



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำฝน และคุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/1055 ลงวันที่ 28 มกราคม 2558 โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ ดังตารางที่ 3.2-1

**ตารางที่ 3.2-1** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ดังรูปที่ 3 ได้แก่ - พื้นที่นิคมฯ (A1) - ชุมชนบ้านท่าทราย (A2) - ชุมชนบ้านปากบ่อ (A3) - ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย(A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเร็วลมและทิศทางลม (เลือกตรวจ 1 สถานี)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง • เดือนเมษายน (ช่วงฤดูร้อน) • เดือนตุลาคม (ช่วงฤดูฝน)	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี โดยทำการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ตามดัชนีและตำแหน่งตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ ^(1hr) มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับ ที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และมีการตรวจวัด ความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร แสดง รายละเอียดผลการตรวจวัดในบทที่ 3 ดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-3	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องของ โรงงาน เช่น ฟูละออง ซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ และไนโตรเจน ไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการ จะทำหน้าที่ดูแลจัดสรรอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่ โครงการ	- รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- ทางนิคมฯ ได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ของโรงงานภายในนิคมฯ เพื่อดูแลจัดสรรอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ให้ระบายมลสารเป็นไปตามมาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า อัตราการระบายของโรงงานภายในนิคมฯ มีค่าอยู่ ในโควตาที่นิคมฯ กำหนด	-	- ภาคผนวก 7ก



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - ชุมชนยกกระบัตร (N1) - ชุมชนบ้านท่าทราย (N2) - ชุมชนบ้านปากบ่อ (N3) - ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย (N4)	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวน	- ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวน จำนวน 4 สถานี โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่าบริเวณชุมชนยกกระบัตร (AN 1) มีค่าระหว่าง -11.6-9.8 เดซิเบล (เอ) บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย (AN 2) มีค่าอยู่ระหว่าง -10.4-9.7 เดซิเบล (เอ) บริเวณบ้านปากบ่อ (AN 3) มีค่าระหว่าง -19.9-9.7 เดซิเบล (เอ)	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. เสียง (ต่อ)			และบริเวณบ้านบางไผ่เตี้ย (AN 4) มีค่าระหว่าง -11.0-9.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนและประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-8		



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำทิ้ง-น้ำเสีย จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ - บ่อปรับเสมอ (Equalization Basin) - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณ 2 nd Clarifier - บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมฯ ดังนี้ อัตราการไหล ค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ สี ที่ดีเอส สารแขวนลอย บีโอดี ซีโอดี ค่าที่เคเอ็น น้ำมันและไขมัน ฟอรั่มนตีไฮด์ สารประกอบ ฟีนอล คลอรีนอิสระ ชัลไฟด์ในรูป ไฮโดรเจนซัลไฟด์ และโลหะ หนัก ได้แก่ อาร์เซนิก แคดเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โครเมียม ไตรวาเลนต์ ทองแดง โปรท แมงกานีส นิกเกิล ตะกั่ว และ สังกะสี	- เดือนละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาตรวจวัดคุณภาพ น้ำเสีย/น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฯ โดยทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วน ใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 ยกเว้นบริเวณบ่อปรับเสมอ (Equalization Basin) พบปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมดในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ปริมาณซีโอดี ในเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือน เมษายน 2565 ปริมาณไขมันและน้ำมัน ในเดือน กุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2565 ปริมาณฟีนอล ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2565 ปริมาณซัลไฟด์ (ในรูปไฮโดรเจนซัลไฟด์) ในเดือน มกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2565 และปริมาณทองแดง ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2565 ปริมาณ นิกเกิล ในเดือนมิถุนายน 2565 และปริมาณสังกะสี ใน เดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศของ กนอ.	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			สำหรับบริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณที่ 2 nd Clarifier และบริเวณ บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในบางเดือนที่พบปริมาณมลสารไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด นิคมฯ มอบหมายให้ทาง GUSCO ดำเนินการตรวจสอบ และเฝ้าระวังโรงงานภายในนิคมฯ ที่ระบายน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดออกจากโรงงาน โดยทางบริษัท GUSCO แจ้งข้อมูลไปยังนิคมฯ ให้รับทราบ และจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ทางโรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำและทำการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโรงงานอีกครั้งพร้อมให้คำแนะนำเบื้องต้นจนกว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 ดังตารางที่ 3.4-10	-	- ภาคผนวก 8ก



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำผิวดิน จำนวน 3 จุด ในแม่น้ำท่าจีน ได้แก่ - เหนือจุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร (SW1) - จุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (SW2) - ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร (SW3)	- ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย บิโอดี ไนเตรต ไนโตรเจน แอมโมเนียไนโตรเจน ฟีนอล แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรีย กลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม โลหะหนัก ได้แก่ อาร์เซนิก แคดเมียม โครเมียม เฮกซะวาเลนต์ ทองแดง โปรท แมงกานีส นิกเกิล ตะกั่ว และสังกะสี พร้อมบันทึก ขณะทำการเก็บตัวอย่างอยู่ในช่วง น้ำขึ้นหรือน้ำลง	- ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน)	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี โดยทำการตรวจวัดทุก 3 เดือนตามดัชนีและตำแหน่งตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด เก็บตัวอย่างในวันที่ 31 มีนาคม 2565 และวันที่ 6 มิถุนายน 2565 ขณะทำการเก็บตัวอย่างในช่วง น้ำลงและมีการระบายน้ำของทางนิคมฯ ลงสู่แม่น้ำท่าจีน ผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ แอมโมเนียไนโตรเจน ไนโตรเจน ในวันที่ 31 มีนาคม 2565 ทุกสถานี ตรวจมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งขณะเก็บ ตัวอย่างในช่วงน้ำลงลักษณะน้ำขณะเก็บตัวอย่างแม่น้ำท่าจีน พบว่า ลักษณะน้ำขุ่น สีเหลือง อีกทั้งแม่น้ำท่าจีนเป็นแม่น้ำสาย หลักมีกิจกรรมที่หลากหลายของชุมชนมีโรงงานอุตสาหกรรม และพื้นที่เกษตรกรรมสลับกันไปอยู่บริเวณทั้งสองฝั่งแม่น้ำ และ แม่น้ำท่าจีนยังเป็นแม่น้ำสายหลักที่ใช้สัญจรไป-มาในการขนส่ง สินค้าต่างๆ มีกิจกรรมทำการประมงโดยกิจกรรมต่างๆ ดังกล่าว อาจส่งผลให้ปริมาณมลสาร มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 ดังตารางที่ 3.4-11	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 บ่อหน่วงน้ำฝน บ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 8 บ่อ โครงการส่วนเดิม - บ่อหน่วงน้ำที่ 1 - บ่อหน่วงน้ำที่ 2 - บ่อหน่วงน้ำที่ 3 - บ่อหน่วงน้ำที่ 4 - บ่อหน่วงน้ำที่ 5 โครงการส่วนขยาย - บ่อหน่วงน้ำที่ 6 - บ่อหน่วงน้ำที่ 7 - บ่อหน่วงน้ำที่ 8	- ความเป็นกรด-ด่าง สาร แขวนลอย ซีโอดี น้ำมัน และไขมัน	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วง ก่อนเข้าฤดูฝนและ ภายหลังฤดูฝน)	- นิคมฯ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำฝน ใน พื้นที่นิคมฯ ส่วนเดิม มีจำนวน 5 บ่อ ตามดัชนีและ ตำแหน่งตรวจวัดตามมาตรการกำหนดโดยทำ การเก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง (ช่วงก่อนเข้าหลังฤดูฝน) ในวันที่ 19 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) นิคมฯ มอบหมายให้ทาง บริษัท GUSCO มีการทำความสะอาดเก็บเศษขยะ บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝนและเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการ เดิมสารจุลินทรีย์ (EM) และติดตั้งเครื่องเติมอากาศใน บ่อหน่วงน้ำฝนภายในนิคมฯ เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณ ออกซิเจนภายในบ่อ แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 ดังตารางที่ 3.4-12	- สำหรับ บ่อ หน่วงน้ำฝน ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของนิคมฯ ยังไม่มี การพัฒนาพื้นที่ จึงไม่ได้ทำ การเก็บตัวอย่างน้ำ 1 จำนวน 3 บ่อ	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.4 น้ำใต้ดิน - บ่อสำรองน้ำบาดาลภายในพื้นที่ นิคมฯ จำนวน 5 บ่อ	- ความเป็นกรด-ด่าง ความ กระด้างทั้งหมด คลอไรด์ ในเตรท แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด และเหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ บริเวณบ่อสำรองน้ำบาดาลภายในพื้นที่นิคมฯ จำนวน 5 บ่อ ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างได้ จำนวน 3 บ่อ โดยทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในวันที่ 20 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทาง วิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) ยกเว้นปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณบ่อบาดาลที่ 1 และบ่อบาดาลที่ 3 และปริมาณ Total Hardness และ Cl ⁻ ที่บ่อ บาดาลที่ 3 มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 ดังตารางที่ 3.4-13	- ทางที่ปรึกษาทำการเก็บ ตัวอย่างน้ำบาดาลภายใน พื้นที่นิคมฯ จำนวน 3 บ่อ อีก 2 บ่อ ไม่สามารถทำการ เก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากปั๊ม สูบ น้ำใต้ดินชำรุด จึงไม่ สามารถเก็บตัวอย่างได้ ครบถ้วนตามมาตรการ กำหนด นิคมฯ ได้ทำเรื่องขอ ยกเลิกการใช้น้ำบาดาลที่ ชำรุด ทั้งนี้อยู่ระหว่าง ดำเนินการขอเปลี่ยนแปลง ในส่วนนี้	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ดิน - ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้น้ำที่ ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้ที่ ระดับความลึกประมาณ 30-45 เซนติเมตร	- โลหะหนัก ได้แก่ อาร์เซนิก แคดเมียม เฮกซะวาเลนต์ ปรอท แมงกานีส นิกเกิล และตะกั่ว	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้ที่ระดับความลึกประมาณ 30-45 เซนติเมตร โดยทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ปี 2565 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 19 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) และอ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 ดังตารางที่ 3.4-14	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คมนาคมขนส่ง - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ/บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางนิคมฯ มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ไขปัญหา เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและภายในพื้นที่โครงการโดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่นิคมฯ จำนวน 8 ครั้ง ซึ่งสาเหตุทั้งหมดเกิดจากอุบัติเหตุทางถนนจากการขับรถโดยประมาท	-	- ภาคผนวก 24ก
6. น้ำใช้ - บันทึกสถิติปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือน	- บันทึกสถิติปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางนิคมฯ จัดบันทึกสถิติปริมาณการใช้น้ำประปาของแต่ละโรงงานเป็นรายเดือน ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานทั้งหมดในนิคมฯ เฉลี่ย 331,723 ลบ.ม./เดือน รายละเอียดแสดงในบทที่ 1 หัวข้อ 1.6	-	- ภาคผนวก 9ก



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ชยะมูลฝอยและของเสีย - บันทึกสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณ ชยะมูลฝอยกากของเสียอันตรายและ ไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงานรายโรง	- บันทึกสถิติเกี่ยวกับชนิดและ ปริมาณชยะมูลฝอยกากของ เสียอันตรายและไม่อันตรายที่ เกิดจากโรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานแต่ละโรงภายในนิคมฯ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 ซึ่งทางโรงงานต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดการ กากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นเอง และต้องขออนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดโดยตรง และโรงงานต้องรายงานปริมาณกากของเสีย วิธีการกำจัด สถานที่กำจัดให้กับเจ้าหน้าที่ของการนิคมฯ ทราบทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการรวบรวมปริมาณของเสียทั้งหมดของโรงงานภายใน นิคมฯ มีปริมาณเฉลี่ย 359,278.69 ตัน โดยแบ่งเป็น ปริมาณของเสียอันตราย เฉลี่ย 20,268.68 ตัน/เดือน และ ปริมาณของเสียไม่อันตราย เฉลี่ย 39,611.11 ตัน/เดือน หัวข้อที่ 3.8 ในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก 16ก - ภาคผนวก 17ก



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ขยะมูลฝอยและของเสีย (ต่อ) - รวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ Manifest Form จากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ Manifest Form (จากโรงงานต่างๆ)	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำกับดูแลให้โรงงานแต่ละโรงภายในนิคมฯ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 ซึ่งทางโรงงานเป็นผู้จัดการกากของเสียอันตราย โดยต้องขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดโดยตรง และโรงงานต้องรายงานปริมาณกากของเสีย วิธีการกำจัด สถานที่กำจัดให้กับเจ้าหน้าที่ของการนิคมฯ ทราบทุกครั้ง ซึ่งทางนิคมฯ ทำการรวบรวมทุกๆ 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการรวบรวมปริมาณของเสียทั้งหมดของโรงงานภายในนิคมฯ มีปริมาณเฉลี่ย 359,278.69 ตัน/ โดยแบ่งเป็น ปริมาณของเสียอันตรายเฉลี่ย 20,268.68 ตัน/เดือน และปริมาณของเสียไม่อันตรายเฉลี่ย 39,611.11 ตัน/เดือน หัวข้อที่ 3.8 ในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก 16ก - ภาคผนวก 17ก



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ติดตามและประเมินประสิทธิภาพ ของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงร่วมกับ โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ	- การซ้อมดับเพลิง ร่วมกับโรงงานใน นิคมอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและซ้อมดับเพลิง ร่วมกับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเป็นประจำ โดยปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 ได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) บริษัท ยูบิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) และบริษัท ยูบิส พรีเมา เทค จำกัด องค์การบริหารส่วนตำบลท่าทราย และ องค์การบริหารส่วนตำบลบางกระเจ้า เพื่อเฝ้าระวังเหตุ ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 20ก



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม - รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานนิคมฯ	- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางนิคมฯ จัดบันทึกและรวบรวมข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานของนิคมฯ โดยมีการสอบถามข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของนิคมฯ แต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2ก
- สำรวจข้อมูลด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ เป็นประจำทุกปี โดยทำการสัมภาษณ์ครอบคลุมตัวแทนผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ชุมชนโดยรอบ และชุมชนจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม	- สำรวจข้อมูลด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางนิคมฯ ได้ทำการสำรวจข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจและด้านสาธารณสุข การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของนิคมฯ การรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และประชาชนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา โดยดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของทุกปี ซึ่งล่าสุดทำการสำรวจข้อมูลด้านสังคม เศรษฐกิจสิ่งแวดล้อมของทางนิคมฯ สมุทรสาคร เมื่อวันที่ 14-16 ตุลาคม 2564 หัวข้อที่ 3.5 ในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก 25ก



3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
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 - 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 hr เสียงรบกวน	IEC 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH Colour Temperature TSS TDS BOD COD Oil & Grease TKN Cyanide as HCN Formaldehyde Free Chlorine Phenols Sulfide as H ₂ S	Electrometric Method Spectrophotometric-Weighted-Ordinate Method Certified Thermometer Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C 5-Days BOD Test, Azide Modification Method Closed Reflux, Titrimetric Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method Distillation, Colorimetric Method Distillation, Colorimetric Method DPD Ferrous Titrimetric Method Distillation, Direct Photometric Method ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	Cr ⁺³ Cr ⁺⁶ Hg As Cu Mn Zn Ni Cd Pb Flow Rate	Digestion, ICP-OES Method, Filtration, Colorimetric Method, Filtration, Colorimetric Method Cold-Vapor AAS Method Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Flow Meter - ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH Color Odor Temperature DO BOD Total Hardness NH ₃ -N NO ₃ -N Phenols Cr ⁺⁶ Hg As Pb Cd Ni Cu Zn Mn Fecal Coliform Bacteria	Electrometric Method Spectrophotometric-Single-Wavelength Method - Threshold Odor Test Laboratory and Field, Methods Membrane Electrode Method 5-Days BOD Test, Azide Modification Method EDTA Titrimetric Method Distillation, Titrimetric Method Cadmium Reduction Method Distillation, Direct Photometric Method Filtration, Colorimetric Method Cold-Vapor AAS Method Digestion, Continuous Hydride Generation, AAS Method Digestion Electrothermal, AAS Method Digestion Electrothermal, AAS Method Digestion Electrothermal, AAS Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Multiple Tube Fermentation Technique Method



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
5. คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวน้ำฝน	pH SS COD Oil & Grease	Electrometric Method Volumetric Dried at 103-105 °C Closed Reflux, Titrimetric Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน (น้ำบาดาล)	pH Total Hardness Cl ⁻ NO ₃ Fe Total Coliform Bacteria	Electrometric Method EDTA Titrimetric Method Argentometric Method Cadmium Reduction Digestion, ICP Method Multiple Tube Fermentation Technique Method - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)
7. คุณภาพดิน	As Cd, Mn, Ni, Pb Hg Cr ⁺⁶	Digestion/Hydride generation/AAS Method Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method Digestion, Cold-Vapor AAS Method Digestion/Colorimetric Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานดิน (พ.ศ. 2564) - อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559



3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 18 เมษายน ถึง วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (AN1) (พิกัด 47P 1497731N 633389E) ชุมชนบ้านท่าทราย (AN2) (พิกัด 47P 1498646N 633205E) ชุมชนบ้านปากบ่อ (AN3) (พิกัด 47P 1497933N 629050E) และชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย (AN4) (พิกัด 47P 1496473N 633218E) เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ในเวลา 1 ชั่วโมง) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ในเวลา 1 ชั่วโมง) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ในเวลา 1 ชั่วโมง) และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 และรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (AN1)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.037-0.129 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.059 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.020-0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ในเวลา 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0065 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0042 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0033-0.0058 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0042 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (ในเวลา 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0031-0.0109 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0067 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 1.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 26.2 ลมเบา คิดเป็นร้อยละ 72.6 และลมเฉื่อย คิดเป็นร้อยละ 1.2 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ชุมชนบ้านท่าทราย (AN2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.031-0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.017-0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ในเวลา 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0021-0.0046 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0033 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0028-0.0037 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0033 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0036 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0016 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ชุมชนบ้านปากบ่อ (AN3)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.032-0.090 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.007-0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ในเวลา 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0014-0.0047 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0022-0.0041 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (ในเวลา 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0083 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0038 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย (AN4)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.018-0.069 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.014-0.046 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

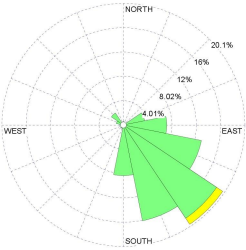
ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ในเวลา 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0021-0.0048 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0034 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0030-0.0042 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0034 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (ในเวลา 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0014-0.0114 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0057 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	ความเร็วลมและทิศทางลม
1.	บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (AN1)	18-19/04/65	0.040	0.023	0.0033	
		19-20/04/65	0.129	0.035	0.0044	
		20-21/04/65	0.064	0.043	0.0058	
		21-22/04/65	0.049	0.031	0.0052	
		22-23/04/65	0.037	0.022	0.0033	
		23-24/04/65	0.038	0.020	0.0033	
		24-25/04/65	0.058	0.034	0.0039	
ค่าต่ำสุด			0.037	0.020	0.0033	-
ค่าสูงสุด			0.129	0.043	0.0058	-
ค่าเฉลี่ย			0.059	0.030	0.0042	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12	-

พิกัด : 47P 0633389 UTM 1497731

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณสนามหญ้าภายในสำนักงานนิคมฯ ติดกับสายหลักทางเข้า-ออกของนิคมฯ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
2.	ชุมชนบ้านท่าทราย (AN2)	18-19/04/65	0.055	0.044	0.0033
		19-20/04/65	0.053	0.041	0.0028
		20-21/04/65	0.047	0.027	0.0029
		21-22/04/65	0.042	0.018	0.0032
		22-23/04/65	0.032	0.017	0.0037
		23-24/04/65	0.031	0.017	0.0037
		24-25/04/65	0.034	0.020	0.0035
ค่าต่ำสุด			0.031	0.017	0.0028
ค่าสูงสุด			0.055	0.044	0.0037
ค่าเฉลี่ย			0.042	0.026	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0633205 UTM 1498646

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณลานอเนกประสงค์ของชุมชนใกล้กับโรงผลิตน้ำดื่มของชุมชนท่าทราย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทวิเคราะห์ตัวอย่าง : 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)
3.	ชุมชนบ้านปากบ่อ (AN3)	18-19/04/65	0.049	0.027	0.0023
		19-20/04/65	0.056	0.007	0.0022
		20-21/04/65	0.048	0.043	0.0029
		21-22/04/65	0.090	0.021	0.0041
		22-23/04/65	0.042	0.020	0.0033
		23-24/04/65	0.032	0.020	0.0034
		24-25/04/65	0.040	0.023	0.0028
ค่าต่ำสุด			0.032	0.007	0.0022
ค่าสูงสุด			0.090	0.043	0.0041
ค่าเฉลี่ย			0.051	0.023	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0629050 UTM 1497933

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่ภายในวัดปากบ่อ บริเวณลานปูนนอกประตูรั้ว ติดกับทางเข้า-ออก โรงเรียนวัดปากบ่อ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
4.	ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย (AN4)	18-19/04/65	0.039	0.032	0.0037
		19-20/04/65	0.046	0.033	0.0042
		20-21/04/65	0.040	0.024	0.0035
		21-22/04/65	0.018	0.014	0.0033
		22-23/04/65	0.024	0.016	0.0032
		23-24/04/65	0.034	0.019	0.0030
		24-25/04/65	0.069	0.046	0.0030
ค่าต่ำสุด			0.018	0.014	0.0030
ค่าสูงสุด			0.069	0.046	0.0042
ค่าเฉลี่ย			0.039	0.026	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12 [*]

พิกัด : 47P 0633218 UTM 1496473

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่ภายในวัดเจริญสุขาราม บริเวณลานวัดหน้ากุฏิพระสงฆ์เป็นพื้น มีโรงเรียน อยู่ภายในวัด และติดกับลานจอดรถของวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร						
		NO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	18-19/04/65	19-20/04/65	20-21/04/65	21-22/04/65	22-23/04/65	23-24/04/65	24-25/04/65
1.								
2.	09:00-10:00	0.0065	0.0044	0.0046	0.0051	0.0037	0.0043	0.0042
3.	10:00-11:00	0.0074	0.0065	0.0046	0.0050	0.0035	0.0055	0.0049
4.	11:00-12:00	0.0085	0.0053	0.0041	0.0075	0.0036	0.0057	0.0069
5.	12:00-13:00	0.0067	0.0084	0.0037	0.0061	0.0033	0.0048	0.0057
6.	13:00-14:00	0.0094	0.0092	0.0033	0.0066	0.0037	0.0059	0.0061
7.	14:00-15:00	0.0077	0.0054	0.0036	0.0069	0.0040	0.0063	0.0036
8.	15:00-16:00	0.0085	0.0082	0.0042	0.0081	0.0037	0.0071	0.0049
9.	16:00-17:00	0.0067	0.0053	0.0078	0.0098	0.0034	0.0054	0.0047
10.	17:00-18:00	0.0059	0.0063	0.0087	0.0090	0.0040	0.0049	0.0050
11.	18:00-19:00	0.0072	0.0043	0.0088	0.0083	0.0063	0.0047	0.0098
12.	19:00-20:00	0.0059	0.0034	0.0093	0.0091	0.0046	0.0043	0.0047
13.	20:00-21:00	0.0067	0.0047	0.0097	0.0096	0.0043	0.0039	0.0035
14.	21:00-22:00	0.0075	0.0051	0.0089	0.0094	0.0050	0.0053	0.0050
15.	22:00-23:00	0.0097	0.0054	0.0103	0.0097	0.0048	0.0066	0.0049
16.	23:00-00:00	0.0091	0.0078	0.0093	0.0095	0.0069	0.0078	0.0054
17.	00:00-01:00	0.0066	0.0094	0.0081	0.0101	0.0076	0.0081	0.0060
18.	01:00-02:00	0.0088	0.0089	0.0103	0.0109	0.0083	0.0099	0.0045
19.	02:00-03:00	0.0101	0.0073	0.0102	0.0101	0.0091	0.0106	0.0047
20.	03:00-04:00	0.0053	0.0067	0.0103	0.0103	0.0089	0.0058	0.0070
21.	04:00-05:00	0.0071	0.0081	0.0074	0.0071	0.0070	0.0057	0.0071
22.	05:00-06:00	0.0069	0.0096	0.0087	0.0045	0.0090	0.0043	0.0050
23.	06:00-07:00	0.0087	0.0099	0.0067	0.0061	0.0061	0.0049	0.0048
24.	07:00-08:00	0.0109	0.0101	0.0074	0.0040	0.0070	0.0050	0.0056
25.	08:00-09:00	0.0089	0.0095	0.0060	0.0034	0.0031	0.0053	0.0068
ค่าต่ำสุด		0.0053	0.0034	0.0033	0.0034	0.0031	0.0039	0.0035
ค่าสูงสุด		0.0109	0.0101	0.0103	0.0109	0.0091	0.0106	0.0098
ค่าเฉลี่ย		0.0078	0.0071	0.0073	0.0078	0.0055	0.0059	0.0055
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0633389 UTM 1497731

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						
		ชุมชนบ้านท่าทราย						
		NO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	18-19/04/65	19-20/04/65	20-21/04/65	21-22/04/65	22-23/04/65	23-24/04/65	24-25/04/65
1.								
2.	10:00-11:00	0.0011	0.0012	0.0013	0.0013	0.0017	0.0017	0.0016
3.	11:00-12:00	0.0010	0.0011	0.0013	0.0016	0.0018	0.0014	0.0020
4.	12:00-13:00	0.0010	0.0036	0.0014	0.0018	0.0017	0.0019	0.0017
5.	13:00-14:00	0.0011	0.0012	0.0015	0.0015	0.0017	0.0017	0.0018
6.	14:00-15:00	0.0009	0.0008	0.0017	0.0017	0.0015	0.0018	0.0018
7.	15:00-16:00	0.0009	0.0015	0.0015	0.0012	0.0019	0.0018	0.0021
8.	16:00-17:00	0.0010	0.0013	0.0016	0.0018	0.0018	0.0020	0.0020
9.	17:00-18:00	0.0007	0.0015	0.0015	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021
10.	18:00-19:00	0.0007	0.0014	0.0015	0.0014	0.0019	0.0017	0.0020
11.	19:00-20:00	0.0009	0.0012	0.0017	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017
12.	20:00-21:00	0.0009	0.0014	0.0017	0.0015	0.0017	0.0020	0.0018
13.	21:00-22:00	0.0010	0.0017	0.0015	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017
14.	22:00-23:00	0.0010	0.0014	0.0016	0.0018	0.0020	0.0018	0.0019
15.	23:00-00:00	0.0009	0.0015	0.0019	0.0014	0.0018	0.0015	0.0019
16.	00:00-01:00	0.0010	0.0015	0.0019	0.0019	0.0020	0.0016	0.0018
17.	01:00-02:00	0.0009	0.0017	0.0015	0.0020	0.0018	0.0018	0.0019
18.	02:00-03:00	0.0011	0.0017	0.0020	0.0018	0.0020	0.0017	0.0019
19.	03:00-04:00	0.0012	0.0014	0.0019	0.0017	0.0019	0.0021	0.0019
20.	04:00-05:00	0.0018	0.0017	0.0019	0.0016	0.0010	0.0019	0.0016
21.	05:00-06:00	0.0010	0.0015	0.0017	0.0015	0.0017	0.0018	0.0018
22.	06:00-07:00	0.0010	0.0016	0.0016	0.0018	0.0019	0.0016	0.0013
23.	07:00-08:00	0.0011	0.0016	0.0020	0.0014	0.0021	0.0017	0.0017
24.	08:00-09:00	0.0011	0.0014	0.0017	0.0015	0.0017	0.0018	0.0018
25.	09:00-10:00	0.0012	0.0012	0.0014	0.0016	0.0017	0.0018	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0008	0.0013	0.0012	0.0010	0.0014	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0018	0.0036	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021
ค่าเฉลี่ย		0.0010	0.0015	0.0016	0.0016	0.0018	0.0018	0.0018
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0633205 UTM 1498646

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						
		ชุมชนบ้านปากบ่อ						
		NO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	18-19/04/65	19-20/04/65	20-21/04/65	21-22/04/65	22-23/04/65	23-24/04/65	24-25/04/65
1.	วันที่ตรวจวัด							
2.	11:00-12:00	0.0041	0.0083	0.0058	0.0049	0.0033	0.0025	0.0043
3.	12:00-13:00	0.0059	0.0050	0.0046	0.0050	0.0051	0.0044	0.0034
4.	13:00-14:00	0.0047	0.0028	0.0040	0.0041	0.0042	0.0023	0.0044
5.	14:00-15:00	0.0037	0.0074	0.0078	0.0050	0.0051	0.0032	0.0044
6.	15:00-16:00	0.0036	0.0047	0.0052	0.0047	0.0062	0.0036	0.0053
7.	16:00-17:00	0.0060	0.0057	0.0040	0.0048	0.0053	0.0037	0.0044
8.	17:00-18:00	0.0067	0.0049	0.0037	0.0060	0.0050	0.0056	0.0056
9.	18:00-19:00	0.0057	0.0078	0.0040	0.0053	0.0054	0.0034	0.0055
10.	19:00-20:00	0.0026	0.0039	0.0050	0.0040	0.0039	0.0046	0.0052
11.	20:00-21:00	0.0029	0.0045	0.0058	0.0031	0.0044	0.0042	0.0041
12.	21:00-22:00	0.0017	0.0078	0.0036	0.0051	0.0039	0.0031	0.0040
13.	22:00-23:00	0.0061	0.0062	0.0028	0.0042	0.0036	0.0017	0.0058
14.	23:00-00:00	0.0039	0.0027	0.0031	0.0049	0.0028	0.0023	0.0057
15.	00:00-01:00	0.0032	0.0029	0.0029	0.0031	0.0023	0.0025	0.0037
16.	01:00-02:00	0.0014	0.0019	0.0041	0.0029	0.0021	0.0014	0.0030
17.	02:00-03:00	0.0017	0.0018	0.0032	0.0040	0.0021	0.0018	0.0051
18.	03:00-04:00	0.0017	0.0031	0.0030	0.0027	0.0019	0.0013	0.0028
19.	04:00-05:00	0.0031	0.0027	0.0021	0.0029	0.0020	0.0013	0.0029
20.	05:00-06:00	0.0050	0.0025	0.0030	0.0026	0.0022	0.0012	0.0018
21.	06:00-07:00	0.0064	0.0021	0.0033	0.0039	0.0030	0.0012	0.0007
22.	07:00-08:00	0.0049	0.0026	0.0031	0.0030	0.0025	0.0015	0.0011
23.	08:00-09:00	0.0046	0.0031	0.0024	0.0042	0.0011	0.0020	0.0018
24.	09:00-10:00	0.0055	0.0040	0.0041	0.0032	0.0011	0.0013	0.0013
25.	10:00-11:00	0.0082	0.0042	0.0031	0.0047	0.0012	0.0038	0.0042
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0018	0.0021	0.0026	0.0011	0.0012	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0082	0.0083	0.0078	0.0060	0.0062	0.0056	0.0058
ค่าเฉลี่ย		0.0043	0.0043	0.0039	0.0041	0.0033	0.0027	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0629050 UTM 1497933

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						
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย						
		NO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	18-19/04/65	19-20/04/65	20-21/04/65	21-22/04/65	22-23/04/65	23-24/04/65	24-25/04/65
1.	วันที่ตรวจวัด							
2.	12:00-13:00	0.0074	0.0067	0.0107	0.0076	0.0044	0.0097	0.0067
3.	13:00-14:00	0.0098	0.0054	0.0088	0.0072	0.0060	0.0085	0.0079
4.	14:00-15:00	0.0072	0.0046	0.0071	0.0075	0.0063	0.0051	0.0047
5.	15:00-16:00	0.0048	0.0031	0.0044	0.0050	0.0042	0.0047	0.0035
6.	16:00-17:00	0.0050	0.0025	0.0042	0.0042	0.0028	0.0040	0.0024
7.	17:00-18:00	0.0043	0.0024	0.0037	0.0035	0.0026	0.0042	0.0028
8.	18:00-19:00	0.0045	0.0026	0.0024	0.0034	0.0022	0.0038	0.0019
9.	19:00-20:00	0.0042	0.0026	0.0023	0.0031	0.0014	0.0044	0.0029
10.	20:00-21:00	0.0039	0.0024	0.0032	0.0033	0.0023	0.0038	0.0029
11.	21:00-22:00	0.0045	0.0034	0.0026	0.0032	0.0025	0.0034	0.0022
12.	22:00-23:00	0.0038	0.0034	0.0039	0.0032	0.0027	0.0031	0.0023
13.	23:00-00:00	0.0043	0.0040	0.0031	0.0032	0.0035	0.0036	0.0030
14.	00:00-01:00	0.0041	0.0035	0.0045	0.0036	0.0029	0.0033	0.0034
15.	01:00-02:00	0.0045	0.0036	0.0066	0.0034	0.0041	0.0041	0.0088
16.	02:00-03:00	0.0075	0.0050	0.0083	0.0069	0.0039	0.0057	0.0086
17.	03:00-04:00	0.0088	0.0088	0.0086	0.0065	0.0051	0.0065	0.0095
18.	04:00-05:00	0.0089	0.0080	0.0092	0.0066	0.0055	0.0073	0.0114
19.	05:00-06:00	0.0079	0.0071	0.0077	0.0079	0.0036	0.0095	0.0102
20.	06:00-07:00	0.0081	0.0092	0.0087	0.0092	0.0067	0.0089	0.0073
21.	07:00-08:00	0.0096	0.0103	0.0103	0.0078	0.0053	0.0084	0.0092
22.	08:00-09:00	0.0065	0.0085	0.0102	0.0095	0.0071	0.0086	0.0087
23.	09:00-10:00	0.0059	0.0090	0.0081	0.0078	0.0050	0.0061	0.0051
24.	10:00-11:00	0.0062	0.0101	0.0089	0.0080	0.0091	0.0053	0.0041
25.	11:00-12:00	0.0078	0.0103	0.0082	0.0082	0.0084	0.0069	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0038	0.0024	0.0023	0.0031	0.0014	0.0031	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0098	0.0103	0.0107	0.0095	0.0091	0.0097	0.0114
ค่าเฉลี่ย		0.0062	0.0057	0.0065	0.0058	0.0045	0.0058	0.0055
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0633218 UTM 1496473

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						
		บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร						
		SO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	18-19/04/65	19-20/04/65	20-21/04/65	21-22/04/65	22-23/04/65	23-24/04/65	24-25/04/65
1.	วันที่ตรวจวัด							
2.	09:00-10:00	0.0031	0.0026	0.0046	0.0056	0.0036	0.0028	0.0044
3.	10:00-11:00	0.0031	0.0033	0.0049	0.0055	0.0035	0.0025	0.0043
4.	11:00-12:00	0.0030	0.0037	0.0049	0.0054	0.0035	0.0026	0.0039
5.	12:00-13:00	0.0033	0.0039	0.0051	0.0053	0.0032	0.0027	0.0036
6.	13:00-14:00	0.0035	0.0040	0.0055	0.0056	0.0030	0.0025	0.0032
7.	14:00-15:00	0.0036	0.0039	0.0054	0.0057	0.0031	0.0024	0.0024
8.	15:00-16:00	0.0036	0.0043	0.0056	0.0056	0.0029	0.0025	0.0019
9.	16:00-17:00	0.0037	0.0045	0.0057	0.0056	0.0030	0.0023	0.0019
10.	17:00-18:00	0.0038	0.0046	0.0060	0.0057	0.0032	0.0021	0.0024
11.	18:00-19:00	0.0039	0.0047	0.0058	0.0058	0.0033	0.0021	0.0030
12.	19:00-20:00	0.0040	0.0049	0.0059	0.0057	0.0034	0.0033	0.0028
13.	20:00-21:00	0.0041	0.0050	0.0062	0.0056	0.0035	0.0033	0.0035
14.	21:00-22:00	0.0041	0.0050	0.0060	0.0057	0.0037	0.0032	0.0039
15.	22:00-23:00	0.0040	0.0050	0.0060	0.0054	0.0038	0.0035	0.0041
16.	23:00-00:00	0.0042	0.0051	0.0060	0.0053	0.0038	0.0037	0.0042
17.	00:00-01:00	0.0041	0.0047	0.0063	0.0053	0.0036	0.0038	0.0041
18.	01:00-02:00	0.0037	0.0045	0.0063	0.0050	0.0035	0.0038	0.0045
19.	02:00-03:00	0.0034	0.0045	0.0064	0.0049	0.0035	0.0039	0.0047
20.	03:00-04:00	0.0030	0.0045	0.0065	0.0049	0.0032	0.0040	0.0048
21.	04:00-05:00	0.0022	0.0043	0.0061	0.0047	0.0032	0.0041	0.0049
22.	05:00-06:00	0.0017	0.0045	0.0061	0.0045	0.0032	0.0042	0.0051
23.	06:00-07:00	0.0017	0.0048	0.0062	0.0042	0.0029	0.0043	0.0052
24.	07:00-08:00	0.0022	0.0048	0.0059	0.0042	0.0027	0.0043	0.0052
25.	08:00-09:00	0.0028	0.0045	0.0058	0.0041	0.0028	0.0042	0.0052
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0026	0.0046	0.0041	0.0027	0.0021	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0042	0.0051	0.0065	0.0058	0.0038	0.0043	0.0052
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0044	0.0058	0.0052	0.0033	0.0033	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0633389 UTM 1497731

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านท่าทราย						
		SO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	18-19/04/65	19-20/04/65	20-21/04/65	21-22/04/65	22-23/04/65	23-24/04/65	24-25/04/65
1.	วันที่ตรวจวัด							
2.	10:00-11:00	0.0029	0.0029	0.0026	0.0035	0.0034	0.0037	0.0036
3.	11:00-12:00	0.0029	0.0028	0.0027	0.0035	0.0035	0.0035	0.0037
4.	12:00-13:00	0.0028	0.0025	0.0024	0.0037	0.0037	0.0034	0.0038
5.	13:00-14:00	0.0030	0.0022	0.0023	0.0034	0.0036	0.0037	0.0038
6.	14:00-15:00	0.0031	0.0021	0.0024	0.0033	0.0035	0.0036	0.0039
7.	15:00-16:00	0.0031	0.0031	0.0023	0.0032	0.0037	0.0035	0.0037
8.	16:00-17:00	0.0033	0.0028	0.0033	0.0030	0.0039	0.0036	0.0037
9.	17:00-18:00	0.0035	0.0026	0.0032	0.0028	0.0036	0.0035	0.0036
10.	18:00-19:00	0.0034	0.0024	0.0032	0.0028	0.0036	0.0034	0.0037
11.	19:00-20:00	0.0035	0.0035	0.0032	0.0028	0.0036	0.0036	0.0035
12.	20:00-21:00	0.0035	0.0035	0.0029	0.0027	0.0037	0.0039	0.0035
13.	21:00-22:00	0.0034	0.0032	0.0029	0.0029	0.0037	0.0039	0.0036
14.	22:00-23:00	0.0031	0.0030	0.0028	0.0030	0.0046	0.0038	0.0034
15.	23:00-00:00	0.0031	0.0029	0.0027	0.0030	0.0042	0.0040	0.0033
16.	00:00-01:00	0.0033	0.0029	0.0025	0.0031	0.0038	0.0041	0.0033
17.	01:00-02:00	0.0033	0.0028	0.0026	0.0031	0.0037	0.0042	0.0033
18.	02:00-03:00	0.0031	0.0029	0.0025	0.0032	0.0038	0.0043	0.0036
19.	03:00-04:00	0.0035	0.0030	0.0026	0.0032	0.0036	0.0033	0.0037
20.	04:00-05:00	0.0037	0.0033	0.0028	0.0032	0.0036	0.0033	0.0033
21.	05:00-06:00	0.0036	0.0022	0.0034	0.0033	0.0036	0.0033	0.0034
22.	06:00-07:00	0.0035	0.0023	0.0036	0.0034	0.0036	0.0034	0.0029
23.	07:00-08:00	0.0035	0.0025	0.0040	0.0032	0.0035	0.0036	0.0030
24.	08:00-09:00	0.0033	0.0026	0.0043	0.0034	0.0034	0.0036	0.0029
25.	09:00-10:00	0.0031	0.0025	0.0033	0.0035	0.0036	0.0036	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0028	0.0021	0.0023	0.0027	0.0034	0.0033	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0035	0.0043	0.0037	0.0046	0.0043	0.0039
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0028	0.0029	0.0032	0.0037	0.0037	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0633205 UTM 1498646

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านปากบ่อ						
		SO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	18-19/04/65	19-20/04/65	20-21/04/65	21-22/04/65	22-23/04/65	23-24/04/65	24-25/04/65
1.	วันที่ตรวจวัด							
2.	11:00-12:00	0.0031	0.0020	0.0021	0.0036	0.0039	0.0034	0.0027
3.	12:00-13:00	0.0028	0.0020	0.0025	0.0038	0.0038	0.0032	0.0028
4.	13:00-14:00	0.0025	0.0019	0.0027	0.0039	0.0038	0.0033	0.0026
5.	14:00-15:00	0.0027	0.0018	0.0028	0.0042	0.0039	0.0035	0.0024
6.	15:00-16:00	0.0025	0.0017	0.0029	0.0040	0.0040	0.0036	0.0024
7.	16:00-17:00	0.0022	0.0016	0.0031	0.0041	0.0039	0.0037	0.0033
8.	17:00-18:00	0.0021	0.0015	0.0032	0.0044	0.0038	0.0038	0.0032
9.	18:00-19:00	0.0021	0.0015	0.0032	0.0042	0.0039	0.0040	0.0031
10.	19:00-20:00	0.0018	0.0016	0.0032	0.0042	0.0036	0.0041	0.0031
11.	20:00-21:00	0.0017	0.0014	0.0033	0.0042	0.0035	0.0041	0.0029
12.	21:00-22:00	0.0018	0.0015	0.0029	0.0045	0.0035	0.0039	0.0028
13.	22:00-23:00	0.0020	0.0019	0.0027	0.0045	0.0032	0.0038	0.0028
14.	23:00-00:00	0.0019	0.0022	0.0027	0.0046	0.0031	0.0038	0.0027
15.	00:00-01:00	0.0022	0.0026	0.0027	0.0047	0.0031	0.0035	0.0026
16.	01:00-02:00	0.0025	0.0034	0.0025	0.0043	0.0029	0.0035	0.0027
17.	02:00-03:00	0.0025	0.0039	0.0027	0.0043	0.0027	0.0035	0.0028
18.	03:00-04:00	0.0025	0.0020	0.0030	0.0044	0.0024	0.0032	0.0029
19.	04:00-05:00	0.0027	0.0025	0.0030	0.0041	0.0024	0.0030	0.0028
20.	05:00-06:00	0.0027	0.0031	0.0027	0.0040	0.0023	0.0031	0.0029
21.	06:00-07:00	0.0025	0.0035	0.0028	0.0038	0.0018	0.0031	0.0031
22.	07:00-08:00	0.0025	0.0036	0.0031	0.0037	0.0038	0.0028	0.0029
23.	08:00-09:00	0.0026	0.0019	0.0031	0.0036	0.0038	0.0029	0.0027
24.	09:00-10:00	0.0023	0.0021	0.0033	0.0035	0.0035	0.0030	0.0029
25.	10:00-11:00	0.0021	0.0022	0.0037	0.0038	0.0033	0.0028	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0014	0.0021	0.0035	0.0018	0.0028	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0023	0.0022	0.0029	0.0041	0.0033	0.0034	0.0028
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0039	0.0037	0.0047	0.0040	0.0041	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0629050 UTM 1497933

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย						
		SO ₂ (ppm)						
	วันที่ตรวจวัด	18-19/04/65	19-20/04/65	20-21/04/65	21-22/04/65	22-23/04/65	23-24/04/65	24-25/04/65
1.	วันที่ตรวจวัด							
2.	12:00-13:00	0.0037	0.0034	0.0043	0.0038	0.0040	0.0025	0.0039
3.	13:00-14:00	0.0035	0.0031	0.0040	0.0037	0.0039	0.0026	0.0037
4.	14:00-15:00	0.0035	0.0032	0.0039	0.0037	0.0034	0.0026	0.0036
5.	15:00-16:00	0.0035	0.0035	0.0039	0.0034	0.0033	0.0023	0.0036
6.	16:00-17:00	0.0033	0.0035	0.0037	0.0034	0.0033	0.0024	0.0033
7.	17:00-18:00	0.0035	0.0037	0.0035	0.0034	0.0030	0.0025	0.0033
8.	18:00-19:00	0.0038	0.0041	0.0032	0.0031	0.0028	0.0023	0.0033
9.	19:00-20:00	0.0038	0.0040	0.0032	0.0029	0.0029	0.0022	0.0030
10.	20:00-21:00	0.0035	0.0042	0.0031	0.0030	0.0027	0.0023	0.0028
11.	21:00-22:00	0.0036	0.0043	0.0026	0.0030	0.0028	0.0021	0.0029
12.	22:00-23:00	0.0039	0.0046	0.0025	0.0027	0.0030	0.0037	0.0029
13.	23:00-00:00	0.0039	0.0044	0.0037	0.0028	0.0031	0.0036	0.0026
14.	00:00-01:00	0.0041	0.0045	0.0034	0.0029	0.0032	0.0036	0.0027
15.	01:00-02:00	0.0045	0.0048	0.0032	0.0027	0.0033	0.0033	0.0028
16.	02:00-03:00	0.0044	0.0046	0.0033	0.0026	0.0035	0.0031	0.0026
17.	03:00-04:00	0.0046	0.0046	0.0031	0.0027	0.0036	0.0032	0.0025
18.	04:00-05:00	0.0047	0.0046	0.0032	0.0025	0.0036	0.0030	0.0026
19.	05:00-06:00	0.0033	0.0047	0.0034	0.0023	0.0034	0.0031	0.0024
20.	06:00-07:00	0.0031	0.0048	0.0035	0.0023	0.0033	0.0033	0.0032
21.	07:00-08:00	0.0031	0.0047	0.0036	0.0047	0.0033	0.0034	0.0030
22.	08:00-09:00	0.0031	0.0046	0.0037	0.0047	0.0030	0.0035	0.0031
23.	09:00-10:00	0.0029	0.0047	0.0039	0.0045	0.0030	0.0036	0.0031
24.	10:00-11:00	0.0031	0.0044	0.0040	0.0043	0.0030	0.0038	0.0028
25.	11:00-12:00	0.0034	0.0043	0.0040	0.0040	0.0027	0.0039	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0031	0.0025	0.0023	0.0027	0.0021	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0047	0.0048	0.0043	0.0047	0.0040	0.0039	0.0039
ค่าเฉลี่ย		0.0037	0.0042	0.0035	0.0033	0.0032	0.0030	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0633218 UTM 1496473

