของนิคมฯ อาจมีการสะสมของสารอินทรีย์ | - สำหรับอัตราการไหลของน้ำไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำในคลองค่อนข้างนิ่ง | - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|----------------|---|--|-------------------------|
| 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) | ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|---|--|-------------------------|
| 5. ชีวภาพทางน้ำ - คลองขุด โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (Bio 1) • จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (Bio 2) • หลังจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (Bio 3) | การตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนีแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ | - ปีละ 1 ครั้ง - กรณีไม่มีน้ำในคลองขุดให้บันทึกด้วยภาพถ่ายประกอบ | - โครงการได้ทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ได้แก่ แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ ในวันที่ 16 มิถุนายน 2565 จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด | - | - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|--|-------------------------|
| 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. , Lmax, Leq 1 ชม. และ L ₉₀ 1 ชม., Leq 5 นาที และ L ₉₀ 5 นาที | - ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยรอบกลุ่มวันหยุดและวันทำการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565 จำนวน 5 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) | - | - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|--|----------------|--|--|-----------------------------|
| 6. ระดับเสียง - ประเมินจำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (N1) • สำนักสงฆ์อริยธรรม (N2) | - ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 10-17 มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงรบกวน | - | - |
| 7. กากของเสีย - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ | - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิดปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง | - นิคมฯ ได้การรวบรวมข้อมูลและปริมาณของกากเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงานในนิคมฯ ซึ่งมีการรวบรวมและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายกำหนด | - | - ภาคผนวก 21ข |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|--|----------------|---|--|-------------------------|
| 8. คุณภาพดิน - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4) | การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Ni, Zn, As, Se และ Hg ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ในการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 14 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) และอ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559) | - | - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|--|--|-------------------------|
| 9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al | - ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด | - ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียมีปริมาณน้อย ไม่มีการนำตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด | - | - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|----------------|---|--|-----------------------------|
| 10. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ | บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง วัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่ โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่ เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมา หาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้ เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงาน อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัท ต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดให้มีการบันทึกและรวบรวมสถิติ อุบัติเหตุอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์ภายในโครงการ โดยมี รายละเอียด สาเหตุ และแนวทางแก้ไข ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น | - | - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|--------------------------------------|--|--|-------------------------|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | 1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆเกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง 2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุและสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่างๆ | - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดให้มีการบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุเกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น - โครงการกำกับให้แต่ละโรงงานภายในโครงการ ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงาน และรายงานให้โครงการรับทราบ ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น | - - | - - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|----------------|--|--|---|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ | 5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบและแก้ไขปัญหากรณีมีการร้องเรียนโดยในปี 2565 ดำเนินการประชุมเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2565 ในกรณีที่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่กำหนดสำหรับในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด | - | - ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 17ข |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|--|----------------|--|--|-------------------------|
| 12. สาธารณสุขและสุขภาพ - โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ | รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบ ก่อน และหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลทุกปี | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการ | - | - |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|----------------|---|--|-------------------------|
| 13. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน - พื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร | 1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมของชุมชน ผู้นำ หน่วยงานราชการในพื้นที่ ล่าสุดเมื่อวันที่ 23-25 พฤศจิกายน 2565 | - | - ภาคผนวก 26ข |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|--|----------------|--|--|-----------------------------|
| 13. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ชุมชนโดยรอบโครงการ | 2) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการรวมทั้ง วิธีการและระยะเวลาใน การดำเนินการแก้ไข | - ปีละ 1 ครั้ง | - นิคมฯ จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิด ของชุมชนที่มีต่อโครงการ สำหรับในเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการ ดำเนินงานของนิคมฯ แต่อย่างใด | - | - ภาคผนวก 2ข |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| 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 ดำเนินการตามหลัก CSR ในการสนับสนุนกิจกรรม ของชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีอย่าง ต่อเนื่องตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ เช่น สนับสนุนกิจกรรม โครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชน ป้องกันโรคระบาดและ ผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง มอบให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านใหม่หนองไทร รวมทั้งมีการสนับสนุน งบประมาณอุปกรณ์ป้องกันโรคระบาดผู้ป่วย พร้อมลงเยี่ยม บ้านให้กำลังใจผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง, สนับสนุน งบประมาณให้กับโรงเรียนบ้านโคกและโรงเรียน ส.ไทย เสรีอุตสาหกรรม 3 เพื่อใช้ในการจัดซื้ออุปกรณ์ในการ ป้องกันโรคระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 เป็นต้น | - | - ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 14ข |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|--|--------------|--|--|---|
| 14.การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) (ต่อ) | 4) ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 5) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย 7) อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | - 2 ปี/ครั้ง | - โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลสำหรับการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ตามมาตรการกำหนด | - | - ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 26ข |



3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ |
|--------------------------|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | TSP PM-10 SO ₂ NO ₂ WS & WD | US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Pararosaniline Method Chemiluminescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป | Leq 24 ชั่วโมง | IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) |



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนี การตรวจวัด | วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ |
|-------------------|--|--|
| 3. คุณภาพน้ำทิ้ง | pH | Electrometric Method |
| | Temperature | Laboratory and Field Method |
| | TDS | Dried at 180 °C |
| | TSS | Dried at 103-105 °C |
| | BOD | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method |
| | DO | Membrane Electrode |
| | COD | Closed Reflux, Titrimetric Method |
| | Oil & Grease | Partition - Gravimetric Method |
| | TKN | Macro - Kjeldahl, Titrimetric Method |
| | Cyanide | Colorimetric Method |
| | Phenols | Distillation, Direct Photometric Method |
| | Sulfide | Methylene Blue, Colorimetric Method |
| | Formaldehyde | Colorimetric Method |
| | Free Chlorine | DPD Ferrous Titrimetric Method |
| | Chlorine | Argentometric Method |
| | Fluoride | Distillation/ISE |
| | Cr ⁺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 |
| | อ้างอิง : | |
| | - ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม | |
| | - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม | |



ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ |
|--------------------|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน | Temperature pH DO BOD Total Hardness NO ₃ NH ₃ Cyanide Phenols Cr ⁺³ Cr ⁺⁶ Pb Cd Ni Total Hg As Al Ag Cu Zn Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria | Laboratory and Field Method Electrometric Method Membrane Electrode 5-Days BOD Test, Azide Modification Method EDTA Titrimetric Method Cadmium Reduction Titrimetric Method Colorimetric Method Distillation, Direct Photometric Method ICP-OES Method Colorimetric Method Colorimetric Method Digestion Electrothermal, AAS Method Digestion Electrothermal, AAS Method Digestion Electrothermal, AAS Method Cold Vapor, AAS Method Hydride Generation, AAS Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Multiple Tube Fermentation Technique Method Multiple Tube Fermentation Technique Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 |
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน | pH Color ความขุ่น TDS ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร NO ₃ SO ₄ Cl ⁻ F Cr ⁺³ | Electrometric Method Spectrophotometric-Single-Wave length Method Nephelometric Method Dried at 180 °C EDTA Titrimetric Method EDTA Titrimetric Method Cadmium Reduction Turbidimetric Argentometric Method Distillation/ISE ICP Method |



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ |
|--|---|--|
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | Cr ⁺⁶ | Colorimetric Method |
| | Pb | Digestion Electrothermal, AAS Method |
| | Cd | Digestion Electrothermal, AAS Method |
| | Ni | Digestion Electrothermal, AAS Method |
| | Hg | Cold Vapor, AAS Method |
| | As | Hydride Generation, AAS Method |
| | Se | Hydride Generation, AAS Method |
| | Al | Digestion, ICP Method |
| | Ag | Digestion, ICP Method |
| | Ba | Digestion, ICP Method |
| | Cu | Digestion, ICP Method |
| | Fe | Digestion, ICP Method |
| | Mn | Digestion, ICP Method |
| | Zn | Digestion, ICP Method |
| | E.Coli | Multiple Tube Fermentation Technique Method |
| | Most Probable Number of Coliform Bacteria | Multiple Tube Fermentation Technique Method |
| | มาตรฐาน Plate Count | Pour Plate Method |
| <p>อ้างอิง :</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)</p> | | |



3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 14 ธันวาคม ถึง วันที่ 21 ธันวาคม 2565 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 และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ดังตารางที่ 3.4-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.052-0.082 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.070 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 0.025-0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0061 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0024 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0030 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0024 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0051 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-5.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2.0 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 29.17 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 42.86 ลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 26.19 และลมปานกลางคิดเป็นร้อยละ 1.79 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

บริเวณเทศบาลตำบลป่าไร่

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.060-0.087 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.073 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 0.027-0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0005-0.0069 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0028 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0058 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0025 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-6.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 22.62 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 48.21 ลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 24.40 และลมปานกลางคิดเป็นร้อยละ 4.76 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก

บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.039-0.135 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.075 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 0.023-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0009-0.0073 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0020-0.0032 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0015-0.0065 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0031 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 83.33 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 16.67 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ

บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.066-0.129 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.100 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 0.009-0.058 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0038 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

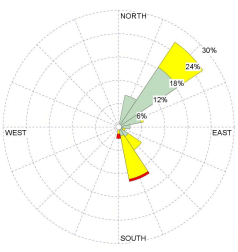
ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0019-0.0024 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0029-0.0101 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.042 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 60.12 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 39.29 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 ทิศทางลมแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|---|
| | | | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) | SO ₂ ^(24hr) (ppm) | ผังความเร็วลมและ ทิศทางลม |
| 1. | โรงเรียน ส. ไทยเสรี อุตสาหกรรม 3 | 14-15/12/65 | 0.079 | 0.043 | 0.0018 |  |
| | | 15-16/12/65 | 0.082 | 0.025 | 0.0020 | |
| | | 16-17/12/65 | 0.071 | 0.025 | 0.0025 | |
| | | 17-18/12/65 | 0.066 | 0.030 | 0.0026 | |
| | | 18-19/12/65 | 0.073 | 0.043 | 0.0026 | |
| | | 19-20/12/65 | 0.052 | 0.033 | 0.0025 | |
| | | 20-21/12/65 | 0.068 | 0.040 | 0.0030 | |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.12 | 0.12 | - |

พิกัด : 48P 0236998 UTM 1518906

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 : ตั้งอยู่บนพื้นที่ป่า 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) | ผังความเร็วลมและ ทิศทางลม |
| 2. | เทศบาลตำบลป่าไร่ | 14-15/12/65 | 0.069 | 0.044 | 0.0022 | |



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)) | 14-15/12/65 | 0.068 | 0.031 | 0.0026 |  |
| | | 15-16/12/65 | 0.066 | 0.031 | 0.0032 | |
| | | 16-17/12/65 | 0.094 | 0.028 | 0.0030 | |
| | | 17-18/12/65 | 0.072 | 0.023 | 0.0032 | |
| | | 18-19/12/65 | 0.135 | 0.026 | 0.0020 | |
| | | 19-20/12/65 | 0.039 | 0.023 | 0.0020 | |
| | | 20-21/12/65 | 0.050 | 0.029 | 0.0025 | |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | | 0.33 | 0.12 | 0.12 | - |

พิกัด : 48P 0231503 UTM 1514949

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก)) : ตั้งอยู่บริเวณโรงเรียนบ้านโคก มีรถสัญจรผ่านบางเวลา และมีการทำกิจกรรมของโรงเรียนใกล้ๆ จุดเก็บตัวอย่าง

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 |
| 4. | สำนักสงฆ์อริยธรรม | 14-15/12/65 | 0.084 | 0.043 | 0.0021 | |



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด | | | | | | |
|------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 14-15/12/65 | 15-16/12/65 | 16-17/12/65 | 17-18/12/65 | 18-19/12/65 | 19-20/12/65 | 20-21/12/65 |
| 1. | 13:00-14:00 | 0.0044 | 0.0032 | 0.0021 | 0.0032 | 0.0022 | 0.0029 | 0.0022 |
| 2. | 14:00-15:00 | 0.0037 | 0.0025 | 0.0048 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0026 | 0.0013 |
| 3. | 15:00-16:00 | 0.0038 | 0.0022 | 0.0016 | 0.0023 | 0.0034 | 0.0037 | 0.0017 |
| 4. | 16:00-17:00 | 0.0030 | 0.0031 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0028 | 0.0016 | 0.0021 |
| 5. | 17:00-18:00 | 0.0050 | 0.0023 | 0.0034 | 0.0018 | 0.0026 | 0.0011 | 0.0021 |
| 6. | 18:00-19:00 | 0.0021 | 0.0029 | 0.0026 | 0.0020 | 0.0036 | 0.0027 | 0.0012 |
| 7. | 19:00-20:00 | 0.0023 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0028 | 0.0022 | 0.0014 | 0.0012 |
| 8. | 20:00-21:00 | 0.0042 | 0.0033 | 0.0019 | 0.0029 | 0.0012 | 0.0029 | 0.0011 |
| 9. | 21:00-22:00 | 0.0022 | 0.0041 | 0.0019 | 0.0032 | 0.0013 | 0.0021 | 0.0013 |
| 10. | 22:00-23:00 | 0.0036 | 0.0020 | 0.0016 | 0.0022 | 0.0018 | 0.0012 | 0.0021 |
| 11. | 23:00-00:00 | 0.0029 | 0.0025 | 0.0028 | 0.0027 | 0.0023 | 0.0014 | 0.0011 |
| 12. | 00:00-01:00 | 0.0037 | 0.0027 | 0.0022 | 0.0017 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0028 |
| 13. | 01:00-02:00 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0023 | 0.0013 | 0.0011 | 0.0035 |
| 14. | 02:00-03:00 | 0.0013 | 0.0033 | 0.0036 | 0.0016 | 0.0012 | 0.0015 | 0.0029 |
| 15. | 03:00-04:00 | 0.0012 | 0.0047 | 0.0029 | 0.0012 | 0.0013 | 0.0010 | 0.0017 |
| 16. | 04:00-05:00 | 0.0022 | 0.0027 | 0.0022 | 0.0024 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0018 |
| 17. | 05:00-06:00 | 0.0044 | 0.0019 | 0.0013 | 0.0022 | 0.0013 | 0.0016 | 0.0013 |
| 18. | 06:00-07:00 | 0.0013 | 0.0032 | 0.0012 | 0.0017 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0013 |
| 19. | 07:00-08:00 | 0.0030 | 0.0033 | 0.0011 | 0.0016 | 0.0018 | 0.0011 | 0.0010 |
| 20. | 08:00-09:00 | 0.0023 | 0.0026 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0011 |
| 21. | 09:00-10:00 | 0.0030 | 0.0012 | 0.0015 | 0.0029 | 0.0030 | 0.0016 | 0.0017 |
| 22. | 10:00-11:00 | 0.0023 | 0.0034 | 0.0027 | 0.0021 | 0.0036 | 0.0023 | 0.0011 |
| 23. | 11:00-12:00 | 0.0016 | 0.0026 | 0.0023 | 0.0016 | 0.0027 | 0.0010 | 0.0028 |
| 24. | 12:00-13:00 | 0.0031 | 0.0020 | 0.0027 | 0.0029 | 0.0034 | 0.0024 | 0.0051 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.0012 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0010 |
| ค่าสูงสุด | | 0.0050 | 0.0047 | 0.0048 | 0.0032 | 0.0036 | 0.0037 | 0.0051 |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.0029 | 0.0028 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0021 | 0.0017 | 0.0019 |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾ | | 0.17 | | | | | | |

พิกัด : 48P 0236998 UTM 1518906

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 | | | | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | เทศบาลตำบลปำไร่ | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 14-15/12/65 | 15-16/12/65 | 16-17/12/65 | 17-18/12/65 | 18-19/12/65 | 19-20/12/65 | 20-21/12/65 |
| 1. | 12:00-13:00 | 0.0020 | 0.0019 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0016 | 0.0024 | 0.0013 |
| 2. | 13:00-14:00 | 0.0033 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0018 | 0.0028 | 0.0014 |
| 3. | 14:00-15:00 | 0.0029 | 0.0023 | 0.0027 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0036 | 0.0013 |
| 4. | 15:00-16:00 | 0.0034 | 0.0035 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0028 | 0.0024 | 0.0015 |
| 5. | 16:00-17:00 | 0.0033 | 0.0035 | 0.0022 | 0.0049 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0018 |
| 6. | 17:00-18:00 | 0.0024 | 0.0028 | 0.0016 | 0.0030 | 0.0028 | 0.0041 | 0.0034 |
| 7. | 18:00-19:00 | 0.0027 | 0.0034 | 0.0024 | 0.0055 | 0.0048 | 0.0039 | 0.0049 |
| 8. | 19:00-20:00 | 0.0019 | 0.0035 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0027 | 0.0046 |
| 9. | 20:00-21:00 | 0.0022 | 0.0033 | 0.0015 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0029 | 0.0050 |
| 10. | 21:00-22:00 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0012 | 0.0024 | 0.0045 | 0.0027 | 0.0037 |
| 11. | 22:00-23:00 | 0.0028 | 0.0020 | 0.0011 | 0.0017 | 0.0016 | 0.0019 | 0.0029 |
| 12. | 23:00-00:00 | 0.0018 | 0.0017 | 0.0036 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0017 | 0.0022 |
| 13. | 00:00-01:00 | 0.0023 | 0.0019 | 0.0040 | 0.0021 | 0.0016 | 0.0014 | 0.0018 |
| 14. | 01:00-02:00 | 0.0024 | 0.0016 | 0.0033 | 0.0050 | 0.0045 | 0.0015 | 0.0020 |
| 15. | 02:00-03:00 | 0.0015 | 0.0011 | 0.0042 | 0.0018 | 0.0016 | 0.0014 | 0.0027 |
| 16. | 03:00-04:00 | 0.0012 | 0.0013 | 0.0039 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0021 |
| 17. | 04:00-05:00 | 0.0025 | 0.0013 | 0.0032 | 0.0016 | 0.0020 | 0.0015 | 0.0016 |
| 18. | 05:00-06:00 | 0.0018 | 0.0024 | 0.0041 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0015 |
| 19. | 06:00-07:00 | 0.0021 | 0.0033 | 0.0035 | 0.0021 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0017 |
| 20. | 07:00-08:00 | 0.0028 | 0.0033 | 0.0029 | 0.0027 | 0.0018 | 0.0016 | 0.0016 |
| 21. | 08:00-09:00 | 0.0027 | 0.0038 | 0.0034 | 0.0020 | 0.0021 | 0.0023 | 0.0015 |
| 22. | 09:00-10:00 | 0.0032 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0027 |
| 23. | 10:00-11:00 | 0.0031 | 0.0027 | 0.0020 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0055 |
| 24. | 11:00-12:00 | 0.0019 | 0.0026 | 0.0035 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0014 | 0.0058 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.0012 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0014 | 0.0013 |
| ค่าสูงสุด | | 0.0034 | 0.0038 | 0.0042 | 0.0055 | 0.0048 | 0.0041 | 0.0058 |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.0024 | 0.0026 | 0.0028 | 0.0025 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0027 |
| 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) | | | | | | |
| | | 14-15/12/65 | 15-16/12/65 | 16-17/12/65 | 17-18/12/65 | 18-19/12/65 | 19-20/12/65 | 20-21/12/65 |
| 1. | 10:00-11:00 | 0.0057 | 0.0042 | 0.0029 | 0.0042 | 0.0030 | 0.0032 | 0.0030 |
| 2. | 11:00-12:00 | 0.0064 | 0.0034 | 0.0035 | 0.0036 | 0.0037 | 0.0035 | 0.0019 |
| 3. | 12:00-13:00 | 0.0049 | 0.0030 | 0.0023 | 0.0042 | 0.0045 | 0.0060 | 0.0024 |
| 4. | 13:00-14:00 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0022 | 0.0029 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0029 |
| 5. | 14:00-15:00 | 0.0063 | 0.0031 | 0.0036 | 0.0038 | 0.0035 | 0.0036 | 0.0029 |
| 6. | 15:00-16:00 | 0.0051 | 0.0034 | 0.0035 | 0.0027 | 0.0046 | 0.0042 | 0.0044 |
| 7. | 16:00-17:00 | 0.0065 | 0.0038 | 0.0027 | 0.0036 | 0.0048 | 0.0053 | 0.0037 |
| 8. | 17:00-18:00 | 0.0053 | 0.0043 | 0.0046 | 0.0038 | 0.0047 | 0.0038 | 0.0046 |
| 9. | 18:00-19:00 | 0.0060 | 0.0043 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0039 | 0.0027 | 0.0038 |
| 10. | 19:00-20:00 | 0.0029 | 0.0037 | 0.0023 | 0.0030 | 0.0038 | 0.0040 | 0.0024 |
| 11. | 20:00-21:00 | 0.0038 | 0.0034 | 0.0037 | 0.0027 | 0.0031 | 0.0020 | 0.0017 |
| 12. | 21:00-22:00 | 0.0048 | 0.0028 | 0.0030 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0017 | 0.0029 |
| 13. | 22:00-23:00 | 0.0018 | 0.0029 | 0.0036 | 0.0031 | 0.0019 | 0.0017 | 0.0031 |
| 14. | 23:00-00:00 | 0.0018 | 0.0043 | 0.0018 | 0.0022 | 0.0031 | 0.0022 | 0.0030 |
| 15. | 00:00-01:00 | 0.0019 | 0.0030 | 0.0038 | 0.0024 | 0.0019 | 0.0015 | 0.0018 |
| 16. | 01:00-02:00 | 0.0025 | 0.0022 | 0.0030 | 0.0019 | 0.0018 | 0.0016 | 0.0025 |
| 17. | 02:00-03:00 | 0.0028 | 0.0016 | 0.0019 | 0.0030 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0019 |
| 18. | 03:00-04:00 | 0.0018 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0024 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0019 |
| 19. | 04:00-05:00 | 0.0047 | 0.0020 | 0.0017 | 0.0023 | 0.0025 | 0.0017 | 0.0016 |
| 20. | 05:00-06:00 | 0.0017 | 0.0035 | 0.0023 | 0.0028 | 0.0032 | 0.0017 | 0.0017 |
| 21. | 06:00-07:00 | 0.0019 | 0.0044 | 0.0022 | 0.0038 | 0.0018 | 0.0022 | 0.0039 |
| 22. | 07:00-08:00 | 0.0031 | 0.0044 | 0.0027 | 0.0029 | 0.0019 | 0.0031 | 0.0024 |
| 23. | 08:00-09:00 | 0.0023 | 0.0035 | 0.0037 | 0.0023 | 0.0036 | 0.0016 | 0.0037 |
| 24. | 09:00-10:00 | 0.0040 | 0.0028 | 0.0036 | 0.0029 | 0.0036 | 0.0032 | 0.0057 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.0017 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0015 | 0.0016 |
| ค่าสูงสุด | | 0.0065 | 0.0044 | 0.0046 | 0.0042 | 0.0048 | 0.0060 | 0.0057 |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.0038 | 0.0033 | 0.0029 | 0.0030 | 0.0031 | 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 | | | | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | สำนักสิ่งแวดล้อม | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 14-15/12/65 | 15-16/12/65 | 16-17/12/65 | 17-18/12/65 | 18-19/12/65 | 19-20/12/65 | 20-21/12/65 |
| 1. | 11:00-12:00 | 0.0029 | 0.0035 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0032 | 0.0044 | 0.0034 |
| 2. | 12:00-13:00 | 0.0033 | 0.0035 | 0.0032 | 0.0032 | 0.0032 | 0.0040 | 0.0034 |
| 3. | 13:00-14:00 | 0.0033 | 0.0041 | 0.0032 | 0.0033 | 0.0076 | 0.0041 | 0.0036 |
| 4. | 14:00-15:00 | 0.0037 | 0.0032 | 0.0035 | 0.0036 | 0.0033 | 0.0040 | 0.0034 |
| 5. | 15:00-16:00 | 0.0039 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0037 | 0.0034 | 0.0048 | 0.0039 |
| 6. | 16:00-17:00 | 0.0043 | 0.0048 | 0.0048 | 0.0067 | 0.0038 | 0.0047 | 0.0043 |
| 7. | 17:00-18:00 | 0.0059 | 0.0040 | 0.0036 | 0.0038 | 0.0039 | 0.0046 | 0.0047 |
| 8. | 18:00-19:00 | 0.0049 | 0.0052 | 0.0036 | 0.0038 | 0.0046 | 0.0039 | 0.0050 |
| 9. | 19:00-20:00 | 0.0044 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0037 |
| 10. | 20:00-21:00 | 0.0038 | 0.0050 | 0.0041 | 0.0043 | 0.0033 | 0.0043 | 0.0039 |
| 11. | 21:00-22:00 | 0.0033 | 0.0039 | 0.0053 | 0.0049 | 0.0032 | 0.0032 | 0.0045 |
| 12. | 22:00-23:00 | 0.0037 | 0.0038 | 0.0039 | 0.0044 | 0.0031 | 0.0036 | 0.0056 |
| 13. | 23:00-00:00 | 0.0033 | 0.0034 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0031 | 0.0035 | 0.0092 |
| 14. | 00:00-01:00 | 0.0030 | 0.0042 | 0.0049 | 0.0086 | 0.0033 | 0.0038 | 0.0064 |
| 15. | 01:00-02:00 | 0.0032 | 0.0052 | 0.0038 | 0.0070 | 0.0037 | 0.0039 | 0.0050 |
| 16. | 02:00-03:00 | 0.0031 | 0.0051 | 0.0047 | 0.0044 | 0.0039 | 0.0038 | 0.0039 |
| 17. | 03:00-04:00 | 0.0032 | 0.0066 | 0.0101 | 0.0040 | 0.0043 | 0.0067 | 0.0032 |
| 18. | 04:00-05:00 | 0.0044 | 0.0063 | 0.0066 | 0.0048 | 0.0059 | 0.0065 | 0.0035 |
| 19. | 05:00-06:00 | 0.0050 | 0.0063 | 0.0058 | 0.0052 | 0.0049 | 0.0041 | 0.0041 |
| 20. | 06:00-07:00 | 0.0062 | 0.0037 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0044 | 0.0035 | 0.0030 |
| 21. | 07:00-08:00 | 0.0040 | 0.0034 | 0.0037 | 0.0034 | 0.0038 | 0.0034 | 0.0039 |
| 22. | 08:00-09:00 | 0.0034 | 0.0032 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0056 |
| 23. | 09:00-10:00 | 0.0033 | 0.0049 | 0.0032 | 0.0032 | 0.0037 | 0.0033 | 0.0052 |
| 24. | 10:00-11:00 | 0.0071 | 0.0031 | 0.0034 | 0.0035 | 0.0032 | 0.0035 | 0.0057 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.0029 | 0.0031 | 0.0032 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0032 | 0.0030 |
| ค่าสูงสุด | | 0.0071 | 0.0066 | 0.0101 | 0.0086 | 0.0076 | 0.0067 | 0.0092 |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.0040 | 0.0044 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0039 | 0.0041 | 0.0045 |
| 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 ^(1hr) (ppm) | | | | | | |
| | | 14-15/12/65 | 15-16/12/65 | 16-17/12/65 | 17-18/12/65 | 18-19/12/65 | 19-20/12/65 | 20-21/12/65 |
| 1. | 13:00-14:00 | 0.0031 | 0.0021 | 0.0028 | 0.0044 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0028 |
| 2. | 14:00-15:00 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0038 | 0.0025 | 0.0023 | 0.0035 | 0.0038 |
| 3. | 15:00-16:00 | 0.0023 | 0.0019 | 0.0014 | 0.0022 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0023 |
| 4. | 16:00-17:00 | 0.0023 | 0.0031 | 0.0032 | 0.0021 | 0.0025 | 0.0022 | 0.0030 |
| 5. | 17:00-18:00 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0023 | 0.0024 | 0.0030 | 0.0027 | 0.0028 |
| 6. | 18:00-19:00 | 0.0022 | 0.0017 | 0.0033 | 0.0041 | 0.0037 | 0.0048 | 0.0061 |
| 7. | 19:00-20:00 | 0.0013 | 0.0036 | 0.0036 | 0.0033 | 0.0032 | 0.0035 | 0.0041 |
| 8. | 20:00-21:00 | 0.0016 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0046 | 0.0039 | 0.0029 | 0.0025 |
| 9. | 21:00-22:00 | 0.0013 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0037 | 0.0034 | 0.0011 | 0.0036 |
| 10. | 22:00-23:00 | 0.0021 | 0.0023 | 0.0035 | 0.0027 | 0.0042 | 0.0015 | 0.0050 |
| 11. | 23:00-00:00 | 0.0014 | 0.0012 | 0.0033 | 0.0026 | 0.0028 | 0.0027 | 0.0028 |
| 12. | 00:00-01:00 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0034 | 0.0023 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0033 |
| 13. | 01:00-02:00 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0025 | 0.0023 | 0.0016 | 0.0027 | 0.0017 |
| 14. | 02:00-03:00 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0014 | 0.0022 | 0.0015 | 0.0029 | 0.0024 |
| 15. | 03:00-04:00 | 0.0022 | 0.0014 | 0.0015 | 0.0021 | 0.0026 | 0.0017 | 0.0027 |
| 16. | 04:00-05:00 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0017 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0019 |
| 17. | 05:00-06:00 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0021 | 0.0015 | 0.0019 | 0.0019 |
| 18. | 06:00-07:00 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0011 | 0.0026 | 0.0016 | 0.0027 |
| 19. | 07:00-08:00 | 0.0012 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0022 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0036 |
| 20. | 08:00-09:00 | 0.0014 | 0.0017 | 0.0013 | 0.0021 | 0.0014 | 0.0016 | 0.0030 |
| 21. | 09:00-10:00 | 0.0013 | 0.0022 | 0.0017 | 0.0013 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0017 |
| 22. | 10:00-11:00 | 0.0014 | 0.0016 | 0.0033 | 0.0023 | 0.0035 | 0.0036 | 0.0026 |
| 23. | 11:00-12:00 | 0.0015 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0026 | 0.0028 | 0.0028 |
| 24. | 12:00-13:00 | 0.0031 | 0.0017 | 0.0032 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0019 | 0.0031 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.0011 | 0.0010 | 0.0013 | 0.0011 | 0.0014 | 0.0011 | 0.0017 |
| ค่าสูงสุด | | 0.0040 | 0.0041 | 0.0038 | 0.0046 | 0.0042 | 0.0048 | 0.0061 |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.0018 | 0.0020 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0030 |
| 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) เรื่อง
กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด | | | | | | |
|------------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | เทศบาลตำบลป่าไร่ | | | | | | |
| | | SO ₂ ^(1hr) (ppm) | | | | | | |
| | | 14-15/12/65 | 15-16/12/65 | 16-17/12/65 | 17-18/12/65 | 18-19/12/65 | 19-20/12/65 | 20-21/12/65 |
| 1. | 12:00-13:00 | 0.0012 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0013 | 0.0010 | 0.0013 |
| 2. | 13:00-14:00 | 0.0023 | 0.0041 | 0.0034 | 0.0014 | 0.0022 | 0.0009 | 0.0018 |
| 3. | 14:00-15:00 | 0.0033 | 0.0039 | 0.0023 | 0.0019 | 0.0040 | 0.0010 | 0.0012 |
| 4. | 15:00-16:00 | 0.0018 | 0.0035 | 0.0048 | 0.0013 | 0.0020 | 0.0011 | 0.0015 |
| 5. | 16:00-17:00 | 0.0025 | 0.0029 | 0.0043 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0027 | 0.0013 |
| 6. | 17:00-18:00 | 0.0029 | 0.0045 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0024 | 0.0017 | 0.0044 |
| 7. | 18:00-19:00 | 0.0015 | 0.0023 | 0.0046 | 0.0023 | 0.0036 | 0.0037 | 0.0034 |
| 8. | 19:00-20:00 | 0.0027 | 0.0033 | 0.0026 | 0.0048 | 0.0029 | 0.0015 | 0.0010 |
| 9. | 20:00-21:00 | 0.0038 | 0.0026 | 0.0030 | 0.0038 | 0.0019 | 0.0027 | 0.0028 |
| 10. | 21:00-22:00 | 0.0029 | 0.0035 | 0.0026 | 0.0016 | 0.0010 | 0.0014 | 0.0019 |
| 11. | 22:00-23:00 | 0.0014 | 0.0044 | 0.0017 | 0.0027 | 0.0018 | 0.0013 | 0.0029 |
| 12. | 23:00-00:00 | 0.0024 | 0.0045 | 0.0038 | 0.0044 | 0.0009 | 0.0032 | 0.0032 |
| 13. | 00:00-01:00 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0024 | 0.0021 | 0.0012 | 0.0030 | 0.0030 |
| 14. | 01:00-02:00 | 0.0014 | 0.0035 | 0.0016 | 0.0014 | 0.0009 | 0.0029 | 0.0021 |
| 15. | 02:00-03:00 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0015 | 0.0038 | 0.0017 | 0.0019 | 0.0031 |
| 16. | 03:00-04:00 | 0.0021 | 0.0022 | 0.0026 | 0.0015 | 0.0010 | 0.0008 | 0.0029 |
| 17. | 04:00-05:00 | 0.0014 | 0.0016 | 0.0014 | 0.0017 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0030 |
| 18. | 05:00-06:00 | 0.0011 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0035 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0021 |
| 19. | 06:00-07:00 | 0.0025 | 0.0013 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0008 | 0.0007 | 0.0010 |
| 20. | 07:00-08:00 | 0.0005 | 0.0015 | 0.0005 | 0.0007 | 0.0018 | 0.0010 | 0.0011 |
| 21. | 08:00-09:00 | 0.0007 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0008 | 0.0013 |
| 22. | 09:00-10:00 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0024 | 0.0058 | 0.0010 | 0.0009 | 0.0009 |
| 23. | 10:00-11:00 | 0.0037 | 0.0015 | 0.0036 | 0.0069 | 0.0010 | 0.0009 | 0.0009 |
| 24. | 11:00-12:00 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0026 | 0.0037 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0011 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.0005 | 0.0013 | 0.0005 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0009 |
| ค่าสูงสุด | | 0.0038 | 0.0045 | 0.0048 | 0.0069 | 0.0040 | 0.0037 | 0.0044 |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.0022 | 0.0028 | 0.0026 | 0.0028 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0021 |
| 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) เรื่อง
กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด | | | | | | |
|------------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก)) | | | | | | |
| | | SO ₂ ^(1hr) (ppm) | | | | | | |
| | | 14-15/12/65 | 15-16/12/65 | 16-17/12/65 | 17-18/12/65 | 18-19/12/65 | 19-20/12/65 | 20-21/12/65 |
| 1. | 10:00-11:00 | 0.0016 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0027 | 0.0017 | 0.0014 | 0.0017 |
| 2. | 11:00-12:00 | 0.0027 | 0.0045 | 0.0038 | 0.0018 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0022 |
| 3. | 12:00-13:00 | 0.0037 | 0.0043 | 0.0027 | 0.0023 | 0.0044 | 0.0014 | 0.0016 |
| 4. | 13:00-14:00 | 0.0022 | 0.0039 | 0.0052 | 0.0017 | 0.0024 | 0.0015 | 0.0019 |
| 5. | 14:00-15:00 | 0.0029 | 0.0033 | 0.0047 | 0.0030 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0017 |
| 6. | 15:00-16:00 | 0.0033 | 0.0049 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0028 | 0.0021 | 0.0048 |
| 7. | 16:00-17:00 | 0.0019 | 0.0027 | 0.0050 | 0.0027 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0038 |
| 8. | 17:00-18:00 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0030 | 0.0052 | 0.0033 | 0.0019 | 0.0014 |
| 9. | 18:00-19:00 | 0.0042 | 0.0030 | 0.0034 | 0.0042 | 0.0023 | 0.0031 | 0.0032 |
| 10. | 19:00-20:00 | 0.0033 | 0.0039 | 0.0030 | 0.0020 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0023 |
| 11. | 20:00-21:00 | 0.0018 | 0.0048 | 0.0021 | 0.0031 | 0.0022 | 0.0017 | 0.0033 |
| 12. | 21:00-22:00 | 0.0028 | 0.0049 | 0.0042 | 0.0048 | 0.0013 | 0.0036 | 0.0036 |
| 13. | 22:00-23:00 | 0.0029 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0025 | 0.0016 | 0.0034 | 0.0034 |
| 14. | 23:00-00:00 | 0.0018 | 0.0039 | 0.0020 | 0.0018 | 0.0013 | 0.0033 | 0.0025 |
| 15. | 00:00-01:00 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0019 | 0.0042 | 0.0021 | 0.0023 | 0.0035 |
| 16. | 01:00-02:00 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0030 | 0.0019 | 0.0014 | 0.0012 | 0.0033 |
| 17. | 02:00-03:00 | 0.0018 | 0.0020 | 0.0018 | 0.0021 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0034 |
| 18. | 03:00-04:00 | 0.0015 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0039 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0025 |
| 19. | 04:00-05:00 | 0.0029 | 0.0017 | 0.0010 | 0.0011 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0014 |
| 20. | 05:00-06:00 | 0.0009 | 0.0019 | 0.0009 | 0.0011 | 0.0022 | 0.0014 | 0.0015 |
| 21. | 06:00-07:00 | 0.0011 | 0.0030 | 0.0029 | 0.0017 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0017 |
| 22. | 07:00-08:00 | 0.0030 | 0.0030 | 0.0028 | 0.0062 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0013 |
| 23. | 08:00-09:00 | 0.0041 | 0.0019 | 0.0040 | 0.0073 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0013 |
| 24. | 09:00-10:00 | 0.0028 | 0.0031 | 0.0030 | 0.0041 | 0.0012 | 0.0013 | 0.0015 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.0009 | 0.0017 | 0.0009 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0013 |
| ค่าสูงสุด | | 0.0042 | 0.0049 | 0.0052 | 0.0073 | 0.0044 | 0.0041 | 0.0048 |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.0026 | 0.0032 | 0.0030 | 0.0032 | 0.0020 | 0.0020 | 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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ | เวลา | ผลการตรวจวัด | | | | | | |
|------------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | สำนักสงฆ์อริยธรรม | | | | | | |
| | | SO ₂ ^(1hr) (ppm) | | | | | | |
| | | 14-15/12/65 | 15-16/12/65 | 16-17/12/65 | 17-18/12/65 | 18-19/12/65 | 19-20/12/65 | 20-21/12/65 |
| 1. | 11:00-12:00 | 0.0015 | 0.0021 | 0.0025 | 0.0023 | 0.0017 | 0.0015 | 0.0016 |
| 2. | 12:00-13:00 | 0.0024 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0019 |
| 3. | 13:00-14:00 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0015 | 0.0020 | 0.0023 | 0.0022 |
| 4. | 14:00-15:00 | 0.0026 | 0.0020 | 0.0028 | 0.0014 | 0.0021 | 0.0025 | 0.0020 |
| 5. | 15:00-16:00 | 0.0030 | 0.0021 | 0.0036 | 0.0020 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0018 |
| 6. | 16:00-17:00 | 0.0026 | 0.0016 | 0.0038 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0016 |
| 7. | 17:00-18:00 | 0.0019 | 0.0014 | 0.0031 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0018 |
| 8. | 18:00-19:00 | 0.0023 | 0.0017 | 0.0022 | 0.0014 | 0.0019 | 0.0027 | 0.0020 |
| 9. | 19:00-20:00 | 0.0019 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0025 | 0.0018 |
| 10. | 20:00-21:00 | 0.0019 | 0.0023 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0023 | 0.0021 |
| 11. | 21:00-22:00 | 0.0019 | 0.0020 | 0.0019 | 0.0024 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0020 |
| 12. | 22:00-23:00 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0022 | 0.0028 | 0.0021 |
| 13. | 23:00-00:00 | 0.0019 | 0.0020 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0019 | 0.0027 | 0.0020 |
| 14. | 00:00-01:00 | 0.0021 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0023 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0021 |
| 15. | 01:00-02:00 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0026 | 0.0024 | 0.0022 | 0.0025 | 0.0020 |
| 16. | 02:00-03:00 | 0.0021 | 0.0019 | 0.0018 | 0.0021 | 0.0023 | 0.0027 | 0.0020 |
| 17. | 03:00-04:00 | 0.0019 | 0.0018 | 0.0020 | 0.0019 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0021 |
| 18. | 04:00-05:00 | 0.0018 | 0.0015 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0025 | 0.0028 | 0.0027 |
| 19. | 05:00-06:00 | 0.0018 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0017 | 0.0022 | 0.0027 | 0.0028 |
| 20. | 06:00-07:00 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0017 | 0.0019 | 0.0029 | 0.0024 | 0.0021 |
| 21. | 07:00-08:00 | 0.0015 | 0.0021 | 0.0024 | 0.0012 | 0.0021 | 0.0028 | 0.0016 |
| 22. | 08:00-09:00 | 0.0027 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0019 | 0.0011 | 0.0027 | 0.0022 |
| 23. | 09:00-10:00 | 0.0028 | 0.0021 | 0.0027 | 0.0017 | 0.0016 | 0.0032 | 0.0010 |
| 24. | 10:00-11:00 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0029 | 0.0016 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0026 |
| ค่าต่ำสุด | | 0.0014 | 0.0014 | 0.0017 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0015 | 0.0010 |
| ค่าสูงสุด | | 0.0030 | 0.0027 | 0.0038 | 0.0024 | 0.0029 | 0.0032 | 0.0028 |
| ค่าเฉลี่ย | | 0.0021 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0019 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0020 |
| 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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

| อันดับ | เวลา | โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------------------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| | | 14-15/12/65 | | | 15-16/12/65 | | | 16-17/12/65 | | | 17-18/12/65 | | |
| | | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD |
| 1. | 13:00 | 24.2 | 1.8 | N | 27.2 | 2.2 | ENE | 30.3 | 2.2 | NE | 29.1 | 3.1 | NE |
| 2. | 14:00 | 27.5 | 2.7 | NE | 29.3 | 1.8 | NE | 32.0 | 2.2 | NNE | 30.8 | 3.6 | NE |
| 3. | 15:00 | 28.1 | 2.2 | NNE | 29.9 | 1.8 | NE | 32.7 | 1.8 | NE | 30.8 | 3.6 | NE |
| 4. | 16:00 | 27.2 | 2.2 | NE | 28.3 | 1.8 | NE | 31.1 | 1.8 | NNE | 29.7 | 3.6 | ENE |
| 5. | 17:00 | 26.7 | 1.8 | NE | 27.7 | 1.8 | NNE | 30.3 | 1.8 | NNE | 28.8 | 2.7 | E |
| 6. | 18:00 | 24.7 | 0.9 | NNE | 25.8 | 0.4 | NNE | 28.7 | 0.9 | NE | 27.6 | 3.6 | ESE |
| 7. | 19:00 | 22.6 | 0.0 | NNE | 23.9 | 0.0 | NE | 26.6 | 0.0 | NNE | 25.8 | 3.6 | SE |
| 8. | 20:00 | 21.7 | 0.4 | NNE | 22.8 | 0.0 | NE | 25.2 | 0.0 | NNE | 24.7 | 4.0 | SE |
| 9. | 21:00 | 20.8 | 0.4 | NNE | 21.8 | 0.0 | NE | 24.2 | 0.0 | NNE | 23.3 | 4.5 | SSE |
| 10. | 22:00 | 20.7 | 0.9 | NNE | 20.9 | 0.0 | NE | 23.5 | 0.0 | NNE | 22.1 | 4.5 | SSE |
| 11. | 23:00 | 20.1 | 0.4 | N | 20.6 | 0.0 | NE | 22.9 | 0.0 | NNE | 20.8 | 4.0 | SSE |
| 12. | 00:00 | 19.9 | 0.4 | N | 21.2 | 0.0 | NE | 23.9 | 0.4 | NNE | 19.9 | 4.0 | SSE |
| 13. | 01:00 | 20.1 | 1.3 | NE | 19.8 | 0.0 | NE | 23.2 | 0.0 | N | 19.3 | 4.0 | SSE |
| 14. | 02:00 | 20.2 | 1.8 | NNE | 19.3 | 0.0 | NE | 22.8 | 0.4 | N | 18.9 | 4.5 | SSE |
| 15. | 03:00 | 19.9 | 2.2 | NE | 18.9 | 0.0 | NE | 23.4 | 1.3 | NE | 18.3 | 4.9 | SSE |
| 16. | 04:00 | 19.3 | 1.8 | NE | 18.7 | 0.0 | NE | 23.9 | 2.2 | NNE | 17.9 | 4.5 | SSE |
| 17. | 05:00 | 19.0 | 1.8 | NE | 18.3 | 0.0 | NE | 24.1 | 2.7 | NE | 17.6 | 4.5 | SSE |
| 18. | 06:00 | 18.2 | 0.9 | NNE | 18.3 | 0.0 | NE | 23.5 | 2.7 | NE | 17.4 | 4.5 | SSE |
| 19. | 07:00 | 17.3 | 0.0 | NNE | 18.9 | 0.0 | NE | 23.3 | 3.6 | NE | 17.0 | 4.5 | S |
| 20. | 08:00 | 20.2 | 0.9 | ENE | 24.8 | 0.0 | NE | 24.3 | 3.6 | NE | 19.2 | 4.5 | SSE |
| 21. | 09:00 | 23.9 | 3.1 | NE | 27.2 | 1.8 | NE | 25.4 | 3.6 | NE | 21.2 | 5.8 | S |
| 22. | 10:00 | 24.6 | 3.6 | NE | 28.4 | 2.7 | NE | 28.2 | 4.0 | NE | 22.9 | 5.4 | S |
| 23. | 11:00 | 26.1 | 2.7 | NNE | 29.6 | 2.7 | NE | 29.5 | 4.0 | NE | 24.2 | 5.4 | SSE |
| 24. | 12:00 | 26.0 | 2.7 | NE | 29.4 | 2.7 | ENE | 29.2 | 4.0 | NE | 26.0 | 4.9 | S |
| ค่าเฉลี่ย | | 22.5 | 1.5 | - | 23.8 | 0.8 | - | 26.3 | 1.8 | - | 23.1 | 4.3 | - |