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร							
		18-19/04/65		19-20/04/65		20-21/04/65		21-22/04/65	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	09:00	0.9	W	0.4	NE	0.4	ENE	1.3	S
2.	10:00	1.8	WNW	0.9	WNW	0.9	ENE	1.8	S
3.	11:00	1.3	NW	0.9	NW	0.9	S	2.2	ESE
4.	12:00	0.4	N	0.9	NW	2.2	SSE	2.2	ESE
5.	13:00	0.4	WNW	0.9	NW	2.2	E	2.7	SE
6.	14:00	1.3	N	0.4	NE	1.8	ENE	2.7	SE
7.	15:00	1.8	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	2.2	E
8.	16:00	2.2	E	1.8	ENE	1.8	ESE	2.2	ESE
9.	17:00	1.8	SSE	2.2	E	1.8	E	2.2	E
10.	18:00	0.9	SSW	0.9	S	1.3	E	2.2	E
11.	19:00	0.4	SSW	0.0	SW	0.9	ESE	1.8	E
12.	20:00	0.0	SSW	0.0	NW	1.8	ESE	2.2	ESE
13.	21:00	0.0	N	0.0	N	1.8	ESE	1.8	ESE
14.	22:00	0.0	N	0.0	N	2.2	ESE	1.8	ESE
15.	23:00	0.0	N	0.0	N	1.8	ESE	1.3	ESE
16.	00:00	0.0	N	0.0	WNW	1.3	ESE	1.3	SE
17.	01:00	0.0	N	0.0	WNW	1.3	SE	1.3	ESE
18.	02:00	0.0	N	0.0	WNW	0.4	SE	1.3	SE
19.	03:00	0.0	NNW	0.0	WNW	0.4	SE	1.8	SE
20.	04:00	0.4	NNW	0.0	NNW	0.0	S	0.4	SSW
21.	05:00	0.0	NNW	0.0	NW	0.4	SSE	0.0	SW
22.	06:00	0.0	NNW	0.0	NW	0.4	ESE	0.0	W
23.	07:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.9	ESE	0.0	W
24.	08:00	0.4	NNW	0.0	NNW	1.3	SE	0.9	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.4	-	1.2	-	1.6	-

พิกัด : 47P 0633389 UTM 1497731

หมายเหตุ : ความเร็วลม = (เมตร/วินาที)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



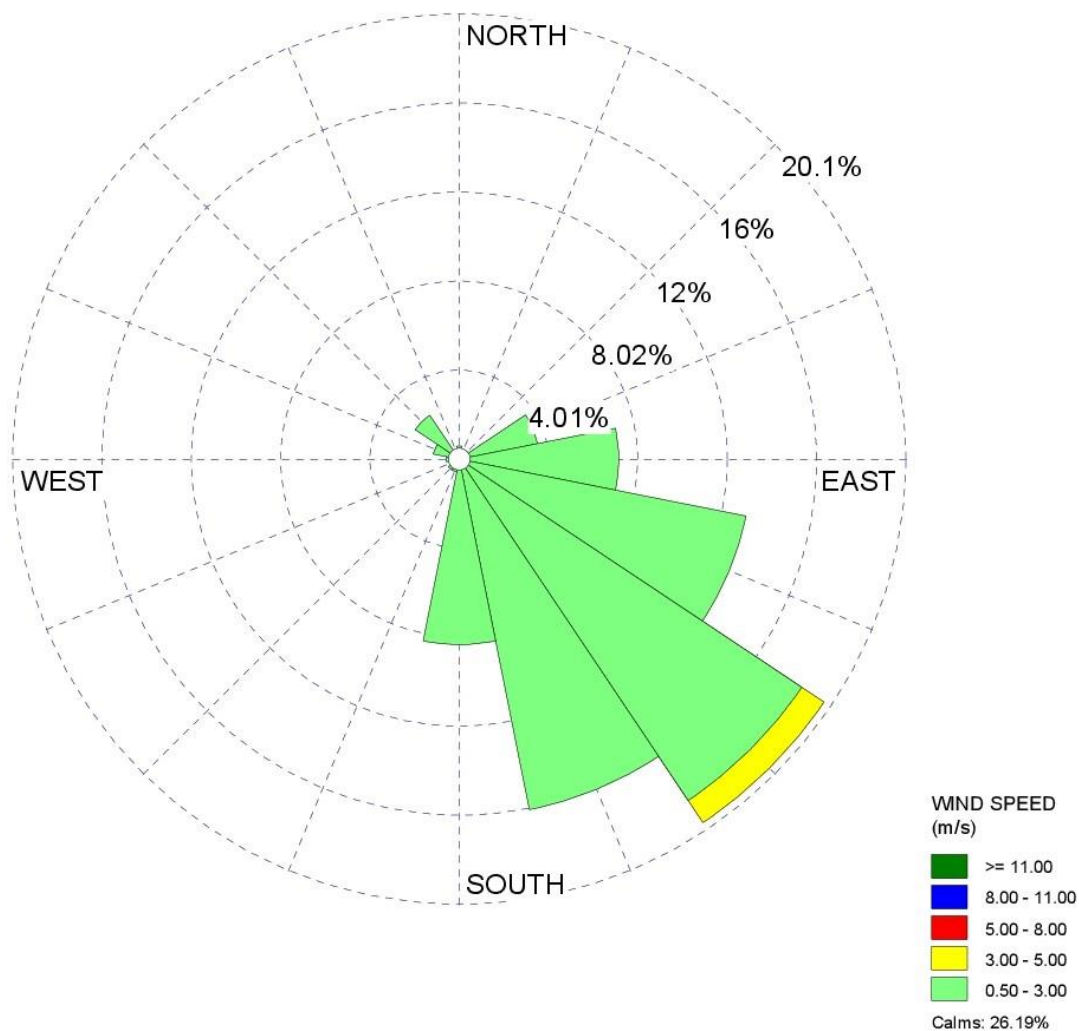
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร					
		22-23/04/65		23-24/04/65		24-25/04/65	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	09:00	1.8	SE	1.8	SSE	1.3	SSE
2.	10:00	2.2	SE	1.8	SE	1.8	SSE
3.	11:00	2.7	SE	2.2	SE	1.8	ESE
4.	12:00	2.7	SE	2.2	SE	2.2	E
5.	13:00	2.7	SE	3.1	SE	2.7	SE
6.	14:00	2.2	ESE	3.1	SE	2.7	E
7.	15:00	2.7	ESE	2.2	SE	2.7	ESE
8.	16:00	2.7	E	2.7	SE	2.7	SE
9.	17:00	2.2	ESE	2.2	SE	2.7	SE
10.	18:00	2.2	SE	1.8	SE	2.2	SE
11.	19:00	2.7	SSE	2.7	SSE	2.2	SE
12.	20:00	2.2	SSE	1.8	SSE	2.7	SE
13.	21:00	1.8	SSE	1.3	SE	1.8	SE
14.	22:00	1.8	SSE	1.3	SSE	2.2	SE
15.	23:00	1.8	SSE	1.8	SSE	2.7	SE
16.	00:00	1.3	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE
17.	01:00	1.3	SSE	2.2	S	2.7	SE
18.	02:00	1.3	SSE	1.3	S	1.8	S
19.	03:00	1.3	S	1.8	SSE	2.2	SSE
20.	04:00	0.9	S	1.8	SSE	1.3	S
21.	05:00	0.9	SSE	1.3	S	1.8	SSE
22.	06:00	0.4	SSE	1.3	S	1.3	S
23.	07:00	0.4	SSE	0.9	S	0.9	SSE
24.	08:00	1.8	SSE	1.3	SW	1.3	SSE
ค่าเฉลี่ย		1.8	-	1.9	-	2.1	-

พิกัด : 47P 0633389 UTM 1497731

หมายเหตุ : ความเร็วลม = (เมตร/วินาที)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2565



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



A3 ชุมชนบ้านปากบ่อ



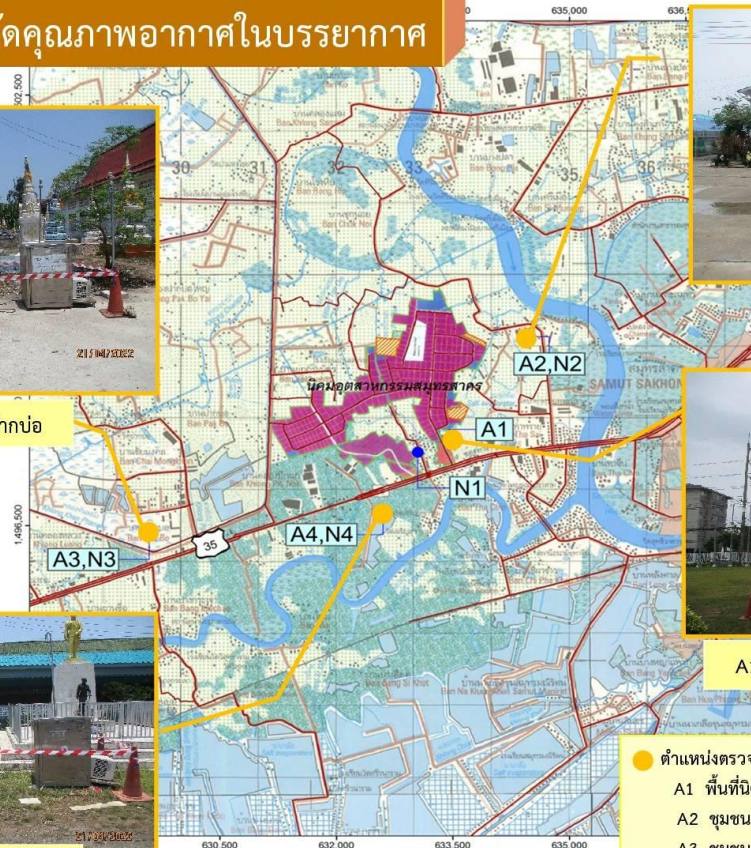
A2 ชุมชนบ้านท่าทราย



A1 พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร



A4 ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย



- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
- A1 พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร
- A2 ชุมชนบ้านท่าทราย
- A3 ชุมชนบ้านปากบ่อ
- A4 ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร



3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันพุธที่ 18 เมษายน ถึง วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565 โดยทำการตรวจวัด 4 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณชุมชนยกกระบัตร (AN1) (พิกัด 47P 1497496N 621076E) ชุมชนบ้านท่าทราย (AN2) (พิกัด 47P 1498646N 633205E) ชุมชนบ้านปากบ่อ (AN3) (พิกัด 47P 1497933N 629050E) และชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย (AN4) (พิกัด 47P 1496473N 633218E) เพื่อหาค่าระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน เพื่อคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-3 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

ชุมชนยกกระบัตร (AN1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.4-64.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.3-61.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 59.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 80.7-92.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 88.1 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 60.5-64.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 63.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ชุมชนบ้านท่าทราย (AN2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 46.2-64.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 53.9-58.6 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 77.4-89.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 85.3 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 59.3-62.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนบ้านปากบ่อ (AN3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 43.8-59.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.8-55.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 81.4-85.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 83.7 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 55.8-62.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย (AN4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 49.7-60.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 52.4-56.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 81.7-88.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 86.2 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 58.2-64.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	ชุมชนยกกระบัตร											
	18-19/04/65			19-20/04/65			20-21/04/65			21-22/04/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	61.2	81.7	55.9	61.9	85.5	57.7	63.1	90.4	56.0	61.6	77.1	56.3
09:00	61.6	87.4	55.6	61.7	83.9	56.4	61.6	85.0	56.4	62.4	75.6	57.3
10:00	60.7	77.1	53.9	61.3	83.4	56.1	60.8	82.0	55.5	61.8	75.7	57.1
11:00	61.9	80.9	55.0	61.5	80.6	57.0	60.1	75.1	54.7	62.5	85.8	56.9
12:00	59.9	75.8	52.9	61.2	85.1	56.4	61.7	78.3	54.9	61.8	73.8	56.8
13:00	60.4	76.8	54.5	61.1	75.9	56.8	61.7	78.5	55.5	61.9	72.6	57.3
14:00	62.3	86.9	54.8	62.9	83.6	57.6	61.3	76.5	54.9	62.5	73.3	58.7
15:00	61.6	82.0	55.7	61.4	83.6	56.3	60.9	74.0	55.5	62.3	78.5	57.8
16:00	62.1	87.9	55.9	63.5	87.4	57.2	63.2	77.7	56.8	61.8	74.8	57.4
17:00	63.1	84.6	56.4	64.8	88.8	58.2	62.5	74.6	56.9	61.8	76.3	56.9
18:00	62.2	79.3	56.0	61.8	79.0	55.6	63.8	75.2	58.2	63.2	88.4	57.7
19:00	63.2	83.7	54.1	62.5	82.2	55.1	61.9	73.3	56.6	62.9	80.9	57.4
20:00	63.3	87.2	55.5	62.1	81.9	55.7	62.5	75.6	57.1	63.5	86.5	57.6
21:00	61.6	75.2	57.7	60.2	86.2	49.4	61.9	79.2	57.6	63.1	81.2	55.7
22:00	53.5	75.2	47.3	49.5	74.0	46.2	53.2	72.3	50.8	54.4	81.7	51.6
23:00	50.6	78.9	46.3	48.4	81.2	46.3	53.4	76.2	51.0	54.6	78.0	51.6
00:00	52.0	76.0	44.7	49.5	77.1	46.5	52.6	75.9	50.1	53.4	77.0	51.3
01:00	49.8	71.8	48.3	51.2	76.4	46.9	51.5	75.8	50.2	50.9	76.1	49.6
02:00	52.2	69.6	47.5	52.1	72.9	41.8	51.5	77.6	50.1	51.1	83.1	49.1
03:00	52.1	72.2	49.1	53.5	73.2	45.5	51.1	71.6	50.1	52.9	80.4	49.1
04:00	52.9	74.2	50.8	53.6	72.9	47.2	50.7	71.6	49.6	60.3	75.3	55.2
05:00	54.6	72.0	52.6	55.8	73.4	50.6	51.7	72.4	49.2	60.7	78.0	55.3
06:00	59.2	76.1	52.9	59.9	80.1	53.4	61.3	83.3	55.8	59.8	77.9	53.7
07:00	61.1	82.8	55.0	64.6	92.4	56.4	61.2	75.7	56.2	60.8	76.0	54.0
Leq 24 hr	60.2	-	-	60.7	-	-	60.4	-	-	61.0	-	-
Lmax	-	87.9	-	-	92.4	-	-	90.4	-	-	88.4	-
Ldn	62.8	-	-	63.1	-	-	63.2	-	-	64.6	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	88.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.3											



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ชุมชนยกกระบัตร								
	22-23/04/65			23-24/04/65			24-25/04/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	60.2	77.8	53.9	53.2	72.6	47.7	62.5	79.7	56.4
09:00	58.1	73.3	52.5	53.0	69.9	46.9	62.2	82.3	55.9
10:00	59.9	80.7	52.1	53.1	67.9	47.6	60.3	86.4	55.2
11:00	56.9	71.5	50.3	58.8	80.2	52.6	59.8	81.8	54.2
12:00	60.9	76.5	51.6	59.1	76.4	54.3	60.2	80.7	55.9
13:00	56.5	71.8	51.0	60.2	81.3	55.2	60.9	82.0	55.3
14:00	58.4	76.0	49.8	61.5	82.5	54.9	60.9	78.1	55.6
15:00	54.9	68.6	48.6	62.2	83.2	55.7	62.0	82.2	56.8
16:00	56.6	74.2	49.8	61.6	80.6	57.0	62.7	81.5	57.2
17:00	56.7	75.3	49.3	62.5	88.7	56.4	61.5	86.5	56.5
18:00	56.0	70.9	50.1	63.9	83.1	55.8	61.9	80.2	55.0
19:00	56.0	73.5	48.9	61.9	88.6	53.6	61.3	86.1	55.3
20:00	56.6	74.5	49.1	58.3	76.0	50.3	60.7	87.9	50.7
21:00	53.8	74.4	49.1	58.9	83.5	48.0	60.6	86.0	50.9
22:00	54.3	73.1	49.8	52.9	82.8	47.1	54.7	78.4	46.9
23:00	52.6	72.7	48.5	51.9	77.2	46.0	53.5	76.9	46.1
00:00	51.6	67.4	49.4	51.6	74.7	46.8	50.8	73.9	45.0
01:00	51.9	67.3	48.0	50.2	74.2	46.7	51.0	78.0	43.5
02:00	51.6	67.6	49.0	50.4	73.3	47.5	50.4	76.4	43.9
03:00	52.7	75.2	48.8	54.4	76.9	49.0	54.3	73.6	46.1
04:00	53.9	71.7	47.3	56.8	72.5	49.9	58.2	77.4	51.2
05:00	53.9	79.6	47.9	60.5	82.4	53.7	60.1	84.8	53.4
06:00	54.3	74.4	47.2	62.8	81.7	56.3	63.3	86.3	56.7
07:00	52.9	72.5	47.2	63.9	80.5	57.2	61.4	81.5	56.0
Leq 24 hr	56.3	-	-	59.6	-	-	60.2	-	-
Lmax	-	80.7	-	-	88.7	-	-	87.9	-
Ldn	60.5	-	-	64.1	-	-	64.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	59.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	88.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	63.3								

พิกัด : 47P 1497496N 621076E

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลต์ไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	ชุมชนบ้านท่าทราย											
	18-19/04/65			19-20/04/65			20-21/04/65			21-22/04/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	55.7	67.8	49.3	55.2	80.7	48.5	56.5	79.0	46.2	57.3	81.0	46.9
09:00	53.6	68.0	49.3	56.7	86.8	49.2	54.2	75.4	44.4	55.6	83.2	45.5
10:00	54.5	67.6	49.3	57.2	85.2	49.4	55.9	83.2	43.8	52.7	75.3	45.1
11:00	53.3	68.2	49.0	60.7	86.4	55.7	50.3	73.6	44.0	54.9	75.1	44.2
12:00	58.3	89.8	51.4	54.4	79.1	45.0	57.0	85.0	46.0	55.3	80.2	46.5
13:00	57.2	78.2	47.1	52.4	73.8	44.7	56.0	84.7	46.2	58.3	80.8	48.2
14:00	56.7	78.1	47.9	59.7	83.1	45.6	53.8	83.7	44.3	57.2	78.4	47.9
15:00	59.5	83.2	48.7	55.7	79.3	46.1	52.4	74.6	45.0	59.8	83.4	48.8
16:00	57.4	80.6	49.5	57.6	88.5	45.8	50.9	73.4	44.3	56.8	79.4	48.9
17:00	54.3	79.0	49.6	54.5	77.6	47.5	52.3	77.5	45.1	57.1	80.8	50.2
18:00	54.1	77.8	49.4	50.5	74.3	48.2	52.0	80.7	45.8	54.5	78.0	49.8
19:00	58.3	86.1	54.8	50.0	74.1	48.6	51.4	74.7	48.6	59.3	81.8	49.6
20:00	56.5	82.2	53.1	49.8	74.2	48.3	50.6	75.8	48.7	59.8	83.4	51.8
21:00	56.8	83.8	52.5	50.9	77.4	48.0	50.3	74.7	49.3	58.8	81.2	55.7
22:00	54.7	79.0	50.9	46.9	70.8	44.7	50.2	74.9	49.1	54.1	79.8	51.0
23:00	54.4	82.1	51.2	45.6	69.9	44.0	50.1	75.0	48.4	54.0	80.1	51.3
00:00	52.8	84.0	50.8	44.7	68.8	43.4	50.1	75.0	49.5	52.1	81.6	49.8
01:00	52.7	85.6	51.1	46.3	70.1	43.8	48.5	73.2	47.3	53.8	75.3	50.6
02:00	52.5	84.5	50.0	51.2	74.6	46.0	48.7	79.3	47.3	55.8	76.5	50.1
03:00	53.8	84.3	49.6	54.0	77.9	50.7	48.3	75.0	45.9	56.2	74.2	50.4
04:00	57.1	83.2	49.8	54.1	76.1	46.4	47.2	71.6	45.8	58.3	72.5	50.6
05:00	56.1	77.7	49.3	54.7	77.6	46.8	53.8	77.9	47.3	56.8	77.9	50.7
06:00	58.9	89.2	50.6	58.8	83.9	50.9	60.0	84.4	48.5	56.5	78.7	49.5
07:00	59.9	85.0	49.9	55.3	78.2	47.0	59.0	85.8	47.0	56.4	83.2	52.4
Leq 24 hr	56.4	-	-	55.1	-	-	53.9	-	-	56.8	-	-
Lmax	-	89.8	-	-	88.5	-	-	85.8	-	-	83.4	-
Ldn	62.0	-	-	60.1	-	-	59.7	-	-	62.4	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.8											



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ชุมชนบ้านท่าทราย								
	22-23/04/65			23-24/04/65			24-25/04/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	56.4	80.9	49.3	55.8	79.2	47.0	59.7	69.9	47.9
09:00	55.8	87.0	49.0	55.6	77.6	45.9	58.8	70.8	48.7
10:00	59.2	88.5	49.9	54.3	74.9	44.5	61.3	70.4	49.1
11:00	56.2	81.6	49.1	55.3	83.4	44.2	64.9	77.4	50.9
12:00	59.8	86.6	52.4	53.8	77.4	44.9	61.8	72.7	49.0
13:00	52.9	74.6	45.1	53.8	76.2	47.2	60.7	71.5	50.0
14:00	55.4	81.8	45.2	53.9	70.1	46.0	60.1	75.2	49.3
15:00	59.2	80.6	45.6	54.8	74.3	46.3	60.4	71.5	49.4
16:00	57.0	80.4	47.4	57.0	76.5	47.2	62.7	71.3	50.5
17:00	53.6	77.6	46.0	55.7	81.5	46.2	56.6	68.2	49.2
18:00	52.2	77.8	48.3	53.6	69.0	45.5	56.9	72.8	49.1
19:00	50.3	76.8	48.7	54.3	77.9	47.5	57.5	69.5	48.6
20:00	50.7	76.3	48.8	53.8	72.2	49.0	56.8	70.7	48.4
21:00	50.9	79.6	48.3	53.9	70.8	48.5	55.1	67.2	48.8
22:00	50.4	77.6	46.1	52.4	70.8	46.5	55.4	71.7	48.8
23:00	46.2	70.5	44.4	53.4	72.1	47.2	52.1	68.7	48.7
00:00	47.2	69.5	43.8	53.9	78.4	48.2	54.5	67.1	48.8
01:00	47.9	69.6	43.7	51.1	70.0	44.6	52.2	67.8	49.4
02:00	49.4	73.8	44.6	48.4	69.4	44.7	52.4	68.1	49.9
03:00	52.9	77.0	49.6	51.6	72.9	46.0	51.7	68.0	49.7
04:00	54.1	78.1	48.7	52.0	73.7	45.8	56.7	69.6	50.3
05:00	54.6	75.9	46.5	50.8	67.0	45.8	52.0	68.3	50.1
06:00	59.7	84.1	48.2	55.3	72.8	46.6	53.7	67.9	49.7
07:00	58.5	83.9	47.0	55.1	72.4	46.2	53.6	68.1	49.8
Leq 24 hr	55.4	-	-	54.1	-	-	58.6	-	-
Lmax	-	88.5	-	-	83.4	-	-	77.4	-
Ldn	60.4	-	-	59.3	-	-	61.8	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	55.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.3								
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.8								

พิกัด : 47P 1498646N 633205E

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	ชุมชนบ้านปากบ่อ											
	18-19/04/65			19-20/04/65			20-21/04/65			21-22/04/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	57.0	79.1	50.1	53.1	81.4	43.5	53.7	73.6	46.9	58.7	81.6	45.3
09:00	58.0	80.7	47.7	54.1	78.1	43.9	54.1	72.8	47.3	57.7	80.0	45.1
10:00	52.6	76.1	42.5	52.4	83.4	42.2	55.1	75.2	47.5	56.7	81.2	44.9
11:00	53.5	79.4	42.1	50.7	69.0	42.8	55.0	77.2	45.3	58.7	81.6	47.7
12:00	50.1	75.0	43.0	51.6	77.5	42.6	52.3	69.5	45.2	53.0	77.5	47.1
13:00	50.3	72.5	41.6	50.2	68.0	43.2	54.2	71.8	44.0	56.9	80.1	48.9
14:00	51.7	78.1	43.3	51.3	73.7	43.9	51.8	70.2	44.1	57.9	78.9	47.3
15:00	52.8	81.3	45.7	51.4	71.1	46.4	51.8	80.0	44.9	51.2	68.0	47.3
16:00	53.8	75.5	46.8	52.8	78.7	45.9	54.2	75.9	45.2	57.4	79.3	49.0
17:00	53.5	77.8	47.5	52.5	76.1	43.1	52.1	72.7	45.5	55.1	78.7	49.9
18:00	56.2	79.6	46.7	50.0	68.6	46.1	48.9	68.3	44.0	53.0	72.8	48.4
19:00	54.6	77.4	48.1	48.8	70.1	46.3	49.6	72.7	43.9	50.9	79.7	46.0
20:00	55.5	84.3	50.7	50.4	72.8	46.7	48.1	65.9	46.1	49.2	69.3	46.4
21:00	55.4	83.2	49.6	53.7	71.5	46.1	47.3	64.2	45.5	49.8	69.2	47.1
22:00	52.9	85.5	45.6	53.3	70.3	46.4	45.8	58.5	44.1	48.5	60.0	47.5
23:00	50.8	71.4	45.8	52.1	78.1	45.7	43.9	63.9	42.5	46.6	67.4	45.3
00:00	52.6	73.1	42.2	51.3	65.6	45.4	46.2	61.2	44.9	48.2	73.2	43.7
01:00	51.6	77.7	45.7	49.3	65.0	45.0	49.0	77.0	45.2	44.9	66.9	43.1
02:00	50.9	76.0	45.5	53.1	66.1	43.9	44.9	74.8	42.8	45.2	64.5	43.0
03:00	53.3	71.1	43.3	54.6	67.6	41.7	43.8	59.5	42.9	45.1	68.3	41.5
04:00	50.3	73.5	41.9	52.2	79.6	41.4	45.4	72.0	42.2	46.7	66.6	41.8
05:00	51.8	75.8	42.5	50.9	74.8	43.3	52.1	79.7	45.0	49.9	78.6	42.3
06:00	55.0	83.1	43.8	53.5	82.2	44.6	52.3	78.6	45.3	51.1	75.8	43.5
07:00	51.5	77.9	43.7	55.6	75.8	46.0	56.4	81.4	45.0	54.2	82.1	46.0
Leq 24 hr	53.7	-	-	52.4	-	-	51.8	-	-	54.1	-	-
Lmax	-	85.5	-	-	83.4	-	-	81.4	-	-	82.1	-
Ldn	59.1	-	-	58.9	-	-	55.8	-	-	56.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	83.7											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.6											



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ชุมชนบ้านปากบ่อ								
	22-23/04/65			23-24/04/65			24-25/04/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	57.5	78.2	47.0	59.0	82.3	48.6	56.9	81.6	45.6
09:00	59.3	81.4	47.7	55.0	80.4	46.2	56.7	79.4	46.9
10:00	56.6	81.2	47.6	57.5	78.0	46.4	55.5	79.9	46.8
11:00	58.5	79.7	46.3	56.7	78.4	46.4	54.8	75.5	48.8
12:00	56.8	80.0	45.8	57.1	79.1	46.6	58.1	78.1	50.7
13:00	58.9	79.1	47.9	52.9	69.8	48.5	59.7	79.4	51.3
14:00	57.0	79.0	48.4	52.6	75.2	47.4	57.6	78.5	51.6
15:00	53.0	74.0	47.8	52.5	75.5	48.0	53.8	74.6	49.4
16:00	52.9	73.8	48.5	53.3	75.6	48.0	51.9	70.4	48.4
17:00	54.2	73.1	48.8	56.0	86.2	48.9	54.4	70.0	48.7
18:00	53.0	79.7	46.4	54.5	84.2	47.2	52.6	76.1	46.8
19:00	50.7	72.0	46.1	49.8	67.4	46.3	50.1	73.8	45.9
20:00	47.7	70.2	45.4	49.1	69.3	46.3	52.0	73.8	45.1
21:00	48.3	68.3	44.5	47.9	63.6	45.9	53.2	72.7	46.3
22:00	47.1	74.5	44.5	48.4	80.4	45.2	51.0	85.1	44.3
23:00	46.9	70.7	44.2	48.3	69.8	45.5	49.8	64.9	45.8
00:00	47.3	75.2	42.3	53.7	65.6	54.4	57.6	69.1	48.2
01:00	52.5	75.4	51.2	55.0	70.8	53.8	58.2	65.3	51.2
02:00	52.9	70.5	51.6	53.5	66.2	53.6	57.5	74.7	51.9
03:00	51.5	73.2	51.2	51.5	70.8	43.4	56.0	71.3	51.2
04:00	51.4	82.5	42.8	48.7	76.6	41.6	55.2	75.6	49.8
05:00	51.3	75.2	43.4	53.0	79.4	43.3	54.9	79.2	45.4
06:00	53.6	78.8	44.4	51.6	76.4	42.9	53.7	75.4	44.3
07:00	57.4	79.1	46.9	56.9	76.3	45.8	58.6	78.6	50.1
Leq 24 hr	54.7	-	-	54.2	-	-	55.8	-	-
Lmax	-	82.5	-	-	86.2	-	-	85.1	-
Ldn	58.7	-	-	59.1	-	-	62.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	83.7								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.6								

พิกัด : 47P 1497933N 629050E

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)											
	ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย											
	18-19/04/65			19-20/04/65			20-21/04/65			21-22/04/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	57.5	74.2	54.4	57.8	80.9	51.1	53.4	83.7	48.7	54.0	87.7	48.2
09:00	58.2	86.6	52.2	58.2	82.1	51.9	55.9	85.2	49.0	52.5	78.0	47.6
10:00	55.0	83.7	49.3	56.4	74.8	50.6	50.4	67.5	48.6	52.3	66.6	51.8
11:00	54.2	77.1	49.2	56.7	86.7	51.2	52.2	84.6	48.7	53.0	65.5	52.3
12:00	53.9	75.3	48.9	56.3	87.3	47.2	51.0	77.9	48.4	51.3	72.2	49.6
13:00	52.8	70.2	48.4	56.2	87.7	49.1	51.0	77.5	48.2	50.5	66.6	49.7
14:00	54.5	73.2	48.4	52.6	75.7	48.9	51.5	69.3	48.0	51.5	68.2	49.7
15:00	53.4	72.8	48.4	53.7	80.1	49.0	51.3	75.3	47.7	52.7	58.6	50.5
16:00	50.4	77.8	48.3	54.0	81.8	48.0	51.3	71.0	48.4	53.1	73.7	50.3
17:00	51.4	74.2	48.5	51.1	79.2	47.7	51.4	85.6	48.0	53.6	60.0	50.6
18:00	53.7	80.9	48.0	52.2	83.6	47.9	53.6	87.3	47.8	55.1	79.3	51.3
19:00	57.9	84.7	51.6	52.0	72.2	48.4	52.1	77.6	47.2	54.7	86.9	50.1
20:00	60.6	88.7	55.6	53.7	66.7	53.2	51.9	66.2	51.4	52.5	73.6	49.2
21:00	59.1	82.9	56.1	53.5	65.9	52.8	52.6	65.1	51.9	51.6	73.3	48.8
22:00	56.7	65.0	54.2	52.2	63.2	51.7	50.9	71.8	49.2	51.1	68.8	48.7
23:00	56.6	65.6	53.4	53.4	73.5	51.6	50.1	66.2	49.3	54.0	76.3	47.9
00:00	58.8	80.2	56.7	53.0	66.7	52.3	51.1	67.8	49.3	51.1	74.3	47.5
01:00	59.1	75.6	55.6	53.6	68.5	52.1	52.3	58.2	50.1	50.1	75.0	47.4
02:00	60.0	78.5	57.2	53.1	60.5	51.3	52.7	73.3	49.9	51.5	70.9	47.4
03:00	59.0	73.2	55.6	53.0	69.6	50.7	53.2	59.6	50.2	49.7	64.1	47.3
04:00	56.9	71.3	54.1	52.1	76.0	48.9	54.7	78.9	50.9	52.0	69.4	51.6
05:00	55.0	73.1	50.7	52.3	84.9	49.5	54.4	86.5	48.4	52.1	69.0	49.8
06:00	55.3	72.1	50.9	54.4	85.1	49.1	51.7	71.4	48.8	50.6	69.4	49.1
07:00	56.2	75.5	51.2	57.1	80.0	49.7	51.8	86.0	48.4	51.2	57.7	49.5
Leq 24 hr	56.9	-	-	54.6	-	-	52.4	-	-	52.4	-	-
Lmax	-	88.7	-	-	87.7	-	-	87.3	-	-	87.7	-
Ldn	64.0	-	-	59.9	-	-	59.0	-	-	58.2	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.4											
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.2											
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.3											



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลการตรวจวัด (dBA)								
	ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย								
	22-23/04/65			23-24/04/65			24-25/04/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	52.2	61.1	49.7	52.8	69.6	50.0	56.7	72.2	52.9
09:00	56.3	70.5	51.2	53.2	70.6	49.8	54.7	71.6	51.1
10:00	56.3	71.7	52.4	56.8	73.7	53.9	55.6	76.5	50.2
11:00	54.3	71.1	50.8	56.8	71.7	52.6	54.1	76.7	49.4
12:00	54.9	76.0	49.7	51.3	72.8	48.6	54.7	75.5	49.0
13:00	54.0	76.2	49.0	54.6	84.0	48.4	57.8	86.1	49.4
14:00	53.9	75.0	48.5	59.2	81.7	51.4	53.7	73.7	49.3
15:00	56.0	78.3	48.9	59.3	76.3	52.1	55.6	82.2	49.3
16:00	53.4	73.2	48.9	57.1	81.9	50.4	54.4	75.9	50.0
17:00	55.1	81.7	48.8	53.6	72.7	50.2	55.8	75.1	50.0
18:00	54.0	81.4	49.5	52.9	74.1	49.6	57.3	75.4	51.6
19:00	55.2	74.6	49.5	52.1	73.8	49.3	57.0	73.5	51.5
20:00	56.2	74.9	50.9	52.7	76.8	49.2	56.5	74.4	52.3
21:00	57.1	74.0	51.1	54.3	71.7	48.4	56.7	75.8	51.3
22:00	55.5	73.9	51.6	50.5	74.8	48.0	52.9	75.7	49.9
23:00	54.9	75.3	51.3	50.6	75.5	47.9	52.8	72.8	49.2
00:00	52.4	75.2	49.3	52.1	71.4	47.9	55.2	66.9	52.9
01:00	51.9	72.3	48.7	50.5	64.6	47.8	55.5	64.8	53.4
02:00	54.7	66.4	52.4	52.8	69.9	52.1	56.4	65.8	54.8
03:00	54.9	64.3	52.8	52.2	68.1	50.3	55.4	71.0	53.1
04:00	55.9	65.3	54.3	51.0	69.9	49.6	53.2	59.6	50.9
05:00	55.2	70.5	52.8	51.8	60.9	50.0	53.4	65.5	49.9
06:00	52.6	59.1	50.1	52.7	61.6	50.2	53.3	70.1	50.5
07:00	53.0	65.0	49.4	57.0	71.0	52.2	53.9	71.1	50.3
Leq 24 hr	54.8	-	-	54.5	-	-	55.4	-	-
Lmax	-	81.7	-	-	84.0	-	-	86.1	-
Ldn	60.9	-	-	58.9	-	-	61.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.4								
ค่าเฉลี่ย Lmax	86.2								
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.3								

พิกัด : 47P 1496473N 633218E

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลต์ไทย จำกัด



2) เสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 18 เมษายน ถึง วันจันทร์ที่ 25 เมษายน 2565 ซึ่งทำการตรวจวัด 4 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณชุมชนยกกระบัตร (AN1) (พิกัด 47P 1497496N 621076E) ชุมชนบ้านท่าทราย (AN2) (พิกัด 47P 1498646N 634205E) ชุมชนบ้านปากป่อ (AN3) (พิกัด 47P 1497933N 629050E) และชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย (AN4) (พิกัด 47P 1496473N 633218E) เพื่อทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงที่มีการรบกวน และระดับเสียงไม่มีการรบกวน และนำผลมาคำนวณค่าระดับการรบกวนผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณชุมชนยกกระบัตร (AN 1) มีค่าอยู่ระหว่าง -11.6-9.8 เดซิเบล (เอ) บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย (AN 2) มีค่าอยู่ระหว่าง -10.4-9.7 เดซิเบล (เอ) บริเวณบ้านปากป่อ (AN 3) มีค่าอยู่ระหว่าง -19.9-9.7 เดซิเบล (เอ) และบริเวณบ้านบางไผ่เตี้ย (AN 4) มีค่าอยู่ระหว่าง -11.0-9.7 เดซิเบล (เอ) ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (มาตรฐานกำหนดระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-7