พิกัด : 48P 0236998 UTM 1518906

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

| อันดับ | เวลา | โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------------------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| | | 18-19/12/65 | | | 19-20/12/65 | | | 20-21/12/65 | | |
| | | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD |
| 1. | 13:00 | 25.8 | 4.9 | SSE | 27.2 | 3.1 | SSE | 27.8 | 2.2 | ENE |
| 2. | 14:00 | 27.0 | 4.5 | S | 25.8 | 3.1 | NE | 30.9 | 1.8 | NE |
| 3. | 15:00 | 25.9 | 4.0 | SSE | 25.9 | 3.1 | NE | 30.0 | 2.2 | E |
| 4. | 16:00 | 24.8 | 4.0 | SSE | 25.3 | 2.7 | NNE | 28.7 | 2.2 | ENE |
| 5. | 17:00 | 24.1 | 3.6 | SSE | 24.7 | 2.7 | NE | 28.1 | 1.8 | ENE |
| 6. | 18:00 | 22.6 | 2.7 | SSE | 23.0 | 1.8 | NNE | 26.1 | 0.4 | NE |
| 7. | 19:00 | 21.2 | 1.8 | SSE | 20.8 | 0.4 | NNE | 24.0 | 0.4 | NE |
| 8. | 20:00 | 20.4 | 1.8 | SSE | 19.7 | 0.4 | NNE | 22.7 | 0.0 | NE |
| 9. | 21:00 | 19.7 | 1.8 | SSE | 19.3 | 0.4 | NNE | 22.3 | 0.0 | ENE |
| 10. | 22:00 | 19.6 | 2.7 | SE | 19.2 | 0.9 | NNE | 21.9 | 0.0 | ENE |
| 11. | 23:00 | 19.1 | 2.7 | SE | 18.7 | 0.0 | NNE | 20.3 | 0.0 | ENE |
| 12. | 00:00 | 18.3 | 3.1 | SE | 18.5 | 0.0 | NNE | 20.4 | 0.0 | ENE |
| 13. | 01:00 | 17.7 | 3.1 | SSE | 19.1 | 1.3 | NE | 20.8 | 0.0 | NNE |
| 14. | 02:00 | 17.2 | 3.1 | SSE | 18.7 | 1.3 | NE | 20.4 | 0.4 | NNE |
| 15. | 03:00 | 16.6 | 3.6 | SE | 18.6 | 1.3 | NE | 19.1 | 0.0 | NNE |
| 16. | 04:00 | 16.1 | 2.7 | SE | 18.1 | 1.3 | NE | 18.3 | 0.0 | NNE |
| 17. | 05:00 | 15.4 | 1.3 | SE | 17.6 | 1.3 | ENE | 17.2 | 0.0 | NNE |
| 18. | 06:00 | 14.9 | 1.3 | ESE | 17.2 | 1.8 | NE | 17.9 | 0.0 | SE |
| 19. | 07:00 | 14.8 | 0.9 | SE | 17.0 | 1.8 | NE | 18.3 | 0.0 | SE |
| 20. | 08:00 | 17.6 | 1.8 | ESE | 20.2 | 1.8 | NE | 23.7 | 0.9 | ENE |
| 21. | 09:00 | 19.9 | 4.0 | SE | 23.1 | 2.2 | NE | 26.5 | 1.3 | ENE |
| 22. | 10:00 | 22.3 | 4.5 | SSE | 25.3 | 1.8 | NE | 27.9 | 2.2 | E |
| 23. | 11:00 | 24.0 | 4.0 | SE | 25.8 | 2.7 | ENE | 27.5 | 2.7 | E |
| 24. | 12:00 | 25.8 | 3.6 | SE | 26.3 | 2.2 | E | 27.4 | 0.0 | ENE |
| ค่าเฉลี่ย | | 20.5 | 3.0 | - | 21.5 | 1.6 | - | 23.7 | 0.8 | - |

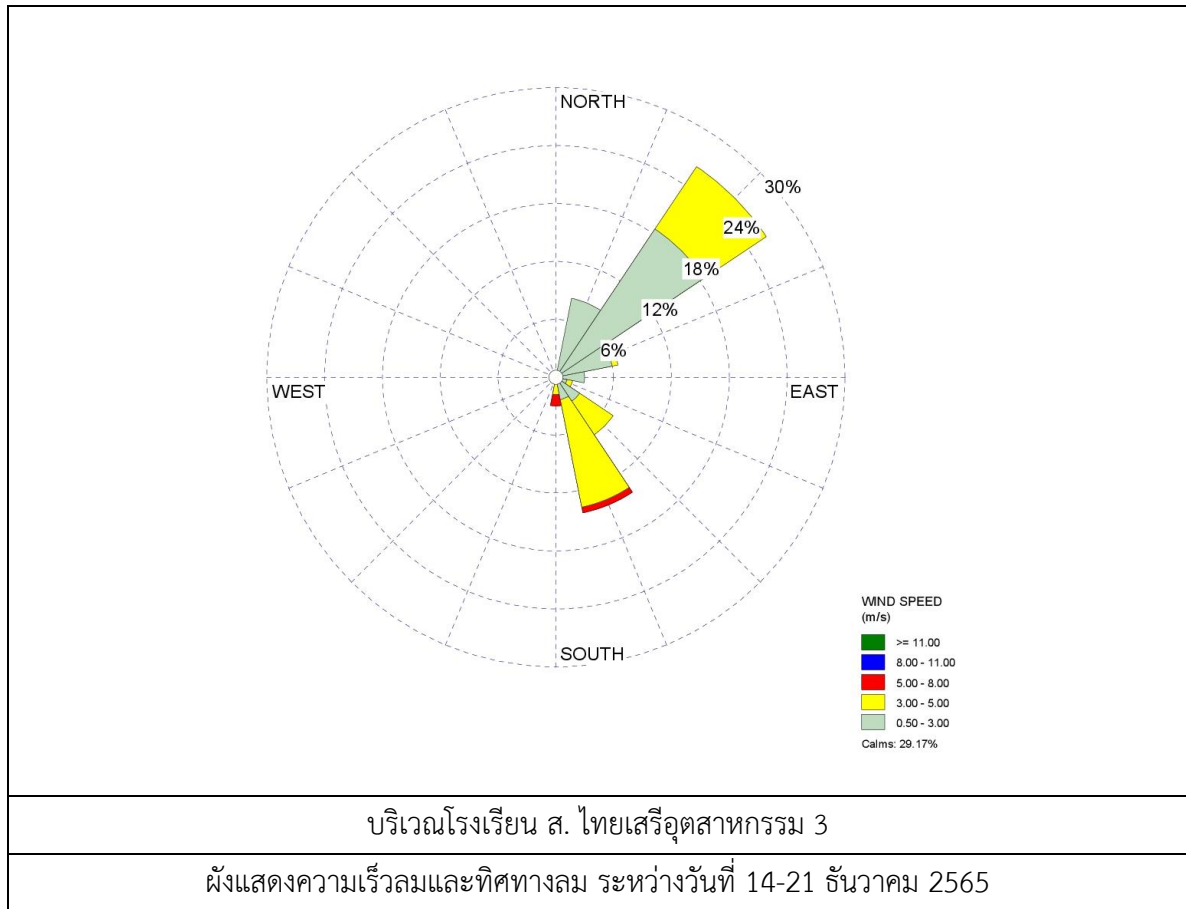
พิกัด : 48P 0236998 UTM 1518906

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

| อันดับ | เวลา | เทศบาลตำบลป่าไร่ | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| | | 14-15/12/65 | | | 15-16/12/65 | | | 16-17/12/65 | | | 17-18/12/65 | | |
| | | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD |
| 1. | 12.00 | 28.4 | 0.9 | NE | 28.9 | 1.8 | ENE | 31.9 | 1.8 | ENE | 30.3 | 3.1 | N |
| 2. | 13.00 | 29.3 | 2.2 | NE | 31.6 | 1.3 | ENE | 33.9 | 1.8 | ENE | 30.3 | 2.7 | N |
| 3. | 14.00 | 29.7 | 2.2 | NE | 33.3 | 1.3 | SE | 34.8 | 1.8 | NE | 32.5 | 2.7 | N |
| 4. | 15.00 | 30.4 | 1.8 | NE | 32.8 | 1.3 | ENE | 35.6 | 1.8 | NE | 32.7 | 3.6 | N |
| 5. | 16.00 | 30.0 | 1.8 | NE | 31.7 | 1.3 | ENE | 33.3 | 1.8 | ENE | 30.6 | 3.6 | N |
| 6. | 17.00 | 28.4 | 1.8 | NE | 29.6 | 1.8 | ENE | 31.3 | 1.8 | SSW | 29.1 | 3.6 | N |
| 7. | 18.00 | 25.0 | 1.3 | NE | 26.2 | 0.4 | NE | 29.0 | 0.0 | WNW | 27.7 | 4.0 | ENE |
| 8. | 19.00 | 23.1 | 0.9 | NE | 23.9 | 0.0 | NE | 26.8 | 0.0 | SE | 25.8 | 4.0 | NE |
| 9. | 20.00 | 22.2 | 0.9 | NE | 22.7 | 0.0 | NE | 25.7 | 0.0 | SE | 24.6 | 4.0 | ENE |
| 10. | 21.00 | 21.5 | 0.9 | NNE | 22.1 | 0.0 | NE | 24.7 | 0.0 | E | 23.3 | 4.9 | ENE |
| 11. | 22.00 | 20.9 | 1.3 | NE | 22.0 | 0.0 | NE | 24.1 | 0.0 | E | 22.0 | 4.9 | ENE |
| 12. | 23.00 | 20.7 | 0.9 | NNE | 21.4 | 0.0 | NE | 23.9 | 0.4 | ENE | 20.8 | 4.5 | ENE |
| 13. | 00.00 | 20.4 | 0.9 | NNE | 21.4 | 0.9 | NE | 23.7 | 0.4 | ENE | 19.9 | 4.9 | ENE |
| 14. | 01.00 | 20.3 | 1.8 | NE | 20.5 | 0.0 | NE | 23.3 | 0.4 | ENE | 19.3 | 4.9 | ENE |
| 15. | 02.00 | 20.2 | 2.7 | NE | 19.4 | 0.0 | NE | 23.3 | 0.4 | ENE | 18.9 | 4.9 | ENE |
| 16. | 03.00 | 19.9 | 2.7 | NE | 19.7 | 0.0 | NE | 23.3 | 1.8 | ENE | 18.3 | 5.8 | ENE |
| 17. | 04.00 | 19.6 | 3.1 | NE | 19.3 | 0.0 | NE | 23.8 | 2.7 | NE | 17.8 | 5.4 | E |
| 18. | 05.00 | 19.1 | 2.7 | NE | 18.9 | 0.0 | NE | 23.9 | 2.7 | ENE | 17.5 | 5.4 | E |
| 19. | 06.00 | 18.5 | 1.8 | NE | 19.7 | 0.4 | NE | 23.3 | 2.7 | ENE | 17.3 | 4.9 | E |
| 20. | 07.00 | 18.0 | 0.4 | ENE | 19.7 | 0.9 | ENE | 23.1 | 2.7 | ENE | 16.9 | 4.9 | E |
| 21. | 08.00 | 20.2 | 0.4 | ENE | 22.2 | 0.4 | ENE | 23.6 | 3.1 | ENE | 18.2 | 4.5 | E |
| 22. | 09.00 | 23.7 | 2.7 | NE | 27.1 | 1.3 | ENE | 25.4 | 2.7 | SE | 21.3 | 5.8 | E |
| 23. | 10.00 | 25.2 | 2.7 | NE | 28.5 | 2.2 | ENE | 28.7 | 2.7 | NNW | 22.3 | 6.7 | ESE |
| 24. | 11.00 | 26.4 | 2.2 | ENE | 30.7 | 1.8 | ENE | 30.0 | 3.6 | NW | 23.8 | 5.4 | ENE |
| ค่าเฉลี่ย | | 23.4 | 1.7 | - | 24.7 | 0.7 | - | 27.1 | 1.5 | - | 23.4 | 4.5 | - |

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 | | | | | | | | |
|-----------|-------|------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| | | 18-19/12/65 | | | 19-20/12/65 | | | 20-21/12/65 | | |
| | | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD |
| 1. | 12.00 | 24.7 | 5.8 | E | 25.0 | 3.6 | S | 29.8 | 1.8 | N |
| 2. | 13.00 | 26.6 | 4.9 | ENE | 27.2 | 2.7 | N | 31.6 | 1.3 | N |
| 3. | 14.00 | 26.9 | 5.4 | E | 28.8 | 2.2 | E | 33.2 | 1.8 | N |
| 4. | 15.00 | 27.9 | 4.5 | ESE | 29.3 | 3.6 | ENE | 34.2 | 1.8 | N |
| 5. | 16.00 | 28.1 | 4.5 | E | 29.5 | 2.7 | ENE | 34.2 | 1.8 | SW |
| 6. | 17.00 | 26.7 | 4.0 | SSE | 28.1 | 3.1 | ENE | 32.7 | 1.8 | N |
| 7. | 18.00 | 23.4 | 3.1 | SE | 23.8 | 1.8 | E | 27.6 | 0.9 | S |
| 8. | 19.00 | 21.4 | 2.7 | ESE | 21.3 | 1.3 | SE | 24.4 | 0.4 | ENE |
| 9. | 20.00 | 20.5 | 2.2 | E | 20.2 | 1.3 | SE | 23.1 | 0.4 | ENE |
| 10. | 21.00 | 19.8 | 2.2 | SE | 19.7 | 0.9 | SE | 21.9 | 0.0 | E |
| 11. | 22.00 | 19.5 | 3.6 | SE | 19.3 | 1.3 | SE | 22.4 | 0.9 | E |
| 12. | 23.00 | 19.1 | 4.0 | SE | 18.9 | 0.4 | SE | 21.3 | 0.4 | ENE |
| 13. | 00.00 | 18.3 | 3.6 | SE | 18.8 | 0.9 | SE | 21.1 | 0.4 | ENE |
| 14. | 01.00 | 17.7 | 4.5 | SE | 18.7 | 1.3 | SSE | 21.2 | 0.4 | ENE |
| 15. | 02.00 | 17.1 | 4.5 | SE | 18.9 | 2.2 | SSE | 21.0 | 0.9 | E |
| 16. | 03.00 | 16.5 | 4.5 | SE | 18.8 | 2.2 | SSE | 19.8 | 0.0 | ENE |
| 17. | 04.00 | 16.1 | 4.5 | SE | 18.1 | 1.3 | SE | 19.6 | 0.0 | ESE |
| 18. | 05.00 | 15.7 | 3.1 | E | 17.3 | 0.9 | SE | 18.6 | 0.0 | ESE |
| 19. | 06.00 | 15.6 | 3.6 | E | 17.2 | 1.8 | ESE | 18.6 | 0.0 | SE |
| 20. | 07.00 | 15.5 | 3.1 | E | 16.9 | 1.3 | ESE | 18.8 | 0.4 | SSE |
| 21. | 08.00 | 16.9 | 4.0 | ESE | 18.8 | 1.8 | ESE | 21.7 | 1.3 | SE |
| 22. | 09.00 | 20.0 | 4.9 | ESE | 23.8 | 2.2 | SE | 27.8 | 2.2 | SE |
| 23. | 10.00 | 22.0 | 4.0 | E | 26.5 | 1.8 | SSE | 26.4 | 0.0 | SSE |
| 24. | 11.00 | 23.3 | 4.0 | E | 27.6 | 1.8 | S | 26.2 | 0.0 | SSE |
| ค่าเฉลี่ย | | 20.8 | 4.0 | - | 22.2 | 1.9 | - | 24.9 | 0.8 | - |

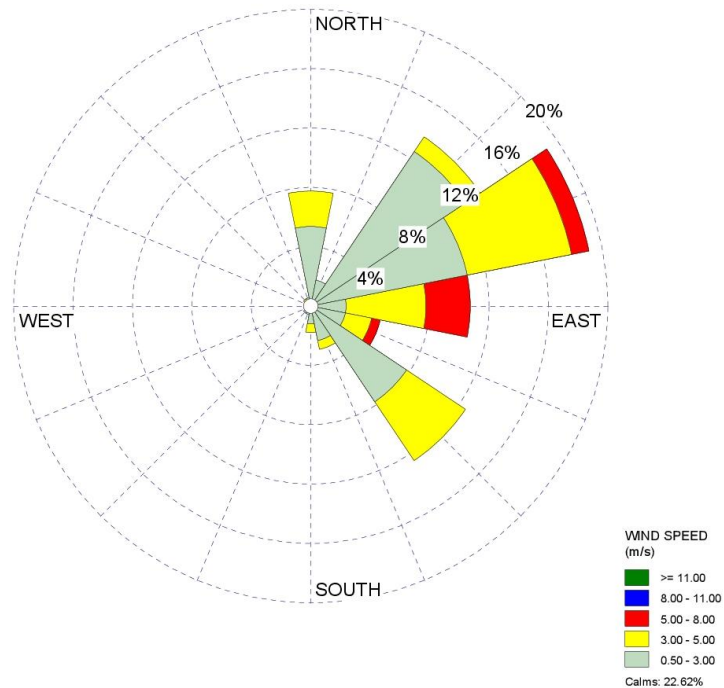
พิกัด : 48P 0238664 UTM 1518631

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณเทศบาลตำบลป่าไร่

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

| อันดับ | เวลา | บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก)) | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| | | 14-15/12/65 | | | 15-16/12/65 | | | 16-17/12/65 | | | 17-18/12/65 | | |
| | | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD |
| 1. | 10.00 | 30.3 | 0.0 | NNE | 33.0 | 0.0 | NNE | 30.9 | 0.4 | NNE | 25.6 | 1.3 | NNE |
| 2. | 11.00 | 32.1 | 0.9 | NNE | 36.3 | 0.0 | S | 34.1 | 0.4 | N | 27.3 | 0.9 | NNE |
| 3. | 12.00 | 31.6 | 0.9 | NNE | 36.1 | 0.4 | NE | 33.3 | 0.4 | NNE | 28.2 | 1.8 | NNE |
| 4. | 13.00 | 34.5 | 0.4 | S | 37.2 | 0.4 | NNE | 32.6 | 0.4 | N | 26.9 | 0.9 | NNE |
| 5. | 14.00 | 35.1 | 0.4 | SSW | 37.9 | 0.4 | WNW | 34.3 | 0.4 | NNE | 29.4 | 1.3 | NNE |
| 6. | 15.00 | 35.2 | 0.0 | SSE | 37.5 | 0.0 | S | 33.0 | 0.4 | NNE | 29.2 | 0.9 | NNE |
| 7. | 16.00 | 33.7 | 0.0 | N | 34.5 | 0.0 | NE | 29.9 | 0.4 | NNE | 28.2 | 0.9 | NNE |
| 8. | 17.00 | 30.3 | 0.0 | NNE | 30.8 | 0.0 | NNE | 29.0 | 0.9 | NNE | 26.5 | 0.9 | NNE |
| 9. | 18.00 | 25.0 | 0.0 | NNE | 27.6 | 0.0 | NNE | 27.2 | 0.9 | NNE | 22.3 | 0.4 | NNE |
| 10. | 19.00 | 22.7 | 0.0 | NNE | 25.6 | 0.0 | NNE | 25.6 | 0.4 | NNE | 20.8 | 0.0 | NNE |
| 11. | 20.00 | 22.2 | 0.0 | NNE | 24.4 | 0.0 | NNE | 24.6 | 0.4 | NNE | 20.1 | 0.0 | N |
| 12. | 21.00 | 20.9 | 0.0 | NNE | 23.4 | 0.0 | NNE | 23.2 | 0.9 | N | 19.4 | 0.0 | NNE |
| 13. | 22.00 | 20.5 | 0.0 | NNE | 22.8 | 0.0 | NNE | 22.0 | 0.4 | NNE | 19.2 | 0.4 | NNE |
| 14. | 23.00 | 20.1 | 0.0 | NNE | 22.0 | 0.0 | NNE | 20.8 | 0.4 | N | 19.1 | 0.9 | NNE |
| 15. | 00.00 | 19.4 | 0.0 | NNE | 21.7 | 0.0 | NNE | 20.0 | 0.4 | N | 18.2 | 0.4 | NNE |
| 16. | 01.00 | 19.3 | 0.0 | NNE | 21.4 | 0.0 | NNE | 19.7 | 0.9 | NNE | 17.5 | 0.0 | NNE |
| 17. | 02.00 | 19.0 | 0.0 | NNE | 21.2 | 0.0 | NNE | 19.2 | 0.4 | NE | 16.8 | 0.0 | SSW |
| 18. | 03.00 | 18.7 | 0.0 | NNE | 21.9 | 0.0 | NNE | 18.8 | 0.9 | NNE | 16.3 | 0.0 | N |
| 19. | 04.00 | 18.4 | 0.0 | NNE | 23.1 | 0.0 | NNE | 18.3 | 0.4 | NNE | 15.3 | 0.0 | NNE |
| 20. | 05.00 | 18.2 | 0.0 | NNE | 23.7 | 0.0 | NNE | 18.1 | 0.9 | NNE | 15.0 | 0.0 | NNE |
| 21. | 06.00 | 18.0 | 0.0 | NNE | 23.0 | 0.0 | NNE | 17.6 | 0.9 | NE | 14.8 | 0.0 | NNE |
| 22. | 07.00 | 18.1 | 0.0 | NNE | 23.6 | 0.0 | SE | 17.3 | 0.9 | NNE | 14.8 | 0.0 | NNE |
| 23. | 08.00 | 21.3 | 0.0 | NNW | 25.6 | 0.0 | E | 18.7 | 0.4 | NNE | 17.2 | 0.0 | NNE |
| 24. | 09.00 | 28.7 | 0.0 | NNW | 26.8 | 0.4 | SSW | 22.4 | 1.8 | NNE | 22.3 | 0.9 | NNE |
| ค่าเฉลี่ย | | 24.7 | 0.1 | - | 27.5 | 0.1 | - | 24.6 | 0.6 | - | 21.3 | 0.5 | - |

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)) | | | | | | | | |
|-----------|-------|--|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| | | 18-19/12/65 | | | 19-20/12/65 | | | 20-21/12/65 | | |
| | | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD |
| 1. | 10.00 | 26.8 | 0.4 | N | 35.8 | 0.0 | S | 37.4 | 0.0 | SSE |
| 2. | 11.00 | 29.0 | 0.4 | NNE | 35.0 | 0.4 | S | 37.4 | 0.4 | S |
| 3. | 12.00 | 27.6 | 0.9 | NE | 35.5 | 0.4 | SSW | 37.0 | 0.0 | WSW |
| 4. | 13.00 | 28.3 | 2.2 | NE | 34.4 | 0.0 | S | 37.1 | 0.0 | NE |
| 5. | 14.00 | 29.4 | 1.8 | NE | 31.9 | 0.4 | N | 33.6 | 0.0 | NNE |
| 6. | 15.00 | 28.8 | 2.2 | NE | 27.8 | 0.0 | N | 29.5 | 0.0 | NNE |
| 7. | 16.00 | 29.4 | 0.9 | NE | 23.4 | 0.0 | N | 26.5 | 0.0 | NNE |
| 8. | 17.00 | 26.7 | 1.3 | NE | 22.7 | 0.0 | N | 25.0 | 0.0 | NNE |
| 9. | 18.00 | 22.6 | 0.4 | NE | 21.5 | 0.0 | N | 23.8 | 0.0 | NNE |
| 10. | 19.00 | 20.4 | 0.0 | NE | 20.8 | 0.0 | N | 23.1 | 0.0 | NNE |
| 11. | 20.00 | 19.8 | 0.0 | NE | 20.2 | 0.0 | N | 22.2 | 0.0 | NNE |
| 12. | 21.00 | 19.3 | 0.0 | NE | 19.7 | 0.0 | N | 21.9 | 0.0 | NNE |
| 13. | 22.00 | 19.6 | 0.4 | NE | 19.4 | 0.0 | N | 21.6 | 0.0 | NNE |
| 14. | 23.00 | 17.8 | 0.0 | NE | 19.1 | 0.0 | N | 21.4 | 0.0 | NNE |
| 15. | 00.00 | 16.8 | 0.0 | NE | 18.8 | 0.0 | N | 21.3 | 0.0 | NNE |
| 16. | 01.00 | 16.2 | 0.0 | NE | 18.5 | 0.0 | N | 22.5 | 0.0 | NNE |
| 17. | 02.00 | 16.0 | 0.0 | NE | 18.5 | 0.0 | N | 23.6 | 0.0 | NNE |
| 18. | 03.00 | 16.0 | 0.0 | NE | 18.1 | 0.0 | N | 23.6 | 0.0 | NNE |
| 19. | 04.00 | 15.6 | 0.0 | NE | 17.8 | 0.0 | N | 23.1 | 0.0 | NNE |
| 20. | 05.00 | 15.3 | 0.0 | NE | 19.4 | 0.0 | N | 24.4 | 0.0 | S |
| 21. | 06.00 | 15.6 | 0.0 | NE | 24.9 | 0.0 | NNW | 25.9 | 0.0 | SSE |
| 22. | 07.00 | 16.2 | 0.0 | NE | 31.3 | 0.0 | N | 26.8 | 0.4 | SSW |
| 23. | 08.00 | 21.1 | 0.9 | NE | 33.9 | 0.0 | SE | 29.4 | 0.4 | N |
| 24. | 09.00 | 26.2 | 0.4 | NE | 35.2 | 0.4 | N | 32.9 | 0.4 | NNE |
| ค่าเฉลี่ย | | 21.7 | 0.5 | - | 25.2 | 0.1 | - | 27.1 | 0.1 | - |

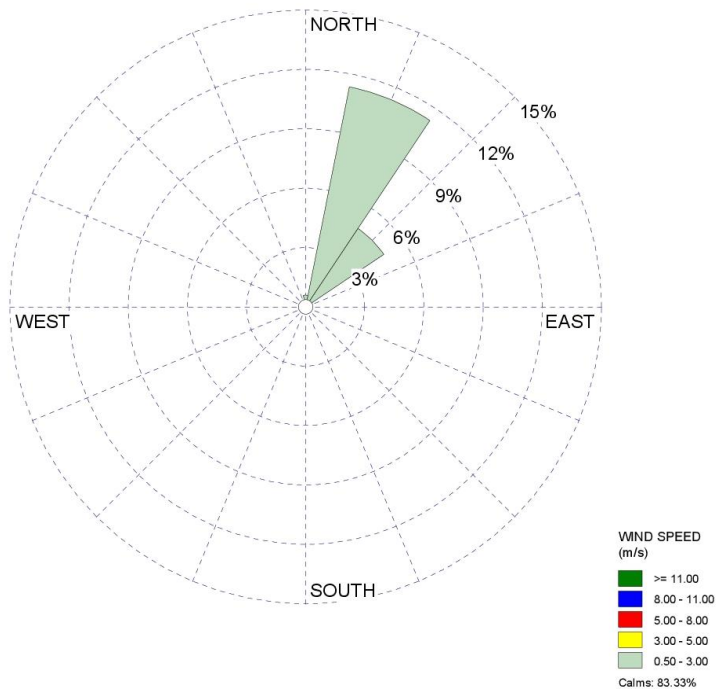
พิกัด : 48P 0231503 UTM 1514949

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ
(โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

| อันดับ | เวลา | สำนักสงฆ์อริยธรรม | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| | | 14-15/12/65 | | | 15-16/12/65 | | | 16-17/12/65 | | | 17-18/12/65 | | |
| | | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD |
| 1. | 14.00 | 27.9 | 0.0 | ENE | 25.8 | 0.9 | ENE | 29.3 | 0.4 | ENE | 28.9 | 1.8 | ENE |
| 2. | 15.00 | 29.4 | 0.0 | ENE | 27.3 | 0.9 | ENE | 30.4 | 0.4 | NE | 29.9 | 1.3 | ENE |
| 3. | 16.00 | 27.9 | 0.0 | ENE | 29.3 | 0.0 | ENE | 32.2 | 0.4 | N | 29.7 | 1.3 | ENE |
| 4. | 17.00 | 29.4 | 0.0 | ENE | 30.8 | 0.0 | NE | 33.7 | 0.4 | NNE | 31.2 | 0.9 | ENE |
| 5. | 18.00 | 30.2 | 0.4 | ENE | 31.6 | 0.0 | NNE | 34.5 | 0.0 | NNE | 31.9 | 0.9 | NE |
| 6. | 19.00 | 31.4 | 0.4 | ENE | 31.9 | 0.0 | NNE | 33.7 | 0.0 | NE | 30.2 | 0.9 | NE |
| 7. | 20.00 | 29.8 | 0.0 | ENE | 30.8 | 0.0 | NNE | 31.1 | 0.0 | NE | 28.9 | 0.4 | NE |
| 8. | 21.00 | 25.1 | 0.0 | ENE | 26.2 | 0.0 | NNE | 28.7 | 0.0 | NE | 27.6 | 1.3 | NE |
| 9. | 22.00 | 22.4 | 0.0 | ENE | 23.2 | 0.0 | NNE | 25.6 | 0.0 | NE | 25.8 | 1.8 | NE |
| 10. | 23.00 | 21.6 | 0.0 | ENE | 22.1 | 0.0 | NNE | 24.6 | 0.0 | NE | 24.7 | 1.8 | NE |
| 11. | 00.00 | 21.0 | 0.0 | ENE | 21.7 | 0.0 | NNE | 23.8 | 0.0 | NE | 23.4 | 2.2 | NE |
| 12. | 01.00 | 20.4 | 0.0 | ENE | 20.7 | 0.0 | NNE | 23.2 | 0.0 | NE | 22.2 | 2.2 | NE |
| 13. | 02.00 | 20.2 | 0.0 | ENE | 20.4 | 0.0 | NNE | 24.1 | 0.0 | NE | 20.9 | 1.8 | NE |
| 14. | 03.00 | 20.0 | 0.0 | ENE | 20.9 | 0.0 | NNE | 23.6 | 0.0 | NE | 20.0 | 1.8 | NE |
| 15. | 04.00 | 19.6 | 0.0 | ENE | 19.6 | 0.0 | NNE | 23.4 | 0.0 | NE | 19.4 | 1.8 | NE |
| 16. | 05.00 | 19.6 | 0.0 | ENE | 19.0 | 0.0 | NNE | 23.3 | 0.0 | NE | 19.1 | 2.2 | NE |
| 17. | 06.00 | 19.4 | 0.0 | ENE | 18.9 | 0.0 | NNE | 22.9 | 0.0 | NE | 18.4 | 2.7 | NE |
| 18. | 07.00 | 18.8 | 0.0 | ENE | 18.8 | 0.0 | NNE | 23.7 | 0.0 | NNE | 18.1 | 2.2 | NE |
| 19. | 08.00 | 18.0 | 0.0 | ENE | 18.5 | 0.0 | NNE | 24.1 | 0.0 | NNE | 17.7 | 1.8 | NE |
| 20. | 09.00 | 17.4 | 0.0 | ENE | 18.3 | 0.0 | NNE | 23.5 | 0.9 | NNE | 17.6 | 2.2 | NE |
| 21. | 10.00 | 16.7 | 0.0 | ENE | 18.2 | 0.0 | NNE | 23.3 | 0.9 | NNE | 17.1 | 2.2 | NE |
| 22. | 11.00 | 19.3 | 0.0 | ENE | 20.3 | 0.0 | NNE | 23.9 | 1.3 | NE | 17.8 | 2.2 | NE |
| 23. | 12.00 | 22.9 | 0.4 | ENE | 25.3 | 0.0 | NNE | 25.2 | 1.3 | NE | 19.8 | 2.7 | NE |
| 24. | 13.00 | 24.7 | 1.3 | ENE | 28.0 | 0.0 | NNE | 27.7 | 1.8 | ENE | 21.4 | 3.1 | NE |
| ค่าเฉลี่ย | | 23.0 | 0.1 | - | 23.7 | 0.1 | - | 26.6 | 0.3 | - | 23.4 | 1.8 | - |

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 | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| | | 18-19/12/65 | | | 19-20/12/65 | | | 20-21/12/65 | | |
| | | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD | Temp. | WS | WD |
| 1. | 14.00 | 22.6 | 2.7 | NE | 22.7 | 1.8 | ENE | 28.2 | 0.4 | ENE |
| 2. | 15.00 | 24.1 | 2.7 | NE | 24.1 | 1.8 | ENE | 33.8 | 0.4 | ESE |
| 3. | 16.00 | 24.6 | 2.2 | ENE | 25.7 | 1.3 | ENE | 33.3 | 0.4 | NNE |
| 4. | 17.00 | 26.5 | 1.8 | ENE | 27.6 | 1.3 | ENE | 33.6 | 0.4 | N |
| 5. | 18.00 | 27.0 | 1.8 | NE | 28.0 | 0.9 | ENE | 29.3 | 0.9 | NNE |
| 6. | 19.00 | 27.9 | 1.8 | NE | 29.2 | 0.4 | NNE | 28.3 | 0.4 | NNE |
| 7. | 20.00 | 26.6 | 1.8 | NE | 28.4 | 0.4 | NNE | 26.3 | 0.4 | N |
| 8. | 21.00 | 23.3 | 0.9 | NE | 23.5 | 0.0 | NNE | 25.2 | 0.4 | NNE |
| 9. | 22.00 | 21.2 | 0.9 | NE | 21.0 | 0.0 | NNE | 23.9 | 0.4 | NNE |
| 10. | 23.00 | 20.4 | 0.9 | NE | 19.9 | 0.0 | NNE | 22.7 | 0.4 | N |
| 11. | 00.00 | 19.8 | 0.9 | NE | 19.3 | 0.0 | NNE | 21.4 | 0.4 | NNE |
| 12. | 01.00 | 19.6 | 1.3 | NE | 18.8 | 0.0 | NNE | 20.3 | 0.9 | NNE |
| 13. | 02.00 | 18.9 | 0.9 | NE | 18.7 | 0.0 | NNE | 19.8 | 0.4 | NNE |
| 14. | 03.00 | 18.4 | 1.3 | NE | 18.5 | 0.0 | NNE | 19.4 | 0.4 | NNE |
| 15. | 04.00 | 17.6 | 0.9 | NE | 18.2 | 0.0 | NNE | 18.8 | 0.4 | NNE |
| 16. | 05.00 | 17.0 | 0.9 | NE | 18.3 | 0.0 | NNE | 18.6 | 0.9 | NNE |
| 17. | 06.00 | 16.4 | 0.9 | NE | 17.1 | 0.0 | NNE | 18.2 | 0.9 | NNE |
| 18. | 07.00 | 15.9 | 0.9 | NE | 16.3 | 0.0 | NNE | 18.1 | 0.4 | NNE |
| 19. | 08.00 | 15.2 | 0.0 | NE | 16.6 | 0.0 | NNE | 17.3 | 0.9 | NNE |
| 20. | 09.00 | 15.1 | 0.4 | NE | 16.6 | 0.0 | NNE | 17.8 | 0.9 | N |
| 21. | 10.00 | 15.1 | 0.4 | NE | 16.4 | 0.0 | NNE | 20.4 | 0.9 | NNE |
| 22. | 11.00 | 16.6 | 0.9 | NE | 18.2 | 0.0 | NNE | 23.9 | 0.9 | NNE |
| 23. | 12.00 | 19.5 | 1.3 | NE | 21.8 | 0.4 | E | 27.3 | 1.3 | NNE |
| 24. | 13.00 | 21.2 | 2.2 | ENE | 25.9 | 0.0 | E | 27.2 | 1.8 | NNE |
| ค่าเฉลี่ย | | 20.4 | 1.3 | - | 21.3 | 0.3 | - | 23.9 | 0.7 | - |

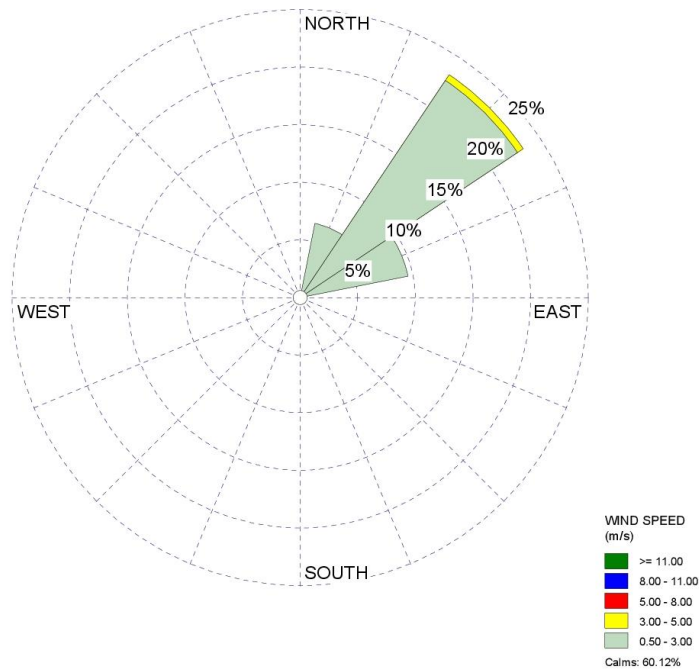
พิกัด : 48P 0235164 UTM 1518930

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

ทิศทางลม (WD) = องศา

อุณหภูมิ = องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม

ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว



3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันพุธ ที่ 14 ธันวาคม ถึง วันพุธ ที่ 21 ธันวาคม 2565 รวม 5 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียน ส.ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 สำนักสงฆ์อริยธรรม ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อหาระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน เพื่อกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงในเวลากลางวัน-กลางคืน ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-3 และรูปที่ 3.4-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.0-62.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 54.3-57.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 89.5-98.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 92.5 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 61.0-64.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 41.8-62.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.8-55.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 86.7-96.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 91.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 58.3-61.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 43.8-62.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.7-56.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 89.4-98.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 93.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 61.2-63.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 43.7-56.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 46.9-50.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 48.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 71.9-86.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 81.2 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 53.3-55.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.8-60.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 54.4-57.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 55.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 90.1-97.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 93.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 61.0-64.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| เวลา (นาฬิกา) | ผลวิเคราะห์ (dBA) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 | | | | | | | | | | | |
| | 14-15/12/65 | | | 15-16/12/65 | | | 16-17/12/65 | | | 17-18/12/65 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 08:00 | 51.6 | 72.9 | 43.6 | 50.5 | 70.7 | 41.7 | 50.3 | 72.7 | 42.2 | 52.7 | 78.4 | 44.5 |
| 09:00 | 54.3 | 79.3 | 42.7 | 54.2 | 82.5 | 42.7 | 52.2 | 83.3 | 42.0 | 51.9 | 75.7 | 44.6 |
| 10:00 | 53.6 | 81.5 | 42.4 | 49.0 | 77.9 | 42.0 | 55.4 | 87.9 | 45.4 | 55.6 | 87.6 | 45.7 |
| 11:00 | 50.3 | 73.6 | 42.5 | 51.5 | 74.8 | 42.4 | 51.1 | 81.7 | 42.6 | 58.3 | 85.7 | 46.1 |
| 12:00 | 56.3 | 85.5 | 43.4 | 49.3 | 79.6 | 42.0 | 56.1 | 86.0 | 42.4 | 58.8 | 86.1 | 46.0 |
| 13:00 | 57.2 | 83.6 | 44.1 | 58.1 | 80.7 | 44.9 | 54.6 | 84.1 | 42.9 | 57.6 | 87.1 | 49.2 |
| 14:00 | 61.0 | 89.1 | 43.6 | 55.6 | 86.0 | 43.8 | 54.6 | 82.8 | 46.4 | 55.3 | 81.0 | 52.0 |
| 15:00 | 59.2 | 85.0 | 47.3 | 59.2 | 86.8 | 47.2 | 49.1 | 77.2 | 46.2 | 62.1 | 82.1 | 47.8 |
| 16:00 | 53.7 | 78.9 | 49.9 | 49.6 | 73.9 | 46.2 | 47.8 | 72.6 | 43.5 | 58.7 | 75.8 | 57.4 |
| 17:00 | 61.6 | 88.8 | 48.4 | 56.5 | 83.1 | 45.8 | 52.1 | 82.7 | 42.3 | 51.9 | 82.9 | 46.9 |
| 18:00 | 56.3 | 73.7 | 54.7 | 52.9 | 87.0 | 45.4 | 47.9 | 72.9 | 44.5 | 48.4 | 81.7 | 45.4 |
| 19:00 | 49.3 | 80.8 | 44.7 | 54.1 | 86.6 | 44.2 | 54.4 | 88.4 | 46.8 | 54.7 | 80.0 | 45.4 |
| 20:00 | 45.5 | 66.3 | 43.2 | 45.4 | 62.0 | 42.8 | 52.6 | 86.5 | 46.5 | 48.7 | 64.8 | 45.0 |
| 21:00 | 52.7 | 77.9 | 43.3 | 46.8 | 77.9 | 42.3 | 54.8 | 88.0 | 44.8 | 45.9 | 61.5 | 44.8 |
| 22:00 | 46.4 | 62.7 | 42.9 | 45.4 | 76.1 | 41.7 | 46.6 | 63.4 | 44.1 | 49.5 | 74.6 | 45.1 |
| 23:00 | 44.0 | 60.9 | 42.7 | 57.6 | 97.1 | 42.1 | 48.6 | 79.3 | 43.1 | 48.7 | 66.5 | 45.4 |
| 00:00 | 47.3 | 72.5 | 43.0 | 45.2 | 63.7 | 42.8 | 58.1 | 98.5 | 43.2 | 62.0 | 91.6 | 47.7 |
| 01:00 | 47.1 | 65.0 | 43.5 | 56.4 | 87.8 | 45.2 | 52.4 | 69.8 | 43.7 | 59.7 | 89.1 | 48.3 |
| 02:00 | 56.3 | 89.5 | 45.7 | 60.8 | 87.6 | 44.3 | 50.4 | 75.1 | 45.2 | 58.4 | 86.4 | 47.8 |
| 03:00 | 57.3 | 87.0 | 46.5 | 56.6 | 79.2 | 44.6 | 56.7 | 85.6 | 46.1 | 59.7 | 87.2 | 46.3 |
| 04:00 | 56.1 | 84.3 | 45.1 | 54.5 | 83.5 | 42.4 | 59.1 | 89.0 | 46.3 | 56.0 | 79.5 | 46.0 |
| 05:00 | 57.5 | 85.1 | 44.4 | 48.7 | 69.4 | 41.9 | 58.3 | 90.0 | 44.3 | 57.5 | 86.7 | 43.8 |
| 06:00 | 53.9 | 77.4 | 43.8 | 49.5 | 78.0 | 41.8 | 54.3 | 75.0 | 45.7 | 52.3 | 72.8 | 43.8 |
| 07:00 | 55.5 | 84.6 | 42.0 | 56.4 | 83.0 | 41.7 | 55.8 | 81.4 | 44.8 | 56.5 | 84.6 | 44.8 |
| Leq 24 hr | 55.7 | - | - | 54.8 | - | - | 54.3 | - | - | 57.0 | - | - |
| Lmax | - | 89.5 | - | - | 97.1 | - | - | 98.5 | - | - | 91.6 | - |
| Ldn | 61.0 | - | - | 61.7 | - | - | 61.8 | - | - | 64.0 | - | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr | 55.3 | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Lmax | 92.5 | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Ldn | 62.1 | | | | | | | | | | | |