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	61.2	62.5	7.0	54.2	56.4	-2.2
2.	09.00-10.00	61.6	62.2	7.0	54.6	55.9	-1.3
3.	10.00-11.00	60.7	60.3	7.0	53.7	55.2	-1.5
4.	11.00-12.00	61.9	59.8	4.5	57.4	54.2	3.2
5.	12.00-13.00	59.9	60.2	7.0	52.9	55.9	-3.0
6.	13.00-14.00	60.4	60.9	7.0	53.4	55.3	-1.9
7.	14.00-15.00	62.3	60.9	7.0	55.3	55.6	-0.3
8.	15.00-16.00	61.6	62.0	7.0	54.6	56.8	-2.2
9.	16.00-17.00	62.1	62.7	7.0	55.1	57.2	-2.1
10.	17.00-18.00	63.1	61.5	4.5	58.6	56.5	2.1
11.	18.00-19.00	62.2	61.9	7.0	55.2	55.0	0.2
12.	19.00-20.00	63.2	61.3	4.5	58.7	55.3	3.4
13.	20.00-21.00	63.3	60.7	3.0	60.3	50.7	9.6
14.	21.00-22.00	61.6	60.6	7.0	54.6	50.9	3.7
15.	22.00-22.05	52.4	50.2	4.5	50.9	47.0	3.9
	22.05-22.10	50.8	57.9	7.0	46.8	48.3	-1.5
	22.10-22.15	56.1	54.5	4.5	54.6	46.8	7.8
	22.15-22.20	53.7	52.2	4.5	52.2	47.9	4.3
	22.20-22.25	54.7	54.2	7.0	50.7	47.5	3.2
	22.25-22.30	53.6	52.1	4.5	52.1	47.1	5.0
	22.30-22.35	53.8	52.9	7.0	49.8	46.5	3.3
	22.35-22.40	52.6	51.1	4.5	51.1	46.5	4.6
	22.40-22.45	54.9	53.8	7.0	50.9	46.5	4.4
	22.45-22.50	51.5	50.3	7.0	47.5	46.9	0.6
	22.50-22.55	53.0	60.3	7.0	49.0	46.2	2.8
	22.55-23.00	52.5	53.4	7.0	48.5	45.9	2.6
16.	23.00-23.05	51.7	52.5	7.0	47.7	46.5	1.2
	23.05-23.10	50.5	54.3	7.0	46.5	46.4	0.1
	23.10-23.15	50.9	49.3	4.5	49.4	46.1	3.3
	23.15-23.20	48.6	47.8	7.0	44.6	46.1	-1.5
	23.20-23.25	48.4	55.3	7.0	44.4	46.6	-2.2
	23.25-23.30	48.8	55.3	7.0	44.8	46.0	-1.2
	23.30-23.35	48.4	57.7	7.0	44.4	46.5	-2.1
	23.35-23.40	48.5	50.0	7.0	44.5	45.9	-1.4
	23.40-23.45	49.6	55.6	7.0	45.6	45.7	-0.1
	23.45-23.50	52.4	51.9	7.0	48.4	45.8	2.6
	23.50-23.55	52.5	50.7	4.5	51.0	46.1	4.9
	23.55-00.00	53.2	49.8	3.0	53.2	45.7	7.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	51.7	47.8	2.0	52.7	44.5	8.2
	00.05-00.10	52.4	50.6	4.5	50.9	46.1	4.8
	00.10-00.15	53.7	50.7	3.0	53.7	45.9	7.8
	00.15-00.20	51.9	53.7	7.0	47.9	45.8	2.1
	00.20-00.25	50.9	50.6	7.0	46.9	45.1	1.8
	00.25-00.30	51.7	51.1	7.0	47.7	44.5	3.2
	00.30-00.35	51.2	50.6	7.0	47.2	45.6	1.6
	00.35-00.40	51.1	47.2	2.0	52.1	45.1	7.0
	00.40-00.45	52.8	50.5	4.5	51.3	44.9	6.4
	00.45-00.50	52.4	51.3	7.0	48.4	44.3	4.1
18.	00.50-00.55	52.9	53.1	7.0	48.9	44.5	4.4
	00.55-01.00	49.7	46.7	3.0	49.7	44.2	5.5
	01.00-01.05	49.8	47.5	4.5	48.3	44.4	3.9
	01.05-01.10	48.5	46.0	3.0	48.5	43.4	5.1
	01.10-01.15	48.7	51.5	7.0	44.7	43.4	1.3
	01.15-01.20	46.2	48.3	7.0	42.2	43.2	-1.0
	01.20-01.25	47.3	58.6	7.0	43.3	43.7	-0.4
	01.25-01.30	46.5	46.6	7.0	42.5	43.3	-0.8
	01.30-01.35	44.3	46.3	7.0	40.3	42.7	-2.4
	01.35-01.40	52.8	51.4	7.0	48.8	43.7	5.1
19.	01.40-01.45	51.1	46.7	2.0	52.1	43.5	8.6
	01.45-01.50	51.0	46.1	1.5	52.5	43.2	9.3
	01.50-01.55	51.8	47.0	1.5	53.3	43.8	9.5
	01.55-02.00	51.3	50.3	7.0	47.3	43.9	3.4
	02.00-02.05	51.6	49.7	4.5	50.1	42.4	7.7
	02.05-02.10	51.7	52.4	7.0	47.7	42.8	4.9
	02.10-02.15	51.5	48.1	3.0	51.5	42.9	8.6
	02.15-02.20	51.4	48.5	3.0	51.4	43.4	8.0
	02.20-02.25	51.0	48.2	3.0	51.0	42.4	8.6
	02.25-02.30	52.0	48.6	3.0	52.0	43.3	8.7
20.	02.30-02.35	53.5	51.0	3.0	53.5	44.3	9.2
	02.35-02.40	53.6	50.9	3.0	53.6	44.6	9.0
	02.40-02.45	51.9	49.8	4.5	50.4	44.9	5.5
	02.45-02.50	52.6	49.2	3.0	52.6	44.6	8.0
	02.50-02.55	53.2	48.8	2.0	54.2	45.1	9.1
	02.55-03.00	51.7	54.3	7.0	47.7	45.7	2.0
	03.00-03.05	52.6	53.5	7.0	48.6	45.8	2.8
	03.05-03.10	52.1	51.9	7.0	48.1	46.4	1.7
	03.10-03.15	52.4	53.9	7.0	48.4	46.6	1.8
	03.15-03.20	53.2	49.2	2.0	54.2	45.7	8.5
	03.20-03.25	51.8	55.9	7.0	47.8	47.5	0.3
	03.25-03.30	52.8	56.2	7.0	48.8	46.7	2.1
	03.30-03.35	51.4	54.2	7.0	47.4	45.1	2.3
	03.35-03.40	50.6	53.0	7.0	46.6	46.6	0.0
	03.40-03.45	50.8	53.5	7.0	46.8	45.2	1.6
	03.45-03.50	51.9	57.0	7.0	47.9	44.8	3.1
	03.50-03.55	53.5	53.1	7.0	49.5	44.5	5.0
	03.55-04.00	51.9	54.9	7.0	47.9	46.7	1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	55.0	54.4	7.0	51.0	44.8	6.2
	04.05-04.10	54.2	58.7	7.0	50.2	49.4	0.8
	04.10-04.15	51.7	58.1	7.0	47.7	50.3	-2.6
	04.15-04.20	54.7	59.6	7.0	50.7	51.6	-0.9
	04.20-04.25	52.6	57.4	7.0	48.6	51.7	-3.1
	04.25-04.30	52.7	59.7	7.0	48.7	50.8	-2.1
	04.30-04.35	52.0	58.4	7.0	48.0	52.9	-4.9
	04.35-04.40	52.1	57.9	7.0	48.1	49.9	-1.8
	04.40-04.45	51.6	57.3	7.0	47.6	52.3	-4.7
	04.45-04.50	51.9	58.6	7.0	47.9	52.1	-4.2
22.	04.50-04.55	52.7	57.6	7.0	48.7	49.3	-0.6
	04.55-05.00	51.6	59.2	7.0	47.6	52.3	-4.7
	05.00-05.05	54.8	59.8	7.0	50.8	53.5	-2.7
	05.05-05.10	54.9	58.7	7.0	50.9	52.1	-1.2
	05.10-05.15	53.7	60.5	7.0	49.7	53.3	-3.6
	05.15-05.20	56.1	63.1	7.0	52.1	53.6	-1.5
	05.20-05.25	57.6	57.3	7.0	53.6	52.8	0.8
	05.25-05.30	54.4	57.6	7.0	50.4	51.0	-0.6
	05.30-05.35	53.6	58.2	7.0	49.6	52.9	-3.3
	05.35-05.40	54.7	60.2	7.0	50.7	52.9	-2.2
23.	05.40-05.45	52.4	59.7	7.0	48.4	54.0	-5.6
	05.45-05.50	51.9	62.2	7.0	47.9	55.9	-8.0
24.	05.50-05.55	52.9	58.7	7.0	48.9	54.6	-5.7
	05.55-06.00	54.8	61.1	7.0	50.8	56.1	-5.3
23.	06.00-07.00	59.2	63.3	7.0	52.2	56.7	-4.5
	07.00-08.00	61.1	61.4	7.0	54.1	56.0	-1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	61.9	62.5	7.0	54.9	56.4	-1.5
2.	09.00-10.00	61.7	62.2	7.0	54.7	55.9	-1.2
3.	10.00-11.00	61.3	60.3	7.0	54.3	55.2	-0.9
4.	11.00-12.00	61.5	59.8	4.5	57.0	54.2	2.8
5.	12.00-13.00	61.2	60.2	7.0	54.2	55.9	-1.7
6.	13.00-14.00	61.1	60.9	7.0	54.1	55.3	-1.2
7.	14.00-15.00	62.9	60.9	4.5	58.4	55.6	2.8
8.	15.00-16.00	61.4	62.0	7.0	54.4	56.8	-2.4
9.	16.00-17.00	63.5	62.7	7.0	56.5	57.2	-0.7
10.	17.00-18.00	64.8	61.5	3.0	61.8	56.5	5.3
11.	18.00-19.00	61.8	61.9	7.0	54.8	55.0	-0.2
12.	19.00-20.00	62.5	61.3	7.0	55.5	55.3	0.2
13.	20.00-21.00	62.1	60.7	7.0	55.1	50.7	4.4
14.	21.00-22.00	60.2	60.6	7.0	53.2	50.9	2.3
15.	22.00-22.05	48.4	50.2	7.0	44.4	47.0	-2.6
	22.05-22.10	51.6	57.9	7.0	47.6	48.3	-0.7
	22.10-22.15	50.4	54.5	7.0	46.4	46.8	-0.4
	22.15-22.20	50.0	52.2	7.0	46.0	47.9	-1.9
	22.20-22.25	49.1	54.2	7.0	45.1	47.5	-2.4
	22.25-22.30	48.5	52.1	7.0	44.5	47.1	-2.6
	22.30-22.35	49.3	52.9	7.0	45.3	46.5	-1.2
	22.35-22.40	50.4	51.1	7.0	46.4	46.5	-0.1
	22.40-22.45	47.7	53.8	7.0	43.7	46.5	-2.8
	22.45-22.50	48.2	50.3	7.0	44.2	46.9	-2.7
	22.50-22.55	49.1	60.3	7.0	45.1	46.2	-1.1
	22.55-23.00	50.2	53.4	7.0	46.2	45.9	0.3
16.	23.00-23.05	48.6	52.5	7.0	44.6	46.5	-1.9
	23.05-23.10	47.4	54.3	7.0	43.4	46.4	-3.0
	23.10-23.15	48.8	49.3	7.0	44.8	46.1	-1.3
	23.15-23.20	47.4	47.8	7.0	43.4	46.1	-2.7
	23.20-23.25	47.3	55.3	7.0	43.3	46.6	-3.3
	23.25-23.30	48.5	55.3	7.0	44.5	46.0	-1.5
	23.30-23.35	47.8	57.7	7.0	43.8	46.5	-2.7
	23.35-23.40	50.2	50.0	7.0	46.2	45.9	0.3
	23.40-23.45	48.4	55.6	7.0	44.4	45.7	-1.3
	23.45-23.50	48.6	51.9	7.0	44.6	45.8	-1.2
	23.50-23.55	49.1	50.7	7.0	45.1	46.1	-1.0
	23.55-00.00	48.0	49.8	7.0	44.0	45.7	-1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	50.6	47.8	3.0	50.6	44.5	6.1
	00.05-00.10	50.1	50.6	7.0	46.1	46.1	0.0
	00.10-00.15	47.9	50.7	7.0	43.9	45.9	-2.0
	00.15-00.20	51.0	53.7	7.0	47.0	45.8	1.2
	00.20-00.25	49.4	50.6	7.0	45.4	45.1	0.3
	00.25-00.30	49.5	51.1	7.0	45.5	44.5	1.0
	00.30-00.35	49.1	50.6	7.0	45.1	45.6	-0.5
	00.35-00.40	47.9	47.2	7.0	43.9	45.1	-1.2
	00.40-00.45	50.0	50.5	7.0	46.0	44.9	1.1
	00.45-00.50	50.2	51.3	7.0	46.2	44.3	1.9
18.	00.50-00.55	48.4	53.1	7.0	44.4	44.5	-0.1
	00.55-01.00	49.2	46.7	3.0	49.2	44.2	5.0
	01.00-01.05	50.0	47.5	3.0	50.0	44.4	5.6
	01.05-01.10	50.4	46.0	2.0	51.4	43.4	8.0
	01.10-01.15	52.4	51.5	7.0	48.4	43.4	5.0
	01.15-01.20	51.2	48.3	3.0	51.2	43.2	8.0
	01.20-01.25	51.2	58.6	7.0	47.2	43.7	3.5
	01.25-01.30	51.0	46.6	2.0	52.0	43.3	8.7
	01.30-01.35	50.3	46.3	2.0	51.3	42.7	8.6
	01.35-01.40	51.6	51.4	7.0	47.6	43.7	3.9
19.	01.40-01.45	51.3	46.7	1.5	52.8	43.5	9.3
	01.45-01.50	51.4	46.1	1.5	52.9	43.2	9.7
	01.50-01.55	50.5	47.0	2.0	51.5	43.8	7.7
	01.55-02.00	52.2	50.3	4.5	50.7	43.9	6.8
	02.00-02.05	51.1	49.7	7.0	47.1	42.4	4.7
	02.05-02.10	53.4	52.4	7.0	49.4	42.8	6.6
	02.10-02.15	51.3	48.1	3.0	51.3	42.9	8.4
	02.15-02.20	51.5	48.5	3.0	51.5	43.4	8.1
	02.20-02.25	51.1	48.2	3.0	51.1	42.4	8.7
	02.25-02.30	51.3	48.6	3.0	51.3	43.3	8.0
20.	02.30-02.35	51.4	51.0	7.0	47.4	44.3	3.1
	02.35-02.40	52.3	50.9	7.0	48.3	44.6	3.7
	02.40-02.45	52.5	49.8	3.0	52.5	44.9	7.6
	02.45-02.50	52.7	49.2	2.0	53.7	44.6	9.1
	02.50-02.55	52.8	48.8	2.0	53.8	45.1	8.7
	02.55-03.00	52.9	54.3	7.0	48.9	45.7	3.2
	03.00-03.05	53.2	53.5	7.0	49.2	45.8	3.4
	03.05-03.10	53.1	51.9	7.0	49.1	46.4	2.7
	03.10-03.15	52.5	53.9	7.0	48.5	46.6	1.9
	03.15-03.20	52.1	49.2	3.0	52.1	45.7	6.4
	03.20-03.25	52.0	55.9	7.0	48.0	47.5	0.5
	03.25-03.30	52.9	56.2	7.0	48.9	46.7	2.2
	03.30-03.35	53.0	54.2	7.0	49.0	45.1	3.9
	03.35-03.40	54.9	53.0	4.5	53.4	46.6	6.8
	03.40-03.45	53.8	53.5	7.0	49.8	45.2	4.6
	03.45-03.50	55.2	57.0	7.0	51.2	44.8	6.4
	03.50-03.55	53.4	53.1	7.0	49.4	44.5	4.9
	03.55-04.00	54.5	54.9	7.0	50.5	46.7	3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	54.0	54.4	7.0	50.0	44.8	5.2
	04.05-04.10	53.3	58.7	7.0	49.3	49.4	-0.1
	04.10-04.15	54.5	58.1	7.0	50.5	50.3	0.2
	04.15-04.20	52.2	59.6	7.0	48.2	51.6	-3.4
	04.20-04.25	55.2	57.4	7.0	51.2	51.7	-0.5
	04.25-04.30	56.2	59.7	7.0	52.2	50.8	1.4
	04.30-04.35	52.0	58.4	7.0	48.0	52.9	-4.9
	04.35-04.40	54.0	57.9	7.0	50.0	49.9	0.1
	04.40-04.45	53.6	57.3	7.0	49.6	52.3	-2.7
	04.45-04.50	54.3	58.6	7.0	50.3	52.1	-1.8
22.	04.50-04.55	50.6	57.6	7.0	46.6	49.3	-2.7
	04.55-05.00	50.1	59.2	7.0	46.1	52.3	-6.2
	05.00-05.05	56.0	59.8	7.0	52.0	53.5	-1.5
	05.05-05.10	53.6	58.7	7.0	49.6	52.1	-2.5
	05.10-05.15	56.6	60.5	7.0	52.6	53.3	-0.7
	05.15-05.20	58.1	63.1	7.0	54.1	53.6	0.5
	05.20-05.25	54.7	57.3	7.0	50.7	52.8	-2.1
	05.25-05.30	56.0	57.6	7.0	52.0	51.0	1.0
	05.30-05.35	56.3	58.2	7.0	52.3	52.9	-0.6
	05.35-05.40	54.3	60.2	7.0	50.3	52.9	-2.6
23.	05.40-05.45	52.6	59.7	7.0	48.6	54.0	-5.4
	05.45-05.50	56.8	62.2	7.0	52.8	55.9	-3.1
	05.50-05.55	56.1	58.7	7.0	52.1	54.6	-2.5
	05.55-06.00	56.2	61.1	7.0	52.2	56.1	-3.9
	06.00-07.00	59.9	63.3	7.0	52.9	56.7	-3.8
	07.00-08.00	64.6	61.4	3.0	61.6	56.0	5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	63.1	62.5	7.0	56.1	56.4	-0.3
2.	09.00-10.00	61.6	62.2	7.0	54.6	55.9	-1.3
3.	10.00-11.00	60.8	60.3	7.0	53.8	55.2	-1.4
4.	11.00-12.00	60.1	59.8	7.0	53.1	54.2	-1.1
5.	12.00-13.00	61.7	60.2	4.5	57.2	55.9	1.3
6.	13.00-14.00	61.7	60.9	7.0	54.7	55.3	-0.6
7.	14.00-15.00	61.3	60.9	7.0	54.3	55.6	-1.3
8.	15.00-16.00	60.9	62.0	7.0	53.9	56.8	-2.9
9.	16.00-17.00	63.2	62.7	7.0	56.2	57.2	-1.0
10.	17.00-18.00	62.5	61.5	7.0	55.5	56.5	-1.0
11.	18.00-19.00	63.8	61.9	4.5	59.3	55.0	4.3
12.	19.00-20.00	61.9	61.3	7.0	54.9	55.3	-0.4
13.	20.00-21.00	62.5	60.7	4.5	58.0	50.7	7.3
14.	21.00-22.00	61.9	60.6	7.0	54.9	50.9	4.0
15.	22.00-22.05	52.7	50.2	3.0	52.7	47.0	5.7
	22.05-22.10	52.3	57.9	7.0	48.3	48.3	0.0
	22.10-22.15	56.3	54.5	4.5	54.8	46.8	8.0
	22.15-22.20	52.9	52.2	7.0	48.9	47.9	1.0
	22.20-22.25	52.8	54.2	7.0	48.8	47.5	1.3
	22.25-22.30	52.1	52.1	7.0	48.1	47.1	1.0
	22.30-22.35	53.8	52.9	7.0	49.8	46.5	3.3
	22.35-22.40	52.1	51.1	7.0	48.1	46.5	1.6
	22.40-22.45	53.8	53.8	7.0	49.8	46.5	3.3
	22.45-22.50	51.8	50.3	4.5	50.3	46.9	3.4
	22.50-22.55	53.5	60.3	7.0	49.5	46.2	3.3
	22.55-23.00	52.9	53.4	7.0	48.9	45.9	3.0
16.	23.00-23.05	52.0	52.5	7.0	48.0	46.5	1.5
	23.05-23.10	52.2	54.3	7.0	48.2	46.4	1.8
	23.10-23.15	52.3	49.3	3.0	52.3	46.1	6.2
	23.15-23.20	51.9	47.8	2.0	52.9	46.1	6.8
	23.20-23.25	57.0	55.3	4.5	55.5	46.6	8.9
	23.25-23.30	55.9	55.3	7.0	51.9	46.0	5.9
	23.30-23.35	52.5	57.7	7.0	48.5	46.5	2.0
	23.35-23.40	54.3	50.0	2.0	55.3	45.9	9.4
	23.40-23.45	51.6	55.6	7.0	47.6	45.7	1.9
	23.45-23.50	52.1	51.9	7.0	48.1	45.8	2.3
	23.50-23.55	52.5	50.7	4.5	51.0	46.1	4.9
	23.55-00.00	51.5	49.8	4.5	50.0	45.7	4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	51.4	47.8	2.0	52.4	44.5	7.9
	00.05-00.10	51.3	50.6	7.0	47.3	46.1	1.2
	00.10-00.15	53.4	50.7	3.0	53.4	45.9	7.5
	00.15-00.20	51.0	53.7	7.0	47.0	45.8	1.2
	00.20-00.25	52.8	50.6	4.5	51.3	45.1	6.2
	00.25-00.30	51.8	51.1	7.0	47.8	44.5	3.3
	00.30-00.35	53.3	50.6	3.0	53.3	45.6	7.7
	00.35-00.40	52.3	47.2	1.5	53.8	45.1	8.7
	00.40-00.45	52.8	50.5	4.5	51.3	44.9	6.4
	00.45-00.50	52.4	51.3	7.0	48.4	44.3	4.1
18.	00.50-00.55	54.9	53.1	4.5	53.4	44.5	8.9
	00.55-01.00	52.4	46.7	1.5	53.9	44.2	9.7
	01.00-01.05	52.5	47.5	1.5	54.0	44.4	9.6
	01.05-01.10	51.0	46.0	1.5	52.5	43.4	9.1
	01.10-01.15	52.1	51.5	7.0	48.1	43.4	4.7
	01.15-01.20	51.2	48.3	3.0	51.2	43.2	8.0
	01.20-01.25	53.6	58.6	7.0	49.6	43.7	5.9
	01.25-01.30	51.6	46.6	1.5	53.1	43.3	9.8
	01.30-01.35	51.0	46.3	1.5	52.5	42.7	9.8
	01.35-01.40	51.0	51.4	7.0	47.0	43.7	3.3
19.	01.40-01.45	50.9	46.7	2.0	51.9	43.5	8.4
	01.45-01.50	50.2	46.1	2.0	51.2	43.2	8.0
	01.50-01.55	51.3	47.0	2.0	52.3	43.8	8.5
	01.55-02.00	51.1	50.3	7.0	47.1	43.9	3.2
	02.00-02.05	51.0	49.7	7.0	47.0	42.4	4.6
	02.05-02.10	52.4	52.4	7.0	48.4	42.8	5.6
	02.10-02.15	50.3	48.1	4.5	48.8	42.9	5.9
	02.15-02.20	51.2	48.5	3.0	51.2	43.4	7.8
	02.20-02.25	50.4	48.2	4.5	48.9	42.4	6.5
	02.25-02.30	51.4	48.6	3.0	51.4	43.3	8.1
20.	02.30-02.35	51.7	51.0	7.0	47.7	44.3	3.4
	02.35-02.40	52.6	50.9	4.5	51.1	44.6	6.5
	02.40-02.45	53.6	49.8	2.0	54.6	44.9	9.7
	02.45-02.50	50.6	49.2	7.0	46.6	44.6	2.0
	02.50-02.55	51.4	48.8	3.0	51.4	45.1	6.3
	02.55-03.00	50.8	54.3	7.0	46.8	45.7	1.1
	03.00-03.05	50.9	53.5	7.0	46.9	45.8	1.1
	03.05-03.10	50.8	51.9	7.0	46.8	46.4	0.4
	03.10-03.15	51.9	53.9	7.0	47.9	46.6	1.3
	03.15-03.20	50.2	49.2	7.0	46.2	45.7	0.5
	03.20-03.25	50.4	55.9	7.0	46.4	47.5	-1.1
	03.25-03.30	51.5	56.2	7.0	47.5	46.7	0.8
	03.30-03.35	50.8	54.2	7.0	46.8	45.1	1.7
	03.35-03.40	51.7	53.0	7.0	47.7	46.6	1.1
	03.40-03.45	50.9	53.5	7.0	46.9	45.2	1.7
	03.45-03.50	50.6	57.0	7.0	46.6	44.8	1.8
	03.50-03.55	50.4	53.1	7.0	46.4	44.5	1.9
	03.55-04.00	52.6	54.9	7.0	48.6	46.7	1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	50.6	54.4	7.0	46.6	44.8	1.8
	04.05-04.10	50.5	58.7	7.0	46.5	49.4	-2.9
	04.10-04.15	50.6	58.1	7.0	46.6	50.3	-3.7
	04.15-04.20	50.7	59.6	7.0	46.7	51.6	-4.9
	04.20-04.25	50.2	57.4	7.0	46.2	51.7	-5.5
	04.25-04.30	50.6	59.7	7.0	46.6	50.8	-4.2
	04.30-04.35	50.7	58.4	7.0	46.7	52.9	-6.2
	04.35-04.40	51.2	57.9	7.0	47.2	49.9	-2.7
	04.40-04.45	51.7	57.3	7.0	47.7	52.3	-4.6
	04.45-04.50	50.7	58.6	7.0	46.7	52.1	-5.4
22.	04.50-04.55	50.1	57.6	7.0	46.1	49.3	-3.2
	04.55-05.00	50.9	59.2	7.0	46.9	52.3	-5.4
	05.00-05.05	50.3	59.8	7.0	46.3	53.5	-7.2
	05.05-05.10	51.2	58.7	7.0	47.2	52.1	-4.9
	05.10-05.15	51.9	60.5	7.0	47.9	53.3	-5.4
	05.15-05.20	51.8	63.1	7.0	47.8	53.6	-5.8
	05.20-05.25	50.9	57.3	7.0	46.9	52.8	-5.9
	05.25-05.30	50.5	57.6	7.0	46.5	51.0	-4.5
	05.30-05.35	51.3	58.2	7.0	47.3	52.9	-5.6
	05.35-05.40	52.6	60.2	7.0	48.6	52.9	-4.3
23.	05.40-05.45	51.6	59.7	7.0	47.6	54.0	-6.4
	05.45-05.50	53.6	62.2	7.0	49.6	55.9	-6.3
	05.50-05.55	53.1	58.7	7.0	49.1	54.6	-5.5
	05.55-06.00	50.6	61.1	7.0	46.6	56.1	-9.5
24.	06.00-07.00	61.3	63.3	7.0	54.3	56.7	-2.4
24.	07.00-08.00	61.2	61.4	7.0	54.2	56.0	-1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	61.6	62.5	7.0	54.6	56.4	-1.8
2.	09.00-10.00	62.4	62.2	7.0	55.4	55.9	-0.5
3.	10.00-11.00	61.8	60.3	4.5	57.3	55.2	2.1
4.	11.00-12.00	62.5	59.8	3.0	59.5	54.2	5.3
5.	12.00-13.00	61.8	60.2	4.5	57.3	55.9	1.4
6.	13.00-14.00	61.9	60.9	7.0	54.9	55.3	-0.4
7.	14.00-15.00	62.5	60.9	4.5	58.0	55.6	2.4
8.	15.00-16.00	62.3	62.0	7.0	55.3	56.8	-1.5
9.	16.00-17.00	61.8	62.7	7.0	54.8	57.2	-2.4
10.	17.00-18.00	61.8	61.5	7.0	54.8	56.5	-1.7
11.	18.00-19.00	63.2	61.9	7.0	56.2	55.0	1.2
12.	19.00-20.00	62.9	61.3	4.5	58.4	55.3	3.1
13.	20.00-21.00	63.5	60.7	3.0	60.5	50.7	9.8
14.	21.00-22.00	63.1	60.6	3.0	60.1	50.9	9.2
15.	22.00-22.05	54.3	50.2	2.0	55.3	47.0	8.3
	22.05-22.10	54.7	57.9	7.0	50.7	48.3	2.4
	22.10-22.15	53.9	54.5	7.0	49.9	46.8	3.1
	22.15-22.20	53.4	52.2	7.0	49.4	47.9	1.5
	22.20-22.25	54.6	54.2	7.0	50.6	47.5	3.1
	22.25-22.30	54.3	52.1	4.5	52.8	47.1	5.7
	22.30-22.35	54.6	52.9	4.5	53.1	46.5	6.6
	22.35-22.40	54.7	51.1	2.0	55.7	46.5	9.2
	22.40-22.45	54.8	53.8	7.0	50.8	46.5	4.3
	22.45-22.50	55.2	50.3	1.5	56.7	46.9	9.8
	22.50-22.55	53.6	60.3	7.0	49.6	46.2	3.4
	22.55-23.00	54.6	53.4	7.0	50.6	45.9	4.7
16.	23.00-23.05	53.5	52.5	7.0	49.5	46.5	3.0
	23.05-23.10	54.6	54.3	7.0	50.6	46.4	4.2
	23.10-23.15	54.2	49.3	1.5	55.7	46.1	9.6
	23.15-23.20	54.1	47.8	1.5	55.6	46.1	9.5
	23.20-23.25	53.9	55.3	7.0	49.9	46.6	3.3
	23.25-23.30	56.3	55.3	7.0	52.3	46.0	6.3
	23.30-23.35	56.7	57.7	7.0	52.7	46.5	6.2
	23.35-23.40	53.6	50.0	2.0	54.6	45.9	8.7
	23.40-23.45	56.3	55.6	7.0	52.3	45.7	6.6
	23.45-23.50	52.4	51.9	7.0	48.4	45.8	2.6
	23.50-23.55	53.4	50.7	3.0	53.4	46.1	7.3
	23.55-00.00	53.4	49.8	2.0	54.4	45.7	8.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	52.2	47.8	2.0	53.2	44.5	8.7
	00.05-00.10	54.2	50.6	2.0	55.2	46.1	9.1
	00.10-00.15	54.3	50.7	2.0	55.3	45.9	9.4
	00.15-00.20	53.6	53.7	7.0	49.6	45.8	3.8
	00.20-00.25	53.6	50.6	3.0	53.6	45.1	8.5
	00.25-00.30	53.5	51.1	4.5	52.0	44.5	7.5
	00.30-00.35	53.6	50.6	3.0	53.6	45.6	8.0
	00.35-00.40	53.4	47.2	1.5	54.9	45.1	9.8
	00.40-00.45	53.6	50.5	3.0	53.6	44.9	8.7
	00.45-00.50	53.2	51.3	4.5	51.7	44.3	7.4
18.	00.50-00.55	53.4	53.1	7.0	49.4	44.5	4.9
	00.55-01.00	52.4	46.7	1.5	53.9	44.2	9.7
	01.00-01.05	52.7	47.5	1.5	54.2	44.4	9.8
	01.05-01.10	51.5	46.0	1.5	53.0	43.4	9.6
	01.10-01.15	50.5	51.5	7.0	46.5	43.4	3.1
	01.15-01.20	50.1	48.3	4.5	48.6	43.2	5.4
	01.20-01.25	50.3	58.6	7.0	46.3	43.7	2.6
	01.25-01.30	51.2	46.6	1.5	52.7	43.3	9.4
	01.30-01.35	51.0	46.3	1.5	52.5	42.7	9.8
	01.35-01.40	50.9	51.4	7.0	46.9	43.7	3.2
19.	01.40-01.45	50.6	46.7	2.0	51.6	43.5	8.1
	01.45-01.50	50.9	46.1	1.5	52.4	43.2	9.2
	01.50-01.55	50.7	47.0	2.0	51.7	43.8	7.9
	01.55-02.00	50.4	50.3	7.0	46.4	43.9	2.5
	02.00-02.05	51.3	49.7	4.5	49.8	42.4	7.4
	02.05-02.10	51.6	52.4	7.0	47.6	42.8	4.8
	02.10-02.15	51.3	48.1	3.0	51.3	42.9	8.4
	02.15-02.20	51.1	48.5	3.0	51.1	43.4	7.7
	02.20-02.25	50.6	48.2	4.5	49.1	42.4	6.7
	02.25-02.30	50.7	48.6	4.5	49.2	43.3	5.9
20.	02.30-02.35	50.6	51.0	7.0	46.6	44.3	2.3
	02.35-02.40	50.4	50.9	7.0	46.4	44.6	1.8
	02.40-02.45	51.1	49.8	7.0	47.1	44.9	2.2
	02.45-02.50	51.6	49.2	4.5	50.1	44.6	5.5
	02.50-02.55	52.4	48.8	2.0	53.4	45.1	8.3
	02.55-03.00	50.4	54.3	7.0	46.4	45.7	0.7
	03.00-03.05	53.6	53.5	7.0	49.6	45.8	3.8
	03.05-03.10	51.5	51.9	7.0	47.5	46.4	1.1
	03.10-03.15	53.7	53.9	7.0	49.7	46.6	3.1
	03.15-03.20	53.6	49.2	2.0	54.6	45.7	8.9
	03.20-03.25	53.4	55.9	7.0	49.4	47.5	1.9
	03.25-03.30	52.3	56.2	7.0	48.3	46.7	1.6
	03.30-03.35	51.1	54.2	7.0	47.1	45.1	2.0
	03.35-03.40	52.3	53.0	7.0	48.3	46.6	1.7
	03.40-03.45	51.4	53.5	7.0	47.4	45.2	2.2
	03.45-03.50	53.6	57.0	7.0	49.6	44.8	4.8
	03.50-03.55	53.4	53.1	7.0	49.4	44.5	4.9
	03.55-04.00	53.6	54.9	7.0	49.6	46.7	2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	50.7	54.4	7.0	46.7	44.8	1.9
	04.05-04.10	60.5	58.7	4.5	59.0	49.4	9.6
	04.10-04.15	60.4	58.1	4.5	58.9	50.3	8.6
	04.15-04.20	61.1	59.6	4.5	59.6	51.6	8.0
	04.20-04.25	60.0	57.4	3.0	60.0	51.7	8.3
	04.25-04.30	61.1	59.7	7.0	57.1	50.8	6.3
	04.30-04.35	61.4	58.4	3.0	61.4	52.9	8.5
	04.35-04.40	60.1	57.9	4.5	58.6	49.9	8.7
	04.40-04.45	61.0	57.3	2.0	62.0	52.3	9.7
	04.45-04.50	60.5	58.6	4.5	59.0	52.1	6.9
22.	04.50-04.55	60.0	57.6	4.5	58.5	49.3	9.2
	04.55-05.00	61.3	59.2	4.5	59.8	52.3	7.5
	05.00-05.05	61.1	59.8	7.0	57.1	53.5	3.6
	05.05-05.10	61.4	58.7	3.0	61.4	52.1	9.3
	05.10-05.15	58.0	60.5	7.0	54.0	53.3	0.7
	05.15-05.20	60.9	63.1	7.0	56.9	53.6	3.3
	05.20-05.25	60.8	57.3	2.0	61.8	52.8	9.0
	05.25-05.30	60.3	57.6	3.0	60.3	51.0	9.3
	05.30-05.35	60.0	58.2	4.5	58.5	52.9	5.6
	05.35-05.40	62.0	60.2	4.5	60.5	52.9	7.6
23.	05.40-05.45	60.5	59.7	7.0	56.5	54.0	2.5
	05.45-05.50	61.6	62.2	7.0	57.6	55.9	1.7
	05.50-05.55	60.3	58.7	4.5	58.8	54.6	4.2
	05.55-06.00	60.1	61.1	7.0	56.1	56.1	0.0
24.	06.00-07.00	59.8	63.3	7.0	52.8	56.7	-3.9
24.	07.00-08.00	60.8	61.4	7.0	53.8	56.0	-2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	60.2	62.5	7.0	53.2	56.4	-3.2
2.	09.00-10.00	58.1	62.2	7.0	51.1	55.9	-4.8
3.	10.00-11.00	59.9	60.3	7.0	52.9	55.2	-2.3
4.	11.00-12.00	56.9	59.8	7.0	49.9	54.2	-4.3
5.	12.00-13.00	60.9	60.2	7.0	53.9	55.9	-2.0
6.	13.00-14.00	56.5	60.9	7.0	49.5	55.3	-5.8
7.	14.00-15.00	58.4	60.9	7.0	51.4	55.6	-4.2
8.	15.00-16.00	54.9	62.0	7.0	47.9	56.8	-8.9
9.	16.00-17.00	56.6	62.7	7.0	49.6	57.2	-7.6
10.	17.00-18.00	56.7	61.5	7.0	49.7	56.5	-6.8
11.	18.00-19.00	56.0	61.9	7.0	49.0	55.0	-6.0
12.	19.00-20.00	56.0	61.3	7.0	49.0	55.3	-6.3
13.	20.00-21.00	56.6	60.7	7.0	49.6	50.7	-1.1
14.	21.00-22.00	53.8	60.6	7.0	46.8	50.9	-4.1
15.	22.00-22.05	54.0	50.2	2.0	55.0	47.0	8.0
	22.05-22.10	54.6	57.9	7.0	50.6	48.3	2.3
	22.10-22.15	53.9	54.5	7.0	49.9	46.8	3.1
	22.15-22.20	52.1	52.2	7.0	48.1	47.9	0.2
	22.20-22.25	56.9	54.2	3.0	56.9	47.5	9.4
	22.25-22.30	54.4	52.1	4.5	52.9	47.1	5.8
	22.30-22.35	53.4	52.9	7.0	49.4	46.5	2.9
	22.35-22.40	54.6	51.1	2.0	55.6	46.5	9.1
	22.40-22.45	54.7	53.8	7.0	50.7	46.5	4.2
	22.45-22.50	50.2	50.3	7.0	46.2	46.9	-0.7
	22.50-22.55	56.1	60.3	7.0	52.1	46.2	5.9
	22.55-23.00	53.6	53.4	7.0	49.6	45.9	3.7
16.	23.00-23.05	54.6	52.5	4.5	53.1	46.5	6.6
	23.05-23.10	51.8	54.3	7.0	47.8	46.4	1.4
	23.10-23.15	52.4	49.3	3.0	52.4	46.1	6.3
	23.15-23.20	52.7	47.8	1.5	54.2	46.1	8.1
	23.20-23.25	50.0	55.3	7.0	46.0	46.6	-0.6
	23.25-23.30	52.6	55.3	7.0	48.6	46.0	2.6
	23.30-23.35	48.0	57.7	7.0	44.0	46.5	-2.5
	23.35-23.40	49.8	50.0	7.0	45.8	45.9	-0.1
	23.40-23.45	56.2	55.6	7.0	52.2	45.7	6.5
	23.45-23.50	52.9	51.9	7.0	48.9	45.8	3.1
	23.50-23.55	52.4	50.7	4.5	50.9	46.1	4.8
	23.55-00.00	52.2	49.8	4.5	50.7	45.7	5.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	52.8	47.8	1.5	54.3	44.5	9.8
	00.05-00.10	52.2	50.6	4.5	50.7	46.1	4.6
	00.10-00.15	51.3	50.7	7.0	47.3	45.9	1.4
	00.15-00.20	52.9	53.7	7.0	48.9	45.8	3.1
	00.20-00.25	52.9	50.6	4.5	51.4	45.1	6.3
	00.25-00.30	51.8	51.1	7.0	47.8	44.5	3.3
	00.30-00.35	51.4	50.6	7.0	47.4	45.6	1.8
	00.35-00.40	50.2	47.2	3.0	50.2	45.1	5.1
	00.40-00.45	49.1	50.5	7.0	45.1	44.9	0.2
	00.45-00.50	50.7	51.3	7.0	46.7	44.3	2.4
18.	00.50-00.55	51.5	53.1	7.0	47.5	44.5	3.0
	00.55-01.00	51.3	46.7	1.5	52.8	44.2	8.6
	01.00-01.05	49.4	47.5	4.5	47.9	44.4	3.5
	01.05-01.10	51.4	46.0	1.5	52.9	43.4	9.5
	01.10-01.15	51.8	51.5	7.0	47.8	43.4	4.4
	01.15-01.20	50.1	48.3	4.5	48.6	43.2	5.4
	01.20-01.25	56.5	58.6	7.0	52.5	43.7	8.8
	01.25-01.30	51.3	46.6	1.5	52.8	43.3	9.5
	01.30-01.35	51.0	46.3	1.5	52.5	42.7	9.8
	01.35-01.40	50.6	51.4	7.0	46.6	43.7	2.9
19.	01.40-01.45	51.7	46.7	1.5	53.2	43.5	9.7
	01.45-01.50	50.2	46.1	2.0	51.2	43.2	8.0
	01.50-01.55	51.8	47.0	1.5	53.3	43.8	9.5
	01.55-02.00	51.9	50.3	4.5	50.4	43.9	6.5
	02.00-02.05	51.2	49.7	4.5	49.7	42.4	7.3
	02.05-02.10	51.3	52.4	7.0	47.3	42.8	4.5
	02.10-02.15	51.4	48.1	3.0	51.4	42.9	8.5
	02.15-02.20	51.6	48.5	3.0	51.6	43.4	8.2
	02.20-02.25	51.3	48.2	3.0	51.3	42.4	8.9
	02.25-02.30	51.2	48.6	3.0	51.2	43.3	7.9
20.	02.30-02.35	51.6	51.0	7.0	47.6	44.3	3.3
	02.35-02.40	50.0	50.9	7.0	46.0	44.6	1.4
	02.40-02.45	53.6	49.8	2.0	54.6	44.9	9.7
	02.45-02.50	52.5	49.2	3.0	52.5	44.6	7.9
	02.50-02.55	51.4	48.8	3.0	51.4	45.1	6.3
	02.55-03.00	51.0	54.3	7.0	47.0	45.7	1.3
	03.00-03.05	51.8	53.5	7.0	47.8	45.8	2.0
	03.05-03.10	52.5	51.9	7.0	48.5	46.4	2.1
	03.10-03.15	50.1	53.9	7.0	46.1	46.6	-0.5
	03.15-03.20	50.6	49.2	7.0	46.6	45.7	0.9
	03.20-03.25	53.3	55.9	7.0	49.3	47.5	1.8
	03.25-03.30	51.1	56.2	7.0	47.1	46.7	0.4
	03.30-03.35	50.2	54.2	7.0	46.2	45.1	1.1
	03.35-03.40	53.8	53.0	7.0	49.8	46.6	3.2
	03.40-03.45	53.7	53.5	7.0	49.7	45.2	4.5
	03.45-03.50	57.1	57.0	7.0	53.1	44.8	8.3
	03.50-03.55	52.9	53.1	7.0	48.9	44.5	4.4
	03.55-04.00	49.1	54.9	7.0	45.1	46.7	-1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	55.1	54.4	7.0	51.1	44.8	6.3
	04.05-04.10	50.9	58.7	7.0	46.9	49.4	-2.5
	04.10-04.15	54.0	58.1	7.0	50.0	50.3	-0.3
	04.15-04.20	50.2	59.6	7.0	46.2	51.6	-5.4
	04.20-04.25	55.2	57.4	7.0	51.2	51.7	-0.5
	04.25-04.30	54.9	59.7	7.0	50.9	50.8	0.1
	04.30-04.35	50.3	58.4	7.0	46.3	52.9	-6.6
	04.35-04.40	48.8	57.9	7.0	44.8	49.9	-5.1
	04.40-04.45	47.5	57.3	7.0	43.5	52.3	-8.8
	04.45-04.50	53.8	58.6	7.0	49.8	52.1	-2.3
22.	04.50-04.55	50.1	57.6	7.0	46.1	49.3	-3.2
	04.55-05.00	59.8	59.2	7.0	55.8	52.3	3.5
	05.00-05.05	54.6	59.8	7.0	50.6	53.5	-2.9
	05.05-05.10	48.2	58.7	7.0	44.2	52.1	-7.9
	05.10-05.15	49.1	60.5	7.0	45.1	53.3	-8.2
	05.15-05.20	55.6	63.1	7.0	51.6	53.6	-2.0
	05.20-05.25	51.8	57.3	7.0	47.8	52.8	-5.0
	05.25-05.30	47.8	57.6	7.0	43.8	51.0	-7.2
	05.30-05.35	58.0	58.2	7.0	54.0	52.9	1.1
	05.35-05.40	55.4	60.2	7.0	51.4	52.9	-1.5
23.	05.40-05.45	51.3	59.7	7.0	47.3	54.0	-6.7
	05.45-05.50	48.3	62.2	7.0	44.3	55.9	-11.6
	05.50-05.55	55.0	58.7	7.0	51.0	54.6	-3.6
	05.55-06.00	56.3	61.1	7.0	52.3	56.1	-3.8
	06.00-07.00	54.3	63.3	7.0	47.3	56.7	-9.4
	07.00-08.00	52.9	61.4	7.0	45.9	56.0	-10.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบี่

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบี่					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	53.2	62.5	7.0	46.2	56.4	-10.2
2.	09.00-10.00	53.0	62.2	7.0	46.0	55.9	-9.9
3.	10.00-11.00	53.1	60.3	7.0	46.1	55.2	-9.1
4.	11.00-12.00	58.8	59.8	7.0	51.8	54.2	-2.4
5.	12.00-13.00	59.1	60.2	7.0	52.1	55.9	-3.8
6.	13.00-14.00	60.2	60.9	7.0	53.2	55.3	-2.1
7.	14.00-15.00	61.5	60.9	7.0	54.5	55.6	-1.1
8.	15.00-16.00	62.2	62.0	7.0	55.2	56.8	-1.6
9.	16.00-17.00	61.6	62.7	7.0	54.6	57.2	-2.6
10.	17.00-18.00	62.5	61.5	7.0	55.5	56.5	-1.0
11.	18.00-19.00	63.9	61.9	4.5	59.4	55.0	4.4
12.	19.00-20.00	61.9	61.3	7.0	54.9	55.3	-0.4
13.	20.00-21.00	58.3	60.7	7.0	51.3	50.7	0.6
14.	21.00-22.00	58.9	60.6	7.0	51.9	50.9	1.0
15.	22.00-22.05	53.8	50.2	2.0	54.8	47.0	7.8
	22.05-22.10	54.9	57.9	7.0	50.9	48.3	2.6
	22.10-22.15	52.7	54.5	7.0	48.7	46.8	1.9
	22.15-22.20	52.6	52.2	7.0	48.6	47.9	0.7
	22.20-22.25	51.5	54.2	7.0	47.5	47.5	0.0
	22.25-22.30	55.3	52.1	3.0	55.3	47.1	8.2
	22.30-22.35	53.5	52.9	7.0	49.5	46.5	3.0
	22.35-22.40	51.4	51.1	7.0	47.4	46.5	0.9
	22.40-22.45	50.6	53.8	7.0	46.6	46.5	0.1
	22.45-22.50	50.9	50.3	7.0	46.9	46.9	0.0
	22.50-22.55	53.6	60.3	7.0	49.6	46.2	3.4
	22.55-23.00	51.0	53.4	7.0	47.0	45.9	1.1
16.	23.00-23.05	51.9	52.5	7.0	47.9	46.5	1.4
	23.05-23.10	52.7	54.3	7.0	48.7	46.4	2.3
	23.10-23.15	51.2	49.3	4.5	49.7	46.1	3.6
	23.15-23.20	49.1	47.8	7.0	45.1	46.1	-1.0
	23.20-23.25	53.7	55.3	7.0	49.7	46.6	3.1
	23.25-23.30	50.6	55.3	7.0	46.6	46.0	0.6
	23.30-23.35	51.0	57.7	7.0	47.0	46.5	0.5
	23.35-23.40	52.5	50.0	3.0	52.5	45.9	6.6
	23.40-23.45	54.0	55.6	7.0	50.0	45.7	4.3
	23.45-23.50	53.6	51.9	4.5	52.1	45.8	6.3
	23.50-23.55	50.5	50.7	7.0	46.5	46.1	0.4
	23.55-00.00	48.4	49.8	7.0	44.4	45.7	-1.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	52.8	47.8	1.5	54.3	44.5	9.8
	00.05-00.10	53.4	50.6	3.0	53.4	46.1	7.3
	00.10-00.15	51.3	50.7	7.0	47.3	45.9	1.4
	00.15-00.20	52.0	53.7	7.0	48.0	45.8	2.2
	00.20-00.25	53.1	50.6	3.0	53.1	45.1	8.0
	00.25-00.30	47.4	51.1	7.0	43.4	44.5	-1.1
	00.30-00.35	53.1	50.6	3.0	53.1	45.6	7.5
	00.35-00.40	50.6	47.2	3.0	50.6	45.1	5.5
	00.40-00.45	50.4	50.5	7.0	46.4	44.9	1.5
	00.45-00.50	54.0	51.3	3.0	54.0	44.3	9.7
18.	00.50-00.55	48.3	53.1	7.0	44.3	44.5	-0.2
	00.55-01.00	47.0	46.7	7.0	43.0	44.2	-1.2
	01.00-01.05	48.8	47.5	7.0	44.8	44.4	0.4
	01.05-01.10	50.5	46.0	1.5	52.0	43.4	8.6
	01.10-01.15	48.4	51.5	7.0	44.4	43.4	1.0
	01.15-01.20	51.7	48.3	3.0	51.7	43.2	8.5
	01.20-01.25	54.5	58.6	7.0	50.5	43.7	6.8
	01.25-01.30	51.6	46.6	1.5	53.1	43.3	9.8
	01.30-01.35	50.0	46.3	2.0	51.0	42.7	8.3
	01.35-01.40	47.3	51.4	7.0	43.3	43.7	-0.4
19.	01.40-01.45	46.8	46.7	7.0	42.8	43.5	-0.7
	01.45-01.50	48.1	46.1	4.5	46.6	43.2	3.4
	01.50-01.55	50.5	47.0	2.0	51.5	43.8	7.7
	01.55-02.00	47.3	50.3	7.0	43.3	43.9	-0.6
	02.00-02.05	48.5	49.7	7.0	44.5	42.4	2.1
	02.05-02.10	51.9	52.4	7.0	47.9	42.8	5.1
	02.10-02.15	47.0	48.1	7.0	43.0	42.9	0.1
	02.15-02.20	49.0	48.5	7.0	45.0	43.4	1.6
	02.20-02.25	51.3	48.2	3.0	51.3	42.4	8.9
	02.25-02.30	50.8	48.6	4.5	49.3	43.3	6.0
20.	02.30-02.35	52.8	51.0	4.5	51.3	44.3	7.0
	02.35-02.40	52.2	50.9	7.0	48.2	44.6	3.6
	02.40-02.45	51.3	49.8	4.5	49.8	44.9	4.9
	02.45-02.50	48.2	49.2	7.0	44.2	44.6	-0.4
	02.50-02.55	48.7	48.8	7.0	44.7	45.1	-0.4
	02.55-03.00	49.0	54.3	7.0	45.0	45.7	-0.7
	03.00-03.05	53.6	53.5	7.0	49.6	45.8	3.8
	03.05-03.10	53.4	51.9	4.5	51.9	46.4	5.5
	03.10-03.15	54.1	53.9	7.0	50.1	46.6	3.5
	03.15-03.20	52.0	49.2	3.0	52.0	45.7	6.3
	03.20-03.25	54.1	55.9	7.0	50.1	47.5	2.6
	03.25-03.30	54.7	56.2	7.0	50.7	46.7	4.0
	03.30-03.35	54.4	54.2	7.0	50.4	45.1	5.3
	03.35-03.40	55.9	53.0	3.0	55.9	46.6	9.3
	03.40-03.45	54.7	53.5	7.0	50.7	45.2	5.5
	03.45-03.50	56.2	57.0	7.0	52.2	44.8	7.4
	03.50-03.55	54.5	53.1	7.0	50.5	44.5	6.0
	03.55-04.00	53.5	54.9	7.0	49.5	46.7	2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนยกกระบัตร์

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนยกกระบัตร์					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	54.9	54.4	7.0	50.9	44.8	6.1
	04.05-04.10	54.1	58.7	7.0	50.1	49.4	0.7
	04.10-04.15	54.2	58.1	7.0	50.2	50.3	-0.1
	04.15-04.20	53.2	59.6	7.0	49.2	51.6	-2.4
	04.20-04.25	54.9	57.4	7.0	50.9	51.7	-0.8
	04.25-04.30	55.2	59.7	7.0	51.2	50.8	0.4
	04.30-04.35	58.5	58.4	7.0	54.5	52.9	1.6
	04.35-04.40	60.0	57.9	4.5	58.5	49.9	8.6
	04.40-04.45	57.7	57.3	7.0	53.7	52.3	1.4
	04.45-04.50	57.5	58.6	7.0	53.5	52.1	1.4
22.	04.50-04.55	56.7	57.6	7.0	52.7	49.3	3.4
	04.55-05.00	59.0	59.2	7.0	55.0	52.3	2.7
	05.00-05.05	62.8	59.8	3.0	62.8	53.5	9.3
	05.05-05.10	61.8	58.7	3.0	61.8	52.1	9.7
	05.10-05.15	59.8	60.5	7.0	55.8	53.3	2.5
	05.15-05.20	59.2	63.1	7.0	55.2	53.6	1.6
	05.20-05.25	60.8	57.3	2.0	61.8	52.8	9.0
	05.25-05.30	60.6	57.6	3.0	60.6	51.0	9.6
	05.30-05.35	58.9	58.2	7.0	54.9	52.9	2.0
	05.35-05.40	59.1	60.2	7.0	55.1	52.9	2.2
23.	05.40-05.45	61.7	59.7	4.5	60.2	54.0	6.2
	05.45-05.50	60.1	62.2	7.0	56.1	55.9	0.2
	05.50-05.55	58.6	58.7	7.0	54.6	54.6	0.0
24.	05.55-06.00	60.0	61.1	7.0	56.0	56.1	-0.1
	06.00-07.00	62.8	63.3	7.0	55.8	56.7	-0.9
24.	07.00-08.00	63.9	61.4	3.0	60.9	56.0	4.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิทยาลักษณ์ไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับ การรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	55.7	59.7	7.0	48.7	47.9	0.8
2.	09.00-10.00	53.6	58.8	7.0	46.6	48.7	-2.1
3.	10.00-11.00	54.5	61.3	7.0	47.5	49.1	-1.6
4.	11.00-12.00	53.3	64.9	7.0	46.3	50.9	-4.6
5.	12.00-13.00	58.3	61.8	7.0	51.3	49.0	2.3
6.	13.00-14.00	57.2	60.7	7.0	50.2	50.0	0.2
7.	14.00-15.00	56.7	66.3	7.0	49.7	49.3	0.4
8.	15.00-16.00	59.5	60.4	7.0	52.5	49.4	3.1
9.	16.00-17.00	57.4	62.7	7.0	50.4	50.5	-0.1
10.	17.00-18.00	54.3	56.6	7.0	47.3	49.2	-1.9
11.	18.00-19.00	54.1	56.9	7.0	47.1	49.1	-2.0
12.	19.00-20.00	58.3	57.5	7.0	51.3	48.6	2.7
13.	20.00-21.00	56.5	56.8	7.0	49.5	48.4	1.1
14.	21.00-22.00	56.8	55.1	4.5	52.3	48.8	3.5
15.	22.00-22.05	52.3	51.1	7.0	48.3	48.4	-0.1
	22.05-22.10	52.6	50.9	4.5	51.1	48.6	2.5
	22.10-22.15	55.1	54.4	7.0	51.1	48.6	2.5
	22.15-22.20	55.3	56.3	7.0	51.3	48.8	2.5
	22.20-22.25	52.6	53.6	7.0	48.6	48.8	-0.2
	22.25-22.30	53.5	51.4	4.5	52.0	48.4	3.6
	22.30-22.35	55.2	52.7	3.0	55.2	48.5	6.7
	22.35-22.40	53.7	60.0	7.0	49.7	53.9	-4.2
	22.40-22.45	56.3	60.0	7.0	52.3	51.1	1.2
	22.45-22.50	53.7	52.9	7.0	49.7	49.3	0.4
	22.50-22.55	54.0	52.0	4.5	52.5	49.3	3.2
	22.55-23.00	58.0	55.0	3.0	58.0	49.1	8.9
16.	23.00-23.05	53.7	56.5	7.0	49.7	50.8	-1.1
	23.05-23.10	53.3	50.5	3.0	53.3	48.6	4.7
	23.10-23.15	54.8	53.7	7.0	50.8	48.4	2.4
	23.15-23.20	54.2	51.4	3.0	54.2	48.4	5.8
	23.20-23.25	54.8	50.2	1.5	56.3	48.3	8.0
	23.25-23.30	53.7	50.4	3.0	53.7	48.5	5.2
	23.30-23.35	53.4	50.5	3.0	53.4	48.7	4.7
	23.35-23.40	56.0	51.0	1.5	57.5	49.1	8.4
	23.40-23.45	54.2	51.4	3.0	54.2	48.8	5.4
	23.45-23.50	53.6	52.3	7.0	49.6	48.8	0.8
	23.50-23.55	54.2	51.9	4.5	52.7	48.9	3.8
	23.55-00.00	56.3	51.1	1.5	57.8	48.5	9.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	54.2	51.9	4.5	52.7	48.7	4.0
	00.05-00.10	53.0	51.2	4.5	51.5	48.5	3.0
	00.10-00.15	54.2	49.8	2.0	55.2	48.1	7.1
	00.15-00.20	52.3	53.5	7.0	48.3	48.8	-0.5
	00.20-00.25	52.3	50.0	4.5	50.8	48.7	2.1
	00.25-00.30	52.1	51.1	7.0	48.1	48.8	-0.7
	00.30-00.35	53.1	51.2	4.5	51.6	48.8	2.8
	00.35-00.40	53.1	51.0	4.5	51.6	48.8	2.8
	00.40-00.45	51.2	62.8	7.0	47.2	49.1	-1.9
	00.45-00.50	52.9	50.5	4.5	51.4	48.6	2.8
18.	00.50-00.55	52.6	50.9	4.5	51.1	48.4	2.7
	00.55-01.00	51.4	52.0	7.0	47.4	48.9	-1.5
	01.00-01.05	52.3	52.3	7.0	48.3	49.8	-1.5
	01.05-01.10	51.2	51.5	7.0	47.2	49.6	-2.4
	01.10-01.15	53.2	51.5	4.5	51.7	49.5	2.2
	01.15-01.20	53.4	50.8	3.0	53.4	49.2	4.2
	01.20-01.25	52.4	56.1	7.0	48.4	49.9	-1.5
	01.25-01.30	52.3	51.1	7.0	48.3	48.6	-0.3
	01.30-01.35	51.2	50.6	7.0	47.2	48.7	-1.5
	01.35-01.40	53.2	52.1	7.0	49.2	49.3	-0.1
19.	01.40-01.45	51.2	51.3	7.0	47.2	49.1	-1.9
	01.45-01.50	53.2	51.8	7.0	49.2	48.9	0.3
	01.50-01.55	54.2	51.5	3.0	54.2	49.5	4.7
	01.55-02.00	53.5	52.4	7.0	49.5	49.8	-0.3
	02.00-02.05	51.2	51.6	7.0	47.2	49.8	-2.6
	02.05-02.10	53.3	53.6	7.0	49.3	49.9	-0.6
	02.10-02.15	53.2	52.1	7.0	49.2	49.7	-0.5
	02.15-02.20	54.0	51.7	4.5	52.5	49.8	2.7
	02.20-02.25	53.3	51.3	4.5	51.8	49.8	2.0
	02.25-02.30	52.4	52.4	7.0	48.4	49.9	-1.5
20.	02.30-02.35	52.3	51.4	7.0	48.3	49.8	-1.5
	02.35-02.40	51.2	51.4	7.0	47.2	49.9	-2.7
	02.40-02.45	52.3	52.2	7.0	48.3	50.0	-1.7
	02.45-02.50	51.2	53.4	7.0	47.2	50.2	-3.0
	02.50-02.55	53.6	53.5	7.0	49.6	50.2	-0.6
	02.55-03.00	50.1	53.5	7.0	46.1	50.1	-4.0
	03.00-03.05	50.6	51.1	7.0	46.6	49.7	-3.1
	03.05-03.10	51.0	51.1	7.0	47.0	49.3	-2.3
	03.10-03.15	52.3	51.5	7.0	48.3	49.7	-1.4
	03.15-03.20	51.2	51.7	7.0	47.2	49.9	-2.7
	03.20-03.25	53.3	52.8	7.0	49.3	50.1	-0.8
	03.25-03.30	52.3	50.9	7.0	48.3	49.4	-1.1
	03.30-03.35	51.2	51.2	7.0	47.2	49.3	-2.1
	03.35-03.40	52.3	51.5	7.0	48.3	49.3	-1.0
	03.40-03.45	55.6	51.8	2.0	56.6	49.9	6.7
	03.45-03.50	56.6	53.5	3.0	56.6	49.8	6.8
	03.50-03.55	56.4	51.4	1.5	57.9	49.7	8.2
	03.55-04.00	56.3	51.5	1.5	57.8	49.8	8.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	59.7	63.2	7.0	55.7	51.0	4.7
	04.05-04.10	54.5	51.8	3.0	54.5	50.2	4.3
	04.10-04.15	53.7	51.9	4.5	52.2	50.4	1.8
	04.15-04.20	56.3	53.4	3.0	56.3	50.3	6.0
	04.20-04.25	53.9	51.6	4.5	52.4	49.9	2.5
	04.25-04.30	58.7	56.8	4.5	57.2	50.2	7.0
	04.30-04.35	57.6	55.7	4.5	56.1	50.3	5.8
	04.35-04.40	58.5	55.2	3.0	58.5	50.7	7.8
	04.40-04.45	57.2	58.1	7.0	53.2	51.7	1.5
	04.45-04.50	57.7	58.4	7.0	53.7	51.1	2.6
22.	04.50-04.55	56.5	53.9	3.0	56.5	50.3	6.2
	04.55-05.00	56.6	51.9	1.5	58.1	50.2	7.9
	05.00-05.05	56.0	51.2	1.5	57.5	50.2	7.3
	05.05-05.10	56.5	52.0	1.5	58.0	50.2	7.8
	05.10-05.15	55.9	52.3	2.0	56.9	50.5	6.4
	05.15-05.20	54.7	52.2	3.0	54.7	50.0	4.7
	05.20-05.25	54.2	51.9	4.5	52.7	50.0	2.7
	05.25-05.30	56.6	52.1	1.5	58.1	50.1	8.0
	05.30-05.35	56.4	53.8	3.0	56.4	50.1	6.3
	05.35-05.40	54.6	51.4	3.0	54.6	50.2	4.4
23.	05.40-05.45	56.1	51.6	1.5	57.6	50.2	7.4
	05.45-05.50	56.6	51.5	1.5	58.1	49.9	8.2
24.	05.50-05.55	57.3	51.6	1.5	58.8	50.0	8.8
	05.55-06.00	57.1	51.7	1.5	58.6	50.0	8.6
23.	06.00-07.00	58.9	53.7	1.5	57.4	49.7	7.7
	07.00-08.00	59.9	53.6	1.5	58.4	49.8	8.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	55.2	59.7	7.0	48.2	47.9	0.3
2.	09.00-10.00	56.7	58.8	7.0	49.7	48.7	1.0
3.	10.00-11.00	57.2	61.3	7.0	50.2	49.1	1.1
4.	11.00-12.00	60.7	64.9	7.0	53.7	50.9	2.8
5.	12.00-13.00	54.4	61.8	7.0	47.4	49.0	-1.6
6.	13.00-14.00	52.4	60.7	7.0	45.4	50.0	-4.6
7.	14.00-15.00	59.7	66.3	7.0	52.7	49.3	3.4
8.	15.00-16.00	55.7	60.4	7.0	48.7	49.4	-0.7
9.	16.00-17.00	57.6	62.7	7.0	50.6	50.5	0.1
10.	17.00-18.00	54.5	56.6	7.0	47.5	49.2	-1.7
11.	18.00-19.00	50.5	56.9	7.0	43.5	49.1	-5.6
12.	19.00-20.00	50.0	57.5	7.0	43.0	48.6	-5.6
13.	20.00-21.00	49.8	56.8	7.0	42.8	48.4	-5.6
14.	21.00-22.00	50.9	55.1	7.0	43.9	48.8	-4.9
15.	22.00-22.05	47.7	51.1	7.0	43.7	48.4	-4.7
	22.05-22.10	48.5	50.9	7.0	44.5	48.6	-4.1
	22.10-22.15	48.1	54.4	7.0	44.1	48.6	-4.5
	22.15-22.20	47.9	56.3	7.0	43.9	48.8	-4.9
	22.20-22.25	46.8	53.6	7.0	42.8	48.8	-6.0
	22.25-22.30	45.9	51.4	7.0	41.9	48.4	-6.5
	22.30-22.35	45.4	52.7	7.0	41.4	48.5	-7.1
	22.35-22.40	47.5	60.0	7.0	43.5	53.9	-10.4
	22.40-22.45	45.5	60.0	7.0	41.5	51.1	-9.6
	22.45-22.50	46.5	52.9	7.0	42.5	49.3	-6.8
	22.50-22.55	45.0	52.0	7.0	41.0	49.3	-8.3
	22.55-23.00	46.8	55.0	7.0	42.8	49.1	-6.3
16.	23.00-23.05	45.5	56.5	7.0	41.5	50.8	-9.3
	23.05-23.10	45.1	50.5	7.0	41.1	48.6	-7.5
	23.10-23.15	47.3	53.7	7.0	43.3	48.4	-5.1
	23.15-23.20	44.9	51.4	7.0	40.9	48.4	-7.5
	23.20-23.25	45.4	50.2	7.0	41.4	48.3	-6.9
	23.25-23.30	46.7	50.4	7.0	42.7	48.5	-5.8
	23.30-23.35	44.8	50.5	7.0	40.8	48.7	-7.9
	23.35-23.40	44.9	51.0	7.0	40.9	49.1	-8.2
	23.40-23.45	45.2	51.4	7.0	41.2	48.8	-7.6
	23.45-23.50	44.6	52.3	7.0	40.6	48.8	-8.2
	23.50-23.55	46.9	51.9	7.0	42.9	48.9	-6.0
	23.55-00.00	44.3	51.1	7.0	40.3	48.5	-8.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	44.1	51.9	7.0	40.1	48.7	-8.6
	00.05-00.10	44.4	51.2	7.0	40.4	48.5	-8.1
	00.10-00.15	46.1	49.8	7.0	42.1	48.1	-6.0
	00.15-00.20	44.2	53.5	7.0	40.2	48.8	-8.6
	00.20-00.25	43.0	50.0	7.0	39.0	48.7	-9.7
	00.25-00.30	43.8	51.1	7.0	39.8	48.8	-9.0
	00.30-00.35	45.8	51.2	7.0	41.8	48.8	-7.0
	00.35-00.40	46.4	51.0	7.0	42.4	48.8	-6.4
	00.40-00.45	44.0	62.8	7.0	40.0	49.1	-9.1
	00.45-00.50	44.3	50.5	7.0	40.3	48.6	-8.3
18.	00.50-00.55	44.4	50.9	7.0	40.4	48.4	-8.0
	00.55-01.00	44.6	52.0	7.0	40.6	48.9	-8.3
	01.00-01.05	44.8	52.3	7.0	40.8	49.8	-9.0
	01.05-01.10	47.6	51.5	7.0	43.6	49.6	-6.0
	01.10-01.15	45.1	51.5	7.0	41.1	49.5	-8.4
	01.15-01.20	44.6	50.8	7.0	40.6	49.2	-8.6
	01.20-01.25	43.8	56.1	7.0	39.8	49.9	-10.1
	01.25-01.30	45.0	51.1	7.0	41.0	48.6	-7.6
	01.30-01.35	48.3	50.6	7.0	44.3	48.7	-4.4
	01.35-01.40	45.4	52.1	7.0	41.4	49.3	-7.9
19.	01.40-01.45	45.1	51.3	7.0	41.1	49.1	-8.0
	01.45-01.50	45.5	51.8	7.0	41.5	48.9	-7.4
	01.50-01.55	48.6	51.5	7.0	44.6	49.5	-4.9
	01.55-02.00	48.2	52.4	7.0	44.2	49.8	-5.6
	02.00-02.05	50.6	51.6	7.0	46.6	49.8	-3.2
	02.05-02.10	50.9	53.6	7.0	46.9	49.9	-3.0
	02.10-02.15	49.6	52.1	7.0	45.6	49.7	-4.1
	02.15-02.20	50.7	51.7	7.0	46.7	49.8	-3.1
	02.20-02.25	50.2	51.3	7.0	46.2	49.8	-3.6
	02.25-02.30	51.4	52.4	7.0	47.4	49.9	-2.5
20.	02.30-02.35	51.8	51.4	7.0	47.8	49.8	-2.0
	02.35-02.40	52.2	51.4	7.0	48.2	49.9	-1.7
	02.40-02.45	51.9	52.2	7.0	47.9	50.0	-2.1
	02.45-02.50	51.1	53.4	7.0	47.1	50.2	-3.1
	02.50-02.55	51.5	53.5	7.0	47.5	50.2	-2.7
	02.55-03.00	52.0	53.5	7.0	48.0	50.1	-2.1
	03.00-03.05	52.6	51.1	4.5	51.1	49.7	1.4
	03.05-03.10	53.2	51.1	4.5	51.7	49.3	2.4
	03.10-03.15	54.1	51.5	3.0	54.1	49.7	4.4
	03.15-03.20	54.1	51.7	4.5	52.6	49.9	2.7
	03.20-03.25	53.3	52.8	7.0	49.3	50.1	-0.8
	03.25-03.30	53.0	50.9	4.5	51.5	49.4	2.1
	03.30-03.35	55.8	51.2	1.5	57.3	49.3	8.0
	03.35-03.40	56.6	51.5	1.5	58.1	49.3	8.8
	03.40-03.45	55.9	51.8	2.0	56.9	49.9	7.0
	03.45-03.50	52.4	53.5	7.0	48.4	49.8	-1.4
	03.50-03.55	52.0	51.4	7.0	48.0	49.7	-1.7
	03.55-04.00	52.1	51.5	7.0	48.1	49.8	-1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	54.3	63.2	7.0	50.3	51.0	-0.7
	04.05-04.10	53.5	51.8	4.5	52.0	50.2	1.8
	04.10-04.15	53.7	51.9	4.5	52.2	50.4	1.8
	04.15-04.20	52.6	53.4	7.0	48.6	50.3	-1.7
	04.20-04.25	52.8	51.6	7.0	48.8	49.9	-1.1
	04.25-04.30	50.9	56.8	7.0	46.9	50.2	-3.3
	04.30-04.35	54.4	55.7	7.0	50.4	50.3	0.1
	04.35-04.40	56.7	55.2	4.5	55.2	50.7	4.5
	04.40-04.45	56.3	58.1	7.0	52.3	51.7	0.6
	04.45-04.50	54.6	58.4	7.0	50.6	51.1	-0.5
22.	04.50-04.55	53.3	53.9	7.0	49.3	50.3	-1.0
	04.55-05.00	53.3	51.9	7.0	49.3	50.2	-0.9
	05.00-05.05	53.6	51.2	4.5	52.1	50.2	1.9
	05.05-05.10	54.2	52.0	4.5	52.7	50.2	2.5
	05.10-05.15	54.4	52.3	4.5	52.9	50.5	2.4
	05.15-05.20	53.7	52.2	4.5	52.2	50.0	2.2
	05.20-05.25	52.1	51.9	7.0	48.1	50.0	-1.9
	05.25-05.30	54.5	52.1	4.5	53.0	50.1	2.9
	05.30-05.35	54.5	53.8	7.0	50.5	50.1	0.4
	05.35-05.40	56.9	51.4	1.5	58.4	50.2	8.2
23.	05.40-05.45	53.8	51.6	4.5	52.3	50.2	2.1
	05.45-05.50	52.2	51.5	7.0	48.2	49.9	-1.7
	05.50-05.55	57.8	51.6	1.5	59.3	50.0	9.3
	05.55-06.00	55.5	51.7	2.0	56.5	50.0	6.5
	06.00-07.00	58.8	53.7	1.5	57.3	49.7	7.6
	07.00-08.00	55.3	53.6	4.5	50.8	49.8	1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	56.5	59.7	7.0	49.5	47.9	1.6
2.	09.00-10.00	54.2	58.8	7.0	47.2	48.7	-1.5
3.	10.00-11.00	55.9	61.3	7.0	48.9	49.1	-0.2
4.	11.00-12.00	50.3	64.9	7.0	43.3	50.9	-7.6
5.	12.00-13.00	57.0	61.8	7.0	50.0	49.0	1.0
6.	13.00-14.00	56.0	60.7	7.0	49.0	50.0	-1.0
7.	14.00-15.00	53.8	66.3	7.0	46.8	49.3	-2.5
8.	15.00-16.00	52.4	60.4	7.0	45.4	49.4	-4.0
9.	16.00-17.00	50.9	62.7	7.0	43.9	50.5	-6.6
10.	17.00-18.00	52.3	56.6	7.0	45.3	49.2	-3.9
11.	18.00-19.00	52.0	56.9	7.0	45.0	49.1	-4.1
12.	19.00-20.00	51.4	57.5	7.0	44.4	48.6	-4.2
13.	20.00-21.00	50.6	56.8	7.0	43.6	48.4	-4.8
14.	21.00-22.00	50.3	55.1	7.0	43.3	48.8	-5.5
15.	22.00-22.05	50.6	51.1	7.0	46.6	48.4	-1.8
	22.05-22.10	50.9	50.9	7.0	46.9	48.6	-1.7
	22.10-22.15	50.3	54.4	7.0	46.3	48.6	-2.3
	22.15-22.20	50.3	56.3	7.0	46.3	48.8	-2.5
	22.20-22.25	50.3	53.6	7.0	46.3	48.8	-2.5
	22.25-22.30	50.5	51.4	7.0	46.5	48.4	-1.9
	22.30-22.35	50.9	52.7	7.0	46.9	48.5	-1.6
	22.35-22.40	50.0	60.0	7.0	46.0	53.9	-7.9
	22.40-22.45	50.0	60.0	7.0	46.0	51.1	-5.1
	22.45-22.50	49.7	52.9	7.0	45.7	49.3	-3.6
	22.50-22.55	49.7	52.0	7.0	45.7	49.3	-3.6
	22.55-23.00	49.4	55.0	7.0	45.4	49.1	-3.7
16.	23.00-23.05	49.2	56.5	7.0	45.2	50.8	-5.6
	23.05-23.10	49.3	50.5	7.0	45.3	48.6	-3.3
	23.10-23.15	49.6	53.7	7.0	45.6	48.4	-2.8
	23.15-23.20	49.1	51.4	7.0	45.1	48.4	-3.3
	23.20-23.25	49.4	50.2	7.0	45.4	48.3	-2.9
	23.25-23.30	50.5	50.4	7.0	46.5	48.5	-2.0
	23.30-23.35	51.9	50.5	7.0	47.9	48.7	-0.8
	23.35-23.40	49.9	51.0	7.0	45.9	49.1	-3.2
	23.40-23.45	50.4	51.4	7.0	46.4	48.8	-2.4
	23.45-23.50	50.5	52.3	7.0	46.5	48.8	-2.3
	23.50-23.55	50.6	51.9	7.0	46.6	48.9	-2.3
	23.55-00.00	50.7	51.1	7.0	46.7	48.5	-1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	50.6	51.9	7.0	46.6	48.7	-2.1
	00.05-00.10	50.8	51.2	7.0	46.8	48.5	-1.7
	00.10-00.15	50.8	49.8	7.0	46.8	48.1	-1.3
	00.15-00.20	50.2	53.5	7.0	46.2	48.8	-2.6
	00.20-00.25	50.3	50.0	7.0	46.3	48.7	-2.4
	00.25-00.30	50.1	51.1	7.0	46.1	48.8	-2.7
	00.30-00.35	50.6	51.2	7.0	46.6	48.8	-2.2
	00.35-00.40	50.3	51.0	7.0	46.3	48.8	-2.5
	00.40-00.45	50.0	62.8	7.0	46.0	49.1	-3.1
	00.45-00.50	50.2	50.5	7.0	46.2	48.6	-2.4
18.	00.50-00.55	48.3	50.9	7.0	44.3	48.4	-4.1
	00.55-01.00	48.3	52.0	7.0	44.3	48.9	-4.6
	01.00-01.05	47.9	52.3	7.0	43.9	49.8	-5.9
	01.05-01.10	48.3	51.5	7.0	44.3	49.6	-5.3
	01.10-01.15	48.2	51.5	7.0	44.2	49.5	-5.3
	01.15-01.20	47.9	50.8	7.0	43.9	49.2	-5.3
	01.20-01.25	48.1	56.1	7.0	44.1	49.9	-5.8
	01.25-01.30	49.8	51.1	7.0	45.8	48.6	-2.8
	01.30-01.35	47.7	50.6	7.0	43.7	48.7	-5.0
	01.35-01.40	47.1	52.1	7.0	43.1	49.3	-6.2
19.	01.40-01.45	48.4	51.3	7.0	44.4	49.1	-4.7
	01.45-01.50	47.1	51.8	7.0	43.1	48.9	-5.8
	01.50-01.55	47.2	51.5	7.0	43.2	49.5	-6.3
	01.55-02.00	52.0	52.4	7.0	48.0	49.8	-1.8
	02.00-02.05	47.8	51.6	7.0	43.8	49.8	-6.0
	02.05-02.10	48.0	53.6	7.0	44.0	49.9	-5.9
	02.10-02.15	48.1	52.1	7.0	44.1	49.7	-5.6
	02.15-02.20	47.6	51.7	7.0	43.6	49.8	-6.2
	02.20-02.25	48.0	51.3	7.0	44.0	49.8	-5.8
	02.25-02.30	50.6	52.4	7.0	46.6	49.9	-3.3
20.	02.30-02.35	51.0	51.4	7.0	47.0	49.8	-2.8
	02.35-02.40	50.4	51.4	7.0	46.4	49.9	-3.5
	02.40-02.45	47.9	52.2	7.0	43.9	50.0	-6.1
	02.45-02.50	47.7	53.4	7.0	43.7	50.2	-6.5
	02.50-02.55	47.5	53.5	7.0	43.5	50.2	-6.7
	02.55-03.00	47.5	53.5	7.0	43.5	50.1	-6.6
	03.00-03.05	53.1	51.1	4.5	51.6	49.7	1.9
	03.05-03.10	47.5	51.1	7.0	43.5	49.3	-5.8
	03.10-03.15	48.0	51.5	7.0	44.0	49.7	-5.7
	03.15-03.20	48.2	51.7	7.0	44.2	49.9	-5.7
	03.20-03.25	48.1	52.8	7.0	44.1	50.1	-6.0
	03.25-03.30	47.9	50.9	7.0	43.9	49.4	-5.5
	03.30-03.35	45.8	51.2	7.0	41.8	49.3	-7.5
	03.35-03.40	46.1	51.5	7.0	42.1	49.3	-7.2
	03.40-03.45	48.9	51.8	7.0	44.9	49.9	-5.0
	03.45-03.50	46.4	53.5	7.0	42.4	49.8	-7.4
	03.50-03.55	46.8	51.4	7.0	42.8	49.7	-6.9
	03.55-04.00	46.4	51.5	7.0	42.4	49.8	-7.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	46.4	63.2	7.0	42.4	51.0	-8.6
	04.05-04.10	46.9	51.8	7.0	42.9	50.2	-7.3
	04.10-04.15	47.3	51.9	7.0	43.3	50.4	-7.1
	04.15-04.20	47.3	53.4	7.0	43.3	50.3	-7.0
	04.20-04.25	46.5	51.6	7.0	42.5	49.9	-7.4
	04.25-04.30	46.7	56.8	7.0	42.7	50.2	-7.5
	04.30-04.35	48.7	55.7	7.0	44.7	50.3	-5.6
	04.35-04.40	47.2	55.2	7.0	43.2	50.7	-7.5
	04.40-04.45	48.2	58.1	7.0	44.2	51.7	-7.5
	04.45-04.50	47.0	58.4	7.0	43.0	51.1	-8.1
22.	04.50-04.55	46.6	53.9	7.0	42.6	50.3	-7.7
	04.55-05.00	46.7	51.9	7.0	42.7	50.2	-7.5
	05.00-05.05	48.0	51.2	7.0	44.0	50.2	-6.2
	05.05-05.10	50.2	52.0	7.0	46.2	50.2	-4.0
	05.10-05.15	51.6	52.3	7.0	47.6	50.5	-2.9
	05.15-05.20	51.8	52.2	7.0	47.8	50.0	-2.2
	05.20-05.25	53.3	51.9	7.0	49.3	50.0	-0.7
	05.25-05.30	56.8	52.1	1.5	58.3	50.1	8.2
	05.30-05.35	56.5	53.8	3.0	56.5	50.1	6.4
	05.35-05.40	51.0	51.4	7.0	47.0	50.2	-3.2
23.	05.40-05.45	56.3	51.6	1.5	57.8	50.2	7.6
	05.45-05.50	53.2	51.5	4.5	51.7	49.9	1.8
	05.50-05.55	51.9	51.6	7.0	47.9	50.0	-2.1
	05.55-06.00	55.6	51.7	2.0	56.6	50.0	6.6
	06.00-07.00	60.0	53.7	1.5	58.5	49.7	8.8
	07.00-08.00	59.0	53.6	1.5	57.5	49.8	7.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	57.3	59.7	7.0	50.3	47.9	2.4
2.	09.00-10.00	55.6	58.8	7.0	48.6	48.7	-0.1
3.	10.00-11.00	52.7	61.3	7.0	45.7	49.1	-3.4
4.	11.00-12.00	54.9	64.9	7.0	47.9	50.9	-3.0
5.	12.00-13.00	55.3	61.8	7.0	48.3	49.0	-0.7
6.	13.00-14.00	58.3	60.7	7.0	51.3	50.0	1.3
7.	14.00-15.00	57.2	66.3	7.0	50.2	49.3	0.9
8.	15.00-16.00	59.8	60.4	7.0	52.8	49.4	3.4
9.	16.00-17.00	56.8	62.7	7.0	49.8	50.5	-0.7
10.	17.00-18.00	57.1	56.6	7.0	50.1	49.2	0.9
11.	18.00-19.00	54.5	56.9	7.0	47.5	49.1	-1.6
12.	19.00-20.00	59.3	57.5	4.5	54.8	48.6	6.2
13.	20.00-21.00	59.8	56.8	3.0	56.8	48.4	8.4
14.	21.00-22.00	58.8	55.1	2.0	56.8	48.8	8.0
15.	22.00-22.05	53.6	51.1	3.0	53.6	48.4	5.2
	22.05-22.10	51.5	50.9	7.0	47.5	48.6	-1.1
	22.10-22.15	56.0	54.4	4.5	54.5	48.6	5.9
	22.15-22.20	55.3	56.3	7.0	51.3	48.8	2.5
	22.20-22.25	53.4	53.6	7.0	49.4	48.8	0.6
	22.25-22.30	54.1	51.4	3.0	54.1	48.4	5.7
	22.30-22.35	54.0	52.7	7.0	50.0	48.5	1.5
	22.35-22.40	52.5	60.0	7.0	48.5	53.9	-5.4
	22.40-22.45	52.8	60.0	7.0	48.8	51.1	-2.3
	22.45-22.50	55.3	52.9	4.5	53.8	49.3	4.5
	22.50-22.55	55.5	52.0	2.0	56.5	49.3	7.2
	22.55-23.00	52.8	55.0	7.0	48.8	49.1	-0.3
16.	23.00-23.05	53.7	56.5	7.0	49.7	50.8	-1.1
	23.05-23.10	55.4	50.5	1.5	56.9	48.6	8.3
	23.10-23.15	53.9	53.7	7.0	49.9	48.4	1.5
	23.15-23.20	56.5	51.4	1.5	58.0	48.4	9.6
	23.20-23.25	53.9	50.2	2.0	54.9	48.3	6.6
	23.25-23.30	54.2	50.4	2.0	55.2	48.5	6.7
	23.30-23.35	52.8	50.5	4.5	51.3	48.7	2.6
	23.35-23.40	53.9	51.0	3.0	53.9	49.1	4.8
	23.40-23.45	53.5	51.4	4.5	52.0	48.8	3.2
	23.45-23.50	55.0	52.3	3.0	55.0	48.8	6.2
	23.50-23.55	51.1	51.9	7.0	47.1	48.9	-1.8
	23.55-00.00	52.2	51.1	7.0	48.2	48.5	-0.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	51.1	51.9	7.0	47.1	48.7	-1.6
	00.05-00.10	52.2	51.2	7.0	48.2	48.5	-0.3
	00.10-00.15	51.8	49.8	4.5	50.3	48.1	2.2
	00.15-00.20	52.2	53.5	7.0	48.2	48.8	-0.6
	00.20-00.25	53.1	50.0	3.0	53.1	48.7	4.4
	00.25-00.30	52.2	51.1	7.0	48.2	48.8	-0.6
	00.30-00.35	51.1	51.2	7.0	47.1	48.8	-1.7
	00.35-00.40	52.2	51.0	7.0	48.2	48.8	-0.6
	00.40-00.45	51.1	62.8	7.0	47.1	49.1	-2.0
	00.45-00.50	52.3	50.5	4.5	50.8	48.6	2.2
18.	00.50-00.55	53.3	50.9	4.5	51.8	48.4	3.4
	00.55-01.00	52.4	52.0	7.0	48.4	48.9	-0.5
	01.00-01.05	52.3	52.3	7.0	48.3	49.8	-1.5
	01.05-01.10	51.2	51.5	7.0	47.2	49.6	-2.4
	01.10-01.15	52.2	51.5	7.0	48.2	49.5	-1.3
	01.15-01.20	53.6	50.8	3.0	53.6	49.2	4.4
	01.20-01.25	54.6	56.1	7.0	50.6	49.9	0.7
	01.25-01.30	53.3	51.1	4.5	51.8	48.6	3.2
	01.30-01.35	54.2	50.6	2.0	55.2	48.7	6.5
	01.35-01.40	53.6	52.1	4.5	52.1	49.3	2.8
19.	01.40-01.45	54.2	51.3	3.0	54.2	49.1	5.1
	01.45-01.50	53.6	51.8	4.5	52.1	48.9	3.2
	01.50-01.55	54.5	51.5	3.0	54.5	49.5	5.0
	01.55-02.00	56.2	52.4	2.0	57.2	49.8	7.4
	02.00-02.05	56.3	51.6	1.5	57.8	49.8	8.0
	02.05-02.10	54.3	53.6	7.0	50.3	49.9	0.4
	02.10-02.15	53.6	52.1	4.5	52.1	49.7	2.4
	02.15-02.20	54.2	51.7	3.0	54.2	49.8	4.4
	02.20-02.25	56.3	51.3	1.5	57.8	49.8	8.0
	02.25-02.30	56.2	52.4	2.0	57.2	49.9	7.3
20.	02.30-02.35	54.3	51.4	3.0	54.3	49.8	4.5
	02.35-02.40	56.3	51.4	1.5	57.8	49.9	7.9
	02.40-02.45	56.1	52.2	2.0	57.1	50.0	7.1
	02.45-02.50	56.3	53.4	3.0	56.3	50.2	6.1
	02.50-02.55	56.1	53.5	3.0	56.1	50.2	5.9
	02.55-03.00	57.6	53.5	2.0	58.6	50.1	8.5
	03.00-03.05	55.8	51.1	1.5	57.3	49.7	7.6
	03.05-03.10	54.6	51.1	2.0	55.6	49.3	6.3
	03.10-03.15	56.5	51.5	1.5	58.0	49.7	8.3
	03.15-03.20	56.6	51.7	1.5	58.1	49.9	8.2
	03.20-03.25	56.2	52.8	3.0	56.2	50.1	6.1
	03.25-03.30	56.7	50.9	1.5	58.2	49.4	8.8
	03.30-03.35	56.8	51.2	1.5	58.3	49.3	9.0
	03.35-03.40	54.5	51.5	3.0	54.5	49.3	5.2
	03.40-03.45	56.3	51.8	1.5	57.8	49.9	7.9
	03.45-03.50	56.4	53.5	3.0	56.4	49.8	6.6
	03.50-03.55	56.3	51.4	1.5	57.8	49.7	8.1
	03.55-04.00	56.7	51.5	1.5	58.2	49.8	8.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	60.9	63.2	7.0	56.9	51.0	5.9
	04.05-04.10	56.1	51.8	2.0	57.1	50.2	6.9
	04.10-04.15	57.1	51.9	1.5	58.6	50.4	8.2
	04.15-04.20	56.4	53.4	3.0	56.4	50.3	6.1
	04.20-04.25	56.1	51.6	1.5	57.6	49.9	7.7
	04.25-04.30	59.8	56.8	3.0	59.8	50.2	9.6
	04.30-04.35	58.8	55.7	3.0	58.8	50.3	8.5
	04.35-04.40	56.9	55.2	4.5	55.4	50.7	4.7
	04.40-04.45	60.7	58.1	3.0	60.7	51.7	9.0
	04.45-04.50	59.9	58.4	4.5	58.4	51.1	7.3
22.	04.50-04.55	56.2	53.9	4.5	54.7	50.3	4.4
	04.55-05.00	55.6	51.9	2.0	56.6	50.2	6.4
	05.00-05.05	56.3	51.2	1.5	57.8	50.2	7.6
	05.05-05.10	57.8	52.0	1.5	59.3	50.2	9.1
	05.10-05.15	58.7	52.3	1.5	60.2	50.5	9.7
	05.15-05.20	57.4	52.2	1.5	58.9	50.0	8.9
	05.20-05.25	57.9	51.9	1.5	59.4	50.0	9.4
	05.25-05.30	56.7	52.1	1.5	58.2	50.1	8.1
	05.30-05.35	56.8	53.8	3.0	56.8	50.1	6.7
	05.35-05.40	56.2	51.4	1.5	57.7	50.2	7.5
23.	05.40-05.45	56.7	51.6	1.5	58.2	50.2	8.0
	05.45-05.50	56.1	51.5	1.5	57.6	49.9	7.7
	05.50-05.55	54.9	51.6	3.0	54.9	50.0	4.9
	05.55-06.00	54.4	51.7	3.0	54.4	50.0	4.4
	06.00-07.00	56.5	53.7	3.0	53.5	49.7	3.8
	07.00-08.00	56.4	53.6	3.0	53.4	49.8	3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	56.4	59.7	7.0	49.4	47.9	1.5
2.	09.00-10.00	55.8	58.8	7.0	48.8	48.7	0.1
3.	10.00-11.00	59.2	61.3	7.0	52.2	49.1	3.1
4.	11.00-12.00	56.2	64.9	7.0	49.2	50.9	-1.7
5.	12.00-13.00	59.8	61.8	7.0	52.8	49.0	3.8
6.	13.00-14.00	52.9	60.7	7.0	45.9	50.0	-4.1
7.	14.00-15.00	55.4	66.3	7.0	48.4	49.3	-0.9
8.	15.00-16.00	59.2	60.4	7.0	52.2	49.4	2.8
9.	16.00-17.00	57.0	62.7	7.0	50.0	50.5	-0.5
10.	17.00-18.00	53.6	56.6	7.0	46.6	49.2	-2.6
11.	18.00-19.00	52.2	56.9	7.0	45.2	49.1	-3.9
12.	19.00-20.00	50.3	57.5	7.0	43.3	48.6	-5.3
13.	20.00-21.00	50.7	56.8	7.0	43.7	48.4	-4.7
14.	21.00-22.00	50.9	55.1	7.0	43.9	48.8	-4.9
15.	22.00-22.05	49.2	51.1	7.0	45.2	48.4	-3.2
	22.05-22.10	49.3	50.9	7.0	45.3	48.6	-3.3
	22.10-22.15	49.7	54.4	7.0	45.7	48.6	-2.9
	22.15-22.20	56.9	56.3	7.0	52.9	48.8	4.1
	22.20-22.25	51.5	53.6	7.0	47.5	48.8	-1.3
	22.25-22.30	48.9	51.4	7.0	44.9	48.4	-3.5
	22.30-22.35	47.9	52.7	7.0	43.9	48.5	-4.6
	22.35-22.40	48.7	60.0	7.0	44.7	53.9	-9.2
	22.40-22.45	48.3	60.0	7.0	44.3	51.1	-6.8
	22.45-22.50	48.1	52.9	7.0	44.1	49.3	-5.2
	22.50-22.55	47.0	52.0	7.0	43.0	49.3	-6.3
	22.55-23.00	46.1	55.0	7.0	42.1	49.1	-7.0
16.	23.00-23.05	45.6	56.5	7.0	41.6	50.8	-9.2
	23.05-23.10	47.7	50.5	7.0	43.7	48.6	-4.9
	23.10-23.15	45.7	53.7	7.0	41.7	48.4	-6.7
	23.15-23.20	46.7	51.4	7.0	42.7	48.4	-5.7
	23.20-23.25	45.2	50.2	7.0	41.2	48.3	-7.1
	23.25-23.30	47.0	50.4	7.0	43.0	48.5	-5.5
	23.30-23.35	45.7	50.5	7.0	41.7	48.7	-7.0
	23.35-23.40	45.3	51.0	7.0	41.3	49.1	-7.8
	23.40-23.45	47.5	51.4	7.0	43.5	48.8	-5.3
	23.45-23.50	45.1	52.3	7.0	41.1	48.8	-7.7
	23.50-23.55	45.6	51.9	7.0	41.6	48.9	-7.3
	23.55-00.00	46.9	51.1	7.0	42.9	48.5	-5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	45.0	51.9	7.0	41.0	48.7	-7.7
	00.05-00.10	45.1	51.2	7.0	41.1	48.5	-7.4
	00.10-00.15	45.4	49.8	7.0	41.4	48.1	-6.7
	00.15-00.20	48.4	53.5	7.0	44.4	48.8	-4.4
	00.20-00.25	47.1	50.0	7.0	43.1	48.7	-5.6
	00.25-00.30	44.5	51.1	7.0	40.5	48.8	-8.3
	00.30-00.35	44.3	51.2	7.0	40.3	48.8	-8.5
	00.35-00.40	44.6	51.0	7.0	40.6	48.8	-8.2
	00.40-00.45	47.6	62.8	7.0	43.6	49.1	-5.5
	00.45-00.50	48.6	50.5	7.0	44.6	48.6	-4.0
18.	00.50-00.55	49.6	50.9	7.0	45.6	48.4	-2.8
	00.55-01.00	50.4	52.0	7.0	46.4	48.9	-2.5
	01.00-01.05	48.6	52.3	7.0	44.6	49.8	-5.2
	01.05-01.10	47.6	51.5	7.0	43.6	49.6	-6.0
	01.10-01.15	49.6	51.5	7.0	45.6	49.5	-3.9
	01.15-01.20	48.6	50.8	7.0	44.6	49.2	-4.6
	01.20-01.25	46.3	56.1	7.0	42.3	49.9	-7.6
	01.25-01.30	44.8	51.1	7.0	40.8	48.6	-7.8
	01.30-01.35	45.0	50.6	7.0	41.0	48.7	-7.7
	01.35-01.40	47.8	52.1	7.0	43.8	49.3	-5.5
19.	01.40-01.45	45.3	51.3	7.0	41.3	49.1	-7.8
	01.45-01.50	49.9	51.8	7.0	45.9	48.9	-3.0
	01.50-01.55	50.1	51.5	7.0	46.1	49.5	-3.4
	01.55-02.00	46.5	52.4	7.0	42.5	49.8	-7.3
	02.00-02.05	48.5	51.6	7.0	44.5	49.8	-5.3
	02.05-02.10	45.6	53.6	7.0	41.6	49.9	-8.3
	02.10-02.15	45.3	52.1	7.0	41.3	49.7	-8.4
	02.15-02.20	45.7	51.7	7.0	41.7	49.8	-8.1
	02.20-02.25	48.8	51.3	7.0	44.8	49.8	-5.0
	02.25-02.30	48.4	52.4	7.0	44.4	49.9	-5.5
20.	02.30-02.35	50.8	51.4	7.0	46.8	49.8	-3.0
	02.35-02.40	51.1	51.4	7.0	47.1	49.9	-2.8
	02.40-02.45	49.8	52.2	7.0	45.8	50.0	-4.2
	02.45-02.50	50.9	53.4	7.0	46.9	50.2	-3.3
	02.50-02.55	50.4	53.5	7.0	46.4	50.2	-3.8
	02.55-03.00	51.6	53.5	7.0	47.6	50.1	-2.5
	03.00-03.05	52.0	51.1	7.0	48.0	49.7	-1.7
	03.05-03.10	52.4	51.1	7.0	48.4	49.3	-0.9
	03.10-03.15	52.1	51.5	7.0	48.1	49.7	-1.6
	03.15-03.20	51.3	51.7	7.0	47.3	49.9	-2.6
	03.20-03.25	51.7	52.8	7.0	47.7	50.1	-2.4
	03.25-03.30	52.2	50.9	7.0	48.2	49.4	-1.2
	03.30-03.35	52.8	51.2	4.5	51.3	49.3	2.0
	03.35-03.40	53.4	51.5	4.5	51.9	49.3	2.6
	03.40-03.45	54.3	51.8	3.0	54.3	49.9	4.4
	03.45-03.50	54.3	53.5	7.0	50.3	49.8	0.5
	03.50-03.55	53.5	51.4	4.5	52.0	49.7	2.3
	03.55-04.00	53.2	51.5	4.5	51.7	49.8	1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	56.0	63.2	7.0	52.0	51.0	1.0
	04.05-04.10	56.8	51.8	1.5	58.3	50.2	8.1
	04.10-04.15	56.1	51.9	2.0	57.1	50.4	6.7
	04.15-04.20	52.6	53.4	7.0	48.6	50.3	-1.7
	04.20-04.25	52.2	51.6	7.0	48.2	49.9	-1.7
	04.25-04.30	52.3	56.8	7.0	48.3	50.2	-1.9
	04.30-04.35	54.5	55.7	7.0	50.5	50.3	0.2
	04.35-04.40	53.7	55.2	7.0	49.7	50.7	-1.0
	04.40-04.45	53.9	58.1	7.0	49.9	51.7	-1.8
	04.45-04.50	52.8	58.4	7.0	48.8	51.1	-2.3
22.	04.50-04.55	53.0	53.9	7.0	49.0	50.3	-1.3
	04.55-05.00	51.1	51.9	7.0	47.1	50.2	-3.1
	05.00-05.05	54.6	51.2	3.0	54.6	50.2	4.4
	05.05-05.10	56.9	52.0	1.5	58.4	50.2	8.2
	05.10-05.15	56.5	52.3	2.0	57.5	50.5	7.0
	05.15-05.20	54.8	52.2	3.0	54.8	50.0	4.8
	05.20-05.25	53.5	51.9	4.5	52.0	50.0	2.0
	05.25-05.30	53.5	52.1	7.0	49.5	50.1	-0.6
	05.30-05.35	53.8	53.8	7.0	49.8	50.1	-0.3
	05.35-05.40	54.4	51.4	3.0	54.4	50.2	4.2
23.	05.40-05.45	54.6	51.6	3.0	54.6	50.2	4.4
	05.45-05.50	53.9	51.5	4.5	52.4	49.9	2.5
	05.50-05.55	52.3	51.6	7.0	48.3	50.0	-1.7
24.	05.55-06.00	54.7	51.7	3.0	54.7	50.0	4.7
	06.00-07.00	59.7	53.7	1.5	58.2	49.7	8.5
24.	07.00-08.00	58.5	53.6	1.5	57.0	49.8	7.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	55.8	59.7	7.0	48.8	47.9	0.9
2.	09.00-10.00	55.6	58.8	7.0	48.6	48.7	-0.1
3.	10.00-11.00	54.3	61.3	7.0	47.3	49.1	-1.8
4.	11.00-12.00	55.3	64.9	7.0	48.3	50.9	-2.6
5.	12.00-13.00	53.8	61.8	7.0	46.8	49.0	-2.2
6.	13.00-14.00	53.8	60.7	7.0	46.8	50.0	-3.2
7.	14.00-15.00	53.9	66.3	7.0	46.9	49.3	-2.4
8.	15.00-16.00	54.8	60.4	7.0	47.8	49.4	-1.6
9.	16.00-17.00	57.0	62.7	7.0	50.0	50.5	-0.5
10.	17.00-18.00	55.7	56.6	7.0	48.7	49.2	-0.5
11.	18.00-19.00	53.6	56.9	7.0	46.6	49.1	-2.5
12.	19.00-20.00	54.3	57.5	7.0	47.3	48.6	-1.3
13.	20.00-21.00	53.8	56.8	7.0	46.8	48.4	-1.6
14.	21.00-22.00	53.9	55.1	7.0	46.9	48.8	-1.9
15.	22.00-22.05	49.1	51.1	7.0	45.1	48.4	-3.3
	22.05-22.10	48.3	50.9	7.0	44.3	48.6	-4.3
	22.10-22.15	49.2	54.4	7.0	45.2	48.6	-3.4
	22.15-22.20	52.4	56.3	7.0	48.4	48.8	-0.4
	22.20-22.25	56.4	53.6	3.0	56.4	48.8	7.6
	22.25-22.30	52.4	51.4	7.0	48.4	48.4	0.0
	22.30-22.35	53.4	52.7	7.0	49.4	48.5	0.9
	22.35-22.40	48.3	60.0	7.0	44.3	53.9	-9.6
	22.40-22.45	52.3	60.0	7.0	48.3	51.1	-2.8
	22.45-22.50	47.9	52.9	7.0	43.9	49.3	-5.4
	22.50-22.55	56.5	52.0	1.5	58.0	49.3	8.7
	22.55-23.00	49.7	55.0	7.0	45.7	49.1	-3.4
	23.00-23.05	51.6	56.5	7.0	47.6	50.8	-3.2
	23.05-23.10	55.1	50.5	1.5	56.6	48.6	8.0
	23.10-23.15	51.5	53.7	7.0	47.5	48.4	-0.9
	23.15-23.20	47.6	51.4	7.0	43.6	48.4	-4.8
	23.20-23.25	49.8	50.2	7.0	45.8	48.3	-2.5
	23.25-23.30	47.8	50.4	7.0	43.8	48.5	-4.7
	23.30-23.35	50.5	50.5	7.0	46.5	48.7	-2.2
	23.35-23.40	50.2	51.0	7.0	46.2	49.1	-2.9
16.	23.40-23.45	54.2	51.4	3.0	54.2	48.8	5.4
	23.45-23.50	55.6	52.3	3.0	55.6	48.8	6.8
	23.50-23.55	56.8	51.9	1.5	58.3	48.9	9.4
	23.55-00.00	56.7	51.1	1.5	58.2	48.5	9.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	56.3	51.9	2.0	57.3	48.7	8.6
	00.05-00.10	53.6	51.2	4.5	52.1	48.5	3.6
	00.10-00.15	53.6	49.8	2.0	54.6	48.1	6.5
	00.15-00.20	52.6	53.5	7.0	48.6	48.8	-0.2
	00.20-00.25	51.5	50.0	4.5	50.0	48.7	1.3
	00.25-00.30	53.0	51.1	4.5	51.5	48.8	2.7
	00.30-00.35	51.6	51.2	7.0	47.6	48.8	-1.2
	00.35-00.40	49.6	51.0	7.0	45.6	48.8	-3.2
	00.40-00.45	58.1	62.8	7.0	54.1	49.1	5.0
	00.45-00.50	50.2	50.5	7.0	46.2	48.6	-2.4
18.	00.50-00.55	54.9	50.9	2.0	55.9	48.4	7.5
	00.55-01.00	53.6	52.0	4.5	52.1	48.9	3.2
	01.00-01.05	54.6	52.3	4.5	53.1	49.8	3.3
	01.05-01.10	53.3	51.5	4.5	51.8	49.6	2.2
	01.10-01.15	51.0	51.5	7.0	47.0	49.5	-2.5
	01.15-01.20	50.4	50.8	7.0	46.4	49.2	-2.8
	01.20-01.25	49.8	56.1	7.0	45.8	49.9	-4.1
	01.25-01.30	46.0	51.1	7.0	42.0	48.6	-6.6
	01.30-01.35	50.4	50.6	7.0	46.4	48.7	-2.3
	01.35-01.40	47.6	52.1	7.0	43.6	49.3	-5.7
19.	01.40-01.45	50.2	51.3	7.0	46.2	49.1	-2.9
	01.45-01.50	50.7	51.8	7.0	46.7	48.9	-2.2
	01.50-01.55	53.6	51.5	4.5	52.1	49.5	2.6
	01.55-02.00	47.7	52.4	7.0	43.7	49.8	-6.1
	02.00-02.05	46.6	51.6	7.0	42.6	49.8	-7.2
	02.05-02.10	45.4	53.6	7.0	41.4	49.9	-8.5
	02.10-02.15	46.9	52.1	7.0	42.9	49.7	-6.8
	02.15-02.20	47.4	51.7	7.0	43.4	49.8	-6.4
	02.20-02.25	46.5	51.3	7.0	42.5	49.8	-7.3
	02.25-02.30	45.2	52.4	7.0	41.2	49.9	-8.7
20.	02.30-02.35	48.1	51.4	7.0	44.1	49.8	-5.7
	02.35-02.40	48.1	51.4	7.0	44.1	49.9	-5.8
	02.40-02.45	54.5	52.2	4.5	53.0	50.0	3.0
	02.45-02.50	49.1	53.4	7.0	45.1	50.2	-5.1
	02.50-02.55	46.6	53.5	7.0	42.6	50.2	-7.6
	02.55-03.00	46.2	53.5	7.0	42.2	50.1	-7.9
	03.00-03.05	45.9	51.1	7.0	41.9	49.7	-7.8
	03.05-03.10	47.7	51.1	7.0	43.7	49.3	-5.6
	03.10-03.15	47.4	51.5	7.0	43.4	49.7	-6.3
	03.15-03.20	53.6	51.7	4.5	52.1	49.9	2.2
	03.20-03.25	53.6	52.8	7.0	49.6	50.1	-0.5
	03.25-03.30	50.8	50.9	7.0	46.8	49.4	-2.6
	03.30-03.35	50.1	51.2	7.0	46.1	49.3	-3.2
	03.35-03.40	47.5	51.5	7.0	43.5	49.3	-5.8
	03.40-03.45	47.9	51.8	7.0	43.9	49.9	-6.0
	03.45-03.50	56.0	53.5	3.0	56.0	49.8	6.2
	03.50-03.55	53.8	51.4	4.5	52.3	49.7	2.6
	03.55-04.00	52.0	51.5	7.0	48.0	49.8	-1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านท่าทราย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านท่าทราย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	47.9	63.2	7.0	43.9	51.0	-7.1
	04.05-04.10	49.5	51.8	7.0	45.5	50.2	-4.7
	04.10-04.15	47.1	51.9	7.0	43.1	50.4	-7.3
	04.15-04.20	47.9	53.4	7.0	43.9	50.3	-6.4
	04.20-04.25	50.9	51.6	7.0	46.9	49.9	-3.0
	04.25-04.30	51.3	56.8	7.0	47.3	50.2	-2.9
	04.30-04.35	49.3	55.7	7.0	45.3	50.3	-5.0
	04.35-04.40	46.9	55.2	7.0	42.9	50.7	-7.8
	04.40-04.45	51.9	58.1	7.0	47.9	51.7	-3.8
	04.45-04.50	53.1	58.4	7.0	49.1	51.1	-2.0
22.	04.50-04.55	56.9	53.9	3.0	56.9	50.3	6.6
	04.55-05.00	56.0	51.9	2.0	57.0	50.2	6.8
	05.00-05.05	54.4	51.2	3.0	54.4	50.2	4.2
	05.05-05.10	54.1	52.0	4.5	52.6	50.2	2.4
	05.10-05.15	50.9	52.3	7.0	46.9	50.5	-3.6
	05.15-05.20	47.0	52.2	7.0	43.0	50.0	-7.0
	05.20-05.25	48.1	51.9	7.0	44.1	50.0	-5.9
	05.25-05.30	49.2	52.1	7.0	45.2	50.1	-4.9