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| เวลา (นาฬิกา) | ผลวิเคราะห์ (dBA) | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 | | | | | | | | |
| | 18-19/12/65 | | | 19-20/12/65 | | | 20-21/12/65 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 08:00 | 51.0 | 80.0 | 44.1 | 57.5 | 90.0 | 47.5 | 51.6 | 75.0 | 44.0 |
| 09:00 | 53.7 | 76.9 | 44.7 | 53.3 | 83.8 | 44.7 | 58.2 | 86.9 | 45.3 |
| 10:00 | 51.4 | 81.7 | 44.1 | 58.0 | 88.1 | 44.5 | 59.6 | 85.4 | 45.0 |
| 11:00 | 58.2 | 80.9 | 46.6 | 58.1 | 86.1 | 45.1 | 55.8 | 84.0 | 45.3 |
| 12:00 | 57.3 | 88.1 | 45.9 | 51.4 | 77.3 | 48.3 | 56.2 | 82.8 | 49.4 |
| 13:00 | 58.3 | 79.5 | 49.4 | 56.6 | 84.9 | 48.4 | 54.9 | 80.3 | 48.1 |
| 14:00 | 51.8 | 76.0 | 48.3 | 49.8 | 74.7 | 45.5 | 59.5 | 81.4 | 56.1 |
| 15:00 | 53.1 | 82.1 | 47.9 | 54.2 | 84.8 | 44.4 | 55.9 | 74.3 | 52.2 |
| 16:00 | 50.4 | 81.3 | 47.5 | 48.6 | 78.6 | 45.1 | 49.6 | 82.2 | 45.0 |
| 17:00 | 56.9 | 88.7 | 46.4 | 50.1 | 74.0 | 47.0 | 47.6 | 76.4 | 44.6 |
| 18:00 | 47.8 | 70.1 | 45.0 | 47.5 | 74.0 | 44.4 | 54.1 | 79.3 | 44.5 |
| 19:00 | 46.9 | 66.0 | 44.4 | 53.3 | 84.1 | 44.0 | 45.6 | 60.8 | 44.2 |
| 20:00 | 49.3 | 80.0 | 43.8 | 47.7 | 75.8 | 44.2 | 46.0 | 65.3 | 44.2 |
| 21:00 | 56.9 | 88.0 | 44.1 | 53.3 | 78.7 | 43.8 | 49.1 | 73.9 | 44.6 |
| 22:00 | 47.3 | 65.8 | 44.7 | 45.0 | 60.2 | 43.6 | 58.8 | 90.9 | 45.3 |
| 23:00 | 52.7 | 75.8 | 47.0 | 46.0 | 64.7 | 43.7 | 60.0 | 88.4 | 47.4 |
| 00:00 | 58.2 | 89.7 | 46.4 | 48.6 | 73.3 | 44.0 | 58.1 | 85.7 | 47.9 |
| 01:00 | 59.5 | 81.3 | 47.0 | 57.7 | 90.3 | 45.6 | 57.6 | 81.9 | 45.3 |
| 02:00 | 56.7 | 85.6 | 44.3 | 58.0 | 87.8 | 47.3 | 57.8 | 86.5 | 45.9 |
| 03:00 | 50.9 | 71.5 | 44.2 | 57.0 | 85.1 | 46.8 | 57.8 | 86.0 | 43.6 |
| 04:00 | 51.7 | 80.1 | 43.9 | 58.1 | 89.3 | 44.9 | 49.7 | 68.1 | 43.1 |
| 05:00 | 54.5 | 81.2 | 43.9 | 52.5 | 74.3 | 44.4 | 53.2 | 79.2 | 44.1 |
| 06:00 | 52.5 | 74.8 | 44.2 | 55.9 | 80.7 | 44.0 | 55.0 | 83.9 | 43.6 |
| 07:00 | 54.3 | 85.4 | 44.1 | 54.9 | 82.9 | 43.8 | 55.4 | 86.0 | 43.2 |
| Leq 24 hr | 54.8 | - | - | 54.7 | - | - | 56.1 | - | - |
| Lmax | - | 89.7 | - | - | 90.3 | - | - | 90.9 | - |
| Ldn | 61.5 | - | - | 61.6 | - | - | 63.4 | - | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr | 55.3 | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Lmax | 92.5 | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Ldn | 62.1 | | | | | | | | |

พิกัด : 48P 0237092 UTM 1518861

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| เวลา (นาฬิกา) | ผลวิเคราะห์ (dBA) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม | | | | | | | | | | | |
| | 14-15/12/65 | | | 15-16/12/65 | | | 16-17/12/65 | | | 17-18/12/65 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 08:00 | 53.9 | 83.6 | 41.2 | 45.9 | 64.3 | 39.3 | 48.4 | 68.6 | 39.5 | 54.0 | 79.0 | 42.5 |
| 09:00 | 46.1 | 69.1 | 40.4 | 49.4 | 75.4 | 40.3 | 46.6 | 72.0 | 39.8 | 53.3 | 81.2 | 42.1 |
| 10:00 | 51.9 | 76.9 | 40.2 | 55.9 | 90.1 | 39.8 | 52.8 | 85.5 | 40.1 | 49.8 | 73.4 | 42.6 |
| 11:00 | 51.5 | 79.1 | 40.0 | 46.4 | 75.5 | 39.7 | 51.2 | 79.3 | 41.9 | 56.6 | 85.2 | 43.1 |
| 12:00 | 47.2 | 72.0 | 40.8 | 49.2 | 77.2 | 39.8 | 51.6 | 83.6 | 39.7 | 57.8 | 83.7 | 43.3 |
| 13:00 | 54.7 | 83.1 | 41.0 | 52.9 | 76.4 | 39.9 | 54.1 | 81.7 | 40.6 | 55.4 | 82.3 | 44.3 |
| 14:00 | 55.7 | 81.6 | 41.1 | 55.9 | 83.6 | 41.9 | 50.2 | 78.2 | 40.9 | 53.5 | 74.0 | 49.6 |
| 15:00 | 59.9 | 86.7 | 42.5 | 56.3 | 82.3 | 44.8 | 52.2 | 80.4 | 44.0 | 53.2 | 79.7 | 45.4 |
| 16:00 | 51.5 | 71.9 | 48.8 | 47.7 | 75.0 | 44.5 | 46.3 | 70.2 | 43.2 | 57.1 | 78.5 | 55.0 |
| 17:00 | 51.0 | 77.6 | 43.2 | 48.2 | 71.5 | 43.8 | 43.7 | 70.2 | 40.6 | 54.4 | 72.6 | 52.1 |
| 18:00 | 61.7 | 86.4 | 53.3 | 47.7 | 77.6 | 42.9 | 49.5 | 80.3 | 40.2 | 48.0 | 80.5 | 43.5 |
| 19:00 | 52.1 | 70.5 | 48.4 | 51.2 | 84.6 | 42.7 | 49.4 | 79.0 | 44.6 | 44.8 | 60.4 | 42.9 |
| 20:00 | 45.8 | 78.4 | 41.2 | 51.0 | 84.2 | 41.0 | 51.9 | 86.0 | 44.4 | 52.6 | 77.6 | 42.9 |
| 21:00 | 43.8 | 72.6 | 40.8 | 42.9 | 59.6 | 40.4 | 49.6 | 75.6 | 42.7 | 43.9 | 59.1 | 42.5 |
| 22:00 | 50.3 | 75.5 | 40.7 | 44.9 | 75.5 | 39.4 | 44.4 | 61.0 | 41.8 | 44.2 | 63.6 | 42.5 |
| 23:00 | 41.8 | 57.0 | 40.4 | 54.0 | 94.7 | 39.3 | 45.8 | 76.9 | 41.3 | 47.4 | 72.2 | 42.9 |
| 00:00 | 42.2 | 61.5 | 40.4 | 49.6 | 66.0 | 39.9 | 45.0 | 75.1 | 40.6 | 50.9 | 79.7 | 43.5 |
| 01:00 | 45.3 | 70.1 | 40.8 | 46.4 | 71.3 | 41.1 | 56.5 | 96.1 | 41.2 | 58.6 | 86.7 | 45.8 |
| 02:00 | 61.0 | 87.6 | 41.5 | 55.5 | 85.4 | 42.4 | 44.5 | 62.7 | 41.9 | 56.9 | 84.0 | 46.2 |
| 03:00 | 56.9 | 85.7 | 43.6 | 55.3 | 85.2 | 42.2 | 55.6 | 86.8 | 44.2 | 55.9 | 80.2 | 43.7 |
| 04:00 | 54.3 | 81.9 | 44.1 | 50.8 | 71.9 | 40.1 | 56.2 | 86.6 | 43.3 | 56.2 | 84.8 | 44.2 |
| 05:00 | 53.8 | 78.1 | 41.5 | 50.9 | 81.1 | 39.8 | 55.0 | 78.2 | 43.6 | 56.1 | 84.3 | 42.0 |
| 06:00 | 54.0 | 82.7 | 42.1 | 47.2 | 75.6 | 39.9 | 56.4 | 87.6 | 43.1 | 48.1 | 66.4 | 41.4 |
| 07:00 | 54.0 | 82.2 | 39.8 | 49.6 | 76.7 | 39.3 | 48.6 | 71.8 | 42.5 | 51.5 | 77.5 | 42.0 |
| Leq 24 hr | 54.8 | - | - | 51.8 | - | - | 52.0 | - | - | 54.2 | - | - |
| Lmax | - | 87.6 | - | - | 94.7 | - | - | 96.1 | - | - | 86.7 | - |
| Ldn | 61.2 | - | - | 58.3 | - | - | 59.8 | - | - | 61.1 | - | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr | 53.3 | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Lmax | 91.3 | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Ldn | 60.1 | | | | | | | | | | | |

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| เวลา (นาฬิกา) | ผลวิเคราะห์ (dBA) | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | บริเวณสำนักสงฆ์อริยธรรม | | | | | | | | |
| | 18-19/12/65 | | | 19-20/12/65 | | | 20-21/12/65 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 08:00 | 53.4 | 82.2 | 42.2 | 54.7 | 87.6 | 42.2 | 53.0 | 80.5 | 41.4 |
| 09:00 | 48.4 | 77.6 | 41.8 | 53.5 | 81.4 | 44.8 | 49.0 | 73.4 | 42.4 |
| 10:00 | 51.3 | 79.3 | 41.9 | 53.3 | 85.7 | 42.0 | 56.3 | 84.5 | 42.9 |
| 11:00 | 54.6 | 78.5 | 41.9 | 56.1 | 83.8 | 42.7 | 56.9 | 83.0 | 42.9 |
| 12:00 | 56.8 | 81.9 | 44.0 | 52.8 | 83.2 | 42.8 | 59.5 | 85.0 | 45.1 |
| 13:00 | 52.5 | 69.1 | 46.8 | 54.3 | 82.5 | 46.2 | 53.1 | 73.3 | 50.5 |
| 14:00 | 51.0 | 77.1 | 46.6 | 48.7 | 72.3 | 45.3 | 62.3 | 87.8 | 44.6 |
| 15:00 | 50.3 | 73.6 | 45.8 | 45.8 | 72.3 | 42.7 | 56.0 | 76.9 | 54.0 |
| 16:00 | 49.8 | 79.7 | 45.1 | 51.7 | 82.4 | 42.3 | 50.7 | 71.9 | 45.5 |
| 17:00 | 53.3 | 86.7 | 44.8 | 47.2 | 76.2 | 45.2 | 46.9 | 79.8 | 42.3 |
| 18:00 | 48.5 | 76.3 | 43.1 | 46.8 | 71.6 | 42.5 | 46.8 | 76.9 | 42.4 |
| 19:00 | 45.0 | 61.7 | 42.5 | 51.1 | 81.7 | 41.3 | 45.9 | 61.7 | 42.0 |
| 20:00 | 46.9 | 77.6 | 41.5 | 43.9 | 64.0 | 41.6 | 42.8 | 58.4 | 41.8 |
| 21:00 | 51.2 | 85.6 | 41.4 | 51.4 | 76.3 | 41.7 | 44.3 | 62.9 | 41.9 |
| 22:00 | 56.3 | 96.8 | 42.0 | 42.7 | 57.8 | 41.3 | 46.9 | 71.5 | 42.3 |
| 23:00 | 46.5 | 63.4 | 43.0 | 42.9 | 62.3 | 41.2 | 58.0 | 89.0 | 43.9 |
| 00:00 | 55.1 | 83.9 | 44.7 | 45.8 | 70.9 | 41.5 | 57.4 | 86.0 | 45.5 |
| 01:00 | 57.1 | 87.3 | 44.0 | 48.9 | 76.7 | 41.9 | 55.7 | 83.3 | 45.0 |
| 02:00 | 53.7 | 75.1 | 42.5 | 57.9 | 87.9 | 44.3 | 56.6 | 84.1 | 43.2 |
| 03:00 | 53.1 | 83.2 | 41.9 | 56.0 | 81.9 | 44.9 | 52.4 | 79.3 | 43.2 |
| 04:00 | 48.9 | 77.7 | 41.9 | 56.3 | 86.9 | 43.2 | 55.0 | 83.6 | 41.0 |
| 05:00 | 51.9 | 78.8 | 41.4 | 51.4 | 75.3 | 42.6 | 47.9 | 65.7 | 40.6 |
| 06:00 | 48.8 | 64.6 | 41.5 | 47.2 | 70.5 | 41.5 | 50.7 | 76.8 | 41.7 |
| 07:00 | 49.9 | 74.1 | 41.8 | 53.3 | 78.3 | 41.6 | 52.6 | 81.5 | 41.2 |
| Leq 24 hr | 52.6 | - | - | 52.5 | - | - | 55.0 | - | - |
| Lmax | - | 96.8 | - | - | 87.9 | - | - | 89.0 | - |
| Ldn | 59.8 | - | - | 59.3 | - | - | 61.3 | - | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr | 53.3 | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Lmax | 91.3 | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Ldn | 60.1 | | | | | | | | |

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

: บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| เวลา (นาฬิกา) | ผลวิเคราะห์ (dBA) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก | | | | | | | | | | | |
| | 14-15/12/65 | | | 15-16/12/65 | | | 16-17/12/65 | | | 17-18/12/65 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 08:00 | 51.9 | 75.8 | 43.1 | 48.4 | 66.2 | 41.1 | 49.5 | 70.5 | 41.5 | 55.9 | 80.9 | 44.0 |
| 09:00 | 47.7 | 71.0 | 42.0 | 51.2 | 77.3 | 42.2 | 50.2 | 77.8 | 41.5 | 55.6 | 83.1 | 44.1 |
| 10:00 | 53.8 | 78.8 | 42.1 | 57.8 | 92.0 | 41.7 | 55.3 | 87.4 | 44.0 | 51.4 | 76.0 | 45.0 |
| 11:00 | 53.5 | 81.0 | 41.9 | 49.6 | 72.5 | 41.8 | 50.9 | 81.2 | 42.2 | 58.7 | 87.1 | 45.2 |
| 12:00 | 49.5 | 73.9 | 42.9 | 50.1 | 79.1 | 41.6 | 53.7 | 85.5 | 41.9 | 59.7 | 85.6 | 45.5 |
| 13:00 | 56.8 | 85.0 | 43.4 | 55.0 | 78.3 | 43.6 | 56.8 | 83.6 | 42.8 | 59.6 | 87.6 | 47.1 |
| 14:00 | 57.4 | 83.5 | 43.4 | 60.6 | 94.1 | 43.3 | 49.0 | 74.7 | 44.3 | 55.8 | 75.9 | 53.6 |
| 15:00 | 61.9 | 88.6 | 45.6 | 60.2 | 86.3 | 46.8 | 54.0 | 82.3 | 45.8 | 58.9 | 81.6 | 47.2 |
| 16:00 | 53.6 | 73.8 | 51.0 | 49.0 | 73.4 | 46.2 | 47.5 | 72.1 | 42.9 | 60.4 | 79.5 | 57.3 |
| 17:00 | 62.8 | 88.3 | 45.1 | 55.9 | 82.6 | 45.5 | 47.5 | 72.1 | 41.9 | 54.6 | 74.5 | 48.8 |
| 18:00 | 58.2 | 77.4 | 55.2 | 51.5 | 86.5 | 44.8 | 51.3 | 82.2 | 42.2 | 49.6 | 82.4 | 44.9 |
| 19:00 | 51.2 | 72.4 | 46.0 | 54.1 | 86.1 | 44.3 | 51.1 | 80.9 | 46.5 | 48.5 | 76.6 | 45.0 |
| 20:00 | 47.4 | 80.3 | 42.8 | 47.3 | 75.6 | 42.6 | 54.5 | 87.9 | 46.1 | 54.1 | 79.5 | 44.6 |
| 21:00 | 52.1 | 77.4 | 42.9 | 44.4 | 63.4 | 41.9 | 54.3 | 87.5 | 44.3 | 45.8 | 61.0 | 44.4 |
| 22:00 | 46.4 | 62.2 | 42.5 | 46.7 | 77.4 | 41.2 | 46.2 | 62.9 | 43.7 | 46.8 | 65.5 | 44.5 |
| 23:00 | 43.3 | 58.9 | 42.3 | 56.9 | 96.6 | 41.4 | 48.2 | 78.8 | 42.9 | 49.4 | 74.1 | 44.8 |
| 00:00 | 44.8 | 63.4 | 42.4 | 46.3 | 67.9 | 41.8 | 51.4 | 86.8 | 42.6 | 59.4 | 91.1 | 46.4 |
| 01:00 | 47.4 | 72.0 | 42.8 | 48.9 | 73.2 | 44.3 | 57.8 | 98.0 | 43.2 | 60.0 | 88.6 | 48.1 |
| 02:00 | 62.5 | 97.6 | 44.4 | 60.9 | 94.8 | 44.0 | 47.1 | 64.6 | 44.2 | 57.8 | 85.9 | 47.6 |
| 03:00 | 57.9 | 86.5 | 46.0 | 57.3 | 87.1 | 44.4 | 56.2 | 86.2 | 46.1 | 59.5 | 86.7 | 45.7 |
| 04:00 | 56.2 | 83.8 | 45.5 | 54.2 | 83.0 | 41.7 | 58.0 | 88.5 | 45.2 | 55.3 | 81.9 | 45.9 |
| 05:00 | 57.1 | 84.6 | 43.7 | 48.6 | 68.9 | 41.8 | 58.4 | 89.5 | 44.1 | 57.7 | 86.2 | 43.7 |
| 06:00 | 52.9 | 79.8 | 43.7 | 48.7 | 77.5 | 41.4 | 54.5 | 77.9 | 45.2 | 50.3 | 68.3 | 43.2 |
| 07:00 | 55.5 | 84.1 | 41.5 | 56.0 | 82.5 | 41.2 | 49.9 | 73.1 | 44.3 | 53.4 | 79.4 | 44.3 |
| Leq 24 hr | 56.4 | - | - | 55.1 | - | - | 53.7 | - | - | 56.7 | - | - |
| Lmax | - | 97.6 | - | - | 96.6 | - | - | 98.0 | - | - | 91.1 | - |
| Ldn | 62.6 | - | - | 61.4 | - | - | 61.2 | - | - | 63.4 | - | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr | 55.2 | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Lmax | 93.7 | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Ldn | 62.1 | | | | | | | | | | | |

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| เวลา (นาฬิกา) | ผลวิเคราะห์ (dBA) | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก | | | | | | | | |
| | 18-19/12/65 | | | 19-20/12/65 | | | 20-21/12/65 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 08:00 | 55.2 | 84.1 | 43.8 | 57.1 | 89.5 | 45.2 | 51.2 | 74.5 | 43.4 |
| 09:00 | 50.7 | 74.6 | 43.8 | 53.8 | 83.3 | 44.7 | 57.2 | 86.4 | 44.3 |
| 10:00 | 52.9 | 81.2 | 43.7 | 55.6 | 87.6 | 43.8 | 58.1 | 84.5 | 45.0 |
| 11:00 | 57.2 | 80.4 | 45.4 | 58.8 | 85.6 | 44.9 | 54.3 | 83.5 | 44.5 |
| 12:00 | 56.1 | 83.8 | 45.4 | 52.0 | 76.8 | 45.3 | 56.3 | 85.9 | 48.2 |
| 13:00 | 53.7 | 78.4 | 48.8 | 56.1 | 84.4 | 47.9 | 54.6 | 79.8 | 50.8 |
| 14:00 | 51.9 | 79.0 | 48.4 | 49.9 | 74.2 | 46.3 | 59.3 | 80.9 | 46.5 |
| 15:00 | 52.9 | 81.6 | 47.6 | 49.6 | 74.2 | 44.3 | 57.2 | 74.6 | 55.6 |
| 16:00 | 53.6 | 88.6 | 47.0 | 53.1 | 84.3 | 44.2 | 50.2 | 81.7 | 45.6 |
| 17:00 | 56.2 | 88.2 | 46.5 | 49.9 | 73.5 | 46.9 | 46.4 | 67.2 | 44.1 |
| 18:00 | 49.6 | 77.7 | 45.0 | 47.7 | 73.5 | 44.1 | 53.6 | 78.8 | 44.2 |
| 19:00 | 46.5 | 59.3 | 44.2 | 52.9 | 83.6 | 43.2 | 47.3 | 63.6 | 43.8 |
| 20:00 | 48.8 | 79.5 | 43.3 | 45.5 | 61.0 | 43.5 | 44.9 | 61.8 | 43.6 |
| 21:00 | 55.4 | 88.7 | 43.5 | 53.2 | 78.2 | 43.5 | 48.2 | 73.4 | 43.9 |
| 22:00 | 51.0 | 70.0 | 43.9 | 44.5 | 59.7 | 43.1 | 48.0 | 65.9 | 44.4 |
| 23:00 | 50.8 | 75.3 | 45.9 | 44.8 | 64.2 | 43.1 | 59.7 | 90.4 | 46.6 |
| 00:00 | 57.1 | 89.4 | 46.2 | 48.0 | 72.8 | 43.5 | 58.2 | 87.9 | 47.4 |
| 01:00 | 59.4 | 89.2 | 46.5 | 57.7 | 89.8 | 44.1 | 57.0 | 85.2 | 46.0 |
| 02:00 | 56.4 | 85.1 | 43.9 | 58.2 | 87.3 | 46.4 | 58.4 | 86.0 | 45.3 |
| 03:00 | 50.5 | 70.0 | 43.8 | 57.5 | 84.6 | 46.8 | 54.8 | 78.3 | 44.7 |
| 04:00 | 50.8 | 79.6 | 43.6 | 57.7 | 88.8 | 44.1 | 56.4 | 85.5 | 42.9 |
| 05:00 | 58.1 | 84.6 | 43.3 | 52.5 | 73.8 | 44.5 | 51.4 | 71.6 | 42.6 |
| 06:00 | 51.6 | 72.6 | 43.5 | 55.2 | 80.2 | 43.6 | 59.4 | 93.4 | 43.6 |
| 07:00 | 52.3 | 79.9 | 43.7 | 54.5 | 82.4 | 43.3 | 49.9 | 78.8 | 42.9 |
| Leq 24 hr | 54.4 | - | - | 54.5 | - | - | 55.7 | - | - |
| Lmax | - | 89.4 | - | - | 89.8 | - | - | 93.4 | - |
| Ldn | 61.6 | - | - | 61.5 | - | - | 63.2 | - | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr | 55.2 | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Lmax | 93.7 | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Ldn | 62.1 | | | | | | | | |