	05.30-05.35	46.8	53.8	7.0	42.8	50.1	-7.3
	05.35-05.40	47.4	51.4	7.0	43.4	50.2	-6.8
23.	05.40-05.45	51.6	51.6	7.0	47.6	50.2	-2.6
	05.45-05.50	50.6	51.5	7.0	46.6	49.9	-3.3
24.	05.50-05.55	50.2	51.6	7.0	46.2	50.0	-3.8
	05.55-06.00	51.1	51.7	7.0	47.1	50.0	-2.9
23.	06.00-07.00	55.3	53.7	4.5	50.8	49.7	1.1
	07.00-08.00	55.1	53.6	4.5	50.6	49.8	0.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	57.0	56.9	7.0	50.0	45.6	4.4
2.	09.00-10.00	58.0	56.7	7.0	51.0	46.9	4.1
3.	10.00-11.00	52.6	55.5	7.0	45.6	46.8	-1.2
4.	11.00-12.00	53.5	54.8	7.0	46.5	48.8	-2.3
5.	12.00-13.00	50.1	58.1	7.0	43.1	50.7	-7.6
6.	13.00-14.00	50.3	59.7	7.0	43.3	51.3	-8.0
7.	14.00-15.00	51.7	57.6	7.0	44.7	51.6	-6.9
8.	15.00-16.00	52.8	53.8	7.0	45.8	49.4	-3.6
9.	16.00-17.00	53.8	51.9	4.5	49.3	48.4	0.9
10.	17.00-18.00	53.5	54.4	7.0	46.5	48.7	-2.2
11.	18.00-19.00	56.2	52.6	2.0	54.2	46.8	7.4
12.	19.00-20.00	54.6	50.1	1.5	53.1	45.9	7.2
13.	20.00-21.00	55.5	52.0	2.0	53.5	45.1	8.4
14.	21.00-22.00	55.4	53.2	4.5	50.9	46.3	4.6
15.	22.00-22.05	52.6	51.1	4.5	51.1	44.2	6.9
	22.05-22.10	53.6	52.1	4.5	52.1	43.7	8.4
	22.10-22.15	52.4	48.7	2.0	53.4	44.5	8.9
	22.15-22.20	51.2	48.6	3.0	51.2	44.0	7.2
	22.20-22.25	51.1	47.0	2.0	52.1	43.5	8.6
	22.25-22.30	52.0	46.5	1.5	53.5	43.9	9.6
	22.30-22.35	54.5	52.5	4.5	53.0	43.8	9.2
	22.35-22.40	56.0	56.9	7.0	52.0	45.0	7.0
	22.40-22.45	52.6	49.8	3.0	52.6	44.3	8.3
	22.45-22.50	50.5	47.6	3.0	50.5	44.5	6.0
	22.50-22.55	53.3	48.9	2.0	54.3	45.3	9.0
	22.55-23.00	52.4	49.7	3.0	52.4	45.1	7.3
16.	23.00-23.05	50.1	49.7	7.0	46.1	45.7	0.4
	23.05-23.10	51.7	49.8	4.5	50.2	45.9	4.3
	23.10-23.15	52.4	49.9	3.0	52.4	46.4	6.0
	23.15-23.20	50.0	49.4	7.0	46.0	45.7	0.3
	23.20-23.25	47.6	48.5	7.0	43.6	44.8	-1.2
	23.25-23.30	49.5	49.8	7.0	45.5	44.9	0.6
	23.30-23.35	46.4	49.5	7.0	42.4	47.0	-4.6
	23.35-23.40	48.3	48.1	7.0	44.3	45.0	-0.7
	23.40-23.45	48.7	50.7	7.0	44.7	46.5	-1.8
	23.45-23.50	50.3	51.6	7.0	46.3	48.6	-2.3
	23.50-23.55	55.1	51.5	2.0	56.1	49.4	6.7
	23.55-00.00	52.0	47.4	1.5	53.5	44.4	9.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	47.1	48.5	7.0	43.1	44.9	-1.8
	00.05-00.10	51.5	49.5	4.5	50.0	45.5	4.5
	00.10-00.15	51.4	49.5	4.5	49.9	45.8	4.1
	00.15-00.20	49.8	54.8	7.0	45.8	45.5	0.3
	00.20-00.25	53.2	58.5	7.0	49.2	47.9	1.3
	00.25-00.30	47.4	58.8	7.0	43.4	48.6	-5.2
	00.30-00.35	59.3	59.1	7.0	55.3	49.6	5.7
	00.35-00.40	51.5	59.1	7.0	47.5	48.5	-1.0
	00.40-00.45	54.1	59.1	7.0	50.1	49.6	0.5
	00.45-00.50	53.0	59.0	7.0	49.0	48.6	0.4
18.	00.50-00.55	45.6	59.2	7.0	41.6	49.6	-8.0
	00.55-01.00	43.2	59.2	7.0	39.2	46.3	-7.1
	01.00-01.05	51.6	58.9	7.0	47.6	48.6	-1.0
	01.05-01.10	48.8	58.8	7.0	44.8	51.1	-6.3
	01.10-01.15	57.4	58.5	7.0	53.4	51.2	2.2
	01.15-01.20	48.8	58.1	7.0	44.8	51.2	-6.4
	01.20-01.25	52.8	58.0	7.0	48.8	52.1	-3.3
	01.25-01.30	50.6	58.0	7.0	46.6	51.1	-4.5
	01.30-01.35	49.6	58.1	7.0	45.6	52.0	-6.4
	01.35-01.40	47.5	58.1	7.0	43.5	51.5	-8.0
19.	01.40-01.45	50.2	57.8	7.0	46.2	51.1	-4.9
	01.45-01.50	47.1	58.0	7.0	43.1	51.3	-8.2
	01.50-01.55	53.0	58.2	7.0	49.0	51.1	-2.1
	01.55-02.00	50.0	58.0	7.0	46.0	51.2	-5.2
	02.00-02.05	46.7	57.9	7.0	42.7	51.0	-8.3
	02.05-02.10	47.0	57.9	7.0	43.0	51.1	-8.1
	02.10-02.15	46.9	57.5	7.0	42.9	51.6	-8.7
	02.15-02.20	53.9	57.5	7.0	49.9	51.2	-1.3
	02.20-02.25	47.1	59.2	7.0	43.1	52.2	-9.1
	02.25-02.30	48.8	50.0	7.0	44.8	51.0	-6.2
20.	02.30-02.35	46.4	54.5	7.0	42.4	51.4	-9.0
	02.35-02.40	52.7	58.3	7.0	48.7	57.3	-8.6
	02.40-02.45	48.3	58.3	7.0	44.3	57.5	-13.2
	02.45-02.50	57.2	58.0	7.0	53.2	57.1	-3.9
	02.50-02.55	50.2	57.6	7.0	46.2	56.8	-10.6
	02.55-03.00	45.2	57.7	7.0	41.2	56.6	-15.4
	03.00-03.05	55.5	56.8	7.0	51.5	51.9	-0.4
	03.05-03.10	55.3	56.5	7.0	51.3	52.1	-0.8
	03.10-03.15	55.1	55.8	7.0	51.1	51.0	0.1
	03.15-03.20	52.5	56.0	7.0	48.5	51.2	-2.7
	03.20-03.25	54.7	51.7	3.0	54.7	47.4	7.3
	03.25-03.30	48.1	54.3	7.0	44.1	45.6	-1.5
	03.30-03.35	52.7	57.0	7.0	48.7	48.6	0.1
	03.35-03.40	44.8	58.5	7.0	40.8	51.0	-10.2
	03.40-03.45	51.1	57.4	7.0	47.1	52.2	-5.1
	03.45-03.50	54.9	56.5	7.0	50.9	51.1	-0.2
	03.50-03.55	51.5	53.2	7.0	47.5	52.3	-4.8
	03.55-04.00	53.9	53.3	7.0	49.9	52.1	-2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	46.5	56.1	7.0	42.5	51.5	-9.0
	04.05-04.10	51.9	55.6	7.0	47.9	54.8	-6.9
	04.10-04.15	57.1	49.1	0.5	59.6	52.2	7.4
	04.15-04.20	50.9	54.7	7.0	46.9	51.1	-4.2
	04.20-04.25	49.0	56.5	7.0	45.0	55.8	-10.8
	04.25-04.30	47.3	57.0	7.0	43.3	55.8	-12.5
	04.30-04.35	47.7	56.9	7.0	43.7	48.5	-4.8
	04.35-04.40	45.0	49.9	7.0	41.0	44.8	-3.8
	04.40-04.45	44.6	52.6	7.0	40.6	44.5	-3.9
	04.45-04.50	44.7	57.1	7.0	40.7	44.4	-3.7
22.	04.50-04.55	45.7	56.2	7.0	41.7	45.6	-3.9
	04.55-05.00	50.9	52.8	7.0	46.9	45.7	1.2
	05.00-05.05	49.3	55.3	7.0	45.3	46.3	-1.0
	05.05-05.10	50.0	51.6	7.0	46.0	45.5	0.5
	05.10-05.15	49.3	50.2	7.0	45.3	45.4	-0.1
	05.15-05.20	51.4	49.0	4.5	49.9	45.2	4.7
	05.20-05.25	55.4	53.9	4.5	53.9	44.8	9.1
	05.25-05.30	55.3	53.6	4.5	53.8	45.3	8.5
	05.30-05.35	51.9	56.8	7.0	47.9	45.4	2.5
	05.35-05.40	51.9	59.5	7.0	47.9	47.2	0.7
23.	05.40-05.45	51.6	51.3	7.0	47.6	45.7	1.9
	05.45-05.50	50.3	50.7	7.0	46.3	45.7	0.6
	05.50-05.55	48.1	57.7	7.0	44.1	44.1	0.0
	05.55-06.00	50.9	56.1	7.0	46.9	44.1	2.8
	06.00-07.00	55.0	53.7	7.0	48.0	44.3	3.7
	07.00-08.00	51.5	58.6	7.0	44.5	50.1	-5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	53.1	56.9	7.0	46.1	45.6	0.5
2.	09.00-10.00	54.1	56.7	7.0	47.1	46.9	0.2
3.	10.00-11.00	52.4	55.5	7.0	45.4	46.8	-1.4
4.	11.00-12.00	50.7	54.8	7.0	43.7	48.8	-5.1
5.	12.00-13.00	51.6	58.1	7.0	44.6	50.7	-6.1
6.	13.00-14.00	50.2	59.7	7.0	43.2	51.3	-8.1
7.	14.00-15.00	51.3	57.6	7.0	44.3	51.6	-7.3
8.	15.00-16.00	51.4	53.8	7.0	44.4	49.4	-5.0
9.	16.00-17.00	52.8	51.9	7.0	45.8	48.4	-2.6
10.	17.00-18.00	52.5	54.4	7.0	45.5	48.7	-3.2
11.	18.00-19.00	50.0	52.6	7.0	43.0	46.8	-3.8
12.	19.00-20.00	48.8	50.1	7.0	41.8	45.9	-4.1
13.	20.00-21.00	50.4	47.3	3.0	47.4	45.1	2.3
14.	21.00-22.00	53.7	49.7	2.0	51.7	46.3	5.4
15.	22.00-22.05	52.7	51.1	4.5	51.2	44.2	7.0
	22.05-22.10	53.7	52.1	4.5	52.2	43.7	8.5
	22.10-22.15	52.1	48.7	3.0	52.1	44.5	7.6
	22.15-22.20	52.3	48.6	2.0	53.3	44.0	9.3
	22.20-22.25	51.1	47.0	2.0	52.1	43.5	8.6
	22.25-22.30	52.1	46.5	1.5	53.6	43.9	9.7
	22.30-22.35	52.5	52.5	7.0	48.5	43.8	4.7
	22.35-22.40	58.3	56.9	7.0	54.3	45.0	9.3
	22.40-22.45	52.3	49.8	3.0	52.3	44.3	8.0
	22.45-22.50	52.3	47.6	1.5	53.8	44.5	9.3
	22.50-22.55	52.5	48.9	2.0	53.5	45.3	8.2
	22.55-23.00	52.7	49.7	3.0	52.7	45.1	7.6
16.	23.00-23.05	52.5	49.7	3.0	52.5	45.7	6.8
	23.05-23.10	51.7	49.8	4.5	50.2	45.9	4.3
	23.10-23.15	52.2	49.9	4.5	50.7	46.4	4.3
	23.15-23.20	53.6	49.4	2.0	54.6	45.7	8.9
	23.20-23.25	52.4	48.5	2.0	53.4	44.8	8.6
	23.25-23.30	52.9	49.8	3.0	52.9	44.9	8.0
	23.30-23.35	50.2	49.5	7.0	46.2	47.0	-0.8
	23.35-23.40	52.3	48.1	2.0	53.3	45.0	8.3
	23.40-23.45	50.3	50.7	7.0	46.3	46.5	-0.2
	23.45-23.50	51.2	51.6	7.0	47.2	48.6	-1.4
	23.50-23.55	52.5	51.5	7.0	48.5	49.4	-0.9
	23.55-00.00	52.1	47.4	1.5	53.6	44.4	9.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	51.2	48.5	3.0	51.2	44.9	6.3
	00.05-00.10	50.8	49.5	7.0	46.8	45.5	1.3
	00.10-00.15	51.6	49.5	4.5	50.1	45.8	4.3
	00.15-00.20	56.3	54.8	4.5	54.8	45.5	9.3
	00.20-00.25	48.7	58.5	7.0	44.7	47.9	-3.2
	00.25-00.30	49.9	58.8	7.0	45.9	48.6	-2.7
	00.30-00.35	51.7	59.1	7.0	47.7	49.6	-1.9
	00.35-00.40	46.8	59.1	7.0	42.8	48.5	-5.7
	00.40-00.45	49.9	59.1	7.0	45.9	49.6	-3.7
	00.45-00.50	47.2	59.0	7.0	43.2	48.6	-5.4
18.	00.50-00.55	53.4	59.2	7.0	49.4	49.6	-0.2
	00.55-01.00	47.9	59.2	7.0	43.9	46.3	-2.4
	01.00-01.05	46.5	58.9	7.0	42.5	48.6	-6.1
	01.05-01.10	46.2	58.8	7.0	42.2	51.1	-8.9
	01.10-01.15	53.0	58.5	7.0	49.0	51.2	-2.2
	01.15-01.20	45.6	58.1	7.0	41.6	51.2	-9.6
	01.20-01.25	45.2	58.0	7.0	41.2	52.1	-10.9
	01.25-01.30	45.7	58.0	7.0	41.7	51.1	-9.4
	01.30-01.35	54.1	58.1	7.0	50.1	52.0	-1.9
	01.35-01.40	45.7	58.1	7.0	41.7	51.5	-9.8
19.	01.40-01.45	45.5	57.8	7.0	41.5	51.1	-9.6
	01.45-01.50	44.0	58.0	7.0	40.0	51.3	-11.3
	01.50-01.55	53.1	58.2	7.0	49.1	51.1	-2.0
	01.55-02.00	48.0	58.0	7.0	44.0	51.2	-7.2
	02.00-02.05	43.4	57.9	7.0	39.4	51.0	-11.6
	02.05-02.10	43.7	57.9	7.0	39.7	51.1	-11.4
	02.10-02.15	54.1	57.5	7.0	50.1	51.6	-1.5
	02.15-02.20	44.8	57.5	7.0	40.8	51.2	-10.4
	02.20-02.25	54.8	59.2	7.0	50.8	52.2	-1.4
	02.25-02.30	56.7	50.0	1.0	58.7	51.0	7.7
20.	02.30-02.35	45.4	54.5	7.0	41.4	51.4	-10.0
	02.35-02.40	45.8	58.3	7.0	41.8	57.3	-15.5
	02.40-02.45	56.3	58.3	7.0	52.3	57.5	-5.2
	02.45-02.50	47.1	58.0	7.0	43.1	57.1	-14.0
	02.50-02.55	52.9	57.6	7.0	48.9	56.8	-7.9
	02.55-03.00	57.9	57.7	7.0	53.9	56.6	-2.7
	03.00-03.05	55.7	56.8	7.0	51.7	51.9	-0.2
	03.05-03.10	57.7	56.5	7.0	53.7	52.1	1.6
	03.10-03.15	54.2	55.8	7.0	50.2	51.0	-0.8
	03.15-03.20	54.5	56.0	7.0	50.5	51.2	-0.7
	03.20-03.25	54.3	51.7	3.0	54.3	47.4	6.9
	03.25-03.30	51.6	54.3	7.0	47.6	45.6	2.0
	03.30-03.35	53.5	57.0	7.0	49.5	48.6	0.9
	03.35-03.40	57.9	58.5	7.0	53.9	51.0	2.9
	03.40-03.45	49.1	57.4	7.0	45.1	52.2	-7.1
	03.45-03.50	51.7	56.5	7.0	47.7	51.1	-3.4
	03.50-03.55	53.8	53.2	7.0	49.8	52.3	-2.5
	03.55-04.00	53.7	53.3	7.0	49.7	52.1	-2.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	53.7	56.1	7.0	49.7	51.5	-1.8
	04.05-04.10	42.3	55.6	7.0	38.3	54.8	-16.5
	04.10-04.15	48.4	49.1	7.0	44.4	52.2	-7.8
	04.15-04.20	47.6	54.7	7.0	43.6	51.1	-7.5
	04.20-04.25	45.1	56.5	7.0	41.1	55.8	-14.7
	04.25-04.30	49.5	57.0	7.0	45.5	55.8	-10.3
	04.30-04.35	50.5	56.9	7.0	46.5	48.5	-2.0
	04.35-04.40	52.6	49.9	3.0	52.6	44.8	7.8
	04.40-04.45	54.2	52.6	4.5	52.7	44.5	8.2
	04.45-04.50	54.9	57.1	7.0	50.9	44.4	6.5
22.	04.50-04.55	55.4	56.2	7.0	51.4	45.6	5.8
	04.55-05.00	54.9	52.8	4.5	53.4	45.7	7.7
	05.00-05.05	52.1	55.3	7.0	48.1	46.3	1.8
	05.05-05.10	54.7	51.6	3.0	54.7	45.5	9.2
	05.10-05.15	51.9	50.2	4.5	50.4	45.4	5.0
	05.15-05.20	52.5	49.0	2.0	53.5	45.2	8.3
	05.20-05.25	50.0	53.9	7.0	46.0	44.8	1.2
	05.25-05.30	49.9	53.6	7.0	45.9	45.3	0.6
	05.30-05.35	48.4	56.8	7.0	44.4	45.4	-1.0
	05.35-05.40	48.4	59.5	7.0	44.4	47.2	-2.8
23.	05.40-05.45	48.6	51.3	7.0	44.6	45.7	-1.1
	05.45-05.50	51.9	50.7	7.0	47.9	45.7	2.2
	05.50-05.55	47.5	57.7	7.0	43.5	44.1	-0.6
	05.55-06.00	48.8	56.1	7.0	44.8	44.1	0.7
	06.00-07.00	53.5	53.7	7.0	46.5	44.3	2.2
	07.00-08.00	55.6	58.6	7.0	48.6	50.1	-1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	53.7	56.9	7.0	46.7	45.6	1.1
2.	09.00-10.00	54.1	56.7	7.0	47.1	46.9	0.2
3.	10.00-11.00	55.1	55.5	7.0	48.1	46.8	1.3
4.	11.00-12.00	55.0	54.8	7.0	48.0	48.8	-0.8
5.	12.00-13.00	52.3	58.1	7.0	45.3	50.7	-5.4
6.	13.00-14.00	54.2	59.7	7.0	47.2	51.3	-4.1
7.	14.00-15.00	51.8	57.6	7.0	44.8	51.6	-6.8
8.	15.00-16.00	51.8	53.8	7.0	44.8	49.4	-4.6
9.	16.00-17.00	54.2	51.9	4.5	49.7	48.4	1.3
10.	17.00-18.00	52.1	54.4	7.0	45.1	48.7	-3.6
11.	18.00-19.00	48.9	52.6	7.0	41.9	46.8	-4.9
12.	19.00-20.00	49.6	50.1	7.0	42.6	45.9	-3.3
13.	20.00-21.00	48.1	47.3	7.0	41.1	45.1	-4.0
14.	21.00-22.00	47.3	49.7	7.0	40.3	46.3	-6.0
15.	22.00-22.05	47.2	51.1	7.0	43.2	44.2	-1.0
	22.05-22.10	47.3	52.1	7.0	43.3	43.7	-0.4
	22.10-22.15	47.6	48.7	7.0	43.6	44.5	-0.9
	22.15-22.20	46.6	48.6	7.0	42.6	44.0	-1.4
	22.20-22.25	46.9	47.0	7.0	42.9	43.5	-0.6
	22.25-22.30	44.9	46.5	7.0	40.9	43.9	-3.0
	22.30-22.35	45.5	52.5	7.0	41.5	43.8	-2.3
	22.35-22.40	45.3	56.9	7.0	41.3	45.0	-3.7
	22.40-22.45	45.3	49.8	7.0	41.3	44.3	-3.0
	22.45-22.50	44.5	47.6	7.0	40.5	44.5	-4.0
	22.50-22.55	43.6	48.9	7.0	39.6	45.3	-5.7
	22.55-23.00	42.9	49.7	7.0	38.9	45.1	-6.2
16.	23.00-23.05	44.6	49.7	7.0	40.6	45.7	-5.1
	23.05-23.10	44.1	49.8	7.0	40.1	45.9	-5.8
	23.10-23.15	42.8	49.9	7.0	38.8	46.4	-7.6
	23.15-23.20	43.4	49.4	7.0	39.4	45.7	-6.3
	23.20-23.25	43.9	48.5	7.0	39.9	44.8	-4.9
	23.25-23.30	43.3	49.8	7.0	39.3	44.9	-5.6
	23.30-23.35	43.3	49.5	7.0	39.3	47.0	-7.7
	23.35-23.40	44.0	48.1	7.0	40.0	45.0	-5.0
	23.40-23.45	45.9	50.7	7.0	41.9	46.5	-4.6
	23.45-23.50	43.3	51.6	7.0	39.3	48.6	-9.3
	23.50-23.55	43.4	51.5	7.0	39.4	49.4	-10.0
	23.55-00.00	44.4	47.4	7.0	40.4	44.4	-4.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	46.4	48.5	7.0	42.4	44.9	-2.5
	00.05-00.10	45.4	49.5	7.0	41.4	45.5	-4.1
	00.10-00.15	45.2	49.5	7.0	41.2	45.8	-4.6
	00.15-00.20	46.6	54.8	7.0	42.6	45.5	-2.9
	00.20-00.25	46.7	58.5	7.0	42.7	47.9	-5.2
	00.25-00.30	44.7	58.8	7.0	40.7	48.6	-7.9
	00.30-00.35	46.3	59.1	7.0	42.3	49.6	-7.3
	00.35-00.40	47.3	59.1	7.0	43.3	48.5	-5.2
	00.40-00.45	47.3	59.1	7.0	43.3	49.6	-6.3
	00.45-00.50	46.1	59.0	7.0	42.1	48.6	-6.5
18.	00.50-00.55	45.8	59.2	7.0	41.8	49.6	-7.8
	00.55-01.00	46.1	59.2	7.0	42.1	46.3	-4.2
	01.00-01.05	45.0	58.9	7.0	41.0	48.6	-7.6
	01.05-01.10	46.0	58.8	7.0	42.0	51.1	-9.1
	01.10-01.15	56.5	58.5	7.0	52.5	51.2	1.3
	01.15-01.20	46.1	58.1	7.0	42.1	51.2	-9.1
	01.20-01.25	46.1	58.0	7.0	42.1	52.1	-10.0
	01.25-01.30	46.2	58.0	7.0	42.2	51.1	-8.9
	01.30-01.35	46.4	58.1	7.0	42.4	52.0	-9.6
	01.35-01.40	46.6	58.1	7.0	42.6	51.5	-8.9
19.	01.40-01.45	43.6	57.8	7.0	39.6	51.1	-11.5
	01.45-01.50	45.8	58.0	7.0	41.8	51.3	-9.5
	01.50-01.55	49.2	58.2	7.0	45.2	51.1	-5.9
	01.55-02.00	49.3	58.0	7.0	45.3	51.2	-5.9
	02.00-02.05	47.6	57.9	7.0	43.6	51.0	-7.4
	02.05-02.10	43.9	57.9	7.0	39.9	51.1	-11.2
	02.10-02.15	44.0	57.5	7.0	40.0	51.6	-11.6
	02.15-02.20	45.8	57.5	7.0	41.8	51.2	-9.4
	02.20-02.25	45.4	59.2	7.0	41.4	52.2	-10.8
	02.25-02.30	43.7	50.0	7.0	39.7	51.0	-11.3
20.	02.30-02.35	42.7	54.5	7.0	38.7	51.4	-12.7
	02.35-02.40	43.0	58.3	7.0	39.0	57.3	-18.3
	02.40-02.45	48.3	58.3	7.0	44.3	57.5	-13.2
	02.45-02.50	42.3	58.0	7.0	38.3	57.1	-18.8
	02.50-02.55	43.5	57.6	7.0	39.5	56.8	-17.3
	02.55-03.00	43.5	57.7	7.0	39.5	56.6	-17.1
	03.00-03.05	44.0	56.8	7.0	40.0	51.9	-11.9
	03.05-03.10	44.4	56.5	7.0	40.4	52.1	-11.7
	03.10-03.15	45.3	55.8	7.0	41.3	51.0	-9.7
	03.15-03.20	43.2	56.0	7.0	39.2	51.2	-12.0
	03.20-03.25	42.8	51.7	7.0	38.8	47.4	-8.6
	03.25-03.30	42.9	54.3	7.0	38.9	45.6	-6.7
	03.30-03.35	43.2	57.0	7.0	39.2	48.6	-9.4
	03.35-03.40	43.6	58.5	7.0	39.6	51.0	-11.4
	03.40-03.45	43.9	57.4	7.0	39.9	52.2	-12.3
	03.45-03.50	43.7	56.5	7.0	39.7	51.1	-11.4
	03.50-03.55	43.9	53.2	7.0	39.9	52.3	-12.4
	03.55-04.00	43.8	53.3	7.0	39.8	52.1	-12.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	44.3	56.1	7.0	40.3	51.5	-11.2
	04.05-04.10	42.6	55.6	7.0	38.6	54.8	-16.2
	04.10-04.15	42.4	49.1	7.0	38.4	52.2	-13.8
	04.15-04.20	50.7	54.7	7.0	46.7	51.1	-4.4
	04.20-04.25	43.3	56.5	7.0	39.3	55.8	-16.5
	04.25-04.30	43.1	57.0	7.0	39.1	55.8	-16.7
	04.30-04.35	43.4	56.9	7.0	39.4	48.5	-9.1
	04.35-04.40	44.6	49.9	7.0	40.6	44.8	-4.2
	04.40-04.45	44.3	52.6	7.0	40.3	44.5	-4.2
	04.45-04.50	43.1	57.1	7.0	39.1	44.4	-5.3
22.	04.50-04.55	46.9	56.2	7.0	42.9	45.6	-2.7
	04.55-05.00	47.3	52.8	7.0	43.3	45.7	-2.4
	05.00-05.05	53.1	55.3	7.0	49.1	46.3	2.8
	05.05-05.10	52.8	51.6	7.0	48.8	45.5	3.3
	05.10-05.15	52.7	50.2	3.0	52.7	45.4	7.3
	05.15-05.20	52.6	49.0	2.0	53.6	45.2	8.4
	05.20-05.25	53.6	53.9	7.0	49.6	44.8	4.8
	05.25-05.30	52.4	53.6	7.0	48.4	45.3	3.1
	05.30-05.35	53.2	56.8	7.0	49.2	45.4	3.8
	05.35-05.40	50.1	59.5	7.0	46.1	47.2	-1.1
23.	05.40-05.45	49.9	51.3	7.0	45.9	45.7	0.2
	05.45-05.50	49.8	50.7	7.0	45.8	45.7	0.1
	05.50-05.55	50.1	57.7	7.0	46.1	44.1	2.0
	05.55-06.00	53.0	56.1	7.0	49.0	44.1	4.9
	06.00-07.00	52.3	53.7	7.0	45.3	44.3	1.0
	07.00-08.00	56.4	58.6	7.0	49.4	50.1	-0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	58.7	56.9	4.5	54.2	45.6	8.6
2.	09.00-10.00	57.7	56.7	7.0	50.7	46.9	3.8
3.	10.00-11.00	56.7	55.5	7.0	49.7	46.8	2.9
4.	11.00-12.00	58.7	54.8	2.0	56.7	48.8	7.9
5.	12.00-13.00	53.0	58.1	7.0	46.0	50.7	-4.7
6.	13.00-14.00	56.9	59.7	7.0	49.9	51.3	-1.4
7.	14.00-15.00	57.9	57.6	7.0	50.9	51.6	-0.7
8.	15.00-16.00	51.2	53.8	7.0	44.2	49.4	-5.2
9.	16.00-17.00	57.4	51.9	1.5	55.9	48.4	7.5
10.	17.00-18.00	55.1	54.4	7.0	48.1	48.7	-0.6
11.	18.00-19.00	53.0	52.6	7.0	46.0	46.8	-0.8
12.	19.00-20.00	50.9	50.1	7.0	43.9	45.9	-2.0
13.	20.00-21.00	49.2	47.3	4.5	44.7	45.1	-0.4
14.	21.00-22.00	49.8	49.7	7.0	42.8	46.3	-3.5
15.	22.00-22.05	49.2	51.1	7.0	45.2	44.2	1.0
	22.05-22.10	49.2	52.1	7.0	45.2	43.7	1.5
	22.10-22.15	48.5	48.7	7.0	44.5	44.5	0.0
	22.15-22.20	49.1	48.6	7.0	45.1	44.0	1.1
	22.20-22.25	49.8	47.0	3.0	49.8	43.5	6.3
	22.25-22.30	48.7	46.5	4.5	47.2	43.9	3.3
	22.30-22.35	49.1	52.5	7.0	45.1	43.8	1.3
	22.35-22.40	48.4	56.9	7.0	44.4	45.0	-0.6
	22.40-22.45	48.1	49.8	7.0	44.1	44.3	-0.2
	22.45-22.50	48.3	47.6	7.0	44.3	44.5	-0.2
	22.50-22.55	46.9	48.9	7.0	42.9	45.3	-2.4
	22.55-23.00	46.3	49.7	7.0	42.3	45.1	-2.8
16.	23.00-23.05	46.7	49.7	7.0	42.7	45.7	-3.0
	23.05-23.10	45.9	49.8	7.0	41.9	45.9	-4.0
	23.10-23.15	46.3	49.9	7.0	42.3	46.4	-4.1
	23.15-23.20	46.2	49.4	7.0	42.2	45.7	-3.5
	23.20-23.25	46.6	48.5	7.0	42.6	44.8	-2.2
	23.25-23.30	47.9	49.8	7.0	43.9	44.9	-1.0
	23.30-23.35	46.6	49.5	7.0	42.6	47.0	-4.4
	23.35-23.40	46.6	48.1	7.0	42.6	45.0	-2.4
	23.40-23.45	47.2	50.7	7.0	43.2	46.5	-3.3
	23.45-23.50	46.1	51.6	7.0	42.1	48.6	-6.5
	23.50-23.55	47.7	51.5	7.0	43.7	49.4	-5.7
	23.55-00.00	45.3	47.4	7.0	41.3	44.4	-3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	45.2	48.5	7.0	41.2	44.9	-3.7
	00.05-00.10	46.2	49.5	7.0	42.2	45.5	-3.3
	00.10-00.15	46.6	49.5	7.0	42.6	45.8	-3.2
	00.15-00.20	45.2	54.8	7.0	41.2	45.5	-4.3
	00.20-00.25	45.4	58.5	7.0	41.4	47.9	-6.5
	00.25-00.30	45.9	58.8	7.0	41.9	48.6	-6.7
	00.30-00.35	44.4	59.1	7.0	40.4	49.6	-9.2
	00.35-00.40	45.0	59.1	7.0	41.0	48.5	-7.5
	00.40-00.45	45.5	59.1	7.0	41.5	49.6	-8.1
	00.45-00.50	56.0	59.0	7.0	52.0	48.6	3.4
18.	00.50-00.55	44.7	59.2	7.0	40.7	49.6	-8.9
	00.55-01.00	45.8	59.2	7.0	41.8	46.3	-4.5
	01.00-01.05	44.7	58.9	7.0	40.7	48.6	-7.9
	01.05-01.10	44.7	58.8	7.0	40.7	51.1	-10.4
	01.10-01.15	45.0	58.5	7.0	41.0	51.2	-10.2
	01.15-01.20	44.2	58.1	7.0	40.2	51.2	-11.0
	01.20-01.25	47.6	58.0	7.0	43.6	52.1	-8.5
	01.25-01.30	45.6	58.0	7.0	41.6	51.1	-9.5
	01.30-01.35	43.1	58.1	7.0	39.1	52.0	-12.9
	01.35-01.40	45.3	58.1	7.0	41.3	51.5	-10.2
19.	01.40-01.45	44.6	57.8	7.0	40.6	51.1	-10.5
	01.45-01.50	44.0	58.0	7.0	40.0	51.3	-11.3
	01.50-01.55	44.0	58.2	7.0	40.0	51.1	-11.1
	01.55-02.00	44.1	58.0	7.0	40.1	51.2	-11.1
	02.00-02.05	45.7	57.9	7.0	41.7	51.0	-9.3
	02.05-02.10	46.3	57.9	7.0	42.3	51.1	-8.8
	02.10-02.15	45.6	57.5	7.0	41.6	51.6	-10.0
	02.15-02.20	45.4	57.5	7.0	41.4	51.2	-9.8
	02.20-02.25	45.1	59.2	7.0	41.1	52.2	-11.1
	02.25-02.30	44.9	50.0	7.0	40.9	51.0	-10.1
20.	02.30-02.35	44.8	54.5	7.0	40.8	51.4	-10.6
	02.35-02.40	43.1	58.3	7.0	39.1	57.3	-18.2
	02.40-02.45	41.6	58.3	7.0	37.6	57.5	-19.9
	02.45-02.50	44.8	58.0	7.0	40.8	57.1	-16.3
	02.50-02.55	48.6	57.6	7.0	44.6	56.8	-12.2
	02.55-03.00	42.9	57.7	7.0	38.9	56.6	-17.7
	03.00-03.05	43.2	56.8	7.0	39.2	51.9	-12.7
	03.05-03.10	43.1	56.5	7.0	39.1	52.1	-13.0
	03.10-03.15	42.8	55.8	7.0	38.8	51.0	-12.2
	03.15-03.20	43.1	56.0	7.0	39.1	51.2	-12.1
	03.20-03.25	43.7	51.7	7.0	39.7	47.4	-7.7
	03.25-03.30	42.1	54.3	7.0	38.1	45.6	-7.5
	03.30-03.35	42.2	57.0	7.0	38.2	48.6	-10.4
	03.35-03.40	49.3	58.5	7.0	45.3	51.0	-5.7
	03.40-03.45	42.3	57.4	7.0	38.3	52.2	-13.9
	03.45-03.50	42.2	56.5	7.0	38.2	51.1	-12.9
	03.50-03.55	50.6	53.2	7.0	46.6	52.3	-5.7
	03.55-04.00	42.3	53.3	7.0	38.3	52.1	-13.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	47.1	56.1	7.0	43.1	51.5	-8.4
	04.05-04.10	41.2	55.6	7.0	37.2	54.8	-17.6
	04.10-04.15	42.8	49.1	7.0	38.8	52.2	-13.4
	04.15-04.20	42.2	54.7	7.0	38.2	51.1	-12.9
	04.20-04.25	43.2	56.5	7.0	39.2	55.8	-16.6
	04.25-04.30	45.4	57.0	7.0	41.4	55.8	-14.4
	04.30-04.35	46.8	56.9	7.0	42.8	48.5	-5.7
	04.35-04.40	48.9	49.9	7.0	44.9	44.8	0.1
	04.40-04.45	47.8	52.6	7.0	43.8	44.5	-0.7
	04.45-04.50	47.4	57.1	7.0	43.4	44.4	-1.0
22.	04.50-04.55	49.5	56.2	7.0	45.5	45.6	-0.1
	04.55-05.00	48.9	52.8	7.0	44.9	45.7	-0.8
	05.00-05.05	47.9	55.3	7.0	43.9	46.3	-2.4
	05.05-05.10	50.7	51.6	7.0	46.7	45.5	1.2
	05.10-05.15	48.8	50.2	7.0	44.8	45.4	-0.6
	05.15-05.20	46.1	49.0	7.0	42.1	45.2	-3.1
	05.20-05.25	48.7	53.9	7.0	44.7	44.8	-0.1
	05.25-05.30	51.5	53.6	7.0	47.5	45.3	2.2
	05.30-05.35	51.1	56.8	7.0	47.1	45.4	1.7
	05.35-05.40	50.0	59.5	7.0	46.0	47.2	-1.2
23.	05.40-05.45	48.0	51.3	7.0	44.0	45.7	-1.7
	05.45-05.50	50.7	50.7	7.0	46.7	45.7	1.0
	05.50-05.55	52.2	57.7	7.0	48.2	44.1	4.1
	05.55-06.00	49.6	56.1	7.0	45.6	44.1	1.5
	06.00-07.00	51.1	53.7	7.0	44.1	44.3	-0.2
	07.00-08.00	54.2	58.6	7.0	47.2	50.1	-2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	57.5	56.9	7.0	50.5	45.6	4.9
2.	09.00-10.00	59.3	56.7	3.0	56.3	46.9	9.4
3.	10.00-11.00	56.6	55.5	7.0	49.6	46.8	2.8
4.	11.00-12.00	58.5	54.8	2.0	56.5	48.8	7.7
5.	12.00-13.00	56.8	58.1	7.0	49.8	50.7	-0.9
6.	13.00-14.00	58.9	59.7	7.0	51.9	51.3	0.6
7.	14.00-15.00	57.0	57.6	7.0	50.0	51.6	-1.6
8.	15.00-16.00	53.0	53.8	7.0	46.0	49.4	-3.4
9.	16.00-17.00	52.9	51.9	7.0	45.9	48.4	-2.5
10.	17.00-18.00	54.2	54.4	7.0	47.2	48.7	-1.5
11.	18.00-19.00	53.0	52.6	7.0	46.0	46.8	-0.8
12.	19.00-20.00	50.7	50.1	7.0	43.7	45.9	-2.2
13.	20.00-21.00	47.7	47.3	7.0	40.7	45.1	-4.4
14.	21.00-22.00	48.3	49.7	7.0	41.3	46.3	-5.0
15.	22.00-22.05	47.6	51.1	7.0	43.6	44.2	-0.6
	22.05-22.10	48.9	52.1	7.0	44.9	43.7	1.2
	22.10-22.15	45.0	48.7	7.0	41.0	44.5	-3.5
	22.15-22.20	45.3	48.6	7.0	41.3	44.0	-2.7
	22.20-22.25	46.1	47.0	7.0	42.1	43.5	-1.4
	22.25-22.30	45.8	46.5	7.0	41.8	43.9	-2.1
	22.30-22.35	46.4	52.5	7.0	42.4	43.8	-1.4
	22.35-22.40	45.3	56.9	7.0	41.3	45.0	-3.7
	22.40-22.45	46.1	49.8	7.0	42.1	44.3	-2.2
	22.45-22.50	51.7	47.6	2.0	52.7	44.5	8.2
	22.50-22.55	45.5	48.9	7.0	41.5	45.3	-3.8
	22.55-23.00	45.7	49.7	7.0	41.7	45.1	-3.4
16.	23.00-23.05	46.1	49.7	7.0	42.1	45.7	-3.6
	23.05-23.10	47.3	49.8	7.0	43.3	45.9	-2.6
	23.10-23.15	48.1	49.9	7.0	44.1	46.4	-2.3
	23.15-23.20	47.6	49.4	7.0	43.6	45.7	-2.1
	23.20-23.25	46.2	48.5	7.0	42.2	44.8	-2.6
	23.25-23.30	49.6	49.8	7.0	45.6	44.9	0.7
	23.30-23.35	46.9	49.5	7.0	42.9	47.0	-4.1
	23.35-23.40	48.4	48.1	7.0	44.4	45.0	-0.6
	23.40-23.45	45.4	50.7	7.0	41.4	46.5	-5.1
	23.45-23.50	45.6	51.6	7.0	41.6	48.6	-7.0
	23.50-23.55	44.7	51.5	7.0	40.7	49.4	-8.7
	23.55-00.00	44.0	47.4	7.0	40.0	44.4	-4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	43.2	48.5	7.0	39.2	44.9	-5.7
	00.05-00.10	44.3	49.5	7.0	40.3	45.5	-5.2
	00.10-00.15	44.7	49.5	7.0	40.7	45.8	-5.1
	00.15-00.20	47.5	54.8	7.0	43.5	45.5	-2.0
	00.20-00.25	44.6	58.5	7.0	40.6	47.9	-7.3
	00.25-00.30	55.2	58.8	7.0	51.2	48.6	2.6
	00.30-00.35	44.0	59.1	7.0	40.0	49.6	-9.6
	00.35-00.40	44.7	59.1	7.0	40.7	48.5	-7.8
	00.40-00.45	44.5	59.1	7.0	40.5	49.6	-9.1
	00.45-00.50	42.6	59.0	7.0	38.6	48.6	-10.0
	00.50-00.55	44.0	59.2	7.0	40.0	49.6	-9.6
	00.55-01.00	45.4	59.2	7.0	41.4	46.3	-4.9
18.	01.00-01.05	51.4	58.9	7.0	47.4	48.6	-1.2
	01.05-01.10	51.9	58.8	7.0	47.9	51.1	-3.2
	01.10-01.15	53.6	58.5	7.0	49.6	51.2	-1.6
	01.15-01.20	51.9	58.1	7.0	47.9	51.2	-3.3
	01.20-01.25	52.1	58.0	7.0	48.1	52.1	-4.0
	01.25-01.30	55.1	58.0	7.0	51.1	51.1	0.0
	01.30-01.35	52.6	58.1	7.0	48.6	52.0	-3.4
	01.35-01.40	47.3	58.1	7.0	43.3	51.5	-8.2
	01.40-01.45	48.0	57.8	7.0	44.0	51.1	-7.1
	01.45-01.50	54.0	58.0	7.0	50.0	51.3	-1.3
	01.50-01.55	52.8	58.2	7.0	48.8	51.1	-2.3
	01.55-02.00	53.7	58.0	7.0	49.7	51.2	-1.5
19.	02.00-02.05	56.3	57.9	7.0	52.3	51.0	1.3
	02.05-02.10	54.2	57.9	7.0	50.2	51.1	-0.9
	02.10-02.15	52.6	57.5	7.0	48.6	51.6	-3.0
	02.15-02.20	54.4	57.5	7.0	50.4	51.2	-0.8
	02.20-02.25	52.5	59.2	7.0	48.5	52.2	-3.7
	02.25-02.30	52.4	50.0	4.5	50.9	51.0	-0.1
	02.30-02.35	52.2	54.5	7.0	48.2	51.4	-3.2
	02.35-02.40	52.2	58.3	7.0	48.2	57.3	-9.1
	02.40-02.45	47.3	58.3	7.0	43.3	57.5	-14.2
	02.45-02.50	48.8	58.0	7.0	44.8	57.1	-12.3
	02.50-02.55	52.6	57.6	7.0	48.6	56.8	-8.2
	02.55-03.00	52.6	57.7	7.0	48.6	56.6	-8.0
20.	03.00-03.05	52.6	56.8	7.0	48.6	51.9	-3.3
	03.05-03.10	52.4	56.5	7.0	48.4	52.1	-3.7
	03.10-03.15	50.9	55.8	7.0	46.9	51.0	-4.1
	03.15-03.20	45.6	56.0	7.0	41.6	51.2	-9.6
	03.20-03.25	52.3	51.7	7.0	48.3	47.4	0.9
	03.25-03.30	52.1	54.3	7.0	48.1	45.6	2.5
	03.30-03.35	52.0	57.0	7.0	48.0	48.6	-0.6
	03.35-03.40	52.0	58.5	7.0	48.0	51.0	-3.0
	03.40-03.45	48.0	57.4	7.0	44.0	52.2	-8.2
	03.45-03.50	51.0	56.5	7.0	47.0	51.1	-4.1
	03.50-03.55	52.5	53.2	7.0	48.5	52.3	-3.8
	03.55-04.00	52.0	53.3	7.0	48.0	52.1	-4.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	51.7	56.1	7.0	47.7	51.5	-3.8
	04.05-04.10	48.0	55.6	7.0	44.0	54.8	-10.8
	04.10-04.15	43.3	49.1	7.0	39.3	52.2	-12.9
	04.15-04.20	48.7	54.7	7.0	44.7	51.1	-6.4
	04.20-04.25	44.4	56.5	7.0	40.4	55.8	-15.4
	04.25-04.30	48.5	57.0	7.0	44.5	55.8	-11.3
	04.30-04.35	51.8	56.9	7.0	47.8	48.5	-0.7
	04.35-04.40	52.6	49.9	3.0	52.6	44.8	7.8
	04.40-04.45	52.4	52.6	7.0	48.4	44.5	3.9
	04.45-04.50	52.3	57.1	7.0	48.3	44.4	3.9
22.	04.50-04.55	56.7	56.2	7.0	52.7	45.6	7.1
	04.55-05.00	50.9	52.8	7.0	46.9	45.7	1.2
	05.00-05.05	54.0	55.3	7.0	50.0	46.3	3.7
	05.05-05.10	50.6	51.6	7.0	46.6	45.5	1.1
	05.10-05.15	50.6	50.2	7.0	46.6	45.4	1.2
	05.15-05.20	51.8	49.0	3.0	51.8	45.2	6.6
	05.20-05.25	46.3	53.9	7.0	42.3	44.8	-2.5
	05.25-05.30	49.6	53.6	7.0	45.6	45.3	0.3
	05.30-05.35	48.1	56.8	7.0	44.1	45.4	-1.3
	05.35-05.40	54.1	59.5	7.0	50.1	47.2	2.9
23.	05.40-05.45	50.7	51.3	7.0	46.7	45.7	1.0
	05.45-05.50	54.1	50.7	3.0	54.1	45.7	8.4
	05.50-05.55	50.9	57.7	7.0	46.9	44.1	2.8
	05.55-06.00	46.8	56.1	7.0	42.8	44.1	-1.3
	06.00-07.00	53.6	53.7	7.0	46.6	44.3	2.3
	07.00-08.00	57.4	58.6	7.0	50.4	50.1	0.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับ การรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	59.0	56.9	4.5	54.5	45.6	8.9
2.	09.00-10.00	55.0	56.7	7.0	48.0	46.9	1.1
3.	10.00-11.00	57.5	55.5	4.5	53.0	46.8	6.2
4.	11.00-12.00	56.7	54.8	4.5	52.2	48.8	3.4
5.	12.00-13.00	57.1	58.1	7.0	50.1	50.7	-0.6
6.	13.00-14.00	52.9	59.7	7.0	45.9	51.3	-5.4
7.	14.00-15.00	52.6	57.6	7.0	45.6	51.6	-6.0
8.	15.00-16.00	52.5	53.8	7.0	45.5	49.4	-3.9
9.	16.00-17.00	53.3	51.9	7.0	46.3	48.4	-2.1
10.	17.00-18.00	56.0	54.4	4.5	51.5	48.7	2.8
11.	18.00-19.00	54.5	52.6	4.5	50.0	46.8	3.2
12.	19.00-20.00	49.8	50.1	7.0	42.8	45.9	-3.1
13.	20.00-21.00	49.1	47.3	4.5	44.6	45.1	-0.5
14.	21.00-22.00	47.9	49.7	7.0	40.9	46.3	-5.4
15.	22.00-22.05	47.4	51.1	7.0	43.4	44.2	-0.8
	22.05-22.10	49.1	52.1	7.0	45.1	43.7	1.4
	22.10-22.15	50.4	48.7	4.5	48.9	44.5	4.4
	22.15-22.20	48.0	48.6	7.0	44.0	44.0	0.0
	22.20-22.25	48.5	47.0	4.5	47.0	43.5	3.5
	22.25-22.30	47.4	46.5	7.0	43.4	43.9	-0.5
	22.30-22.35	48.7	52.5	7.0	44.7	43.8	0.9
	22.35-22.40	49.9	56.9	7.0	45.9	45.0	0.9
	22.40-22.45	46.8	49.8	7.0	42.8	44.3	-1.5
	22.45-22.50	48.4	47.6	7.0	44.4	44.5	-0.1
	22.50-22.55	48.7	48.9	7.0	44.7	45.3	-0.6
	22.55-23.00	46.2	49.7	7.0	42.2	45.1	-2.9
16.	23.00-23.05	46.0	49.7	7.0	42.0	45.7	-3.7
	23.05-23.10	47.0	49.8	7.0	43.0	45.9	-2.9
	23.10-23.15	48.9	49.9	7.0	44.9	46.4	-1.5
	23.15-23.20	50.5	49.4	7.0	46.5	45.7	0.8
	23.20-23.25	47.6	48.5	7.0	43.6	44.8	-1.2
	23.25-23.30	48.9	49.8	7.0	44.9	44.9	0.0
	23.30-23.35	48.6	49.5	7.0	44.6	47.0	-2.4
	23.35-23.40	46.7	48.1	7.0	42.7	45.0	-2.3
	23.40-23.45	47.4	50.7	7.0	43.4	46.5	-3.1
	23.45-23.50	47.8	51.6	7.0	43.8	48.6	-4.8
	23.50-23.55	49.2	51.5	7.0	45.2	49.4	-4.2
	23.55-00.00	49.1	47.4	4.5	47.6	44.4	3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	47.1	48.5	7.0	43.1	44.9	-1.8
	00.05-00.10	46.0	49.5	7.0	42.0	45.5	-3.5
	00.10-00.15	45.6	49.5	7.0	41.6	45.8	-4.2
	00.15-00.20	50.8	54.8	7.0	46.8	45.5	1.3
	00.20-00.25	55.0	58.5	7.0	51.0	47.9	3.1
	00.25-00.30	54.9	58.8	7.0	50.9	48.6	2.3
	00.30-00.35	55.0	59.1	7.0	51.0	49.6	1.4
	00.35-00.40	55.0	59.1	7.0	51.0	48.5	2.5
	00.40-00.45	55.1	59.1	7.0	51.1	49.6	1.5
	00.45-00.50	55.2	59.0	7.0	51.2	48.6	2.6
18.	00.50-00.55	55.3	59.2	7.0	51.3	49.6	1.7
	00.55-01.00	55.4	59.2	7.0	51.4	46.3	5.1
	01.00-01.05	55.4	58.9	7.0	51.4	48.6	2.8
	01.05-01.10	56.5	58.8	7.0	52.5	51.1	1.4
	01.10-01.15	55.6	58.5	7.0	51.6	51.2	0.4
	01.15-01.20	55.3	58.1	7.0	51.3	51.2	0.1
	01.20-01.25	54.5	58.0	7.0	50.5	52.1	-1.6
	01.25-01.30	54.7	58.0	7.0	50.7	51.1	-0.4
	01.30-01.35	54.6	58.1	7.0	50.6	52.0	-1.4
	01.35-01.40	54.6	58.1	7.0	50.6	51.5	-0.9
19.	01.40-01.45	54.3	57.8	7.0	50.3	51.1	-0.8
	01.45-01.50	54.8	58.0	7.0	50.8	51.3	-0.5
	01.50-01.55	54.5	58.2	7.0	50.5	51.1	-0.6
	01.55-02.00	55.4	58.0	7.0	51.4	51.2	0.2
	02.00-02.05	53.0	57.9	7.0	49.0	51.0	-2.0
	02.05-02.10	45.5	57.9	7.0	41.5	51.1	-9.6
	02.10-02.15	55.4	57.5	7.0	51.4	51.6	-0.2
	02.15-02.20	54.5	57.5	7.0	50.5	51.2	-0.7
	02.20-02.25	54.5	59.2	7.0	50.5	52.2	-1.7
	02.25-02.30	54.4	50.0	2.0	55.4	51.0	4.4
20.	02.30-02.35	53.1	54.5	7.0	49.1	51.4	-2.3
	02.35-02.40	47.5	58.3	7.0	43.5	57.3	-13.8
	02.40-02.45	49.1	58.3	7.0	45.1	57.5	-12.4
	02.45-02.50	55.0	58.0	7.0	51.0	57.1	-6.1
	02.50-02.55	55.0	57.6	7.0	51.0	56.8	-5.8
	02.55-03.00	54.5	57.7	7.0	50.5	56.6	-6.1
	03.00-03.05	54.5	56.8	7.0	50.5	51.9	-1.4
	03.05-03.10	52.4	56.5	7.0	48.4	52.1	-3.7
	03.10-03.15	55.8	55.8	7.0	51.8	51.0	0.8
	03.15-03.20	54.8	56.0	7.0	50.8	51.2	-0.4
	03.20-03.25	53.2	51.7	4.5	51.7	47.4	4.3
	03.25-03.30	45.0	54.3	7.0	41.0	45.6	-4.6
	03.30-03.35	46.3	57.0	7.0	42.3	48.6	-6.3
	03.35-03.40	52.6	58.5	7.0	48.6	51.0	-2.4
	03.40-03.45	45.8	57.4	7.0	41.8	52.2	-10.4
	03.45-03.50	43.1	56.5	7.0	39.1	51.1	-12.0
	03.50-03.55	44.6	53.2	7.0	40.6	52.3	-11.7
	03.55-04.00	43.7	53.3	7.0	39.7	52.1	-12.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านปากบ่อ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านปากบ่อ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	43.3	56.1	7.0	39.3	51.5	-12.2
	04.05-04.10	46.4	55.6	7.0	42.4	54.8	-12.4
	04.10-04.15	47.1	49.1	7.0	43.1	52.2	-9.1
	04.15-04.20	46.1	54.7	7.0	42.1	51.1	-9.0
	04.20-04.25	55.8	56.5	7.0	51.8	55.8	-4.0
	04.25-04.30	43.5	57.0	7.0	39.5	55.8	-16.3
	04.30-04.35	42.8	56.9	7.0	38.8	48.5	-9.7
	04.35-04.40	45.3	49.9	7.0	41.3	44.8	-3.5
	04.40-04.45	48.8	52.6	7.0	44.8	44.5	0.3
	04.45-04.50	43.1	57.1	7.0	39.1	44.4	-5.3
22.	04.50-04.55	44.3	56.2	7.0	40.3	45.6	-5.3
	04.55-05.00	52.2	52.8	7.0	48.2	45.7	2.5
	05.00-05.05	48.9	55.3	7.0	44.9	46.3	-1.4
	05.05-05.10	50.6	51.6	7.0	46.6	45.5	1.1
	05.10-05.15	52.5	50.2	4.5	51.0	45.4	5.6
	05.15-05.20	51.2	49.0	4.5	49.7	45.2	4.5
	05.20-05.25	52.7	53.9	7.0	48.7	44.8	3.9
	05.25-05.30	53.6	53.6	7.0	49.6	45.3	4.3
	05.30-05.35	53.1	56.8	7.0	49.1	45.4	3.7
	05.35-05.40	52.4	59.5	7.0	48.4	47.2	1.2
23.	05.40-05.45	48.6	51.3	7.0	44.6	45.7	-1.1
	05.45-05.50	52.2	50.7	4.5	50.7	45.7	5.0
	05.50-05.55	55.8	57.7	7.0	51.8	44.1	7.7
	05.55-06.00	56.8	56.1	7.0	52.8	44.1	8.7
	06.00-07.00	51.6	53.7	7.0	44.6	44.3	0.3
	07.00-08.00	56.9	58.6	7.0	49.9	50.1	-0.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับ การรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	57.5	56.7	7.0	50.5	52.9	-2.4
2.	09.00-10.00	58.2	54.7	2.0	56.2	51.1	5.1
3.	10.00-11.00	55.0	55.6	7.0	48.0	50.2	-2.2
4.	11.00-12.00	54.2	54.1	7.0	47.2	49.4	-2.2
5.	12.00-13.00	53.9	54.7	7.0	46.9	49.0	-2.1
6.	13.00-14.00	52.8	57.8	7.0	45.8	49.4	-3.6
7.	14.00-15.00	54.5	53.7	7.0	47.5	49.3	-1.8
8.	15.00-16.00	53.4	55.6	7.0	46.4	49.3	-2.9
9.	16.00-17.00	50.4	54.4	7.0	43.4	50.0	-6.6
10.	17.00-18.00	51.4	55.8	7.0	44.4	50.0	-5.6
11.	18.00-19.00	53.7	57.3	7.0	46.7	51.6	-4.9
12.	19.00-20.00	57.9	57.0	7.0	50.9	51.5	-0.6
13.	20.00-21.00	60.6	56.5	2.0	58.6	52.3	6.3
14.	21.00-22.00	59.1	56.7	4.5	54.6	51.3	3.3
15.	22.00-22.05	56.7	52.6	2.0	57.7	49.4	8.3
	22.05-22.10	56.3	52.0	2.0	57.3	49.5	7.8
	22.10-22.15	54.3	54.6	7.0	50.3	50.4	-0.1
	22.15-22.20	56.9	54.2	3.0	56.9	50.1	6.8
	22.20-22.25	56.7	52.5	2.0	57.7	49.6	8.1
	22.25-22.30	55.8	52.4	3.0	55.8	49.8	6.0
	22.30-22.35	57.7	53.1	1.5	59.2	49.7	9.5
	22.35-22.40	57.4	51.5	1.5	58.9	49.5	9.4
	22.40-22.45	57.6	55.2	4.5	56.1	50.0	6.1
	22.45-22.50	56.4	52.3	2.0	57.4	50.0	7.4
	22.50-22.55	57.7	50.8	1.0	59.7	50.0	9.7
	22.55-23.00	56.6	51.4	1.5	58.1	49.9	8.2
	23.00-23.05	56.3	51.9	2.0	57.3	49.8	7.5
	23.05-23.10	57.1	50.8	1.5	58.6	49.7	8.9
	23.10-23.15	56.0	49.2	1.0	58.0	48.4	9.6
	23.15-23.20	56.3	51.5	1.5	57.8	48.5	9.3
	23.20-23.25	55.8	50.9	1.5	57.3	48.6	8.7
	23.25-23.30	55.6	51.4	2.0	56.6	48.5	8.1
	23.30-23.35	55.4	50.9	1.5	56.9	48.7	8.2
	23.35-23.40	53.8	51.9	4.5	52.3	48.6	3.7
	23.40-23.45	57.4	54.0	3.0	57.4	51.0	6.4
	23.45-23.50	57.6	54.9	3.0	57.6	51.9	5.7
	23.50-23.55	57.9	55.5	4.5	56.4	52.9	3.5
	23.55-00.00	58.4	55.2	3.0	58.4	52.9	5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	58.6	55.3	3.0	58.6	53.1	5.5
	00.05-00.10	58.6	55.3	3.0	58.6	53.0	5.6
	00.10-00.15	58.6	55.4	3.0	58.6	52.9	5.7
	00.15-00.20	58.0	55.5	3.0	58.0	52.5	5.5
	00.20-00.25	58.3	55.3	3.0	58.3	52.7	5.6
	00.25-00.30	57.1	53.5	2.0	58.1	49.7	8.4
	00.30-00.35	59.9	55.0	1.5	61.4	52.5	8.9
	00.35-00.40	60.4	55.2	1.5	61.9	52.7	9.2
	00.40-00.45	59.4	55.2	2.0	60.4	52.9	7.5
	00.45-00.50	59.0	55.7	3.0	59.0	53.0	6.0
18.	00.50-00.55	59.1	55.3	2.0	60.1	53.2	6.9
	00.55-01.00	57.6	55.3	4.5	56.1	53.2	2.9
	01.00-01.05	57.2	55.5	4.5	55.7	53.5	2.2
	01.05-01.10	57.9	55.2	3.0	57.9	52.9	5.0
	01.10-01.15	59.2	55.2	2.0	60.2	52.9	7.3
	01.15-01.20	57.1	55.6	4.5	55.6	53.3	2.3
	01.20-01.25	59.2	55.9	3.0	59.2	53.8	5.4
	01.25-01.30	60.7	55.9	1.5	62.2	53.9	8.3
	01.30-01.35	60.0	55.9	2.0	61.0	53.8	7.2
	01.35-01.40	60.4	55.7	1.5	61.9	53.7	8.2
19.	01.40-01.45	56.7	53.5	3.0	56.7	50.0	6.7
	01.45-01.50	59.4	55.0	2.0	60.4	52.7	7.7
	01.50-01.55	59.3	55.4	2.0	60.3	53.0	7.3
	01.55-02.00	59.7	56.5	3.0	59.7	54.5	5.2
	02.00-02.05	59.9	56.7	3.0	59.9	54.7	5.2
	02.05-02.10	60.5	56.5	2.0	61.5	54.6	6.9
	02.10-02.15	60.5	56.3	2.0	61.5	54.5	7.0
	02.15-02.20	60.2	56.9	3.0	60.2	55.1	5.1
	02.20-02.25	60.3	57.1	3.0	60.3	55.2	5.1
	02.25-02.30	59.8	56.8	3.0	59.8	54.9	4.9
20.	02.30-02.35	59.8	56.7	3.0	59.8	54.8	5.0
	02.35-02.40	59.8	56.8	3.0	59.8	54.9	4.9
	02.40-02.45	59.7	56.8	3.0	59.7	54.9	4.8
	02.45-02.50	59.9	55.7	2.0	60.9	53.2	7.7
	02.50-02.55	59.6	53.8	1.5	61.1	51.9	9.2
	02.55-03.00	59.6	55.5	2.0	60.6	53.5	7.1
	03.00-03.05	60.4	55.8	1.5	61.9	54.0	7.9
	03.05-03.10	60.2	56.0	2.0	61.2	54.2	7.0
	03.10-03.15	59.0	55.9	3.0	59.0	54.0	5.0
	03.15-03.20	58.8	56.0	3.0	58.8	53.8	5.0
	03.20-03.25	59.6	55.4	2.0	60.6	52.8	7.8
	03.25-03.30	58.9	55.8	3.0	58.9	52.9	6.0
	03.30-03.35	58.3	54.9	3.0	58.3	51.7	6.6
	03.35-03.40	58.9	55.6	3.0	58.9	52.4	6.5
	03.40-03.45	58.8	56.2	3.0	58.8	53.4	5.4
	03.45-03.50	59.2	55.7	2.0	60.2	53.2	7.0
	03.50-03.55	58.8	55.1	2.0	59.8	51.3	8.5
	03.55-04.00	56.3	51.5	1.5	57.8	49.3	8.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	56.5	51.0	1.5	58.0	49.3	8.7
	04.05-04.10	56.4	52.2	2.0	57.4	49.3	8.1
	04.10-04.15	57.3	52.7	1.5	58.8	49.7	9.1
	04.15-04.20	58.3	53.3	1.5	59.8	50.3	9.5
	04.20-04.25	58.1	54.1	2.0	59.1	51.2	7.9
	04.25-04.30	57.7	53.0	1.5	59.2	50.0	9.2
	04.30-04.35	56.9	53.7	3.0	56.9	50.9	6.0
	04.35-04.40	56.3	53.4	3.0	56.3	50.9	5.4
	04.40-04.45	56.5	53.7	3.0	56.5	51.2	5.3
	04.45-04.50	55.4	53.5	4.5	53.9	51.3	2.6
22.	04.50-04.55	54.9	53.7	7.0	50.9	51.4	-0.5
	04.55-05.00	56.9	53.7	3.0	56.9	51.5	5.4
	05.00-05.05	55.3	53.7	4.5	53.8	51.0	2.8
	05.05-05.10	57.4	54.0	3.0	57.4	51.5	5.9
	05.10-05.15	56.4	53.5	3.0	56.4	51.0	5.4
	05.15-05.20	56.0	54.2	4.5	54.5	51.0	3.5
	05.20-05.25	54.6	52.1	3.0	54.6	49.7	4.9
	05.25-05.30	55.0	51.2	2.0	56.0	49.5	6.5
	05.30-05.35	53.5	55.3	7.0	49.5	49.4	0.1
	05.35-05.40	53.5	56.7	7.0	49.5	49.6	-0.1
23.	05.40-05.45	54.5	50.7	2.0	55.5	49.3	6.2
	05.45-05.50	53.5	50.8	3.0	53.5	49.9	3.6
24.	05.50-05.55	52.5	51.4	7.0	48.5	49.9	-1.4
	05.55-06.00	55.5	53.1	4.5	54.0	51.0	3.0
23.	06.00-07.00	55.3	53.3	4.5	50.8	50.5	0.3
	07.00-08.00	56.2	53.9	4.5	51.7	50.3	1.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับ การรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	57.8	56.7	7.0	50.8	52.9	-2.1
2.	09.00-10.00	58.2	54.7	2.0	56.2	51.1	5.1
3.	10.00-11.00	56.4	55.6	7.0	49.4	50.2	-0.8
4.	11.00-12.00	56.7	54.1	3.0	53.7	49.4	4.3
5.	12.00-13.00	56.3	54.7	4.5	51.8	49.0	2.8
6.	13.00-14.00	56.2	57.8	7.0	49.2	49.4	-0.2
7.	14.00-15.00	52.6	53.7	7.0	45.6	49.3	-3.7
8.	15.00-16.00	53.7	55.6	7.0	46.7	49.3	-2.6
9.	16.00-17.00	54.0	54.4	7.0	47.0	50.0	-3.0
10.	17.00-18.00	51.1	55.8	7.0	44.1	50.0	-5.9
11.	18.00-19.00	52.2	57.3	7.0	45.2	51.6	-6.4
12.	19.00-20.00	52.0	57.0	7.0	45.0	51.5	-6.5
13.	20.00-21.00	53.7	56.5	7.0	46.7	52.3	-5.6
14.	21.00-22.00	53.5	56.7	7.0	46.5	51.3	-4.8
15.	22.00-22.05	52.4	52.6	7.0	48.4	49.4	-1.0
	22.05-22.10	52.6	52.0	7.0	48.6	49.5	-0.9
	22.10-22.15	52.5	54.6	7.0	48.5	50.4	-1.9
	22.15-22.20	52.0	54.2	7.0	48.0	50.1	-2.1
	22.20-22.25	52.2	52.5	7.0	48.2	49.6	-1.4
	22.25-22.30	52.3	52.4	7.0	48.3	49.8	-1.5
	22.30-22.35	52.1	53.1	7.0	48.1	49.7	-1.6
	22.35-22.40	51.9	51.5	7.0	47.9	49.5	-1.6
	22.40-22.45	52.1	55.2	7.0	48.1	50.0	-1.9
	22.45-22.50	52.2	52.3	7.0	48.2	50.0	-1.8
	22.50-22.55	52.1	50.8	7.0	48.1	50.0	-1.9
	22.55-23.00	52.0	51.4	7.0	48.0	49.9	-1.9
	23.00-23.05	52.1	51.9	7.0	48.1	49.8	-1.7
	23.05-23.10	52.4	50.8	4.5	50.9	49.7	1.2
	23.10-23.15	52.1	49.2	3.0	52.1	48.4	3.7
	23.15-23.20	56.6	51.5	1.5	58.1	48.5	9.6
	23.20-23.25	51.9	50.9	7.0	47.9	48.6	-0.7
	23.25-23.30	52.3	51.4	7.0	48.3	48.5	-0.2
	23.30-23.35	52.4	50.9	4.5	50.9	48.7	2.2
	23.35-23.40	53.0	51.9	7.0	49.0	48.6	0.4
	23.40-23.45	52.6	54.0	7.0	48.6	51.0	-2.4
	23.45-23.50	52.4	54.9	7.0	48.4	51.9	-3.5
	23.50-23.55	52.3	55.5	7.0	48.3	52.9	-4.6
	23.55-00.00	56.5	55.2	7.0	52.5	52.9	-0.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	53.1	55.3	7.0	49.1	53.1	-4.0
	00.05-00.10	52.9	55.3	7.0	48.9	53.0	-4.1
	00.10-00.15	53.3	55.4	7.0	49.3	52.9	-3.6
	00.15-00.20	53.0	55.5	7.0	49.0	52.5	-3.5
	00.20-00.25	53.0	55.3	7.0	49.0	52.7	-3.7
	00.25-00.30	53.1	53.5	7.0	49.1	49.7	-0.6
	00.30-00.35	53.0	55.0	7.0	49.0	52.5	-3.5
	00.35-00.40	52.8	55.2	7.0	48.8	52.7	-3.9
	00.40-00.45	52.9	55.2	7.0	48.9	52.9	-4.0
	00.45-00.50	53.0	55.7	7.0	49.0	53.0	-4.0
18.	00.50-00.55	53.0	55.3	7.0	49.0	53.2	-4.2
	00.55-01.00	53.2	55.3	7.0	49.2	53.2	-4.0
	01.00-01.05	52.8	55.5	7.0	48.8	53.5	-4.7
	01.05-01.10	52.7	55.2	7.0	48.7	52.9	-4.2
	01.10-01.15	52.7	55.2	7.0	48.7	52.9	-4.2
	01.15-01.20	53.2	55.6	7.0	49.2	53.3	-4.1
	01.20-01.25	52.9	55.9	7.0	48.9	53.8	-4.9
	01.25-01.30	53.2	55.9	7.0	49.2	53.9	-4.7
	01.30-01.35	53.1	55.9	7.0	49.1	53.8	-4.7
	01.35-01.40	53.5	55.7	7.0	49.5	53.7	-4.2
19.	01.40-01.45	53.5	53.5	7.0	49.5	50.0	-0.5
	01.45-01.50	53.1	55.0	7.0	49.1	52.7	-3.6
	01.50-01.55	56.8	55.4	7.0	52.8	53.0	-0.2
	01.55-02.00	54.3	56.5	7.0	50.3	54.5	-4.2
	02.00-02.05	54.0	56.7	7.0	50.0	54.7	-4.7
	02.05-02.10	53.9	56.5	7.0	49.9	54.6	-4.7
	02.10-02.15	54.2	56.3	7.0	50.2	54.5	-4.3
	02.15-02.20	53.7	56.9	7.0	49.7	55.1	-5.4
	02.20-02.25	53.2	57.1	7.0	49.2	55.2	-6.0
	02.25-02.30	52.6	56.8	7.0	48.6	54.9	-6.3
20.	02.30-02.35	53.1	56.7	7.0	49.1	54.8	-5.7
	02.35-02.40	53.1	56.8	7.0	49.1	54.9	-5.8
	02.40-02.45	53.2	56.8	7.0	49.2	54.9	-5.7
	02.45-02.50	52.7	55.7	7.0	48.7	53.2	-4.5
	02.50-02.55	51.9	53.8	7.0	47.9	51.9	-4.0
	02.55-03.00	51.5	55.5	7.0	47.5	53.5	-6.0
	03.00-03.05	52.6	55.8	7.0	48.6	54.0	-5.4
	03.05-03.10	52.7	56.0	7.0	48.7	54.2	-5.5
	03.10-03.15	52.7	55.9	7.0	48.7	54.0	-5.3
	03.15-03.20	53.4	56.0	7.0	49.4	53.8	-4.4
	03.20-03.25	53.0	55.4	7.0	49.0	52.8	-3.8
	03.25-03.30	52.9	55.8	7.0	48.9	52.9	-4.0
	03.30-03.35	52.7	54.9	7.0	48.7	51.7	-3.0
	03.35-03.40	53.0	55.6	7.0	49.0	52.4	-3.4
	03.40-03.45	54.0	56.2	7.0	50.0	53.4	-3.4
	03.45-03.50	53.2	55.7	7.0	49.2	53.2	-4.0
	03.50-03.55	53.6	55.1	7.0	49.6	51.3	-1.7
	03.55-04.00	52.5	51.5	7.0	48.5	49.3	-0.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	54.1	51.0	3.0	54.1	49.3	4.8
	04.05-04.10	52.9	52.2	7.0	48.9	49.3	-0.4
	04.10-04.15	51.9	52.7	7.0	47.9	49.7	-1.8
	04.15-04.20	51.7	53.3	7.0	47.7	50.3	-2.6
	04.20-04.25	50.3	54.1	7.0	46.3	51.2	-4.9
	04.25-04.30	51.0	53.0	7.0	47.0	50.0	-3.0
	04.30-04.35	52.2	53.7	7.0	48.2	50.9	-2.7
	04.35-04.40	50.4	53.4	7.0	46.4	50.9	-4.5
	04.40-04.45	50.0	53.7	7.0	46.0	51.2	-5.2
	04.45-04.50	51.1	53.5	7.0	47.1	51.3	-4.2
22.	04.50-04.55	55.6	53.7	4.5	54.1	51.4	2.7
	04.55-05.00	50.8	53.7	7.0	46.8	51.5	-4.7
	05.00-05.05	50.7	53.7	7.0	46.7	51.0	-4.3
	05.05-05.10	50.9	54.0	7.0	46.9	51.5	-4.6
	05.10-05.15	52.0	53.5	7.0	48.0	51.0	-3.0
	05.15-05.20	51.4	54.2	7.0	47.4	51.0	-3.6
	05.20-05.25	51.4	52.1	7.0	47.4	49.7	-2.3
	05.25-05.30	53.5	51.2	4.5	52.0	49.5	2.5
	05.30-05.35	56.4	55.3	7.0	52.4	49.4	3.0
	05.35-05.40	51.0	56.7	7.0	47.0	49.6	-2.6
23.	05.40-05.45	50.7	50.7	7.0	46.7	49.3	-2.6
	05.45-05.50	50.5	50.8	7.0	46.5	49.9	-3.4
24.	05.50-05.55	53.6	51.4	4.5	52.1	49.9	2.2
	05.55-06.00	50.2	53.1	7.0	46.2	51.0	-4.8
23.	06.00-07.00	54.4	53.3	7.0	47.4	50.5	-3.1
24.	07.00-08.00	57.1	53.9	3.0	54.1	50.3	3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	53.4	56.7	7.0	46.4	52.9	-6.5
2.	09.00-10.00	55.9	54.7	7.0	48.9	51.1	-2.2
3.	10.00-11.00	50.4	55.6	7.0	43.4	50.2	-6.8
4.	11.00-12.00	52.2	54.1	7.0	45.2	49.4	-4.2
5.	12.00-13.00	51.0	54.7	7.0	44.0	49.0	-5.0
6.	13.00-14.00	51.0	57.8	7.0	44.0	49.4	-5.4
7.	14.00-15.00	51.5	53.7	7.0	44.5	49.3	-4.8
8.	15.00-16.00	51.3	55.6	7.0	44.3	49.3	-5.0
9.	16.00-17.00	51.3	54.4	7.0	44.3	50.0	-5.7
10.	17.00-18.00	51.4	55.8	7.0	44.4	50.0	-5.6
11.	18.00-19.00	53.6	57.3	7.0	46.6	51.6	-5.0
12.	19.00-20.00	52.1	57.0	7.0	45.1	51.5	-6.4
13.	20.00-21.00	51.9	56.5	7.0	44.9	52.3	-7.4
14.	21.00-22.00	52.6	56.7	7.0	45.6	51.3	-5.7
15.	22.00-22.05	52.6	52.6	7.0	48.6	49.4	-0.8
	22.05-22.10	51.8	52.0	7.0	47.8	49.5	-1.7
	22.10-22.15	51.7	54.6	7.0	47.7	50.4	-2.7
	22.15-22.20	52.0	54.2	7.0	48.0	50.1	-2.1
	22.20-22.25	51.1	52.5	7.0	47.1	49.6	-2.5
	22.25-22.30	50.6	52.4	7.0	46.6	49.8	-3.2
	22.30-22.35	50.0	53.1	7.0	46.0	49.7	-3.7
	22.35-22.40	49.7	51.5	7.0	45.7	49.5	-3.8
	22.40-22.45	49.6	55.2	7.0	45.6	50.0	-4.4
	22.45-22.50	50.4	52.3	7.0	46.4	50.0	-3.6
	22.50-22.55	49.9	50.8	7.0	45.9	50.0	-4.1
	22.55-23.00	50.5	51.4	7.0	46.5	49.9	-3.4
	23.00-23.05	50.0	51.9	7.0	46.0	49.8	-3.8
	23.05-23.10	50.5	50.8	7.0	46.5	49.7	-3.2
	23.10-23.15	49.9	49.2	7.0	45.9	48.4	-2.5
	23.15-23.20	50.1	51.5	7.0	46.1	48.5	-2.4
	23.20-23.25	50.4	50.9	7.0	46.4	48.6	-2.2
	23.25-23.30	50.2	51.4	7.0	46.2	48.5	-2.3
	23.30-23.35	49.9	50.9	7.0	45.9	48.7	-2.8
	23.35-23.40	49.9	51.9	7.0	45.9	48.6	-2.7
	23.40-23.45	50.1	54.0	7.0	46.1	51.0	-4.9
	23.45-23.50	50.2	54.9	7.0	46.2	51.9	-5.7
	23.50-23.55	50.4	55.5	7.0	46.4	52.9	-6.5
	23.55-00.00	50.0	55.2	7.0	46.0	52.9	-6.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	51.0	55.3	7.0	47.0	53.1	-6.1
	00.05-00.10	50.5	55.3	7.0	46.5	53.0	-6.5
	00.10-00.15	50.0	55.4	7.0	46.0	52.9	-6.9
	00.15-00.20	50.2	55.5	7.0	46.2	52.5	-6.3
	00.20-00.25	50.0	55.3	7.0	46.0	52.7	-6.7
	00.25-00.30	50.4	53.5	7.0	46.4	49.7	-3.3
	00.30-00.35	50.3	55.0	7.0	46.3	52.5	-6.2
	00.35-00.40	51.4	55.2	7.0	47.4	52.7	-5.3
	00.40-00.45	50.9	55.2	7.0	46.9	52.9	-6.0
	00.45-00.50	52.5	55.7	7.0	48.5	53.0	-4.5
18.	00.50-00.55	52.8	55.3	7.0	48.8	53.2	-4.4
	00.55-01.00	52.2	55.3	7.0	48.2	53.2	-5.0
	01.00-01.05	52.6	55.5	7.0	48.6	53.5	-4.9
	01.05-01.10	53.1	55.2	7.0	49.1	52.9	-3.8
	01.10-01.15	52.1	55.2	7.0	48.1	52.9	-4.8
	01.15-01.20	52.8	55.6	7.0	48.8	53.3	-4.5
	01.20-01.25	53.2	55.9	7.0	49.2	53.8	-4.6
	01.25-01.30	52.2	55.9	7.0	48.2	53.9	-5.7
	01.30-01.35	51.4	55.9	7.0	47.4	53.8	-6.4
	01.35-01.40	51.2	55.7	7.0	47.2	53.7	-6.5
19.	01.40-01.45	51.8	53.5	7.0	47.8	50.0	-2.2
	01.45-01.50	52.2	55.0	7.0	48.2	52.7	-4.5
	01.50-01.55	52.4	55.4	7.0	48.4	53.0	-4.6
	01.55-02.00	52.3	56.5	7.0	48.3	54.5	-6.2
	02.00-02.05	53.9	56.7	7.0	49.9	54.7	-4.8
	02.05-02.10	52.5	56.5	7.0	48.5	54.6	-6.1
	02.10-02.15	52.3	56.3	7.0	48.3	54.5	-6.2
	02.15-02.20	53.6	56.9	7.0	49.6	55.1	-5.5
	02.20-02.25	53.3	57.1	7.0	49.3	55.2	-5.9
	02.25-02.30	52.1	56.8	7.0	48.1	54.9	-6.8
20.	02.30-02.35	53.9	56.7	7.0	49.9	54.8	-4.9
	02.35-02.40	52.8	56.8	7.0	48.8	54.9	-6.1
	02.40-02.45	51.3	56.8	7.0	47.3	54.9	-7.6
	02.45-02.50	51.2	55.7	7.0	47.2	53.2	-6.0
	02.50-02.55	51.4	53.8	7.0	47.4	51.9	-4.5
	02.55-03.00	53.1	55.5	7.0	49.1	53.5	-4.4
	03.00-03.05	52.8	55.8	7.0	48.8	54.0	-5.2
	03.05-03.10	53.1	56.0	7.0	49.1	54.2	-5.1
	03.10-03.15	53.0	55.9	7.0	49.0	54.0	-5.0
	03.15-03.20	53.0	56.0	7.0	49.0	53.8	-4.8
	03.20-03.25	54.2	55.4	7.0	50.2	52.8	-2.6
	03.25-03.30	54.7	55.8	7.0	50.7	52.9	-2.2
	03.30-03.35	53.8	54.9	7.0	49.8	51.7	-1.9
	03.35-03.40	53.0	55.6	7.0	49.0	52.4	-3.4
	03.40-03.45	52.4	56.2	7.0	48.4	53.4	-5.0
	03.45-03.50	52.6	55.7	7.0	48.6	53.2	-4.6
	03.50-03.55	53.4	55.1	7.0	49.4	51.3	-1.9
	03.55-04.00	52.4	51.5	7.0	48.4	49.3	-0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	52.2	51.0	7.0	48.2	49.3	-1.1
	04.05-04.10	52.5	52.2	7.0	48.5	49.3	-0.8
	04.10-04.15	51.6	52.7	7.0	47.6	49.7	-2.1
	04.15-04.20	53.7	53.3	7.0	49.7	50.3	-0.6
	04.20-04.25	54.2	54.1	7.0	50.2	51.2	-1.0
	04.25-04.30	55.1	53.0	4.5	53.6	50.0	3.6
	04.30-04.35	54.7	53.7	7.0	50.7	50.9	-0.2
	04.35-04.40	55.3	53.4	4.5	53.8	50.9	2.9
	04.40-04.45	54.7	53.7	7.0	50.7	51.2	-0.5
	04.45-04.50	55.6	53.5	4.5	54.1	51.3	2.8
22.	04.50-04.55	58.3	53.7	1.5	59.8	51.4	8.4
	04.55-05.00	54.5	53.7	7.0	50.5	51.5	-1.0
	05.00-05.05	57.8	53.7	2.0	58.8	51.0	7.8
	05.05-05.10	55.0	54.0	7.0	51.0	51.5	-0.5
	05.10-05.15	55.5	53.5	4.5	54.0	51.0	3.0
	05.15-05.20	58.3	54.2	2.0	59.3	51.0	8.3
	05.20-05.25	52.0	52.1	7.0	48.0	49.7	-1.7
	05.25-05.30	56.2	51.2	1.5	57.7	49.5	8.2
	05.30-05.35	52.0	55.3	7.0	48.0	49.4	-1.4
	05.35-05.40	54.3	56.7	7.0	50.3	49.6	0.7
23.	05.40-05.45	49.7	50.7	7.0	45.7	49.3	-3.6
	05.45-05.50	49.4	50.8	7.0	45.4	49.9	-4.5
	05.50-05.55	49.3	51.4	7.0	45.3	49.9	-4.6
	05.55-06.00	49.0	53.1	7.0	45.0	51.0	-6.0
24.	06.00-07.00	51.7	53.3	7.0	44.7	50.5	-5.8
	07.00-08.00	51.8	53.9	7.0	44.8	50.3	-5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับ การรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	54.0	56.7	7.0	47.0	52.9	-5.9
2.	09.00-10.00	52.5	54.7	7.0	45.5	51.1	-5.6
3.	10.00-11.00	52.3	55.6	7.0	45.3	50.2	-4.9
4.	11.00-12.00	53.0	54.1	7.0	46.0	49.4	-3.4
5.	12.00-13.00	51.3	54.7	7.0	44.3	49.0	-4.7
6.	13.00-14.00	50.5	57.8	7.0	43.5	49.4	-5.9
7.	14.00-15.00	51.5	53.7	7.0	44.5	49.3	-4.8
8.	15.00-16.00	52.7	55.6	7.0	45.7	49.3	-3.6
9.	16.00-17.00	53.1	54.4	7.0	46.1	50.0	-3.9
10.	17.00-18.00	53.6	55.8	7.0	46.6	50.0	-3.4
11.	18.00-19.00	55.1	57.3	7.0	48.1	51.6	-3.5
12.	19.00-20.00	54.7	57.0	7.0	47.7	51.5	-3.8
13.	20.00-21.00	52.5	56.5	7.0	45.5	52.3	-6.8
14.	21.00-22.00	51.6	56.7	7.0	44.6	51.3	-6.7
15.	22.00-22.05	48.9	52.6	7.0	44.9	49.4	-4.5
	22.05-22.10	52.9	52.0	7.0	48.9	49.5	-0.6
	22.10-22.15	49.6	54.6	7.0	45.6	50.4	-4.8
	22.15-22.20	50.1	54.2	7.0	46.1	50.1	-4.0
	22.20-22.25	50.4	52.5	7.0	46.4	49.6	-3.2
	22.25-22.30	50.1	52.4	7.0	46.1	49.8	-3.7
	22.30-22.35	49.6	53.1	7.0	45.6	49.7	-4.1
	22.35-22.40	49.3	51.5	7.0	45.3	49.5	-4.2
	22.40-22.45	53.2	55.2	7.0	49.2	50.0	-0.8
	22.45-22.50	53.8	52.3	4.5	52.3	50.0	2.3
	22.50-22.55	50.7	50.8	7.0	46.7	50.0	-3.3
	22.55-23.00	50.9	51.4	7.0	46.9	49.9	-3.0
	23.00-23.05	57.4	51.9	1.5	58.9	49.8	9.1
	23.05-23.10	54.6	50.8	2.0	55.6	49.7	5.9
	23.10-23.15	50.4	49.2	7.0	46.4	48.4	-2.0
	23.15-23.20	51.1	51.5	7.0	47.1	48.5	-1.4
	23.20-23.25	49.2	50.9	7.0	45.2	48.6	-3.4
	23.25-23.30	50.8	51.4	7.0	46.8	48.5	-1.7
	23.30-23.35	49.5	50.9	7.0	45.5	48.7	-3.2
	23.35-23.40	49.4	51.9	7.0	45.4	48.6	-3.2
	23.40-23.45	49.2	54.0	7.0	45.2	51.0	-5.8
	23.45-23.50	54.0	54.9	7.0	50.0	51.9	-1.9
	23.50-23.55	59.0	55.5	2.0	60.0	52.9	7.1
	23.55-00.00	56.1	55.2	7.0	52.1	52.9	-0.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	56.4	55.3	7.0	52.4	53.1	-0.7
	00.05-00.10	52.4	55.3	7.0	48.4	53.0	-4.6
	00.10-00.15	50.1	55.4	7.0	46.1	52.9	-6.8
	00.15-00.20	50.5	55.5	7.0	46.5	52.5	-6.0
	00.20-00.25	49.3	55.3	7.0	45.3	52.7	-7.4
	00.25-00.30	49.5	53.5	7.0	45.5	49.7	-4.2
	00.30-00.35	48.9	55.0	7.0	44.9	52.5	-7.6
	00.35-00.40	48.3	55.2	7.0	44.3	52.7	-8.4
	00.40-00.45	49.3	55.2	7.0	45.3	52.9	-7.6
	00.45-00.50	49.7	55.7	7.0	45.7	53.0	-7.3
18.	00.50-00.55	52.2	55.3	7.0	48.2	53.2	-5.0
	00.55-01.00	48.8	55.3	7.0	44.8	53.2	-8.4
	01.00-01.05	48.6	55.5	7.0	44.6	53.5	-8.9
	01.05-01.10	55.4	55.2	7.0	51.4	52.9	-1.5
	01.10-01.15	48.8	55.2	7.0	44.8	52.9	-8.1
	01.15-01.20	51.7	55.6	7.0	47.7	53.3	-5.6
	01.20-01.25	48.7	55.9	7.0	44.7	53.8	-9.1
	01.25-01.30	49.5	55.9	7.0	45.5	53.9	-8.4
	01.30-01.35	48.4	55.9	7.0	44.4	53.8	-9.4
	01.35-01.40	48.2	55.7	7.0	44.2	53.7	-9.5
19.	01.40-01.45	47.9	53.5	7.0	43.9	50.0	-6.1
	01.45-01.50	47.8	55.0	7.0	43.8	52.7	-8.9
	01.50-01.55	48.7	55.4	7.0	44.7	53.0	-8.3
	01.55-02.00	50.3	56.5	7.0	46.3	54.5	-8.2
	02.00-02.05	48.4	56.7	7.0	44.4	54.7	-10.3
	02.05-02.10	48.1	56.5	7.0	44.1	54.6	-10.5
	02.10-02.15	51.4	56.3	7.0	47.4	54.5	-7.1
	02.15-02.20	48.1	56.9	7.0	44.1	55.1	-11.0
	02.20-02.25	49.7	57.1	7.0	45.7	55.2	-9.5
	02.25-02.30	48.6	56.8	7.0	44.6	54.9	-10.3
20.	02.30-02.35	54.9	56.7	7.0	50.9	54.8	-3.9
	02.35-02.40	56.6	56.8	7.0	52.6	54.9	-2.3
	02.40-02.45	53.3	56.8	7.0	49.3	54.9	-5.6
	02.45-02.50	48.0	55.7	7.0	44.0	53.2	-9.2
	02.50-02.55	47.8	53.8	7.0	43.8	51.9	-8.1
	02.55-03.00	50.5	55.5	7.0	46.5	53.5	-7.0
	03.00-03.05	49.9	55.8	7.0	45.9	54.0	-8.1
	03.05-03.10	49.9	56.0	7.0	45.9	54.2	-8.3
	03.10-03.15	47.9	55.9	7.0	43.9	54.0	-10.1
	03.15-03.20	47.9	56.0	7.0	43.9	53.8	-9.9
	03.20-03.25	47.6	55.4	7.0	43.6	52.8	-9.2
	03.25-03.30	47.5	55.8	7.0	43.5	52.9	-9.4
	03.30-03.35	49.4	54.9	7.0	45.4	51.7	-6.3
	03.35-03.40	47.7	55.6	7.0	43.7	52.4	-8.7
	03.40-03.45	49.1	56.2	7.0	45.1	53.4	-8.3
	03.45-03.50	51.3	55.7	7.0	47.3	53.2	-5.9
	03.50-03.55	51.7	55.1	7.0	47.7	51.3	-3.6
	03.55-04.00	52.8	51.5	7.0	48.8	49.3	-0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	52.5	51.0	4.5	51.0	49.3	1.7
	04.05-04.10	52.2	52.2	7.0	48.2	49.3	-1.1
	04.10-04.15	52.6	52.7	7.0	48.6	49.7	-1.1
	04.15-04.20	52.2	53.3	7.0	48.2	50.3	-2.1
	04.20-04.25	52.3	54.1	7.0	48.3	51.2	-2.9
	04.25-04.30	52.5	53.0	7.0	48.5	50.0	-1.5
	04.30-04.35	53.7	53.7	7.0	49.7	50.9	-1.2
	04.35-04.40	53.2	53.4	7.0	49.2	50.9	-1.7
	04.40-04.45	50.1	53.7	7.0	46.1	51.2	-5.1
	04.45-04.50	50.2	53.5	7.0	46.2	51.3	-5.1
22.	04.50-04.55	50.8	53.7	7.0	46.8	51.4	-4.6
	04.55-05.00	50.7	53.7	7.0	46.7	51.5	-4.8
	05.00-05.05	55.0	53.7	7.0	51.0	51.0	0.0
	05.05-05.10	50.2	54.0	7.0	46.2	51.5	-5.3
	05.10-05.15	50.3	53.5	7.0	46.3	51.0	-4.7
	05.15-05.20	54.7	54.2	7.0	50.7	51.0	-0.3
	05.20-05.25	51.1	52.1	7.0	47.1	49.7	-2.6
	05.25-05.30	51.7	51.2	7.0	47.7	49.5	-1.8
	05.30-05.35	51.4	55.3	7.0	47.4	49.4	-2.0
	05.35-05.40	51.2	56.7	7.0	47.2	49.6	-2.4
23.	05.40-05.45	51.4	50.7	7.0	47.4	49.3	-1.9
	05.45-05.50	53.1	50.8	4.5	51.6	49.9	1.7
	05.50-05.55	51.2	51.4	7.0	47.2	49.9	-2.7
	05.55-06.00	50.7	53.1	7.0	46.7	51.0	-4.3
	06.00-07.00	50.6	53.3	7.0	43.6	50.5	-6.9
24.	07.00-08.00	51.2	53.9	7.0	44.2	50.3	-6.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	52.2	56.7	7.0	45.2	52.9	-7.7
2.	09.00-10.00	56.3	54.7	4.5	51.8	51.1	0.7
3.	10.00-11.00	56.3	55.6	7.0	49.3	50.2	-0.9
4.	11.00-12.00	54.3	54.1	7.0	47.3	49.4	-2.1
5.	12.00-13.00	54.9	54.7	7.0	47.9	49.0	-1.1
6.	13.00-14.00	54.0	57.8	7.0	47.0	49.4	-2.4
7.	14.00-15.00	53.9	53.7	7.0	46.9	49.3	-2.4
8.	15.00-16.00	56.0	55.6	7.0	49.0	49.3	-0.3
9.	16.00-17.00	53.4	54.4	7.0	46.4	50.0	-3.6
10.	17.00-18.00	55.1	55.8	7.0	48.1	50.0	-1.9
11.	18.00-19.00	54.0	57.3	7.0	47.0	51.6	-4.6
12.	19.00-20.00	55.2	57.0	7.0	48.2	51.5	-3.3
13.	20.00-21.00	56.2	56.5	7.0	49.2	52.3	-3.1
14.	21.00-22.00	57.1	56.7	7.0	50.1	51.3	-1.2
15.	22.00-22.05	54.5	52.6	4.5	53.0	49.4	3.6
	22.05-22.10	56.9	52.0	1.5	58.4	49.5	8.9
	22.10-22.15	56.3	54.6	4.5	54.8	50.4	4.4
	22.15-22.20	57.6	54.2	3.0	57.6	50.1	7.5
	22.20-22.25	55.3	52.5	3.0	55.3	49.6	5.7
	22.25-22.30	54.4	52.4	4.5	52.9	49.8	3.1
	22.30-22.35	54.8	53.1	4.5	53.3	49.7	3.6
	22.35-22.40	56.2	51.5	1.5	57.7	49.5	8.2
	22.40-22.45	57.3	55.2	4.5	55.8	50.0	5.8
	22.45-22.50	53.4	52.3	7.0	49.4	50.0	-0.6
	22.50-22.55	53.4	50.8	3.0	53.4	50.0	3.4
	22.55-23.00	53.8	51.4	4.5	52.3	49.9	2.4
	23.00-23.05	56.2	51.9	2.0	57.2	49.8	7.4
	23.05-23.10	54.6	50.8	2.0	55.6	49.7	5.9
	23.10-23.15	54.4	49.2	1.5	55.9	48.4	7.5
	23.15-23.20	54.9	51.5	3.0	54.9	48.5	6.4
	23.20-23.25	56.3	50.9	1.5	57.8	48.6	9.2
	23.25-23.30	55.9	51.4	1.5	57.4	48.5	8.9
	23.30-23.35	56.5	50.9	1.5	58.0	48.7	9.3
	23.35-23.40	53.8	51.9	4.5	52.3	48.6	3.7
	23.40-23.45	52.8	54.0	7.0	48.8	51.0	-2.2
	23.45-23.50	57.1	54.9	4.5	55.6	51.9	3.7
	23.50-23.55	51.7	55.5	7.0	47.7	52.9	-5.2
	23.55-00.00	50.3	55.2	7.0	46.3	52.9	-6.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	50.5	55.3	7.0	46.5	53.1	-6.6
	00.05-00.10	52.1	55.3	7.0	48.1	53.0	-4.9
	00.10-00.15	51.5	55.4	7.0	47.5	52.9	-5.4
	00.15-00.20	54.1	55.5	7.0	50.1	52.5	-2.4
	00.20-00.25	53.7	55.3	7.0	49.7	52.7	-3.0
	00.25-00.30	52.0	53.5	7.0	48.0	49.7	-1.7
	00.30-00.35	51.9	55.0	7.0	47.9	52.5	-4.6
	00.35-00.40	52.6	55.2	7.0	48.6	52.7	-4.1
	00.40-00.45	51.0	55.2	7.0	47.0	52.9	-5.9
	00.45-00.50	54.7	55.7	7.0	50.7	53.0	-2.3
18.	00.50-00.55	51.8	55.3	7.0	47.8	53.2	-5.4
	00.55-01.00	50.3	55.3	7.0	46.3	53.2	-6.9
	01.00-01.05	50.9	55.5	7.0	46.9	53.5	-6.6
	01.05-01.10	51.4	55.2	7.0	47.4	52.9	-5.5
	01.10-01.15	50.3	55.2	7.0	46.3	52.9	-6.6
	01.15-01.20	48.7	55.6	7.0	44.7	53.3	-8.6
	01.20-01.25	51.0	55.9	7.0	47.0	53.8	-6.8
	01.25-01.30	50.4	55.9	7.0	46.4	53.9	-7.5
	01.30-01.35	50.9	55.9	7.0	46.9	53.8	-6.9
	01.35-01.40	50.4	55.7	7.0	46.4	53.7	-7.3
19.	01.40-01.45	51.4	53.5	7.0	47.4	50.0	-2.6
	01.45-01.50	53.5	55.0	7.0	49.5	52.7	-3.2
	01.50-01.55	54.4	55.4	7.0	50.4	53.0	-2.6
	01.55-02.00	55.0	56.5	7.0	51.0	54.5	-3.5
	02.00-02.05	54.7	56.7	7.0	50.7	54.7	-4.0
	02.05-02.10	54.8	56.5	7.0	50.8	54.6	-3.8
	02.10-02.15	54.8	56.3	7.0	50.8	54.5	-3.7
	02.15-02.20	54.9	56.9	7.0	50.9	55.1	-4.2
	02.20-02.25	55.0	57.1	7.0	51.0	55.2	-4.2
	02.25-02.30	54.8	56.8	7.0	50.8	54.9	-4.1
20.	02.30-02.35	53.0	56.7	7.0	49.0	54.8	-5.8
	02.35-02.40	54.5	56.8	7.0	50.5	54.9	-4.4
	02.40-02.45	54.7	56.8	7.0	50.7	54.9	-4.2
	02.45-02.50	54.7	55.7	7.0	50.7	53.2	-2.5
	02.50-02.55	55.2	53.8	7.0	51.2	51.9	-0.7
	02.55-03.00	54.8	55.5	7.0	50.8	53.5	-2.7
	03.00-03.05	54.8	55.8	7.0	50.8	54.0	-3.2
	03.05-03.10	55.0	56.0	7.0	51.0	54.2	-3.2
	03.10-03.15	54.7	55.9	7.0	50.7	54.0	-3.3
	03.15-03.20	54.7	56.0	7.0	50.7	53.8	-3.1
	03.20-03.25	55.1	55.4	7.0	51.1	52.8	-1.7
	03.25-03.30	55.4	55.8	7.0	51.4	52.9	-1.5
	03.30-03.35	55.4	54.9	7.0	51.4	51.7	-0.3
	03.35-03.40	55.4	55.6	7.0	51.4	52.4	-1.0
	03.40-03.45	55.2	56.2	7.0	51.2	53.4	-2.2
	03.45-03.50	53.0	55.7	7.0	49.0	53.2	-4.2
	03.50-03.55	54.5	55.1	7.0	50.5	51.3	-0.8
	03.55-04.00	54.9	51.5	3.0	54.9	49.3	5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	56.0	51.0	1.5	57.5	49.3	8.2
	04.05-04.10	56.2	52.2	2.0	57.2	49.3	7.9
	04.10-04.15	56.0	52.7	3.0	56.0	49.7	6.3
	04.15-04.20	55.8	53.3	3.0	55.8	50.3	5.5
	04.20-04.25	56.4	54.1	4.5	54.9	51.2	3.7
	04.25-04.30	56.6	53.0	2.0	57.6	50.0	7.6
	04.30-04.35	56.3	53.7	3.0	56.3	50.9	5.4
	04.35-04.40	56.2	53.4	3.0	56.2	50.9	5.3
	04.40-04.45	56.3	53.7	3.0	56.3	51.2	5.1
	04.45-04.50	56.3	53.5	3.0	56.3	51.3	5.0
22.	04.50-04.55	55.2	53.7	4.5	53.7	51.4	2.3
	04.55-05.00	53.3	53.7	7.0	49.3	51.5	-2.2
	05.00-05.05	55.0	53.7	7.0	51.0	51.0	0.0
	05.05-05.10	55.3	54.0	7.0	51.3	51.5	-0.2
	05.10-05.15	55.5	53.5	4.5	54.0	51.0	3.0
	05.15-05.20	55.4	54.2	7.0	51.4	51.0	0.4
	05.20-05.25	55.5	52.1	3.0	55.5	49.7	5.8
	05.25-05.30	54.9	51.2	2.0	55.9	49.5	6.4
	05.30-05.35	55.3	55.3	7.0	51.3	49.4	1.9
	05.35-05.40	54.4	56.7	7.0	50.4	49.6	0.8
23.	05.40-05.45	55.1	50.7	2.0	56.1	49.3	6.8
	05.45-05.50	55.7	50.8	1.5	57.2	49.9	7.3
	05.50-05.55	55.2	51.4	2.0	56.2	49.9	6.3
	05.55-06.00	54.6	53.1	4.5	53.1	51.0	2.1
24.	06.00-07.00	52.6	53.3	7.0	45.6	50.5	-4.9
	07.00-08.00	53.0	53.9	7.0	46.0	50.3	-4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับ การรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
1.	08.00-09.00	52.8	56.7	7.0	45.8	52.9	-7.1
2.	09.00-10.00	53.2	54.7	7.0	46.2	51.1	-4.9
3.	10.00-11.00	56.8	55.6	7.0	49.8	50.2	-0.4
4.	11.00-12.00	56.8	54.1	3.0	53.8	49.4	4.4
5.	12.00-13.00	51.3	54.7	7.0	44.3	49.0	-4.7
6.	13.00-14.00	54.6	57.8	7.0	47.6	49.4	-1.8
7.	14.00-15.00	59.2	53.7	1.5	57.7	49.3	8.4
8.	15.00-16.00	59.3	55.6	2.0	57.3	49.3	8.0
9.	16.00-17.00	57.1	54.4	3.0	54.1	50.0	4.1
10.	17.00-18.00	53.6	55.8	7.0	46.6	50.0	-3.4
11.	18.00-19.00	52.9	57.3	7.0	45.9	51.6	-5.7
12.	19.00-20.00	52.1	57.0	7.0	45.1	51.5	-6.4
13.	20.00-21.00	52.7	56.5	7.0	45.7	52.3	-6.6
14.	21.00-22.00	54.3	56.7	7.0	47.3	51.3	-4.0
15.	22.00-22.05	52.9	52.6	7.0	48.9	49.4	-0.5
	22.05-22.10	50.6	52.0	7.0	46.6	49.5	-2.9
	22.10-22.15	51.0	54.6	7.0	47.0	50.4	-3.4
	22.15-22.20	49.8	54.2	7.0	45.8	50.1	-4.3
	22.20-22.25	50.0	52.5	7.0	46.0	49.6	-3.6
	22.25-22.30	49.4	52.4	7.0	45.4	49.8	-4.4
	22.30-22.35	48.8	53.1	7.0	44.8	49.7	-4.9
	22.35-22.40	49.8	51.5	7.0	45.8	49.5	-3.7
	22.40-22.45	50.2	55.2	7.0	46.2	50.0	-3.8
	22.45-22.50	52.7	52.3	7.0	48.7	50.0	-1.3
	22.50-22.55	49.3	50.8	7.0	45.3	50.0	-4.7
	22.55-23.00	49.1	51.4	7.0	45.1	49.9	-4.8
	23.00-23.05	55.9	51.9	2.0	56.9	49.8	7.1
	23.05-23.10	49.3	50.8	7.0	45.3	49.7	-4.4
	23.10-23.15	52.2	49.2	3.0	52.2	48.4	3.8
	23.15-23.20	49.2	51.5	7.0	45.2	48.5	-3.3
	23.20-23.25	50.0	50.9	7.0	46.0	48.6	-2.6
	23.25-23.30	48.9	51.4	7.0	44.9	48.5	-3.6
	23.30-23.35	48.7	50.9	7.0	44.7	48.7	-4.0
	23.35-23.40	48.4	51.9	7.0	44.4	48.6	-4.2
	23.40-23.45	48.3	54.0	7.0	44.3	51.0	-6.7
	23.45-23.50	49.2	54.9	7.0	45.2	51.9	-6.7
	23.50-23.55	50.8	55.5	7.0	46.8	52.9	-6.1
	23.55-00.00	48.9	55.2	7.0	44.9	52.9	-8.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
17.	00.00-00.05	48.6	55.3	7.0	44.6	53.1	-8.5
	00.05-00.10	51.9	55.3	7.0	47.9	53.0	-5.1
	00.10-00.15	48.6	55.4	7.0	44.6	52.9	-8.3
	00.15-00.20	50.2	55.5	7.0	46.2	52.5	-6.3
	00.20-00.25	49.1	55.3	7.0	45.1	52.7	-7.6
	00.25-00.30	55.4	53.5	4.5	53.9	49.7	4.2
	00.30-00.35	57.1	55.0	4.5	55.6	52.5	3.1
	00.35-00.40	53.8	55.2	7.0	49.8	52.7	-2.9
	00.40-00.45	48.5	55.2	7.0	44.5	52.9	-8.4
	00.45-00.50	48.3	55.7	7.0	44.3	53.0	-8.7
18.	00.50-00.55	51.0	55.3	7.0	47.0	53.2	-6.2
	00.55-01.00	50.4	55.3	7.0	46.4	53.2	-6.8
	01.00-01.05	50.4	55.5	7.0	46.4	53.5	-7.1
	01.05-01.10	48.4	55.2	7.0	44.4	52.9	-8.5
	01.10-01.15	48.4	55.2	7.0	44.4	52.9	-8.5
	01.15-01.20	48.1	55.6	7.0	44.1	53.3	-9.2
	01.20-01.25	48.0	55.9	7.0	44.0	53.8	-9.8
	01.25-01.30	49.9	55.9	7.0	45.9	53.9	-8.0
	01.30-01.35	48.2	55.9	7.0	44.2	53.8	-9.6
	01.35-01.40	49.6	55.7	7.0	45.6	53.7	-8.1
19.	01.40-01.45	51.8	53.5	7.0	47.8	50.0	-2.2
	01.45-01.50	52.2	55.0	7.0	48.2	52.7	-4.5
	01.50-01.55	53.3	55.4	7.0	49.3	53.0	-3.7
	01.55-02.00	53.0	56.5	7.0	49.0	54.5	-5.5
	02.00-02.05	52.7	56.7	7.0	48.7	54.7	-6.0
	02.05-02.10	53.1	56.5	7.0	49.1	54.6	-5.5
	02.10-02.15	52.7	56.3	7.0	48.7	54.5	-5.8
	02.15-02.20	52.8	56.9	7.0	48.8	55.1	-6.3
	02.20-02.25	53.0	57.1	7.0	49.0	55.2	-6.2
	02.25-02.30	54.2	56.8	7.0	50.2	54.9	-4.7
20.	02.30-02.35	53.7	56.7	7.0	49.7	54.8	-5.1
	02.35-02.40	50.6	56.8	7.0	46.6	54.9	-8.3
	02.40-02.45	50.7	56.8	7.0	46.7	54.9	-8.2
	02.45-02.50	51.3	55.7	7.0	47.3	53.2	-5.9
	02.50-02.55	51.2	53.8	7.0	47.2	51.9	-4.7
	02.55-03.00	55.5	55.5	7.0	51.5	53.5	-2.0
	03.00-03.05	50.7	55.8	7.0	46.7	54.0	-7.3
	03.05-03.10	50.8	56.0	7.0	46.8	54.2	-7.4
	03.10-03.15	55.2	55.9	7.0	51.2	54.0	-2.8
	03.15-03.20	51.6	56.0	7.0	47.6	53.8	-6.2
	03.20-03.25	52.2	55.4	7.0	48.2	52.8	-4.6
	03.25-03.30	51.9	55.8	7.0	47.9	52.9	-5.0
	03.30-03.35	51.7	54.9	7.0	47.7	51.7	-4.0
	03.35-03.40	51.9	55.6	7.0	47.9	52.4	-4.5
	03.40-03.45	53.6	56.2	7.0	49.6	53.4	-3.8
	03.45-03.50	51.7	55.7	7.0	47.7	53.2	-5.5
	03.50-03.55	51.2	55.1	7.0	47.2	51.3	-4.1
	03.55-04.00	51.2	51.5	7.0	47.2	49.3	-2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านบางไผ่เตี้ย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/04/65	24-25/04/65	-	-	24-25/04/65	-
21.	04.00-04.05	51.4	51.0	7.0	47.4	49.3	-1.9
	04.05-04.10	51.5	52.2	7.0	47.5	49.3	-1.8
	04.10-04.15	51.3	52.7	7.0	47.3	49.7	-2.4
	04.15-04.20	50.8	53.3	7.0	46.8	50.3	-3.5
	04.20-04.25	51.3	54.1	7.0	47.3	51.2	-3.9
	04.25-04.30	50.6	53.0	7.0	46.6	50.0	-3.4
	04.30-04.35	50.8	53.7	7.0	46.8	50.9	-4.1
	04.35-04.40	51.4	53.4	7.0	47.4	50.9	-3.5
	04.40-04.45	50.7	53.7	7.0	46.7	51.2	-4.5
	04.45-04.50	51.1	53.5	7.0	47.1	51.3	-4.2
22.	04.50-04.55	50.9	53.7	7.0	46.9	51.4	-4.5
	04.55-05.00	50.7	53.7	7.0	46.7	51.5	-4.8
	05.00-05.05	51.8	53.7	7.0	47.8	51.0	-3.2
	05.05-05.10	50.6	54.0	7.0	46.6	51.5	-4.9
	05.10-05.15	51.2	53.5	7.0	47.2	51.0	-3.8
	05.15-05.20	52.1	54.2	7.0	48.1	51.0	-2.9
	05.20-05.25	51.7	52.1	7.0	47.7	49.7	-2.0
	05.25-05.30	53.0	51.2	4.5	51.5	49.5	2.0
	05.30-05.35	52.0	55.3	7.0	48.0	49.4	-1.4
	05.35-05.40	52.1	56.7	7.0	48.1	49.6	-1.5
23.	05.40-05.45	51.7	50.7	7.0	47.7	49.3	-1.6
	05.45-05.50	51.9	50.8	7.0	47.9	49.9	-2.0
24.	05.50-05.55	51.5	51.4	7.0	47.5	49.9	-2.4
	05.55-06.00	52.3	53.1	7.0	48.3	51.0	-2.7
23.	06.00-07.00	52.7	53.3	7.0	45.7	50.5	-4.8
24.	07.00-08.00	57.0	53.9	3.0	54.0	50.3	3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ดำเนินการเก็บตัวอย่างจำนวน 6 ครั้ง ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในวันที่ 10 มกราคม, 7 กุมภาพันธ์, 31 มีนาคม, 4 เมษายน, 9 พฤษภาคม และวันที่ 6 มิถุนายน 2565 โดยจำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณน้ำทิ้งที่บ่อปรับเสมอ (Equalization Basin) (WW1) (พิกัด 47P 1499542N 633289E) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณที่ 2nd Clarifier (WW2) (พิกัด 47P 1499591N 633293E) และบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) (WW3) (พิกัด 47P 1499531N 633418E) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ สี ทีดีเอส สารแขวนลอยทั้งหมด บีโอดี ซีโอดี ค่าที่เคเอ็น น้ำมันและไขมัน ฟอสฟอรัส ไนโตรเจน ฟีนอล คลอรีนอิสระ ชัลไฟล์ในรูปไฮโดรเจนชัลไฟล์ ไชยาไนต์ในรูปไฮโดรเจน ไชยาไนต์ โลหะหนัก ได้แก่ อาร์เซนิก แคดเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โครเมียมไตรวาเลนต์ ทองแดง พรอท แมงกานีส นิกเกิล ตะกั่ว สังกะสี และอัตราการไหล ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-10 และตำแหน่งเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