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| เวลา (นาฬิกา) | ผลวิเคราะห์ (dBA) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ | | | | | | | | | | | |
| | 14-15/12/65 | | | 15-16/12/65 | | | 16-17/12/65 | | | 17-18/12/65 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 08:00 | 56.9 | 78.0 | 44.8 | 49.1 | 75.8 | 42.9 | 51.8 | 69.8 | 46.3 | 53.3 | 75.0 | 42.1 |
| 09:00 | 49.8 | 69.0 | 43.4 | 47.1 | 65.9 | 43.1 | 51.2 | 70.0 | 47.8 | 47.4 | 65.3 | 40.7 |
| 10:00 | 47.2 | 67.7 | 42.5 | 48.7 | 71.9 | 43.8 | 51.2 | 74.3 | 46.5 | 46.6 | 71.8 | 39.9 |
| 11:00 | 49.3 | 74.2 | 43.0 | 47.8 | 67.4 | 43.8 | 50.1 | 74.6 | 46.0 | 45.5 | 64.9 | 40.7 |
| 12:00 | 48.8 | 65.5 | 43.0 | 46.3 | 71.6 | 43.9 | 51.7 | 72.5 | 48.0 | 47.7 | 67.1 | 42.0 |
| 13:00 | 50.5 | 69.5 | 45.3 | 47.5 | 73.8 | 44.0 | 48.6 | 65.3 | 44.8 | 46.9 | 64.8 | 40.7 |
| 14:00 | 47.2 | 67.2 | 43.3 | 51.1 | 72.4 | 44.3 | 51.6 | 73.3 | 45.9 | 48.1 | 67.2 | 41.6 |
| 15:00 | 51.3 | 69.9 | 44.0 | 49.4 | 69.5 | 46.4 | 53.2 | 82.8 | 45.8 | 46.8 | 67.5 | 41.6 |
| 16:00 | 49.5 | 69.5 | 46.7 | 50.3 | 73.5 | 48.0 | 48.7 | 66.4 | 46.3 | 47.5 | 67.1 | 45.5 |
| 17:00 | 49.6 | 65.8 | 48.1 | 49.3 | 68.6 | 47.4 | 51.6 | 78.5 | 46.0 | 47.3 | 64.0 | 45.6 |
| 18:00 | 46.1 | 59.7 | 44.3 | 48.4 | 61.6 | 47.4 | 48.0 | 61.8 | 46.2 | 49.3 | 82.3 | 43.1 |
| 19:00 | 45.5 | 63.2 | 44.0 | 47.9 | 53.4 | 47.1 | 48.3 | 72.0 | 46.0 | 46.7 | 62.1 | 43.8 |
| 20:00 | 45.0 | 64.1 | 43.1 | 48.4 | 64.0 | 46.7 | 48.6 | 65.0 | 46.3 | 48.6 | 85.3 | 44.1 |
| 21:00 | 49.4 | 86.7 | 45.7 | 48.5 | 71.5 | 46.1 | 48.3 | 66.0 | 46.6 | 47.7 | 84.3 | 43.4 |
| 22:00 | 48.0 | 72.9 | 45.5 | 47.2 | 74.3 | 45.8 | 47.7 | 63.7 | 46.1 | 45.8 | 68.0 | 43.3 |
| 23:00 | 48.1 | 75.3 | 45.9 | 47.1 | 64.4 | 45.4 | 48.2 | 61.6 | 46.3 | 45.5 | 72.9 | 43.4 |
| 00:00 | 47.7 | 72.6 | 45.5 | 46.3 | 60.6 | 44.9 | 47.5 | 65.1 | 45.9 | 45.3 | 70.2 | 43.1 |
| 01:00 | 47.6 | 75.8 | 45.3 | 46.2 | 59.7 | 44.8 | 46.7 | 66.0 | 45.1 | 46.0 | 80.4 | 42.5 |
| 02:00 | 47.6 | 82.8 | 44.8 | 47.1 | 67.4 | 45.9 | 47.7 | 59.4 | 46.1 | 44.0 | 65.4 | 42.4 |
| 03:00 | 48.5 | 63.9 | 46.4 | 48.1 | 68.1 | 46.1 | 49.8 | 69.6 | 46.2 | 46.9 | 66.0 | 45.2 |
| 04:00 | 49.4 | 68.4 | 47.1 | 49.3 | 72.7 | 45.6 | 51.3 | 78.1 | 45.3 | 47.2 | 64.5 | 44.0 |
| 05:00 | 51.9 | 70.6 | 45.8 | 53.2 | 73.1 | 45.3 | 50.0 | 74.4 | 44.8 | 49.1 | 68.2 | 43.2 |
| 06:00 | 49.6 | 74.5 | 44.3 | 51.7 | 69.7 | 47.0 | 49.7 | 70.5 | 45.7 | 48.8 | 74.7 | 41.7 |
| 07:00 | 50.3 | 77.1 | 43.4 | 53.5 | 70.8 | 47.5 | 52.0 | 72.6 | 44.6 | 46.1 | 74.2 | 40.4 |
| Leq 24 hr | 49.8 | - | - | 49.2 | - | - | 50.1 | - | - | 47.7 | - | - |
| Lmax | - | 86.7 | - | - | 75.8 | - | - | 82.8 | - | - | 85.3 | - |
| Ldn | 55.6 | - | - | 55.6 | - | - | 55.7 | - | - | 53.4 | - | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr | 48.5 | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Lmax | 81.2 | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Ldn | 54.4 | | | | | | | | | | | |

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| เวลา (นาฬิกา) | ผลวิเคราะห์ (dBA) | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ | | | | | | | | |
| | 18-19/12/65 | | | 19-20/12/65 | | | 20-21/12/65 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 08:00 | 46.3 | 66.8 | 40.6 | 48.8 | 67.4 | 44.3 | 52.1 | 72.3 | 42.1 |
| 09:00 | 45.1 | 69.5 | 41.2 | 48.7 | 67.6 | 45.2 | 45.4 | 65.8 | 40.7 |
| 10:00 | 46.0 | 65.9 | 41.5 | 48.3 | 71.9 | 43.8 | 47.4 | 72.3 | 40.6 |
| 11:00 | 45.1 | 65.0 | 41.4 | 48.5 | 72.2 | 43.8 | 45.7 | 65.4 | 41.2 |
| 12:00 | 44.0 | 69.2 | 41.7 | 48.7 | 70.1 | 44.0 | 49.5 | 67.6 | 44.7 |
| 13:00 | 45.5 | 71.4 | 41.0 | 46.2 | 63.1 | 42.5 | 45.7 | 65.3 | 41.2 |
| 14:00 | 48.9 | 70.0 | 43.5 | 49.5 | 70.9 | 43.4 | 48.9 | 68.0 | 42.1 |
| 15:00 | 47.0 | 67.1 | 44.1 | 50.6 | 80.4 | 43.5 | 46.6 | 66.5 | 42.2 |
| 16:00 | 48.0 | 71.1 | 45.6 | 45.7 | 59.2 | 43.8 | 48.3 | 67.6 | 46.2 |
| 17:00 | 46.8 | 66.2 | 45.0 | 49.3 | 76.1 | 43.8 | 46.7 | 57.4 | 45.4 |
| 18:00 | 45.8 | 59.2 | 45.0 | 45.5 | 59.4 | 43.7 | 47.9 | 67.7 | 44.2 |
| 19:00 | 45.8 | 61.6 | 44.7 | 45.9 | 69.6 | 43.6 | 49.5 | 76.2 | 43.3 |
| 20:00 | 46.3 | 67.1 | 44.3 | 46.2 | 61.2 | 44.2 | 49.2 | 85.8 | 44.0 |
| 21:00 | 45.2 | 69.1 | 43.5 | 45.8 | 63.6 | 44.1 | 47.8 | 84.8 | 43.8 |
| 22:00 | 44.7 | 71.9 | 43.3 | 45.5 | 60.5 | 43.8 | 46.5 | 73.4 | 43.8 |
| 23:00 | 44.8 | 62.0 | 43.1 | 45.5 | 59.2 | 43.7 | 45.7 | 70.7 | 43.9 |
| 00:00 | 43.7 | 57.9 | 42.4 | 44.9 | 62.7 | 43.4 | 45.8 | 70.7 | 43.5 |
| 01:00 | 44.2 | 57.3 | 42.6 | 44.6 | 63.6 | 42.6 | 46.3 | 80.9 | 42.9 |
| 02:00 | 44.9 | 65.0 | 43.5 | 45.6 | 62.6 | 43.9 | 44.8 | 65.9 | 43.0 |
| 03:00 | 45.8 | 70.3 | 43.5 | 47.1 | 67.2 | 43.3 | 47.6 | 66.5 | 45.7 |
| 04:00 | 47.6 | 70.7 | 43.1 | 49.3 | 75.7 | 42.5 | 49.0 | 67.7 | 44.4 |
| 05:00 | 51.0 | 68.2 | 43.1 | 48.1 | 72.0 | 42.5 | 48.4 | 68.7 | 43.1 |
| 06:00 | 50.6 | 67.7 | 45.2 | 46.2 | 61.6 | 43.3 | 49.5 | 75.2 | 42.2 |
| 07:00 | 50.1 | 68.4 | 45.0 | 51.3 | 75.5 | 42.1 | 46.4 | 74.7 | 40.9 |
| Leq 24 hr | 46.9 | -- | - | 47.7 | - | - | 47.9 | - | - |
| Lmax | - | 71.9 | - | - | 80.4 | - | - | 85.8 | - |
| Ldn | 53.6 | - | - | 53.3 | - | - | 53.9 | - | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr | 48.5 | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Lmax | 81.2 | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Ldn | 54.4 | | | | | | | | |

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| เวลา (นาฬิกา) | ผลวิเคราะห์ (dBA) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | | | | | | | | | | | |
| | 14-15/12/65 | | | 15-16/12/65 | | | 16-17/12/65 | | | 17-18/12/65 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 08:00 | 51.4 | 73.8 | 46.8 | 52.4 | 78.4 | 43.3 | 49.6 | 75.0 | 42.8 | 56.3 | 84.2 | 45.1 |
| 09:00 | 54.9 | 79.9 | 43.2 | 58.9 | 93.1 | 42.8 | 55.8 | 88.5 | 43.1 | 52.8 | 76.4 | 45.6 |
| 10:00 | 54.5 | 82.1 | 43.0 | 49.4 | 78.5 | 42.7 | 54.2 | 82.3 | 44.9 | 59.6 | 88.2 | 46.1 |
| 11:00 | 50.2 | 75.0 | 43.8 | 52.2 | 80.2 | 42.8 | 54.6 | 86.6 | 42.7 | 58.4 | 86.1 | 46.3 |
| 12:00 | 57.7 | 86.1 | 44.0 | 55.9 | 79.4 | 42.9 | 57.1 | 84.7 | 43.6 | 58.4 | 88.7 | 47.3 |
| 13:00 | 58.7 | 84.6 | 44.1 | 57.1 | 86.6 | 44.9 | 53.2 | 84.1 | 43.9 | 56.5 | 77.0 | 52.6 |
| 14:00 | 58.5 | 86.6 | 45.5 | 52.0 | 70.0 | 47.8 | 55.2 | 83.4 | 47.0 | 56.2 | 82.7 | 48.4 |
| 15:00 | 54.5 | 74.9 | 51.8 | 50.7 | 78.0 | 47.5 | 49.3 | 73.2 | 46.2 | 60.1 | 91.5 | 58.0 |
| 16:00 | 54.0 | 80.6 | 46.2 | 56.8 | 83.7 | 46.8 | 46.7 | 73.2 | 43.6 | 57.4 | 75.6 | 55.1 |
| 17:00 | 59.6 | 79.4 | 56.3 | 50.7 | 80.6 | 45.9 | 52.5 | 83.3 | 43.2 | 51.0 | 83.5 | 46.5 |
| 18:00 | 55.1 | 73.5 | 51.4 | 54.2 | 87.6 | 45.7 | 52.4 | 82.0 | 47.6 | 47.8 | 63.4 | 45.9 |
| 19:00 | 48.8 | 81.4 | 44.2 | 54.0 | 87.2 | 44.0 | 54.9 | 89.0 | 47.4 | 55.6 | 80.6 | 45.9 |
| 20:00 | 46.8 | 75.6 | 43.8 | 45.9 | 62.6 | 43.4 | 56.1 | 88.6 | 45.7 | 46.9 | 62.1 | 45.5 |
| 21:00 | 53.3 | 78.5 | 43.7 | 47.9 | 78.5 | 42.4 | 47.4 | 64.0 | 44.8 | 47.2 | 66.6 | 45.5 |
| 22:00 | 44.8 | 60.0 | 43.4 | 57.0 | 97.7 | 42.3 | 48.8 | 79.9 | 44.3 | 50.4 | 75.2 | 45.9 |
| 23:00 | 45.2 | 64.5 | 43.4 | 52.6 | 69.0 | 42.9 | 48.0 | 78.1 | 43.6 | 59.0 | 92.2 | 46.5 |
| 00:00 | 48.3 | 73.1 | 43.8 | 49.4 | 74.3 | 44.1 | 56.7 | 87.9 | 44.2 | 59.2 | 89.7 | 48.8 |
| 01:00 | 57.0 | 90.1 | 44.5 | 55.8 | 84.8 | 45.4 | 47.5 | 65.7 | 44.9 | 59.9 | 87.0 | 49.2 |
| 02:00 | 59.9 | 87.6 | 46.6 | 58.3 | 88.2 | 45.2 | 58.6 | 89.8 | 47.2 | 58.9 | 83.2 | 46.7 |
| 03:00 | 57.3 | 84.9 | 47.1 | 53.8 | 74.9 | 43.1 | 59.2 | 89.6 | 46.3 | 59.2 | 87.8 | 47.2 |
| 04:00 | 56.8 | 81.1 | 44.5 | 53.9 | 84.1 | 42.8 | 58.0 | 81.2 | 46.6 | 59.1 | 87.3 | 45.0 |
| 05:00 | 57.0 | 85.7 | 45.1 | 50.2 | 78.6 | 42.9 | 59.4 | 90.6 | 46.1 | 51.1 | 69.4 | 44.4 |
| 06:00 | 57.0 | 85.2 | 42.8 | 52.6 | 79.7 | 42.3 | 51.6 | 74.8 | 45.5 | 54.5 | 80.5 | 45.0 |
| 07:00 | 48.9 | 67.3 | 42.3 | 56.4 | 83.6 | 42.5 | 57.0 | 82.0 | 45.5 | 56.4 | 85.2 | 45.2 |
| Leq 24 hr | 55.6 | - | - | 54.4 | - | - | 55.1 | - | - | 57.0 | - | - |
| Lmax | - | 90.1 | - | - | 97.7 | - | - | 90.6 | - | - | 92.2 | - |
| Ldn | 62.4 | - | - | 61.0 | - | - | 62.5 | - | - | 64.1 | - | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr | 55.8 | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Lmax | 93.3 | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Ldn | 62.9 | | | | | | | | | | | |

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 : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| เวลา (นาฬิกา) | ผลวิเคราะห์ (dBA) | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | | | | | | | | |
| | 18-19/12/65 | | | 19-20/12/65 | | | 20-21/12/65 | | |
| | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 08:00 | 51.4 | 80.6 | 44.8 | 56.5 | 84.4 | 47.8 | 52.0 | 76.4 | 45.4 |
| 09:00 | 54.3 | 82.3 | 44.9 | 56.3 | 88.7 | 45.0 | 59.3 | 87.5 | 45.9 |
| 10:00 | 57.6 | 81.5 | 44.9 | 59.1 | 86.8 | 45.7 | 59.9 | 86.0 | 45.9 |
| 11:00 | 57.5 | 97.3 | 47.0 | 55.8 | 86.2 | 45.8 | 60.1 | 88.0 | 48.1 |
| 12:00 | 57.1 | 88.7 | 49.8 | 57.3 | 85.5 | 49.2 | 56.1 | 76.3 | 53.5 |
| 13:00 | 54.0 | 87.4 | 49.6 | 51.7 | 75.3 | 48.3 | 60.3 | 82.0 | 47.6 |
| 14:00 | 58.9 | 85.8 | 48.8 | 48.8 | 75.3 | 45.7 | 60.7 | 79.9 | 57.7 |
| 15:00 | 52.8 | 82.7 | 48.1 | 54.7 | 85.4 | 45.3 | 53.7 | 74.9 | 48.5 |
| 16:00 | 56.3 | 89.7 | 47.8 | 50.2 | 79.2 | 48.2 | 49.9 | 82.8 | 45.3 |
| 17:00 | 56.1 | 89.3 | 46.1 | 49.8 | 74.6 | 45.5 | 54.6 | 79.9 | 45.4 |
| 18:00 | 48.0 | 64.7 | 45.5 | 54.1 | 84.7 | 44.3 | 48.9 | 64.7 | 45.0 |
| 19:00 | 49.9 | 80.6 | 44.5 | 46.9 | 67.0 | 44.6 | 45.8 | 61.4 | 44.8 |
| 20:00 | 54.2 | 88.6 | 44.4 | 54.4 | 79.3 | 44.7 | 47.3 | 65.9 | 44.9 |
| 21:00 | 55.4 | 79.8 | 45.0 | 45.7 | 60.8 | 44.3 | 49.9 | 74.5 | 45.3 |
| 22:00 | 49.5 | 66.4 | 46.0 | 45.9 | 65.3 | 44.2 | 60.3 | 91.5 | 46.9 |
| 23:00 | 58.1 | 88.0 | 47.7 | 48.8 | 73.9 | 44.5 | 60.4 | 89.0 | 48.5 |
| 00:00 | 60.1 | 90.3 | 47.0 | 59.9 | 89.7 | 44.9 | 58.7 | 86.3 | 48.0 |
| 01:00 | 56.7 | 78.1 | 45.5 | 60.3 | 90.9 | 47.3 | 59.6 | 87.1 | 46.2 |
| 02:00 | 56.1 | 86.2 | 44.9 | 59.0 | 84.9 | 47.9 | 55.4 | 82.3 | 46.2 |
| 03:00 | 51.9 | 80.7 | 44.9 | 59.3 | 89.9 | 45.5 | 58.0 | 86.6 | 44.0 |
| 04:00 | 54.9 | 81.8 | 44.4 | 54.4 | 78.3 | 45.6 | 50.9 | 68.7 | 43.6 |
| 05:00 | 52.5 | 75.7 | 44.5 | 50.2 | 73.5 | 44.5 | 53.7 | 79.8 | 44.7 |
| 06:00 | 52.9 | 77.1 | 44.8 | 56.3 | 81.3 | 44.6 | 60.3 | 94.5 | 44.2 |
| 07:00 | 57.7 | 90.6 | 45.2 | 56.0 | 83.5 | 44.4 | 56.0 | 86.6 | 44.0 |
| Leq 24 hr | 55.7 | - | - | 55.7 | - | - | 57.4 | - | - |
| Lmax | - | 97.3 | - | - | 90.9 | - | - | 94.5 | - |
| Ldn | 62.2 | - | - | 63.2 | - | - | 64.6 | - | - |
| มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr | 55.8 | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Lmax | 93.3 | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย Ldn | 62.9 | | | | | | | | |

พิกัด : 48P 0233554 UTM 1518560

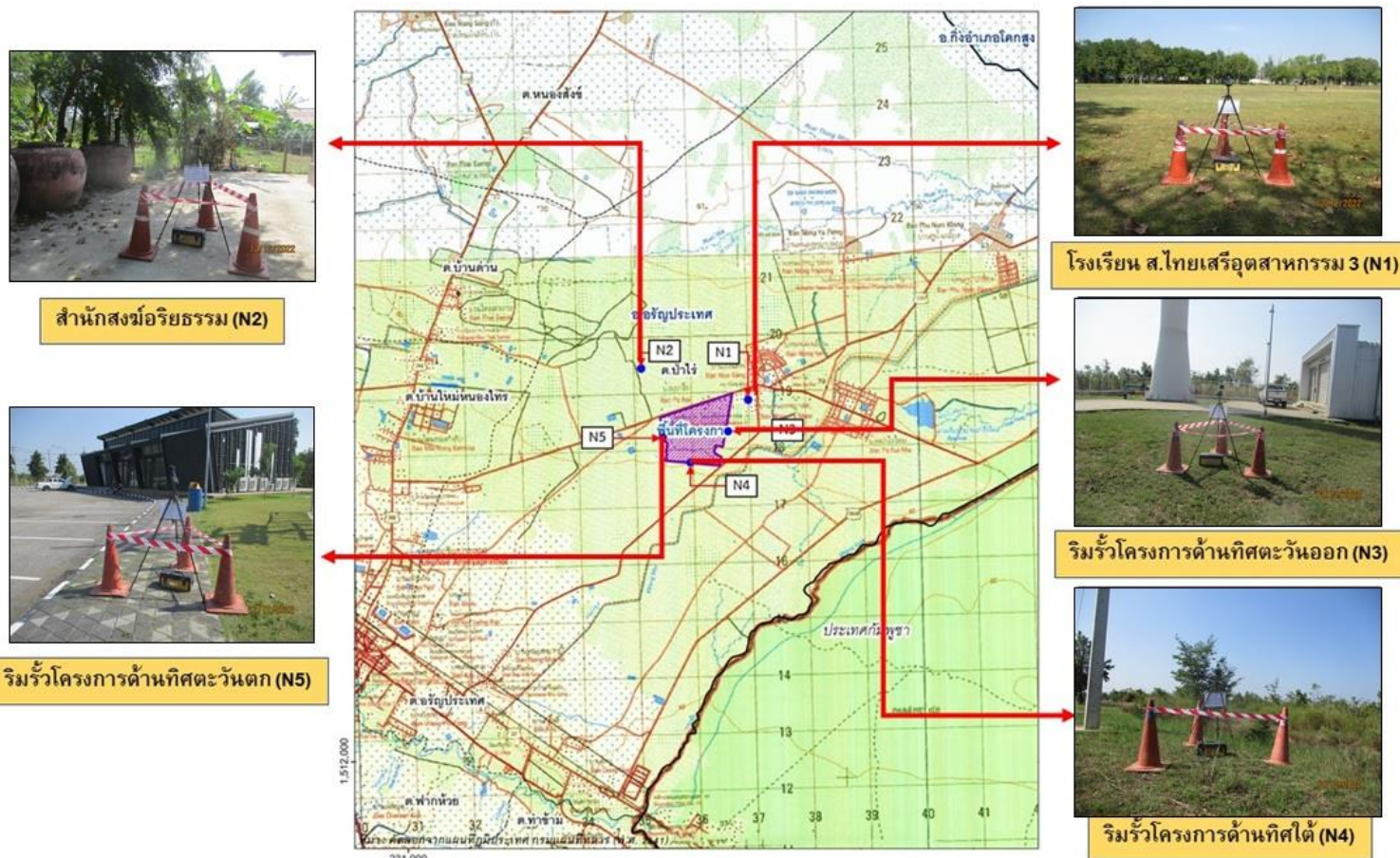
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยการตรวจวัด 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, ซัลไฟต์, สารประกอบฟีนอล, ไซยาไนต์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Al และ Ni และบริเวณ Inspection Manhole บริษัท UL และ บริษัท ZIM เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, TSS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5 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 UL