น้ำทิ้งที่บ่อปรับเสมอ (Equalization Basin) (WW1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับเสมอ (Equalization Basin) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ปริมาณซีโอดี ในเดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม และเดือนเมษายน 2565 ปริมาณไขมันและน้ำมัน ในเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2565 ปริมาณฟีนอล ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2565 ปริมาณชัลไฟล์ (ในรูปไฮโดรเจนชัลไฟล์) ในเดือนมกราคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2565 ปริมาณทองแดง ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2565 ปริมาณนิกเกิล ในเดือนมิถุนายน 2565 และปริมาณสังกะสี ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้แหล่งที่มาของน้ำทิ้งมาจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมฯ ซึ่งอาจมีปริมาณมลสารมาจากกิจกรรมการผลิตที่แตกต่างกันในแต่ละเดือนจากโรงงานรายโรง ทางนิคมฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) เป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ โดยโรงงานภายในนิคมฯ ต้องทำการแก้ไขปัญหาและปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป

**ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง**

เดือนมกราคม 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนสีดำปริมาณมาก
เดือนกุมภาพันธ์ 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเทา มีกลิ่นเหม็นมาก มีคราบน้ำมันและไขมันที่ผิวน้ำและพบตะกอนสีดำปริมาณมาก
เดือนมีนาคม 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็นมาก มีคราบน้ำมันและไขมันที่ผิวน้ำและพบตะกอนสีดำปริมาณมาก
เดือนเมษายน 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็นมาก มีคราบน้ำมันและไขมันที่ผิวน้ำและพบตะกอนสีดำปริมาณมาก
เดือนพฤษภาคม 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็น มีคราบน้ำมันและไขมันที่ผิวน้ำและพบตะกอนสีดำปริมาณมาก
เดือนมิถุนายน 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็นมาก และพบตะกอนสีดำปริมาณมาก

แหล่งที่มาของน้ำทิ้งออกจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด บริเวณที่ 2nd Clarifier (WW2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด บริเวณที่ 2nd Clarifier พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนระบายลงสู่ บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond)

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

เดือนมกราคม 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย
เดือนกุมภาพันธ์ 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนสีน้ำตาลปริมาณน้อย
เดือนมีนาคม 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณมาก
เดือนเมษายน 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีน้ำตาล มีคราบน้ำมันและไขมันที่ผิวน้ำ และพบตะกอนสีดำปริมาณมาก
เดือนพฤษภาคม 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นเหม็น และพบตะกอนสีดำปริมาณค่อนข้างมาก
เดือนมิถุนายน 2565	พบว่า	น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีขาวปริมาณน้อย

Clarifier 2nd เป็นน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ของนิคมฯ



บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) (WW3)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดทางนิคมฯ จะนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด เพื่อเป็นการประหยัดน้ำใช้ และช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่จะปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยทางนิคมฯ มีการนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์นำมารดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว บริเวณแนวเกาะกลางถนนและริมรั้วนิคมฯ ก่อนที่จะระบายผ่านท่อลงสู่แม่น้ำท่าจีนต่อไป

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง

เดือนมกราคม 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย
เดือนกุมภาพันธ์ 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีคราบน้ำมันที่ผิวน้ำ และพบตะกอนสีดำปริมาณค่อนข้างมาก
เดือนมีนาคม 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีขาวปริมาณน้อย
เดือนเมษายน 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีน้ำตาลอ่อน มีคราบน้ำมันบนผิวน้ำและพบตะกอนสีดำปริมาณมาก
เดือนพฤษภาคม 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย
เดือนมิถุนายน 2565	พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีขาวปริมาณน้อย

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร สามารถนำมาคิดประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร พบว่า มีประสิทธิภาพในการบำบัดปริมาณมลสารในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังนี้ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมดมีค่าระหว่าง 90.7-98.8% บีโอดีมีค่าระหว่าง 97.0-98.7% ซีโอดีมีค่าระหว่าง 90.5-94.5% ปริมาณไขมันและน้ำมันมีค่าระหว่าง 92.8-97.0% และค่าทีเคเอ็นมีค่าระหว่าง 81.9-94.6% แสดงรายละเอียดได้ดังตารางที่ 3.4-9



จากประสิทธิภาพการบำบัดมลสารของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร กล่าวได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี เนื่องจากประสิทธิภาพการบำบัดอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง สำหรับค่าโลหะหนักในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ไม่สามารถบำบัดมลสารดังกล่าวได้ แต่อย่างไรก็ตามความเข้มข้นของมลสารหลังผ่านระบบบำบัดฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทางนิคมฯ ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงภายในนิคมฯ ที่ปล่อยออกจากโรงงานรายโรง เนื่องจากพบค่าโลหะหนักบางเดือนจากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดฯ มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ทางกนอ. กำหนด ดังนั้นนิคมฯ ได้ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียที่ระบายออกของโรงงานภายในนิคมฯ ในช่วงกลางวันและกลางคืน โดยเฉพาะค่าโลหะหนักเพื่อควบคุมโรงงานภายในนิคมฯ ให้ระบายน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน หรือเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

ตารางที่ 3.4-8 ประสิทธิภาพการบำบัดมลสารของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร

อันดับ	พารามิเตอร์	ประสิทธิภาพการบำบัดมลสาร (%)					
		10/01/65	07/02/65	31/03/65	04/04/65	09/05/65	06/06/65
1.	TSS	91.4	98.8	95.2	93.5	90.7	92.1
2.	BOD	97.8	98.4	97.0	97.2	98.7	98.3
3.	COD	94.2	94.5	90.5	93.7	94.1	93.1
4.	Oil & Grease	92.8	96.7	96.6	97.0	95.3	94.7
5.	TKN	90.3	93.3	87.7	81.9	87.2	94.6



ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			Limit	บ่อปรับเสมอ (Equalization Basin)							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	10/01/65	07/02/65	31/03/65	04/04/65	09/05/65	06/06/65	-	-
2.	pH	-	-	7.23	7.40	7.45	7.55	6.82	7.76	5.5-9.0	-
3.	Temperature	°C	-	30	31.5	35.4	31.3	34.4	33.3	45	-
4.	TSS	mg/L	0.50	72.3	352.9	127.5	106.7	73.9	707.7	200	-
5.	TDS	mg/L	20	2,731	2,546	2,614	1,907	2,656	2,331	3,000	-
6.	BOD	mg/L	1	223	385	300	248	228	230	500	-
7.	COD	mg/L	5	705	1,030	924	886	698	547	750	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.1	9.7	21.5	20.5	23.6	14.9	13.3	10	-
9.	TKN	mg/L	0.10	60.57	65.76	43.26	35.76	36.37	28.09	100	-
10.	Cyanide as HCN	mg/L	0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	0.2	-
11.	Phenols	mg/L	0.001	1.147	1.230	<0.001	<0.001	1.121	0.057	1.0	-
12.	Sulfide as H ₂ S	mg/L	0.01	6.78	6.09	2.57	11.39	4.07	0.57	1.0	-
13.	Formaldehyde	mg/L	0.01	0.07	0.40	0.10	0.33	<0.01	0.22	1.0	-
14.	Free Chlorine	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
15.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	0.02	0.14	0.13	0.04	0.05	0.13	0.75	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
17.	Hg	mg/L	0.0005	0.0006	0.0009	0.0006	0.0006	0.0009	0.0006	0.005	-
18.	As	mg/L	0.0005	0.0017	0.0032	0.0041	0.0025	0.0022	0.0032	0.25	-
19.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
20.	Cu	mg/L	0.05	2.00	7.68	1.68	0.71	1.65	3.55	2.0	-



ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				บ่อปรับเสมอ (Equalization Basin)							
-	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	10/01/65	07/02/65	31/03/65	04/04/65	09/05/65	06/06/65	-	-
21.	Mn	mg/L	0.02	0.34	0.18	0.11	0.15	0.10	0.18	5.0	-
22.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	0.16	0.04	0.04	<0.02	1.38	1.0	-
23.	Pb	mg/L	0.04	0.07	0.13	0.07	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
24.	Zn	mg/L	0.04	4.74	12.71	3.27	3.31	4.78	1.24	5.0	-
25.	Flow Rate	m³/day	-	10,826	10,233	12,109	11,250	12,323	10,915	-	-

พิกัด : 47P 0633289 UTM 1499542

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			Limit	น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด บริเวณที่ 2 nd Clarifier							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	10/01/65	07/02/65	31/03/65	04/04/65	09/05/65	06/06/65	-	-
2.	pH	-	-	7.76	7.90	8.13	7.73	8.09	8.15	5.5-9.0	-
3.	Temperature	°C	-	26.9	28.7	30.6	26.3	30.7	30.7	40	-
4.	TSS	mg/L	0.50	6.2	4.1	6.1	6.9	6.9	8.5	50	-
5.	TDS	mg/L	20	2,278	1,837	2,460	2,065	2,228	2,192	3,000	-
6.	BOD	mg/L	1	5	6	9	7	3	4	20	-
7.	COD	mg/L	5	41	57	88	56	41	38	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	5.0	-
9.	TKN	mg/L	0.10	5.88	4.38	5.31	6.46	4.64	1.52	100	-
10.	Cyanide as HCN	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
11.	Phenols	mg/L	0.001	<0.001	0.024	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.0	-
12.	Sulfide as H ₂ S	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
13.	Formaldehyde	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
14.	Free Chlorine	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
15.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75	-
16.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
17.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
18.	As	mg/L	0.0005	0.0007	0.0017	0.0012	0.0006	0.0011	0.0009	0.25	-
19.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
20.	Cu	mg/L	0.05	0.14	0.08	0.07	0.07	0.09	0.11	2.0	-



ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด บริเวณที่ 2 nd Clarifier							
-	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	10/01/65	07/02/65	31/03/65	04/04/65	09/05/65	06/06/65	-	-
21.	Mn	mg/L	0.02	0.10	0.08	0.10	0.10	0.11	0.11	5.0	-
22.	Ni	mg/L	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	1.0	-
23.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
24.	Zn	mg/L	0.04	0.28	0.29	0.15	0.17	0.70	0.65	5.0	-
25.	Flow Rate	m ³ /day	-	10,826	10,233	12,109	11,250	12,323	10,915	-	-

พิกัด : 47P 0633293 UTM 1499591

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			Limit	บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) (WW3)							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	10/01/65	07/02/65	31/03/65	04/04/65	09/05/65	06/06/65	-	-
2.	pH	-	-	8.15	8.06	8.17	7.94	8.22	8.42	5.5-9.0	-
3.	Temperature	°C	-	28.3	32.2	32.3	28.9	31.5	32.6	40	-
4.	Color (Original pH)	ADMI	-	42	57	54	62	42	70	300	-
5.	Color (pH 7)	ADMI	-	40	48	44	49	40	51	300	-
6.	TSS	mg/L	0.50	15.7	11.6	7.7	7.7	23.8	9.9	50	-
7.	TDS	mg/L	20	2,250	1,610	2,355	2,279	1,750	1,586	3,000	-
8.	BOD	mg/L	1	3	8	5	6	5	5	20	-
9.	COD	mg/L	5	58	73	53	48	49	48	120	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	5.0	-
11.	TKN	mg/L	0.10	5.77	10.15	8.42	6.58	7.30	1.99	100	-
12.	Cyanide as HCN	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
13.	Phenols	mg/L	0.001	<0.001	0.018	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.0	-
14.	Sulfide as H ₂ S	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
15.	Formaldehyde	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
16.	Free Chlorine	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
17.	Cr ⁺³	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75	-
18.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.25	-
19.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
20.	As	mg/L	0.0005	0.0008	0.0009	0.0011	0.0006	0.0012	0.0012	0.25	-
21.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
22.	Cu	mg/L	0.05	0.09	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	2.0	-



ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) (WW3)							
-	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	10/01/65	07/02/65	31/03/65	04/04/65	09/05/65	06/06/65	-	-
23.	Mn	mg/L	0.02	0.21	0.21	0.14	0.15	0.20	0.24	5.0	-
24.	Ni	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	1.0	-
25.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
26.	Zn	mg/L	0.04	0.36	0.16	0.39	0.07	1.39	0.23	5.0	-
27.	Flow Rate	m³/day	-	10,826	10,233	12,109	11,250	12,323	10,915	-	-

พิกัด : 47P 0633418 UTM 1499531

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

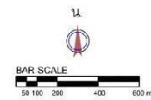
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



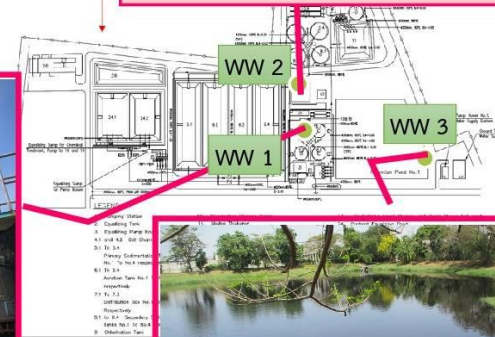
สัญลักษณ์

- โครงการส่วนขยาย
- แนวระบายน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- จุดตรวจภายในโรงงาน

บ่อปรับเสมอ (Equalization Basin)



น้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณ 2nd Clarifier



บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond)

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- WW1 บ่อปรับเสมอ (Equalization Basin)
- WW2 น้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณ 2nd Clarifier
- WW3 บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond)

รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดทำรายงาน โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 31 มีนาคม และวันที่ 6 มิถุนายน 2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณแม่น้ำท่าจีนเหนือจุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร (SW1) (พิกัด 47P 1500210N 634335E) บริเวณแม่น้ำท่าจีนจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (SW2) (พิกัด 47P 1499863N 634292E) และแม่น้ำท่าจีนท้ายจุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร (SW3) (พิกัด 47P 1499459N 634925E) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย บีโอดี ไนเตรทในรูปไนโตรเจน แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน ฟีนอล ค่าความกระด้างทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม โลหะหนัก ได้แก่ อาร์เซนิก แคดเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ทองแดง ปรอท แมงกานีส นิกเกิล ตะกั่ว และสังกะสี ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและสภาพจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5

แม่น้ำท่าจีนเหนือจุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร (SW1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำท่าจีนเหนือจุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร (SW1) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณแอมโมเนียในรูปไนโตรเจน ในวันที่ 31 มีนาคม 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง ในวันที่ 31 มีนาคม 2564 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย และเก็บตัวอย่างในช่วงเวลาน้ำลง พร้อมทั้งเป็นช่วงที่ระบายน้ำของนิคมฯ ลงสู่แม่น้ำท่าจีน

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง ในวันที่ 6 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีขาวปริมาณมากและขณะทำการเก็บตัวอย่างเป็นช่วงเวลาน้ำลงและเป็นช่วงที่ระบายน้ำของนิคมฯ ลงสู่แม่น้ำท่าจีน



แม่น้ำท่าจีน จุติระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (SW2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำท่าจีน จุติระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (SW2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน ในวันที่ 31 มีนาคม 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง ในวันที่ 31 มีนาคม 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย ขณะทำการเก็บตัวอย่างเป็นช่วงเวลาน้ำลง และเป็นช่วงที่ระบายน้ำของนิคมฯ ลงแม่น้ำท่าจีน

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง ในวันที่ 6 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีขาวปริมาณมาก ขณะทำการเก็บตัวอย่างเป็นช่วงเวลาน้ำลง และเป็นช่วงที่ระบายน้ำของนิคมฯ ลงแม่น้ำท่าจีน

แม่น้ำท่าจีน ท้ายจุติระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร (SW3)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำท่าจีน ท้ายจุติระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน วันที่ 31 มีนาคม 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง ในวันที่ 31 มีนาคม 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณมาก ขณะทำการเก็บตัวอย่างเป็นช่วงเวลาน้ำลง และเป็นช่วงที่ระบายน้ำของนิคมฯ ลงแม่น้ำท่าจีน

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง ในวันที่ 6 มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีขาวปริมาณน้อย ขณะทำการเก็บตัวอย่างเป็นช่วงเวลาน้ำลง และเป็นช่วงที่ระบายน้ำของนิคมฯ ลงแม่น้ำท่าจีน

สภาพจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำท่าจีน มีชุมชนโรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่เกษตรกรรมสลับกันไป อยู่บริเวณทั้งสองฝั่งของแม่น้ำ อีกทั้งแม่น้ำท่าจีนยังเป็นแม่น้ำสายหลักที่ใช้สัญจรไป-มาในการขนส่งสินค้าต่างๆ และการทำประมง มีกิจกรรมอุตสาหกรรมขนถ่ายสินค้าทางเรือ อยู่ช่อแวมต่อเรือขนาดเล็กถึงปานกลางซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอาจจะส่งผลกระทบต่อปริมาณมลสารดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานได้ในช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง



ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
				แม่น้ำท่าจีน เหนือจุดระบายน้ำถึงประมาณ 100 เมตร		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	31/03/65	06/06/65	-
2.	pH	-	-	7.80	7.96	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	-	31.8	31.9	_(2)
4.	Color	Pt-Co Unit	-	18	-	-
5.	Oder	-	-	ไม่มีกลิ่น	-	-
6.	DO	mg/L	-	2.08	4.35	≥2.0
7.	BOD	mg/L	-	2	1	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	287.4	240.4	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	-	0.06	0.14	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	-	0.69	0.29	0.5
11.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.005
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.05
13.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.0005	0.0032	0.0042	0.01
15.	Pb	mg/L	0.001	<0.001	0.002	0.05
16.	Cd	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.05 ⁽³⁾
17.	Ni	mg/L	0.001	0.004	0.005	0.1
18.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.1
19.	Zn	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	1.0
20.	Mn	mg/L	0.02	0.32	0.15	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	7,900	160,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	13,000	>160,000	-

พิกัด : 47P 0634335 UTM 1500210



- มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ
- 1 การอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 - 2 การอุตสาหกรรม
- (2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ที่แม่น้ำท่าจีนเหนือจุดระบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565 เท่ากับ 31.5°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $31.5^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 34.5^{\circ}\text{C}$ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565 เท่ากับ 31.9°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $31.9^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 34.9^{\circ}\text{C}$
- (3) น้ำที่มีค่าความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มาตรฐาน $\text{Cd} = 0.05$ มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีค่าความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มาตรฐาน $\text{Cd} = 0.005$ มิลลิกรัมต่อลิตร
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
				แม่น้ำท่าจีน จุติระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	31/03/65	06/06/65	-
2.	pH	-	-	7.73	7.67	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	-	31.8	31.8	_(2)
4.	Color	Pt-Co Unit	-	17	-	-
5.	Oder	-	-	ไม่มีกลิ่น	-	-
6.	DO	mg/L	-	2.37	2.24	≥2.0
7.	BOD	mg/L	-	3	2	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	312.1	256.4	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	-	0.02	0.09	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	-	0.75	0.35	0.5
11.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.005
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.05
13.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.0005	0.0033	0.0054	0.01
15.	Pb	mg/L	0.001	<0.001	0.002	0.05
16.	Cd	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.05 ⁽³⁾
17.	Ni	mg/L	0.001	0.005	0.008	0.1
18.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.1
19.	Zn	mg/L	0.04	<0.04	0.09	1.0
20.	Mn	mg/L	0.02	0.39	0.31	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	2,700	54,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	7,900	>160,000	-

พิกัด : 47P 0634292 UTM 1499863



- มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ก.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ
- 1 การอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 - 2 การอุตสาหกรรม
- (2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ที่แม่น้ำท่าจีนเหนือจุดระบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565 เท่ากับ 31.5°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $31.5^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 34.5^{\circ}\text{C}$ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565 เท่ากับ 31.9°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $31.9^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 34.9^{\circ}\text{C}$
- (3) น้ำที่มีค่าความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มาตรฐาน $\text{Cd} = 0.05$ มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำที่มีค่าความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มาตรฐาน $\text{Cd} = 0.005$ มิลลิกรัมต่อลิตร
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
				บริเวณแม่น้ำท่าจีน ท้ายจุดระบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	31/05/65	06/06/65	-
2.	pH	-	-	7.62	7.77	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	-	31.9	31.8	_(2)
4.	Color	Pt-Co Unit	-	18	-	-
5.	Oder	-	-	ไม่มีกลิ่น	-	-
6.	DO	mg/L	-	2.32	2.02	≥2.0
7.	BOD	mg/L	-	3	1	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	293.7	236.4	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	-	0.05	0.13	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	-	0.69	0.29	0.5
11.	Phenols	mg/L	-	<0.001	<0.001	0.005
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.05
13.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.0005	0.0033	0.0041	0.01
15.	Pb	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.05
16.	Cd	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.05 ⁽³⁾
17.	Ni	mg/L	0.001	0.005	0.005	0.1
18.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.1
19.	Zn	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	1.0
20.	Mn	mg/L	0.02	0.33	0.20	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	1,400	24,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	2,100	92,000	-

พิกัด : 47P 0634925 UTM 1499459



- มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ
- 1 การอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 - 2 การอุตสาหกรรม
- (2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ที่แม่น้ำท่าจีนเหนือจุดระบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565 เท่ากับ 31.5°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $31.5^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 34.5^{\circ}\text{C}$ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565 เท่ากับ 31.9°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $31.9^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 34.9^{\circ}\text{C}$
- (3) น้ำที่มีค่าความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มาตรฐาน $\text{Cd} = 0.05$ มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำที่มีค่าความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มาตรฐาน $\text{Cd} = 0.005$ มิลลิกรัมต่อลิตร
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
- ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



SW 1 แม่น้ำท่าจีน เหนือจุดระบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร



SW 3 แม่น้ำท่าจีน ท้ายจุดระบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร



SW 2 แม่น้ำท่าจีน จุดระบายน้ำทั้งของนิคมฯ

รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งและสภาพจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร



ตำแหน่งและสภาพจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



SW 1 แม่น้ำท่าจีน เหนือจุดระบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร