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole บริษัท UL พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น pH และ TSS เดือนสิงหาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งในช่วงเวลาการตรวจวัดดำเนินการในช่วงกลางวัน อาจเนื่องมาจากแสงแดดตอนพีค/สาหร่าย ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อสังเคราะห์แสงจึงอาจส่งผลให้ pH มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และในปัจจุบันน้ำเสียจากโรงงานมีปริมาณน้อยทำให้การผสมของปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำทิ้ง อาจส่งผลให้ค่า TSS มีปริมาณสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณ Inspection Manhole บริษัท ZIM

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



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ |
|--------|--------------------|-------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| | | | บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย | | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 11/07/65 | 19/08/65 | 16/09/65 | 05/10/65 | 23/11/65 | 15/12/65 | - | - |
| 2. | Temperature | °C | 29.3 | 32.3 | 32.1 | 30.1 | 29.9 | 26.6 | 45 | - |
| 3. | pH | - | 7.70 | 7.19 | 7.45 | 8.20 | 8.23 | 8.27 | 5.5-9.0 | - |
| 4. | TSS | mg/L | 29.4 | 12.6 | 11.3 | 2.9 | 10.4 | 5.4 | 200 | - |
| 5. | TDS | mg/L | 178 | 182 | 194 | 196 | 226 | 258 | 3,000 | - |
| 6. | DO | mg/L | 2.60 | 6.35 | 10.89 | 4.98 | 8.31 | 5.96 | - | - |
| 7. | BOD | mg/L | 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 500 | - |
| 8. | COD | mg/L | 82 | 44 | 15 | 18 | 18 | 16 | 750 | - |
| 9. | Oil & Grease | mg/L | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 10 | - |
| 10. | TKN | mg/L | 2.27 | 0.69 | 1.08 | 0.60 | 1.28 | 0.57 | 100 | - |
| 11. | Cyanide | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.2 | - |
| 12. | Phenols | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 1 | - |
| 13. | Sulfide | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 1 | - |
| 14. | Formaldehyde | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 1 | - |
| 15. | Free Chlorine | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 1 | - |
| 16. | Chloride | mg/L | 9.4 | 2.5 | 2.9 | 3.0 | 4.9 | 3.9 | - | - |
| 17. | Fluoride | mg/L | 0.41 | 0.12 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.23 | 5 | - |
| 18. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.25 | - |
| 19. | Hg | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.005 | - |
| 20. | As | mg/L | 0.0011 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.25 | - |
| 21. | Al | mg/L | 1.11 | 3.61 | 0.63 | < 0.20 | < 0.20 | < 0.20 | - | - |
| 22. | Ag | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 1.0 | - |
| 23. | Cd | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.03 | - |
| 24. | Cu | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | 2.0 | - |



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ |
|--------|--------------------|-------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| | | | บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย | | | | | | | |
| | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 11/07/65 | 19/08/65 | 16/09/65 | 05/10/65 | 23/11/65 | 15/12/65 | - | - |
| 25. | Total Iron | mg/L | 1.15 | 3.87 | 0.65 | 0.16 | 0.19 | 0.13 | 10.0 | - |
| 26. | Ni | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 1.0 | - |
| 27. | Pb | mg/L | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | 0.2 | - |
| 28. | Zn | mg/L | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | 5.0 | - |

พิกัด : 48P 0236343 UTM 1517924

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76 / 2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ |
|--------|--------------------|-------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| | | | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) | | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 11/07/65 | 19/08/65 | 16/09/65 | 05/10/65 | 23/11/65 | 15/12/65 | - | - |
| 2. | Temperature | °C | 30.4 | 31.7 | 32.4 | 33.3 | 31.2 | 27.5 | 40 | - |
| 3. | pH | - | 7.46 | 8.16 | 8.66 | 8.61 | 8.26 | 8.17 | 5.5-9.0 | - |
| 4. | TSS | mg/L | 24.2 | 11.8 | 9.5 | 14.8 | 14.6 | 12.7 | 50 | - |
| 5. | TDS | mg/L | 191 | 215 | 169 | 188 | 149 | 182 | 3,000 | - |
| 6. | DO | mg/L | 3.85 | 6.75 | 7.33 | 5.31 | 4.36 | 6.44 | - | - |
| 7. | BOD | mg/L | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 20 | - |
| 8. | COD | mg/L | 26 | 28 | 26 | 30 | 31 | 36 | 120 | - |
| 9. | Oil & Grease | mg/L | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 5 | - |
| 10. | TKN | mg/L | 1.82 | 1.03 | 1.32 | 1.20 | 1.39 | 1.25 | 100 | - |
| 11. | Cyanide | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.2 | - |
| 12. | Phenols | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 1 | - |
| 13. | Sulfide | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 1 | - |
| 14. | Formaldehyde | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 1 | - |
| 15. | Free Chlorine | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 1 | - |
| 16. | Chloride | mg/L | 9.9 | 9.0 | 4.9 | 3.9 | 4.9 | 4.9 | - | - |
| 17. | Fluoride | mg/L | 0.37 | 0.21 | 0.26 | 0.15 | 0.17 | 0.21 | - | - |
| 18. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.25 | - |
| 19. | Hg | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.005 | - |
| 20. | As | mg/L | 0.0016 | 0.0008 | 0.0011 | 0.0007 | 0.0014 | < 0.0005 | 0.25 | - |
| 21. | Al | mg/L | 1.00 | 0.29 | < 0.20 | 0.65 | 0.22 | 0.26 | - | - |
| 22. | Ag | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | - | - |
| 23. | Cd | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.03 | - |
| 24. | Cu | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | 2.0 | - |



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ |
|--------|--------------------|-------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| | | | บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) | | | | | | | |
| | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 11/07/65 | 19/08/65 | 16/09/65 | 05/10/65 | 23/11/65 | 15/12/65 | - | - |
| 25. | Total Iron | mg/L | 1.01 | 0.28 | 0.15 | 0.57 | 0.31 | 0.28 | - | - |
| 26. | Ni | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 1.0 | - |
| 27. | Pb | mg/L | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | 0.2 | - |
| 28. | Zn | mg/L | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | 5.0 | - |

พิกัด : 48P 0236347 UTM 1517960

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

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ |
|--------|--------------------|-------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| | | | บริเวณ Inspection Manhold บริษัท UL | | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 11/07/65 | 19/08/65 | 16/09/65 | 05/10/65 | 23/11/65 | 15/12/65 | - | - |
| 2. | pH | mg/L | 7.69 | 9.68 | 8.17 | 8.05 | 7.19 | 8.03 | 5.5-9.0 | - |
| 3. | TSS | mg/L | 10.1 | 528.6 | 23.6 | 9.3 | 13.0 | 71.3 | 200 | - |
| 4. | TDS | mg/L | 720 | 470 | 428 | 516 | 246 | 318 | 3,000 | - |
| 5. | BOD | mg/L | 13 | 75 | 54 | 28 | 8 | 8 | 500 | - |
| 6. | COD | mg/L | 95 | 193 | 161 | 126 | 80 | 79 | 750 | - |
| 7. | Oil & Grease | mg/L | 1.2 | 3.7 | 1.9 | 2.0 | 1.4 | 1.3 | 10 | - |

พิกัด : 48P 0236395 UTM 1518319

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76 / 2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ |
|--------|--------------------|-------|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------------------------|
| | | | บริเวณ Inspection Manhole บริษัท ZIM | | | | | | | |
| 1. | วันที่เก็บตัวอย่าง | - | 11/07/65 | 19/08/65 | 16/09/65 | 05/10/65 | 23/11/65 | 15/12/65 | - | - |
| 2. | pH | mg/L | 7.46 | 7.67 | 7.50 | 7.19 | 7.16 | 7.52 | 5.5-9.0 | - |
| 3. | TSS | mg/L | 8.3 | 6.6 | 8.5 | 4.4 | 9.7 | 7.7 | 200 | - |
| 4. | TDS | mg/L | 211 | 197 | 290 | 172 | 172 | 431 | 3,000 | - |
| 5. | BOD | mg/L | 7 | 2 | 7 | 4 | 7 | 17 | 500 | - |
| 6. | COD | mg/L | 67 | 28 | 52 | 32 | 78 | 115 | 750 | - |
| 7. | Oil & Grease | mg/L | 1.4 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 1.6 | 2.2 | 10 | - |

พิกัด : 48P 0236379 UTM 1518187

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76 / 2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



บริเวณ Inspection Man hold
ของ ZIM



บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย



บริเวณ Inspection man hold
ของ UL



บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานีตรวจวัด ได้แก่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการและหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร โดยทำการตรวจวัด 2 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ DO, BOD, Total Hardness, NO_3 , NH_3 , Cyanide, Phenols, Cr^{+3} , Cr^{+6} , Pb, Cd, Ni, Total Hg, As, Al, Ag, Cu, Zn, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในวันที่ 19 สิงหาคม และ 5 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

- บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร พบว่า Total Coliform Bacteria มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำจากพื้นที่ เกษตรกรรมของชุมชน จากสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่งมีการไหลเวียนของน้ำ ค่อนข้างน้อย มีวัชพืชในคลองค่อนข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์ โดยมีลักษณะน้ำขุ่นและพบตะกอนปริมาณน้อย

- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำจากพื้นที่เกษตรกรรมของชุมชน และน้ำฝนจากบ่อ หนองน้ำของนิคมฯ จากสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่งมีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้าง น้อย มีวัชพืชในคลองข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์ ลักษณะน้ำขุ่นและ พบตะกอนปริมาณมาก

สำหรับปริมาณ Total Hardness, Cr^{+3} , Al, และ Ag ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มี เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|-------------------------|---------------------------|--|----------|------------------------|----------------------|
| | | | ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร | | ประเภท ที่ 3 | ประเภท ที่ 4 |
| | | | 19/08/65 | 05/10/65 | | |
| 1. | Temperature | °C | 35.2 | 30.1 | (2) | (2) |
| 2. | pH | - | 7.71 | 7.89 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 |
| 3. | DO | mg/L | 4.90 | 5.51 | ≥4.0 | ≥2.0 |
| 4. | BOD | mg/L | 2 | < 1 | 2.0 | 4.0 |
| 5. | Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | 78.6 | 79.2 | - | - |
| 6. | NO ₃ | mg/L | < 0.01 | < 0.01 | 5.0 | 5.0 |
| 7. | NH ₃ | mg/L | < 0.10 | < 0.10 | 0.5 | 0.5 |
| 8. | Cyanide | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.005 | 0.005 |
| 9. | Phenols | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.005 | 0.005 |
| 10. | Cr ⁺³ | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | - | - |
| 11. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 0.05 | 0.05 |
| 12. | Pb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.05 | 0.05 |
| 13. | Cd | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.005 ⁽³⁾ | 0.005 ⁽³⁾ |
| 14. | Ni | mg/L | 0.002 | 0.003 | 0.1 | 0.1 |
| 15. | Total Hg | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.002 | 0.002 |
| 16. | As | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.01 | 0.01 |
| 17. | Al | mg/L | 1.09 | 1.13 | - | - |
| 18. | Ag | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | - | - |
| 19. | Cu | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 0.1 | 0.1 |
| 20. | Zn | mg/L | < 0.04 | < 0.04 | 1.0 | 1.0 |
| 21. | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 940 | 230 | 4,000 | - |
| 22. | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 24,000 | 490 | 20,000 | - |

พิกัด : 48P 0237446 UTM 1517905

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน 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) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป
500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร)

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19/08/2565 มีค่าเท่ากับ 35.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 35.9 °C+3 °C = 38.9 °C

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 05/10/2565 มีค่าเท่ากับ 28.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.2 °C+3 °C = 31.2 °C

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

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

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|------------------------|----------------------|
| | | | จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ | | ประเภทที่ 3 | ประเภทที่ 4 |
| | | | 19/08/65 | 05/10/65 | | |
| 1. | Temperature | °C | 34.6 | 28.8 | (2) | (2) |
| 2. | pH | - | 7.92 | 7.81 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 |
| 3. | DO | mg/L | 4.87 | 5.68 | ≥4.0 | ≥2.0 |
| 4. | BOD | mg/L | 2 | < 1 | 2.0 | 4.0 |
| 5. | Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | 64.7 | 57.9 | - | - |
| 6. | NO ₃ | mg/L | 0.05 | < 0.01 | 5.0 | 5.0 |
| 7. | NH ₃ | mg/L | < 0.10 | < 0.10 | 0.5 | 0.5 |
| 8. | Cyanide | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.005 | 0.005 |
| 9. | Phenols | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.005 | 0.005 |
| 10. | Cr ⁺³ | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | - | - |
| 11. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 0.05 | 0.05 |
| 12. | Pb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.05 | 0.05 |
| 13. | Cd | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.005 ⁽³⁾ | 0.005 ⁽³⁾ |
| 14. | Ni | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.1 | 0.1 |
| 15. | Total Hg | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.002 | 0.002 |
| 16. | As | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.01 | 0.01 |
| 17. | Al | mg/L | 0.90 | 2.35 | - | - |
| 18. | Ag | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | - | - |
| 19. | Cu | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 0.1 | 0.1 |
| 20. | Zn | mg/L | < 0.04 | < 0.04 | 1.0 | 1.0 |
| 21. | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 130 | 330 | 4,000 | - |
| 22. | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 22,000 | 490 | 20,000 | - |

พิกัด : 48P 0237025 UTM 1517982

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

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

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19/08/2565 มีค่าเท่ากับ 35.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 35.9 °C+3 °C = 38.9 °C

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 05/10/2565 มีค่าเท่ากับ 28.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.2 °C+3 °C = 31.2 °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 หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาส่วนกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|--------|-------------------------|---------------------------|--|----------|------------------------|----------------------|
| | | | หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร | | ประเภท ที่ 3 | ประเภท ที่ 4 |
| | | | 19/08/65 | 05/10/65 | | |
| 1. | Temperature | °C | 34.6 | 30.5 | (2) | (2) |
| 2. | pH | - | 7.41 | 7.88 | 5.0-9.0 | 5.0-9.0 |
| 3. | DO | mg/L | 4.84 | 5.65 | ≥4.0 | ≥2.0 |
| 4. | BOD | mg/L | 2 | < 1 | 2.0 | 4.0 |
| 5. | Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | 45.8 | 76.2 | - | - |
| 6. | NO ₃ | mg/L | 0.12 | < 0.01 | 5.0 | 5.0 |
| 7. | NH ₃ | mg/L | < 0.10 | < 0.10 | 0.5 | 0.5 |
| 8. | Cyanide | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.005 | 0.005 |
| 9. | Phenols | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.005 | 0.005 |
| 10. | Cr ⁺³ | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | - | - |
| 11. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | 0.05 | 0.05 |
| 12. | Pb | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.05 | 0.05 |
| 13. | Cd | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | 0.005 ⁽³⁾ | 0.005 ⁽³⁾ |
| 14. | Ni | mg/L | 0.002 | 0.003 | 0.1 | 0.1 |
| 15. | Total Hg | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.002 | 0.002 |
| 16. | As | mg/L | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.01 | 0.01 |
| 17. | Al | mg/L | 1.08 | 1.38 | - | - |
| 18. | Ag | mg/L | < 0.02 | < 0.02 | - | - |
| 19. | Cu | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | 0.1 | 0.1 |
| 20. | Zn | mg/L | < 0.04 | < 0.04 | 1.0 | 1.0 |
| 21. | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 3,100 | 47 | 4,000 | - |
| 22. | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 11,000 | 220 | 20,000 | - |

พิกัด : 48P 0236358 UTM 1517447

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

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

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19/08/2565 มีค่าเท่ากับ 35.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 35.9 °C+3 °C = 38.9 °C

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 05/10/2565 มีค่าเท่ากับ 28.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.2 °C+3 °C = 31.2 °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

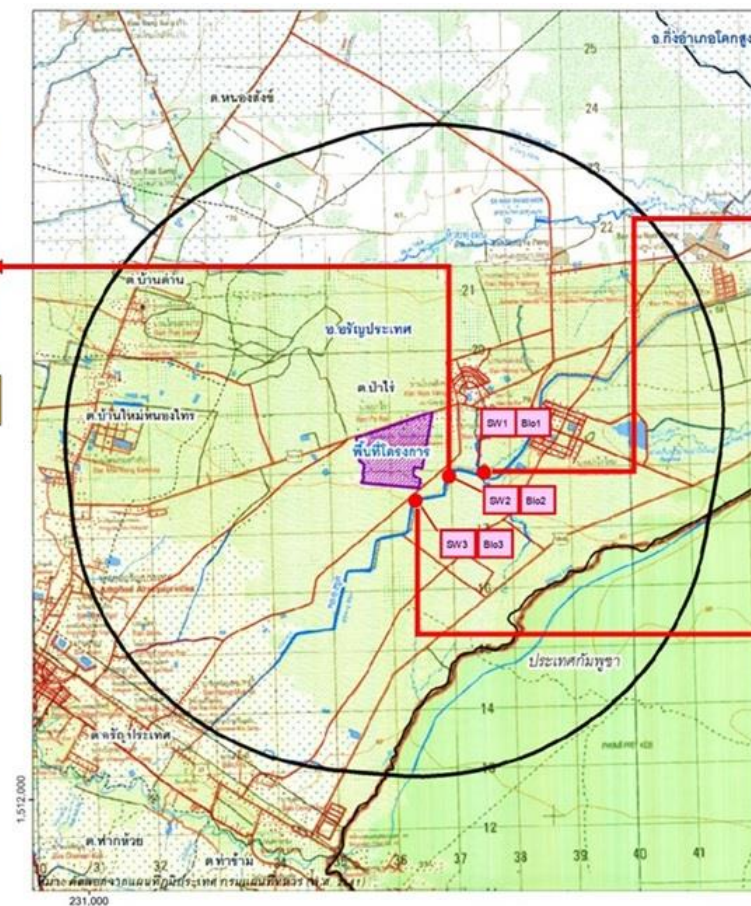
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
ประมาณ 500 เมตร (SW1)



หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
ประมาณ 500 เมตร (SW3)

รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว รวม 7 สถานี ได้แก่ ด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ, ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ, ด้านทิศตะวันตกของโครงการ, ด้านทิศใต้ของโครงการ, ด้านทิศเหนือของโครงการด้านทิศตะวันออกของโครงการ และด้านทิศตะวันตกของพื้นที่การจัดการขยะ ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน สำหรับค่า Color, ความขุ่น ปริมาณ TDS, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, NO_3 , SO_4 , Cl^- , F, Al, Cu, Fe, E.Coli, Most Probable Number of Coliform Bacteria และ Standard Plate Count ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5



ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--|---------------------------|--|------------------------|
| | | | บริเวณพื้นที่สีเขียว | |
| | | | ด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | |
| | | | 12/07/65 | |
| 1. | pH | - | 7.54 | (2) |
| 2. | Cr ⁺³ | mg/L | < 0.02 | 40 |
| 3. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | 6.0 |
| 4. | Pb | mg/L | < 0.001 | 4.0 |
| 5. | Cd | mg/L | < 0.001 | 2.0 |
| 6. | Ni | mg/L | 0.004 | 5.0 |
| 7. | Hg | mg/L | < 0.0005 | 0.7 |
| 8. | As | mg/L | 0.0005 | 0.1 |
| 9. | Se | mg/L | < 0.0005 | 12 |
| 10. | Ag | mg/L | < 0.02 | 12 |
| 11. | Ba | mg/L | 0.08 | 160 |
| 12. | Mn | mg/L | 0.06 | 33 |
| 13. | Zn | mg/L | 0.04 | 10 |
| 14. | Color | Pt-Co Unit | 10 | - |
| 15. | ความขุ่น | NTU | 25.6 | - |
| 16. | TDS | mg/L | 936 | - |
| 17. | ความกระด้างทั้งหมด | mg/L as CaCO ³ | 365.2 | - |
| 18. | ความกระด้างถาวร | mg/L | < 1.0 | - |
| 19. | NO ³ | mg/L | 0.14 | - |
| 20. | SO ⁴ | mg/L | 18.94 | - |
| 21. | Cl | mg/L | 11.4 | - |
| 22. | F | mg/L | 0.66 | - |
| 23. | Al | mg/L | < 0.20 | - |
| 24. | Cu | mg/L | < 0.05 | - |
| 25. | Fe | mg/L | < 0.05 | - |
| 26. | E. Coli | MPN/100 mL | 2.8 x 10 ⁴ | - |
| 27. | Most Probable Number of Coliform Organism | MPN/100 mL | > 1.6 x 10 ⁵ | - |
| 28. | Standard Plate Count | CFU/mL | 27,300 | - |



- พิกัด : 48P 0236627 UTM 1517898
- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
- (2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทาง การไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | | | บริเวณพื้นที่สีเขียว | |
| | | | ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ | |
| | | | 12/07/65 | |
| 1. | pH | - | 8.31 | (2) |
| 2. | Cr ⁺³ | mg/L | < 0.02 | 40 |
| 3. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | 6.0 |
| 4. | Pb | mg/L | < 0.001 | 4.0 |
| 5. | Cd | mg/L | < 0.001 | 2.0 |
| 6. | Ni | mg/L | 0.002 | 5.0 |
| 7. | Hg | mg/L | < 0.0005 | 0.7 |
| 8. | As | mg/L | 0.0010 | 0.1 |
| 9. | Se | mg/L | < 0.0005 | 12 |
| 10. | Ag | mg/L | < 0.02 | 12 |
| 11. | Ba | mg/L | 0.08 | 160 |
| 12. | Mn | mg/L | 0.05 | 33 |
| 13. | Zn | mg/L | < 0.04 | 10 |
| 14. | Color | Pt-Co Unit | 8 | - |
| 15. | ความขุ่น | NTU | 18.6 | - |
| 16. | TDS | mg/L | 1,602 | - |
| 17. | ความกระด้างทั้งหมด | mg/L as CaCO ₃ | 122.9 | - |
| 18. | ความกระด้างถาวร | mg/L | < 1.0 | - |
| 19. | NO ³ | mg/L | 0.62 | - |
| 20. | SO ⁴ | mg/L | 13.65 | - |
| 21. | Cl | mg/L | 25.9 | - |
| 22. | F | mg/L | 1.30 | - |
| 23. | Al | mg/L | < 0.20 | - |
| 24. | Cu | mg/L | < 0.05 | - |
| 25. | Fe | mg/L | 0.07 | - |
| 26. | E. Coli | MPN/100 mL | 1.6 × 10 ⁵ | - |
| 27. | Most Probable Number of Coliform Organism | MPN/100 mL | > 1.6 × 10 ⁵ | - |
| 28. | Standard Plate Count | CFU/mL | 4,300 | - |



- พิกัด : 48P 0236453 UTM 1517768
- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
- (2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทาง การไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | | บริเวณพื้นที่สีเขียว | |
| | | | ด้านทิศตะวันตกของโครงการ | |
| | | | 12/07/65 | |
| 1. | pH | - | 7.24 | (2) |
| 2. | Cr ⁺³ | mg/L | < 0.02 | 40 |
| 3. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | 6.0 |
| 4. | Pb | mg/L | 0.006 | 4.0 |
| 5. | Cd | mg/L | < 0.001 | 2.0 |
| 6. | Ni | mg/L | 0.003 | 5.0 |
| 7. | Hg | mg/L | < 0.0005 | 0.7 |
| 8. | As | mg/L | < 0.0005 | 0.1 |
| 9. | Se | mg/L | < 0.0005 | 12 |
| 10. | Ag | mg/L | < 0.02 | 12 |
| 11. | Ba | mg/L | < 0.05 | 160 |
| 12. | Mn | mg/L | 0.04 | 33 |
| 13. | Zn | mg/L | < 0.04 | 10 |
| 14. | Color | Pt-Co Unit | 9 | - |
| 15. | ความขุ่น | NTU | 16.4 | - |
| 16. | TDS | mg/L | 566 | - |
| 17. | ความกระด้างทั้งหมด | mg/L as CaCO ₃ | 448.4 | - |
| 18. | ความกระด้างถาวร | mg/L | < 1.0 | - |
| 19. | NO ³ | mg/L | 0.56 | - |
| 20. | SO ⁴ | mg/L | 13.98 | - |
| 21. | Cl | mg/L | 21.4 | - |
| 22. | F | mg/L | 0.42 | - |
| 23. | Al | mg/L | < 0.20 | - |
| 24. | Cu | mg/L | < 0.05 | - |
| 25. | Fe | mg/L | 0.05 | - |
| 26. | E. Coli | MPN/100 mL | 1.6 × 10 ⁵ | - |
| 27. | Most Probable Number of Coliform Organism | MPN/100 mL | > 1.6 × 10 ⁵ | - |
| 28. | Standard Plate Count | CFU/mL | 2,900 | - |



- พิกัด : 48P 0235542 UTM 1518327
- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
- (2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทาง การไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | บริเวณพื้นที่สีเขียว | |
| | | | ด้านทิศใต้ของโครงการ | |
| | | | 12/07/65 | |
| 1. | pH | - | 7.25 | (2) |
| 2. | Cr ⁺³ | mg/L | < 0.02 | 40 |
| 3. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | 6.0 |
| 4. | Pb | mg/L | < 0.001 | 4.0 |
| 5. | Cd | mg/L | < 0.001 | 2.0 |
| 6. | Ni | mg/L | 0.002 | 5.0 |
| 7. | Hg | mg/L | < 0.0005 | 0.7 |
| 8. | As | mg/L | 0.0009 | 0.1 |
| 9. | Se | mg/L | < 0.0005 | 12 |
| 10. | Ag | mg/L | < 0.02 | 12 |
| 11. | Ba | mg/L | < 0.05 | 160 |
| 12. | Mn | mg/L | < 0.02 | 33 |
| 13. | Zn | mg/L | < 0.04 | 10 |
| 14. | Color | Pt-Co Unit | 14 | - |
| 15. | ความขุ่น | NTU | 32.9 | - |
| 16. | TDS | mg/L | 3,269 | - |
| 17. | ความกระด้างทั้งหมด | mg/L as CaCO ₃ | 1,481.1 | - |
| 18. | ความกระด้างถาวร | mg/L | 821.1 | - |
| 19. | NO ³ | mg/L | 0.28 | - |
| 20. | SO ⁴ | mg/L | 1,162.37 | - |
| 21. | Cl | mg/L | 912.7 | - |
| 22. | F | mg/L | 0.18 | - |
| 23. | Al | mg/L | < 0.20 | - |
| 24. | Cu | mg/L | < 0.05 | - |
| 25. | Fe | mg/L | < 0.05 | - |
| 26. | E. Coli | MPN/100 mL | 2.1 × 10 ³ | - |
| 27. | Most Probable Number of Coliform Organism | MPN/100 mL | 9.2 × 10 ⁴ | - |
| 28. | Standard Plate Count | CFU/mL | 13,400 | - |



- พิกัด : 48P 0236367 UTM 1517758
- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
- (2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทาง การไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--|---------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | บริเวณพื้นที่สีเขียว | |
| | | | ด้านทิศเหนือของโครงการ | |
| | | | 12/07/65 | |
| 1. | pH | - | 7.23 | (2) |
| 2. | Cr ⁺³ | mg/L | < 0.02 | 40 |
| 3. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | 6.0 |
| 4. | Pb | mg/L | < 0.001 | 4.0 |
| 5. | Cd | mg/L | < 0.001 | 2.0 |
| 6. | Ni | mg/L | 0.001 | 5.0 |
| 7. | Hg | mg/L | < 0.0005 | 0.7 |
| 8. | As | mg/L | 0.0008 | 0.1 |
| 9. | Se | mg/L | < 0.0005 | 12 |
| 10. | Ag | mg/L | < 0.02 | 12 |
| 11. | Ba | mg/L | 0.08 | 160 |
| 12. | Mn | mg/L | < 0.02 | 33 |
| 13. | Zn | mg/L | < 0.04 | 10 |
| 14. | Color | Pt-Co Unit | 12 | - |
| 15. | ความขุ่น | NTU | 10.7 | - |
| 16. | TDS | mg/L | 738 | - |
| 17. | ความกระด้างทั้งหมด | mg/L as CaCO ₃ | 423.2 | - |
| 18. | ความกระด้างถาวร | mg/L | < 1.0 | - |
| 19. | NO ³ | mg/L | 0.76 | - |
| 20. | SO ⁴ | mg/L | 17.51 | - |
| 21. | Cl | mg/L | 19.4 | - |
| 22. | F | mg/L | 0.38 | - |
| 23. | Al | mg/L | < 0.20 | - |
| 24. | Cu | mg/L | < 0.05 | - |
| 25. | Fe | mg/L | < 0.05 | - |
| 26. | E. Coli | MPN/100 mL | 2.3 × 10 ² | - |
| 27. | Most Probable Number of Coliform Organism | MPN/100 mL | 3.5 × 10 ⁴ | - |
| 28. | Standard Plate Count | CFU/mL | 9,800 | - |



- พิกัด : 48P 0236117 UTM 1518739
- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
- (2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทาง การไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--|---------------------------|---|------------------------|
| | | | พื้นที่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่การจัดการขยะ | |
| | | | 12/07/65 | |
| 1. | pH | - | 7.31 | (2) |
| 2. | Cr ⁺³ | mg/L | < 0.02 | 40 |
| 3. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | 6.0 |
| 4. | Pb | mg/L | < 0.001 | 4.0 |
| 5. | Cd | mg/L | < 0.001 | 2.0 |
| 6. | Ni | mg/L | 0.003 | 5.0 |
| 7. | Hg | mg/L | < 0.0005 | 0.7 |
| 8. | As | mg/L | 0.0005 | 0.1 |
| 9. | Se | mg/L | < 0.0005 | 12 |
| 10. | Ag | mg/L | < 0.02 | 12 |
| 11. | Ba | mg/L | 0.05 | 160 |
| 12. | Mn | mg/L | < 0.02 | 33 |
| 13. | Zn | mg/L | < 0.04 | 10 |
| 14. | Color | Pt-Co Unit | 6 | - |
| 15. | ความขุ่น | NTU | 23.0 | - |
| 16. | TDS | mg/L | 7,121 | - |
| 17. | ความกระด้างทั้งหมด | mg/L as CaCO ₃ | 3,738.0 | - |
| 18. | ความกระด้างถาวร | mg/L | 3,352.0 | - |
| 19. | NO ³ | mg/L | 54.86 | - |
| 20. | SO ⁴ | mg/L | 986.15 | - |
| 21. | Cl | mg/L | 2,265.5 | - |
| 22. | F | mg/L | 0.09 | - |
| 23. | Al | mg/L | < 0.20 | - |
| 24. | Cu | mg/L | < 0.05 | - |
| 25. | Fe | mg/L | < 0.05 | - |
| 26. | E. Coli | MPN/100 mL | 4.8 x 10 ² | - |
| 27. | Most Probable Number of Coliform Organism | MPN/100 mL | 3.3 x 10 ³ | - |
| 28. | Standard Plate Count | CFU/mL | 12,950 | - |



- พิกัด : 48P 0236344 UTM 1517842
- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
- (2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทาง การไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------|--|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | | พื้นที่สีเขียว | |
| | | | ด้านทิศตะวันออกของโครงการ | |
| | | | 12/07/65 | |
| 1. | pH | - | 7.57 | (2) |
| 2. | Cr ⁺³ | mg/L | < 0.02 | 40 |
| 3. | Cr ⁺⁶ | mg/L | < 0.02 | 6.0 |
| 4. | Pb | mg/L | < 0.001 | 4.0 |
| 5. | Cd | mg/L | < 0.001 | 2.0 |
| 6. | Ni | mg/L | 0.004 | 5.0 |
| 7. | Hg | mg/L | < 0.0005 | 0.7 |
| 8. | As | mg/L | < 0.0005 | 0.1 |
| 9. | Se | mg/L | < 0.0005 | 12 |
| 10. | Ag | mg/L | < 0.02 | 12 |
| 11. | Ba | mg/L | 0.07 | 160 |
| 12. | Mn | mg/L | 0.02 | 33 |
| 13. | Zn | mg/L | < 0.04 | 10 |
| 14. | Color | Pt-Co Unit | 13 | - |
| 15. | ความขุ่น | NTU | 44.6 | - |
| 16. | TDS | mg/L | 1,120 | - |
| 17. | ความกระด้างทั้งหมด | mg/L as CaCO ₃ | 372.8 | - |
| 18. | ความกระด้างถาวร | mg/L | < 1.0 | - |
| 19. | NO ³ | mg/L | 2.74 | - |
| 20. | SO ⁴ | mg/L | 9.58 | - |
| 21. | Cl | mg/L | 9.9 | - |
| 22. | F | mg/L | 0.90 | - |
| 23. | Al | mg/L | < 0.20 | - |
| 24. | Cu | mg/L | < 0.05 | - |
| 25. | Fe | mg/L | 0.07 | - |
| 26. | E. Coli | MPN/100 mL | 3.5 × 10 ⁴ | - |
| 27. | Most Probable Number of Coliform Organism | MPN/100 mL | 5.4 × 10 ⁴ | - |
| 28. | Standard Plate Count | CFU/mL | 23,600 | - |



- พิกัด : 48P 0233531 UTM 1518093
- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
- (2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทาง การไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว



3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565

นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

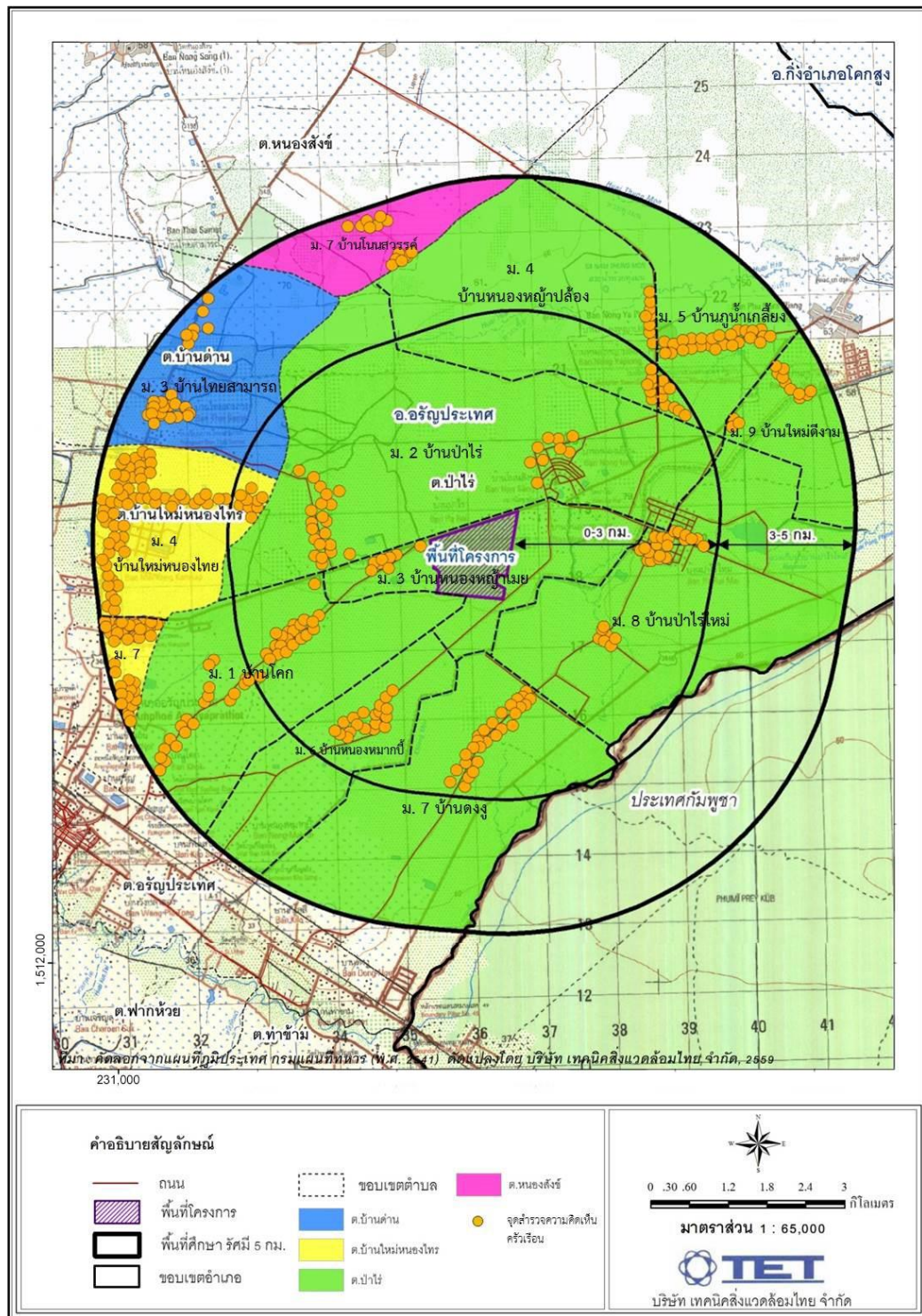
การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ภายใต้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นั้นโครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส (กวรล) 1005/ว736 ลงวันที่ 20 มกราคม 2560 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าว ล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2565 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ระหว่างวันที่ 23 - 25 พฤศจิกายน 2565

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน สภาพแวดล้อมปัจจุบัน การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ภายใต้การกำกับดูแลของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2565

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 13 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ตารางที่ 3.5-1 ประกอบด้วย ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลป่าไร่ ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านใหม่หนองไทร ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านด่าน และชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสังข์ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดัง รูปที่ 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 (จิตรภาณุ ทนบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (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)

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

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) | จำนวน ตัวอย่างที่ได้ จากการ คำนวณ | จำนวน ตัวอย่างจาก การปัดจุด ทศนิยม | จำนวน ตัวอย่าง 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 บ้านหนองหมากบี้ | 357 | 12.3 | 12.7 | 13 |
| 4 | | หมู่ที่ 7 บ้านดงงู | 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 บ้านไทยสามารถ | 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 และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาอยู่ในระดับชั้นประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 39.75 รองลงมา คือ ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 23.00 และอาชีวศึกษา/ปวช./ปวส. คิดเป็นร้อยละ 22.25 ตามลำดับ ภูมิลำเนาของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ ระบุว่าประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ที่จังหวัดสระแก้ว 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 ค้าขาย/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 ค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 47.62

ภาวะการเงินของครอบครัว จากการสัมภาษณ์ถึงภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ ระบุว่า เพียงพอและมีเงินออม คิดเป็นร้อยละ 62.75 รองลงมา คือ เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม คิดเป็นร้อยละ 27.75 และไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 9.50



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

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

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์ หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย 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 โรงพยาบาลอรัญประเทศ 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 ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง คิดเป็นร้อยละ 100 โดยส่วนใหญ่แหล่งน้ำดื่มมีความเพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 100.0 สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำจากน้ำประปาส่วนภูมิภาค คิดเป็นร้อยละ 100 โดยส่วนใหญ่แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนมีความเพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 100 และด้านคุณภาพน้ำ พบว่า คุณภาพน้ำดี คิดเป็นร้อยละ 100

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ระบายพื้นดิน/โล่ง คิดเป็นร้อยละ 89.23 รองลงมา คือ ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ 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 ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 100

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน คิดเป็นร้อยละ 2.75 โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า 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 ระดับน้อยคิดเป็นร้อยละ 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

การรับทราบว่านิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว
ในชุมชน 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 สามารถสรุปดังตารางที่ 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 |
| - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม | ไม่มี |
| ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการฯ | ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงการฯ | เชื่อมั่น |
| - ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ | มีผลดีพอๆ กับผลเสีย |
| - ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน | เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น |
| - ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน | ไม่เคย |
| - เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน | ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน |
| - การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน | มีการสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนาของชุมชน |
| - การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์ | ไม่ต้องการ |
| - ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม | นิคมฯ ควรมีการแก้ไขสัญญาเพื่ออำนวยความสะดวกการเข้ามาของโรงงานในอนาคต |



ตารางที่ 3.5-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

| 2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านบ้านใหม่ดงงาม 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 |
| - เขม่า/ควัน | ไม่มี |
| - ขยะมูลฝอย | ไม่มี |
| - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม | ไม่มี |
| ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการฯ | ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงการฯ | ไม่แสดงความคิดเห็น |
| - ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ | 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 ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 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 | |
| - หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน |
| ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - การรับทราบ/รู้จักโครงการ | ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง |
| - กิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้วที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ตัดไม้ทำลายป่าของชุมชน โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับมาก |
| - หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | ไม่เคย ไม่มีการประสาน |
| - ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | ไม่เชื่อมั่น |
| - ข้อเสนอแนะ | ไม่มีข้อเสนอแนะ |



ตารางที่ 3.5-4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

| 2. สำนักงานเกษตรอำเภอทั่วประเทศ | |
|--|--|
| ข้อมูลทั่วไป | |
| - ตำแหน่ง | ผู้แทนหน่วยงานฯ |
| ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน | |
| - หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน |
| ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - การรับทราบ/รู้จักโครงการ | ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง , การจัดประชุมชี้แจง |
| - กิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้วที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ |
| - หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | ไม่เคย |
| - ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | เชื่อมั่น |
| - ข้อเสนอแนะ | ไม่มีข้อเสนอแนะ |



ตารางที่ 3.5-4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

| 3. เทศบาลตำบลป่าไร่ | |
|--|---|
| ข้อมูลทั่วไป | |
| - ตำแหน่ง | ผู้แทนหน่วยงานฯ |
| ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน | |
| - หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน |
| ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - การรับทราบ/รู้จักโครงการ | ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง , การจัดประชุมชี้แจง , จดหมาย/เอกสารโดยตรง และเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ |
| - กิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้วที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ |
| - หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | เคย เข้าร่วมกิจกรรมโครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวของนิคมฯ |
| - ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | เชื่อมั่น |
| - ข้อเสนอแนะ | ไม่มีข้อเสนอแนะ |



ตารางที่ 3.5-4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

| 4. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสังข์ | |
|--|--|
| ข้อมูลทั่วไป | |
| - ตำแหน่ง | ผู้แทนหน่วยงานฯ |
| ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน | |
| - หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม | เคยได้รับร้องเรียน เรื่องการเผาถ่าน ความรุนแรงอยู่ในระดับน้อย |
| ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - การรับทราบ/รู้จักโครงการ | ทราบจากการจัดประชุมชี้แจง และเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ |
| - กิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ที่ส่งผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม | ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ |
| - หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการ ดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคม อุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัด สระแก้ว | เคย เข้าร่วมกิจกรรมศึกษาดูงาน |
| - ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจ พิเศษจังหวัดสระแก้ว | เชื่อมั่น |
| - ข้อเสนอแนะ | ควรมีการลดค่าเช่าพื้นที่เพื่อเพิ่มแรงดึงดูดให้เอกชนเข้ามาลงทุน |



ตารางที่ 3.5-4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

| 5. เทศบาลตำบลบ้านใหม่หนองไทร | |
|--|--|
| ข้อมูลทั่วไป | |
| - ตำแหน่ง | ผู้แทนหน่วยงานฯ |
| ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน | |
| - หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวปัญหาสิ่งแวดล้อม | เคยได้รับร้องเรียน เรื่องปัญหาด้านขยะมูลฝอย ความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง แก้ไขโดยการลงพื้นที่ตรวจสอบ และให้คำแนะนำอย่างเหมาะสม |
| ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - การรับทราบ/รู้จักโครงการ | ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง |
| - กิจกรรมการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้วที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ |
| - หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | ไม่เคย |
| - ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว | ไม่แสดงความคิดเห็น |
| - ข้อเสนอแนะ | ไม่มีข้อเสนอแนะ |