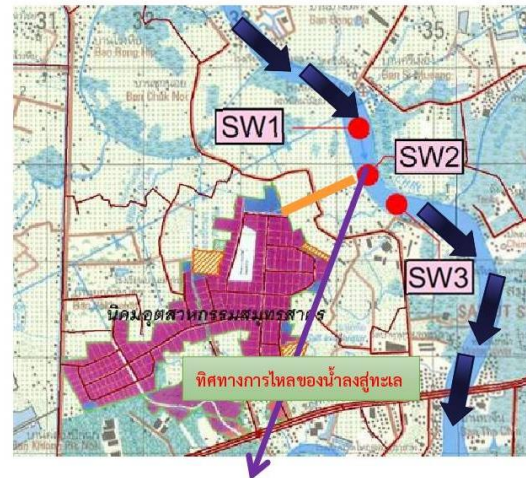


แม่น้ำท่าจีน เหนือจุดระบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร

รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) ตำแหน่งและสภาพจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร



ตำแหน่งและสภาพจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



SW 2 แม่น้ำท่าจีน จุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ



แม่น้ำท่าจีน จุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ



รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) ตำแหน่งและสภาพจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร



ตำแหน่งและสภาพจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



SW 3 แม่น้ำท่าจีน ท้ายจุดระบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร



แม่น้ำท่าจีน ท้ายจุดระบายน้ำทั้งประมาณ 100 เมตร



รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) ตำแหน่งและสภาพจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร



3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อหนึ่งน้ำฝน

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดทำรายงาน โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

การตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนในบ่อพักน้ำฝนของโครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง 2 ครั้ง/ต่อปี (ช่วงก่อนเข้าฤดูฝนและหลังฤดูฝน) ครั้งที่ 1/2565 ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน ทำการตรวจวัดในวันที่ 19 เมษายน 2565 บริเวณบ่อหนึ่งน้ำฝนของนิคมฯ มีจำนวนทั้งหมด 8 บ่อ ซึ่งอยู่ในโครงการปัจจุบัน จำนวน 5 บ่อ และอยู่ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ จำนวน 3 บ่อ โดยอยู่ระหว่างรอการส่งมอบพื้นที่ ให้กับการนิคมฯ เพื่อพัฒนาโครงการต่อไปและยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อหนึ่งน้ำฝนดังกล่าว จึงไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อหนึ่งน้ำฝนในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 โดยมีการตรวจวัด คุณภาพน้ำฝนในบ่อหนึ่งน้ำฝนของนิคมฯ ดังนี้ บ่อพักน้ำฝน 1 (พิกัด 47P 1498750N 633767E) บ่อพักน้ำฝน 2 (พิกัด 47P 1497867N 633421E) บ่อพักน้ำฝน 3 (พิกัด 47P 1497492N 631489E) บ่อพักน้ำฝน 4 (พิกัด 47P 1498895N 632409E) และบ่อพักน้ำฝน 5 (พิกัด 47P 1498811N 632612E) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย ซีโอดี และปริมาณน้ำมันและไขมัน ผลการตรวจวัด สรุปได้ดังตารางที่ 3.4-11 และตำแหน่งเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6

บ่อพักน้ำฝน 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำฝน 1 ในบ่อหนึ่งน้ำฝนของโครงการ พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีกลิ่นและคราบน้ำมันที่ผิว น้ำ และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย

บ่อพักน้ำฝน 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำฝน 2 ในบ่อหนึ่งน้ำฝนของโครงการ พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเขียว มีกลิ่นเหม็นและคราบน้ำมันที่ผิว น้ำและพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย



บ่อพักน้ำฝน 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำฝน 3 ในบ่อหนึ่งน้ำฝนของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็นและคราบน้ำมัน และพบตะกอนสีดำปริมาณค่อนข้างมาก

บ่อพักน้ำฝน 4

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำฝน 4 ในบ่อหนึ่งน้ำฝนของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเขียว มีกลิ่นเหม็น และคราบน้ำมันที่ผิวหน้า และพบตะกอนสีดำปริมาณค่อนข้างมาก

บ่อพักน้ำฝน 5

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำฝน 5 ในบ่อหนึ่งน้ำฝนของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง มีคราบน้ำมันและไขมันที่ผิวหน้า และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย

นิคมฯ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำฝนภายในบ่อหนึ่งน้ำฝนของนิคมฯ โดยทำการเติมจุลินทรีย์ (EM) และติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำฝนและเปิดเดินเครื่องเติมอากาศความถี่เพิ่มขึ้นหรือหมั่นกำจัดวัชพืชออกจากบ่อพักน้ำฝนเพื่อเป็นการหมุนเวียนอากาศเติมออกซิเจนในบ่อพักน้ำฝนและเพื่อลดปริมาณการสะสมของมลสารที่จะส่งผลให้น้ำเน่าเสีย



ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อพักน้ำฝน 1	บ่อพักน้ำฝน 2	บ่อพักน้ำฝน 3	บ่อพักน้ำฝน 4	บ่อพักน้ำฝน 5	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/04/65	19/04/65	19/04/65	19/04/65	19/04/65	-
2.	pH	-	8.35	7.92	8.06	7.90	7.96	5.5-9.0
3.	SS	mg/L	8.6	4.9	5.2	17.6	3.6	50
4.	COD	mg/L	30	26	107	115	26	120
5.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.6	0.6	1.6	1.0	5.0

พิกัด : บ่อพักน้ำฝน 1 : 47P 1498750N 633767E

บ่อพักน้ำฝน 2 : 47P 1497867N 633421E

บ่อพักน้ำฝน 3 : 47P 1497492N 631489E

บ่อพักน้ำฝน 4 : 47P 1498895N 632409E

บ่อพักน้ำฝน 5 : 47P 1498811N 632612E

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

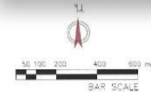
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร



บ่อน้ำฝนในนิคมอุตสาหกรรม



บ่อน้ำฝน น้ำฝนที่	ความจุ (ลบ.ม.)	แหล่งรองรับ	อัตราการระบาย (ลบ.ม./วินาที)
1	12,800	คลองปึกนก	0.83
2	15,300	คลองปึกนก	0.83
3	10,000	คลองสวนชี	1.25
4	10,000	คลองสิบสองชั่ง	0.83
5	17,750	คลองสิบสองชั่ง	0.42
6	5,700	คลองสวนชี	0.63
7	3,300	คลองสวนชี	0.63
8	23,000	คลองสวนชี	0.63

บ่อน้ำฝน จำนวน 8 บ่อ
- โครงการปัจจุบัน 5 บ่อ
- โครงการส่วนขยาย 3 บ่อ



รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝนจากบ่อน้ำฝนในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร



3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดทำรายงาน โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ทำการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ทำการเก็บตัวอย่าง จำนวน 1 ครั้งต่อปี เมื่อในวันที่ 22 เมษายน 2565 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อสำรองน้ำบาดาลภายใน พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร บ่อบาดาลที่ 1 (GW1) (พิกัด 47P 1499487N 633457E) บ่อบาดาล ที่ 3 (GW3) (พิกัด 47P 1497895N 632135E) และบ่อบาดาลที่ 4 (GW4) (พิกัด 47P 1498455N 631721E) ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาไม่สามารถทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ได้ครบตามมาตรการ กำหนด เนื่องจากบริเวณบ่อบาดาลที่ 2 (GW2) และบ่อบาดาลที่ 5 (GW5) บั้มสูบน้ำใต้ดินซารุด จึงไม่สามารถทำการเก็บตัวอย่างบริเวณดังกล่าวได้ โดยทำการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด ไนเตรท คลอไรด์ เหล็ก และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม ผลการเก็บตัวอย่าง สรุปได้ดังตารางที่ 3.4-12 และตำแหน่งเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7

บ่อบาดาลที่ 1 (GW1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลที่ 1 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และ มาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณ Total Coliform Bacteria มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำใส และพบตะกอนสีต่ำปริมาณน้อย

บ่อบาดาลที่ 3 (GW3)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลที่ 3 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และ มาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณค่าความกระด้าง (Total Hardness) ปริมาณคลอไรด์ (Chloride) และค่า Total Coliform Bacteria มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำใส และพบตะกอนสีต่ำปริมาณน้อย



บ่อบาดาลที่ 4 (GW4)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลที่ 4 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณ Total Coliform Bacteria มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย



ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในนิคมอุตสาหกรรม

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
				บ่อบาดาล 1	บ่อบาดาล 3	บ่อบาดาล 4	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	22/04/65	22/04/65	22/04/65	-	-
2.	pH	-	-	7.32	7.35	7.52	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	251.8	345.8	213.7	300	500
4.	Nitrate	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	45	45
5.	Chloride	mg/L	-	122.4	254.6	98.0	250	600
6.	Fe	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5	1.0
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	1,700	24,000	<1.8	<2.2	-

พิกัด : บ่อบาดาล 1 : 47P 1499487N 633457E

บ่อบาดาล 3 : 47P 1497895N 632135E

บ่อบาดาล 4 : 47P 1498455N 631721E

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551หมายเหตุ : ⁽²⁾ เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม⁽³⁾ เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

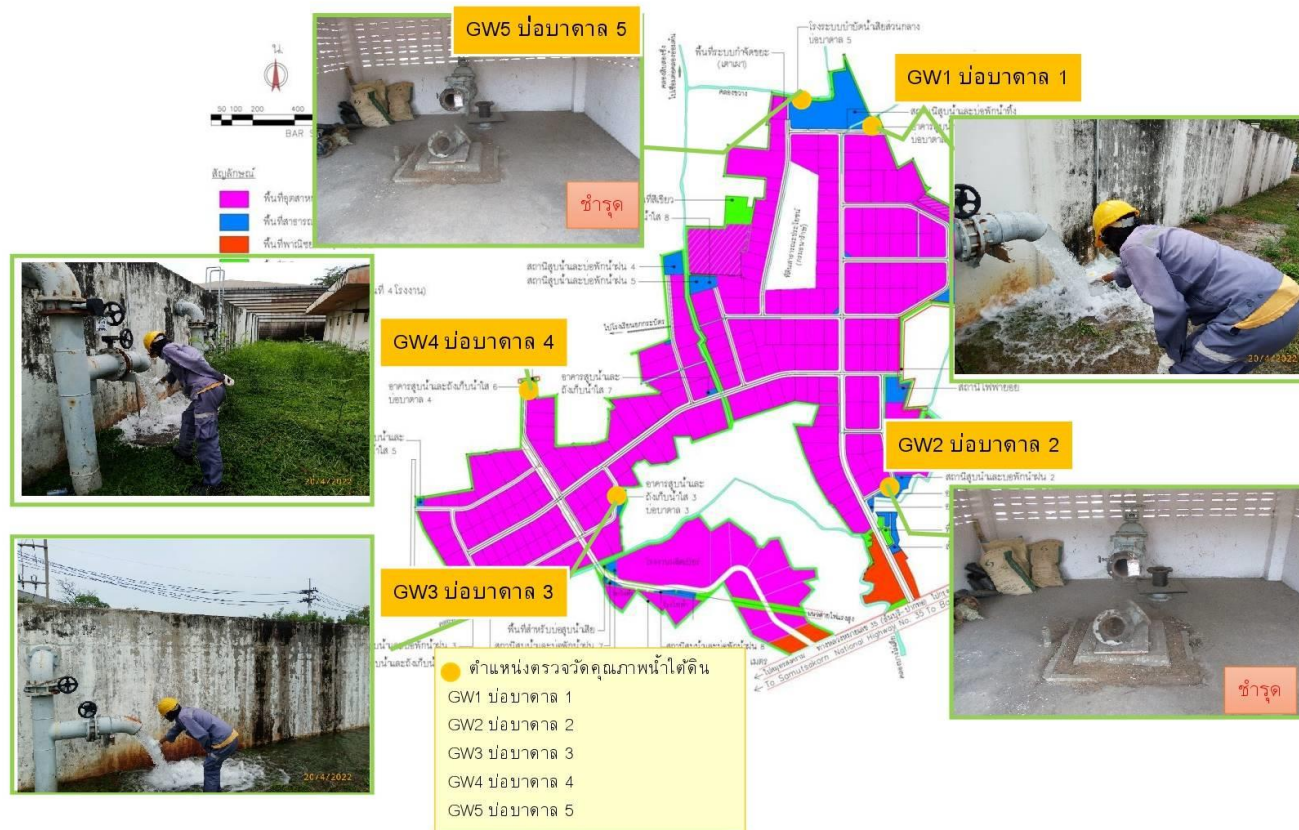
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน





3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดทำรายงาน โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ทำการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มีการตรวจวัดคุณภาพดิน ดำเนินการเก็บตัวอย่างดิน จำนวน 1 ครั้ง ต่อปีเมื่อ ในวันที่ 19 เมษายน 2565 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้ที่ระดับความลึกประมาณ 30-45 เซนติเมตร (พิกัด 47P 1497643N 0633361E) เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ อาร์เซนิก แคดเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ โปรท แมงกานีส นิกเกิล และตะกั่ว ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-13 และตำแหน่งเก็บตัวอย่าง แสดงดังรูปที่ 3.4-8

ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้ที่ระดับความลึกประมาณ 30-45 เซนติเมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) (คุณภาพดินใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) และอ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำ ใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการ ตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนใน ดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559



ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้ที่ระดับความลึกประมาณ 30-45 เซนติเมตร	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/04/65	-	-
2.	As	mg/kg (wet weight)	4.167	25	27
3.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	762	810
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	212	640
5.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.459	236	610
6.	Mn	mg/kg (wet weight)	825.7	19,640	32,000
7.	Ni	mg/kg (wet weight)	13.0	5,205	41,000
8.	Pb	mg/kg (wet weight)	18.7	800	750

พิกัด : 47P 063361E UTM 1497643N

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

(2) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

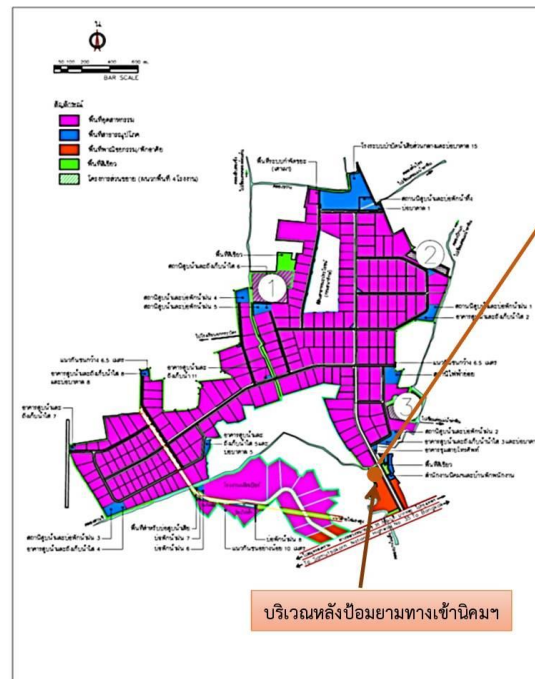
ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้ที่ระดับความลึกประมาณ 30-45 เซนติเมตร

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน



ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว
มารดน้ำต้นไม้ที่ระดับความลึก 30-45 ซม.

รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



3.5 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ

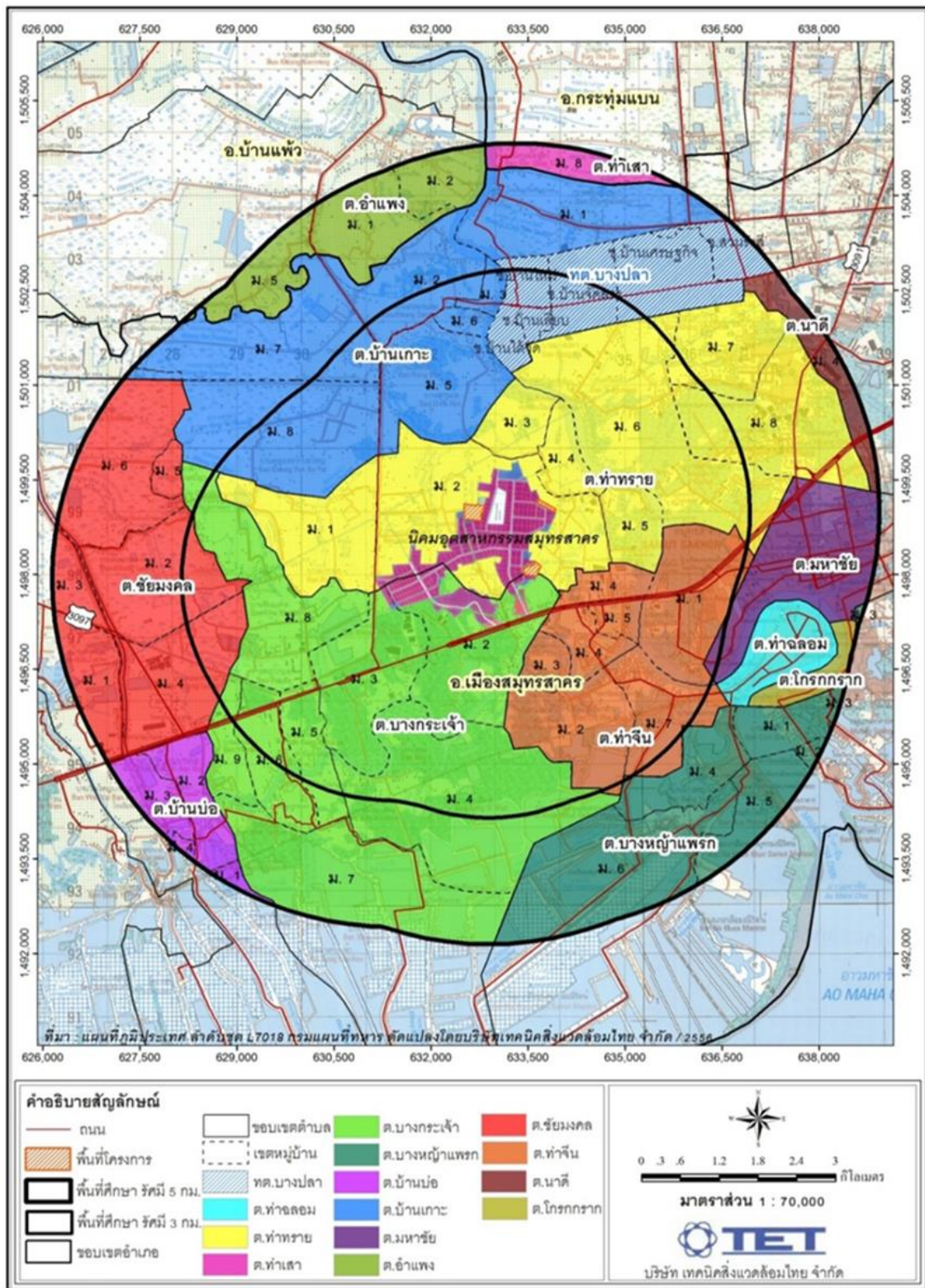
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ทส 1009.3/1055 ลงวันที่ 28 มกราคม 2558 โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 14-16 ตุลาคม 2564

1.วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2564

2.พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบหลัก โดยแบ่งการสำรวจออกเป็น 3-5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่างๆ กลุ่มผู้นำชุมชนและกลุ่มประชาชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร จากการสำรวจประชากรภายในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย 33 หมู่บ้าน ตั้งอยู่ในพื้นที่ 6 ตำบล ได้แก่ ตำบลท่าทราย ตำบลบางกระเจ้า ตำบลชัยมงคล ตำบลบ้านเกาะ และตำบลมหาชัย ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร โดยรอบพื้นที่โครงการจากการสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดหน่วยงานและจำนวนครัวเรือนที่ทำการสำรวจ ดังตารางที่ 3.5-1 และแสดงขอบเขตการสำรวจดังรูปที่ 3.5-1 และรูปที่ 3.5-2



รูปที่ 3.5-1 พื้นที่ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ





3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 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 (41,115 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{41,115}{1 + (41,115 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 396$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน ดังสมการ (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 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

เขตการปกครอง	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างแบบสอบถาม (ชุด)	
			ครัวเรือน	ผู้นำชุมชน
อบต.ท่าทราย	หมู่ที่ 1 บ้านปากบ่อ	816	8	1
	หมู่ที่ 2 บ้านยกกระบัตร	1,033	10	1
	หมู่ที่ 3 บ้านศรีเมือง	834	8	-
	หมู่ที่ 4 บ้านคลองปึกนก	808	10	1
	หมู่ที่ 5 บ้านท่าทราย	1,323	5	1
	หมู่ที่ 6 บ้านคิ่งสำเภา	5,032	49	1
	หมู่ที่ 7 บ้านคลองครุнок	7,377	72	1
	หมู่ที่ 8 บ้านคลองครุโน	2,470	24	1
อบต.บางกระเจ้า	หมู่ที่ 2 บ้านบางไผ่เตี้ย	887	9	1
	หมู่ที่ 3 บ้านใหม่ (บางไผ่ใหม่)	787	5	1
	หมู่ที่ 4 บ้านบางสีกต	197	5	-
	หมู่ที่ 5 บ้านบางกระเจ้าน้อย	103	2	1
	หมู่ที่ 6 บ้านบางกระเจ้า	1,781	17	1
	หมู่ที่ 8 บ้านปากบ่อ	430	4	1
	หมู่ที่ 9 บ้านย่านซื่อ	128	2	-
เทศบาลตำบลท่าจีน	หมู่ที่ 1 บ้านท่าจีน	858	8	-
	หมู่ที่ 2 บ้านชีผ้าขาว (1)	312	3	1
	หมู่ที่ 3 บ้านชีผ้าขาว (2)	119	2	-
	หมู่ที่ 4 บ้านท่าจีน (1)	2,505	25	1
	หมู่ที่ 5 บ้านท่าจีน (2)	177	2	1
	หมู่ที่ 6 บ้านท่าจีน (3)	395	4	1
	หมู่ที่ 7 บ้านหลังศาล	3,863	38	1
อบต.บ้านเกาะ	หมู่ที่ 2 บ้านวัดเกาะ	229	2	-
	หมู่ที่ 3 บ้านหน้าวัด	132	2	-
	หมู่ที่ 5 บ้านศิริมงคล	105	2	-
	หมู่ที่ 6 บ้านคลองแสม	178	2	-
	หมู่ที่ 7 บ้านอ้อมโรงหีบ	905	9	-
	หมู่ที่ 8 บ้านปากบ่อใหญ่	662	6	-
อบต.ชัยมงคล	หมู่ที่ 2 บ้านคลองหลวง	669	7	-
	หมู่ที่ 4 บ้านปากบ่อ	307	3	1
เทศบาลบางปลา	บ้านเกาะ (หมู่ 4 บางปลา)	4,327	42	-
เทศบาลสมุทรสาคร	ชุมชนคลองบางหญ้า 1,2	1,336	13	-
รวม		41,115	400	17

หมายเหตุ : ข้อมูลจำนวนครัวเรือนจากระบบสถิติทางการทะเบียน ปี 2563 (www.stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statTDD/)



4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคล มุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 3-5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 33 หมู่บ้าน ตั้งอยู่ใน 6 ตำบล ได้แก่ ตำบลท่าทราย ตำบลบางกระเจ้า ตำบลชัยมงคล ตำบลบ้านเกาะ และตำบลมหาชัย ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ โดยใช้แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะหน่วยงานในพื้นที่ จำนวน 3 ราย ผู้นำชุมชน 17 ตัวอย่าง และสอบถามประชากรในชุมชน จำนวน 400 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 420 ตัวอย่าง ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 14-16 ตุลาคม 2564 ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร

1) ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านปากบ่อ-สวนส้ม ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชนคือนับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนก่อกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่จะปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ



ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำการเกษตรกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม และพบว่าในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ คือ รายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง และมีปัญหาด้านสังคมในชุมชน คือ ยาเสพติด ชุมชนแออัด/ประชากรแฝง

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการจราจร และจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และจากชุมชน/ตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และชุมชน/ตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม



- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ระบุว่าได้รับผลกระทบช่วงเวลากลางวัน ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของโครงการ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่ามีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ ชุมชน/ท้องถิ่นมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่ได้รับผลเสียจากการดำเนินงานของนิคมฯ ในปัจจุบัน

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในการดำเนินงานของโครงการ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ทางนิคมฯ จัดขึ้นเป็นประจำทุกโครงการ เช่น การตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุและผู้ป่วย คนพิการ

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางผู้นำชุมชน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มี

**2) ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านยกกระบัตร ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร****ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์**

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชน คือ นับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับชั้นอาชีวศึกษาปวช./ปวส.

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และพบว่าในชุมชนมีปัญหา ด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ มีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ มีปัญหาชุมชนแออัดและประชากรแฝง

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน**- ผลกระทบจากฝุ่นละออง**

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการจราจร สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบในบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชน/ตลาด และจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง



- **ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น**

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรมและจากขยะของชุมชน/ตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- **ผลกระทบจากเขม่า/ควัน**

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน

- **ผลกระทบจากขยะมูลฝอย**

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชนและตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย

- **ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม**

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- **ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ**

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบในช่วงเวลากลางวัน ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่ามีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ ไม่ได้รับผลกระทบใดๆ

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ



การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ทางนิคมฯ จัดขึ้นเป็นประจำ เช่น ประชุมสิ่งแวดล้อม ปรึกษาสิ่งของให้ผู้สูงอายุ และคนพิการ

การต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางผู้นำชุมชน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอแนะ

3) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านคลองปีกนก ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชนคือนับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาลอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะปล่อยลงคลอง และปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบว่าไม่มีการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป และพบว่าในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ มีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ มีปัญหาการลักขโมย และยาเสพติดบ้างเล็กน้อย



ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการจราจร สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และจากชุมชน/ตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานมาก

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชนและตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ



ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า มีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ทางนิคมฯ จัดขึ้นเป็นประจำ

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ ทุกเรื่อง และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอแนะ

4) ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านท่าทราย ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชนคือนับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับชั้นอาชีวศึกษาปวช./ปวส.

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำกับจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ และปล่อยลงคลอง (แม่น้ำท่าจีน)



ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบว่าไม่มีการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และพบว่าในชุมชนมีปัญหา ด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ มีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง ว่างาน/ไม่มีงานทำ สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชน มีปัญหา ได้แก่ ปัญหาชุมชนแออัด/ประชากรแฝง

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการจราจรจากโรงงานอุตสาหกรรม (ท่ากระดาน, โรงงานท่าปลา) และจากกิจกรรมก่อสร้าง/ชุมชน สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการจราจร สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ท่ากระดาน, โรงงานท่าปลา) และจากชุมชน/ตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ท่ากระดาน, โรงงานท่าปลา) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากควันรถจากการจราจร และจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานท่ากระดาน, โรงงานท่าปลา) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย



- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชน สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า มีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ได้แก่ ปัญหาวาไรจราจรติดขัดในช่วงโมงเร่งด่วน และเกิดอุบัติเหตุขึ้นจากการจราจร

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ทางนิคมฯ จัดขึ้นเป็นประจำ เช่น เข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณีของชุมชน และสนับสนุนโรงเรียนในชุมชน

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ ทุกเรื่อง และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอแนะ



5) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคู้งสำเภา ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชน คือ นับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำกับจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่พื้นตามธรรมชาติ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม/รับจ้างทั่วไป และไม่พบหาด้านเศรษฐกิจและปัญหาด้านสังคมในชุมชน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานทำปลาแช่แข็ง) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานทำปลาแช่แข็ง) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง



- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน
ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน
- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย
ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย
- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม
ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า มีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีพอๆ กับผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางผู้นำชุมชน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอแนะ

**6) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านคลองครุฑนอก ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร****ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์**

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชน คือ นับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับชั้นอาชีวศึกษา/ปวช./ปวส.

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และพบว่าในชุมชนมีปัญหา ด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ การว่างงาน/ไม่มีงานทำ และมีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ มีปัญหาชุมชนแออัดและประชากรแฝง และยาเสพติดมีบ้างเล็กน้อย

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน**- ผลกระทบจากฝุ่นละออง**

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการจราจรและมาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานในพื้นที่ชุมชน) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบในบางเวลาและช่วงเวลากลางคืน ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชน/ตลาด และจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง



- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานในพื้นที่ชุมชน) และมาจากขยะของชุมชน/ตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานในชุมชนนอกนิคมฯ) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเป็นบางช่วงเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชนและตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบช่วงเวลากลางวัน ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า มีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีรายได้เพิ่มมากขึ้น/สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น/ชุมชนและท้องถิ่นมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ



การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ทางนิคมฯ จัดขึ้นเป็นประจำ เช่น ร่วมงานประเพณีต่างๆ ตามวาระต่างๆ

การต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ ทุกเรื่องและต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอแนะ

7) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านคลองครุใน ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชนคือนับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับอาชีว/ปวช./ปวส.

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน พบว่า ไม่มีการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และพบว่าในชุมชนมีปัญหา ด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ มีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ มีปัญหาการลักขโมย และยาเสพติดบ้างเล็กน้อย



ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการจราจร และมาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และจากชุมชน/ตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับมาก

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชนและตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง



ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า มีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ทางนิคมฯ จัดขึ้นเป็นประจำ เช่น ประชุมสิ่งแวดล้อม

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ ทุกเรื่อง และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมชุมชนตามเทศกาลต่างๆ

8) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านบางไผ่เตี้ย ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชน คือ นับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงคลอง ลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ



ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และพบว่าในชุมชนมีปัญหา ด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ การว่างงาน/ไม่มีงานทำ และมีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง สำหรับปัญหาด้านสังคม ในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ มีปัญหาชุมชนแออัดและประชากรแฝง การพนัน และยาเสพติดมีบ้างเล็กน้อย

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานในพื้นที่ชุมชน) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลาและช่วงเวลากลางคืน ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชน/ตลาด และจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากขยะของชุมชน/ตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานในชุมชนนอกนิคมฯ) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเป็นบางช่วงเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง



- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชนและตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่ามีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีรายได้เพิ่มมากขึ้น/สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น/ชุมชนและท้องถิ่นมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ทางนิคมฯ จัดขึ้นเป็นประจำ เช่น ร่วมงานประเพณีต่างๆ ตามวาระต่างๆ

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ ทุกเรื่องและต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

สนับสนุนกิจกรรมชุมชนตามเทศกาลต่างๆ

9) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านใหม่ (บางไผ่ใหม่) ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชนคือนับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับชั้นปวช./ปวส.

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อหามั้ยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำกับจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่คลองธรรมชาติ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และพบว่าในชุมชนมีปัญหา ด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ และมีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ มีปัญหายาเสพติดบ้างเล็กน้อย

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานสหไฟศาล) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเวลากลางคืน (หรือช่วงน้ำขึ้น) ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง



- **ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น**

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานสหไฟศาล) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- **ผลกระทบจากเขม่า/ควัน**

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ระบุว่าได้รับผลกระทบในช่วงเวลากลางคืนซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- **ผลกระทบจากขยะมูลฝอย**

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

- **ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม**

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- **ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ**

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง/แผ่นป้ายโฆษณา

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่ามีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีรายได้เพิ่มขึ้น/สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ



การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ทางนิคมฯ จัดขึ้นเป็นประจำ เช่น กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางผู้นำชุมชน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

เฝ้าระวังเรื่องคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดเวลา

10) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านบางกระเจ้าน้อย ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชน คือ นับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่พื้นตามธรรมชาติ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม/รับจ้างทั่วไป และพบปัญหาด้านเศรษฐกิจ คือ รายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง และปัญหาด้านสังคมในชุมชน คือ ยาเสพติด

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน



- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า มีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีพองๆ กับผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากการดำเนินงานของนิคมฯ



การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

การต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางผู้นำชุมชน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

อยากให้มาช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

11) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านบางกระเจ้า ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชน คือ นับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่พื้นตามธรรมชาติ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม/รับจ้างทั่วไป และไม่พบปัญหาด้านเศรษฐกิจและปัญหาด้านสังคมในชุมชน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง



- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่ามีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย



ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางผู้นำชุมชน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

อยากให้มาสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

12) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านปากบ่อ ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชน คือ นับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงคลอง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป และพบว่าในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ มีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ มีปัญหาชุมชนแออัดและประชากรแฝง



ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชน/ตลาด และจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (อาหารปลา) และจากขยะของชุมชน/ตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชนและตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ



ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า มีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ ไม่ได้รับผลกระทบใดๆ

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ทางนิคมฯ จัดขึ้นเป็นประจำ เช่น บริจาคสิ่งของให้ผู้สูงอายุ และคนพิการ

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางผู้นำชุมชน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอแนะ

13) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านชีผ้าขาว ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชนคือนับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษาปวช./ปวส.

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่พื้นตามธรรมชาติ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ



ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป และพบว่าในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ มีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนพบว่ามีปัญหาหลักขโมย และ ยาเสพติดบ้างเล็กน้อย

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานผลิตลูกชิ้น) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับมาก

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานผลิตลูกชิ้น) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับมาก

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ



ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง/แผ่นป้ายโฆษณา และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า มีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีพอๆ กับผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีรายได้เพิ่มขึ้น/สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น/ชุมชน/ท้องถิ่นมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ได้แก่ เรื่องปัญหาจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ ทุกเรื่องและต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- อยากให้เข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน
- เผื่อระวางมลพิษสิ่งแวดล้อมอยู่ตลอดเวลา

14) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านท่าจีน ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชนคือนับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย



ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่พื้นตามธรรมชาติ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และพบว่ามีปัญหาในชุมชนด้านเศรษฐกิจ สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ มีปัญหาชุมชนแออัด/มีประชากรแฝง

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบในช่วงเวลากลางวันซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานทำปลา) และจากชุมชน/ตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานทำปลา) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลาซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน



- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง/แผ่นป้ายโฆษณา และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่ามีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่าง ๆ ของทางนิคมฯ และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ผ่านทางผู้นำชุมชน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอแนะ

**15) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านท่าจีน ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร****ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ**

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชนคือนับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่พื้นตามธรรมชาติ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม และไม่พบปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน สำหรับปัญหาด้านสังคมในชุมชนพบว่ามีปัญหา ได้แก่ ปัญหาชุมชนแออัด/มีประชากรแฝง

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน**- ผลกระทบจากฝุ่นละออง**

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาระบุว่า มีแหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบในช่วงเวลากลางวัน ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน



- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย
ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย
- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม
ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่า มีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่าง ๆ ของทางนิคมฯ ทุกเรื่อง และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอแนะ

**16) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านท่าจีน ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร****ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ**

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชนคือนับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำกับจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม/รับจ้างทั่วไป ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และพบว่าในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ มีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง สำหรับปัญหาด้านสังคมพบว่าในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ มีปัญหาชุมชนแออัด/มีประชากรแฝง

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน**- ผลกระทบจากฝุ่นละออง**

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง



- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการจราจรและจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลาซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่ามีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่างๆ ของทางนิคมฯ และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางผู้นำชุมชน



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

อยากให้ทางนิคมฯ ช่วยเข้มงวดกับโรงงานให้ดูแลในเรื่องของการควบคุมมลพิษต่างๆ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนและประชาชน

17) ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านท่าจีน ตำบลท่าจีน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนที่รับผิดชอบ

การนับถือศาสนาของประชาชนทั้งหมดในชุมชนคือนับถือศาสนาพุทธ สำหรับระดับการศึกษาของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ในพื้นที่ชุมชนกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับการจัดการน้ำเสีย โดยจะปล่อยน้ำเสียระบายลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ไม่พบการเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อภายในชุมชน สำหรับสถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชนและใกล้เคียง พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อการให้บริการ

ส่วนที่ 4 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักในภาพรวมของครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม/รับจ้างทั่วไป ส่วนอาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน คือ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และพบว่าในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ มีรายได้ต่ำ/ค่าครองชีพสูง สำหรับปัญหาด้านสังคมพบว่าในชุมชนมีปัญหา ได้แก่ มีปัญหาชุมชนแออัด/มีประชากรแฝง

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

- ผลกระทบจากฝุ่นละออง

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการจราจร สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการจราจร สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง



- ผลกระทบจากน้ำเสีย

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย

- ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็น โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานแช่แข็งปลา) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับน้อย

- ผลกระทบจากเขม่า/ควัน

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควัน โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากการจราจรและจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานปลาป่น, โรงงานลูกชิ้น) สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ภายในชุมชนได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย โดยแหล่งที่มาระบุว่า มาจากชุมชน/ตลาด สำหรับช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดเวลา ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

- ผลกระทบจากกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ

ภายในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของนิคมฯ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ มีการรับทราบ/รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง/แผ่นป้ายโฆษณา และจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระบุว่ามีความมั่นใจในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยของนิคมฯ

ทัศนคติต่อการดำเนินงานในปัจจุบันของนิคมฯ ระบุว่า การดำเนินงานของนิคมฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย

ผลกระทบด้านบวก/ผลดี/ประโยชน์จากนิคมฯ คือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้านและได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชนเพิ่มมากขึ้น



ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากนิคมฯ ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของนิคมฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับนิคมฯ ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของนิคมฯ ระบุว่า มีความต้องการรับทราบข่าวสารด้านต่าง ๆ ของทางนิคมฯ และต้องการให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ผ่านทางผู้นำชุมชน

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ไม่มีข้อเสนอแนะ

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และได้ทำการส่งแบบสัมภาษณ์ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงวันที่ 14-16 ตุลาคม 2564 รวบรวมได้ จำนวนรวม 3 ราย โดยการตอบกลับการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่าง ๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการฯ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ



1.อบต.ท่าทราย	
<u>ข้อมูลทั่วไป</u>	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวแทน อบต.ท่าทราย
<u>ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน</u>	
- ในช่วงที่ผ่านมาโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบด้านใดบ้าง	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคยได้รับการร้องเรียน
- การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	เคยได้รับการร้องเรียน ส่วนใหญ่เป็นปัญหากลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต ปัญหาปล่อยน้ำเสีย และกลิ่นเหม็น เกิดจากการผลิตขัดข้อง และระบบบำบัดน้ำเสีย ระดับความรุนแรงในระดับปานกลาง
ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน หน่วยงานท่านดำเนินการอย่างไร	1) ดำเนินการออกตรวจพื้นที่ที่สอบข้อเท็จจริง 2) ให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที 3) ตรวจสอบติดตามการปรับปรุงแก้ไข
- นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	ไม่มี
- หน่วยงานของท่านมีแนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตรับผิดชอบอย่างไร	1) มีการดำเนินการคัดแยกขยะ 2) จัดกิจกรรม 3R (Reduce Reuse Recycle) 3) Big Cleaning Day
<u>ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ</u>	
- การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	ทราบ โดยทางจดหมาย/เอกสารโดยตรง
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่เคย
- ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	เชื่อมั่น
<u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ</u>	1) ตระหนักในการดูแลการปล่อยน้ำเสียก่อนลงสู่คลองสาธารณะ 2) ดูแลสิ่งที่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญแก่ชุมชน เช่น กลิ่นเสีย น้ำเสีย เป็นต้น



2.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ้อมโรงหีบ	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวแทนของ รพ.สต. บ้านอ้อมโรงหีบ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงานท่าน	
- ในรอบปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคหรืออาการที่พบบ่อยๆ (เรียงตามอาการที่เข้ารับการรักษามากไปน้อย)	1) URI 2) Common Cold 3) Acute diarrhea 4) Dizziness 5) Dressing 6) Headache 7) Dyspepsia 8) UTI 9) Occupational Diseases
- จำนวนผู้ป่วยเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง	ลดลง
เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่านมา (ประมาณ 5 ปี ย้อนหลัง) แนวโน้มของการเกิดโรคในท้องถิ่นมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่	ไม่เปลี่ยนแปลง
หน่วยงานของท่านมีการวางแผนรองรับแนวโน้มของการเกิดโรคในพื้นที่รับผิดชอบ	มีการจัดทำแผนสุขภาพกับอำเภอและระดับตำบลในการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่
ปัจจุบันการบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ของท่านมีความเพียงพอหรือไม่	เพียงพอ
ที่ผ่านมาการดำเนินกิจการของโรงงานอุตสาหกรรม/กิจกรรมการเกษตรในพื้นที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชนหรือไม่	ก่อให้เกิดผลกระทบ คือปัญหาหมอกพิษจากอากาศฝุ่นละออง PM2.5, มลพิษทางน้ำ
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ	
การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร	1) ทำให้ประชาชนในชุมชนมีอาชีพ มีรายได้
การดำเนินงานของโครงการฯ ส่งผลเสียต่อชุมชนอย่างไร	1. ทำให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เช่น มลพิษทางอากาศ น้ำเสีย 2. กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมทำให้เกิดภาวะโลกร้อน 3. ทำให้เกิดสารเคมีตกค้างในดิน, น้ำ, อากาศ
หน่วยงานของท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินงานของโครงการฯหรือไม่	ไม่มีความวิตกกังวล
หน่วยงานของท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือไม่	เชื่อมั่นเพราะนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาครมีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน
ท่านคิดว่าการดำเนินกิจการของโครงการฯ จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของท่านหรือไม่	อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในระยะยาวได้ เนื่องจากมีสารเคมีโลหะหนักตกค้างในน้ำ ในดิน เป็นเวลานานหลายปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น



3.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าจีน	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวแทน รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าจีน
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงานท่าน	
-ในรอบปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคหรืออาการที่พบบ่อยๆ (เรียงตามอาการที่เข้ารับการรักษามากไปน้อย)	1) โรคระบบทางเดินหายใจ 2) โรคระบบย่อยอาหาร 3) โรคระบบกล้ามเนื้อ/รวมโครงสร้างยึดเสริม 4) อุบัติเหตุ
-จำนวนผู้ป่วยเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง	เพิ่มขึ้น
เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่านมา (ประมาณ 5 ปี ย้อนหลัง) แนวโน้มของการเกิดโรคในท้องถิ่นมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
หน่วยงานของท่านมีการวางแผนรองรับแนวโน้มของการเกิดโรคในพื้นที่รับผิดชอบ	แนะนำแนวทางการดูแลสุขภาพ/ออกกำลังกาย
ปัจจุบันการบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ของท่านมีความเพียงพอหรือไม่	ไม่เพียงพอ/ขาดบุคลากรทางการแพทย์
ที่ผ่านมาการดำเนินการกิจการของโรงงานอุตสาหกรรม/กิจกรรมการเกษตรในพื้นที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชนหรือไม่	ก่อให้เกิดผลกระทบ คือ ปัญหาทางสุขภาพ /โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ
ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ	
การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร	ไม่แสดงความคิดเห็น
การดำเนินงานของโครงการฯ ส่งผลเสียต่อชุมชนอย่างไร	ไม่แสดงความคิดเห็น
หน่วยงานของท่านมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินงานของโครงการฯ หรือไม่	ไม่แสดงความคิดเห็น
หน่วยงานของท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ หรือไม่	ไม่แสดงความคิดเห็น
ท่านคิดว่าการดำเนินกิจการของโครงการฯ จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ อนามัยของประชาชน ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของท่านหรือไม่	ไม่แสดงความคิดเห็น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น



7. ผลการสำรวจความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ประชาชนระดับครัวเรือน (รายบุคคล)

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจโดยมีจำนวนตัวอย่างประชากรเป้าหมายรวม 400 ชุด ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา รัศมี 3-5 กิโลเมตร ดำเนินการสำรวจในระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม 2564 โดยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าเป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.2 และเพศชาย ร้อยละ 40.8 โดยส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 25.3 รองลงมา มีช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.0 และอายุระหว่าง 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 21.0

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิสำเนา/การย้ายถิ่น สำหรับการนับถือศาสนาของกลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0 เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ร้อยละ 36.8 ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมา คือจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 23.3 และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 20.3 สำหรับภูมิสำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 73.0 เป็นคนในท้องถิ่น (เกิดที่จังหวัดสมุทรสาคร) เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด และร้อยละ 27.0 กรณีที่ย้ายมาจากต่างจังหวัดสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ร้อยละ 61.1 ระบุว่าย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ รองลงมาคือ ร้อยละ 15.7

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ ร้อยละ 44.0 ระบุว่า อาชีพหลักของครอบครัว ได้แก่ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว รองลงมาคือ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 32.3 และพนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 13.0 ในส่วนอาชีพเสริม/รองของครอบครัว พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 99.5 ไม่มีอาชีพเสริม/รอง และร้อยละ 0.5 มีอาชีพเสริม ได้แก่ ทำเกษตรกรรม (ปลูกข้าว) ร้อยละ 100.0



รายได้เฉลี่ยของครอบครัว จากการสัมภาษณ์ของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 32.8 มีรายได้ประมาณ 15,000-20,000 บาทต่อเดือน รองลงมา คือ มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัว ประมาณ 15,000-20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 32.0 และมีรายได้ประมาณ 9,001-15,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 31.0 สำหรับภาวะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 40.0 ระบุว่า มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม รองลงมา เพียงพอและมีเงินออม ร้อยละ 33.8 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 26.3

ปัญหาด้านเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน จากการสัมภาษณ์ของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ร้อยละ 24.0 ระบุว่า มีปัญหาการทะเลาะวิวาท มีผลกระทบส่วนใหญ่ร้อยละ 47.9 ได้รับในระดับน้อย มีปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 29.8 มีผลกระทบส่วนใหญ่ร้อยละ 45.4 ได้รับในระดับปานกลาง มีปัญหาชุมชนแออัด ร้อยละ 24.8 มีผลกระทบส่วนใหญ่ร้อยละ 44.4 ได้รับในระดับน้อย มีปัญหาลักขโมย ร้อยละ 26.0 มีผลกระทบส่วนใหญ่ร้อยละ 45.2 ได้รับในระดับปานกลาง และปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว เพิ่มขึ้น ร้อยละ 45.3 ผลกระทบส่วนใหญ่ร้อยละ 48.1 ได้รับในระดับปานกลาง สำหรับปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ จากการสัมภาษณ์ของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ร้อยละ 45.5 ระบุว่า มีปัญหาการว่างงาน ผลกระทบส่วนใหญ่ร้อยละ 41.5 ได้รับในระดับปานกลาง มีปัญหาค่าครองชีพสูง ร้อยละ 55.5 ผลกระทบส่วนใหญ่ร้อยละ 46.8 ได้รับในระดับปานกลาง มีปัญหารายได้ต่ำ ร้อยละ 55.0 มีผลกระทบส่วนใหญ่ร้อยละ 44.1 ได้รับในระดับปานกลาง มีปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ร้อยละ 49.3 ผลกระทบส่วนใหญ่ร้อยละ 40.6 ได้รับในระดับน้อย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ในรอบปีที่ผ่านมาของผู้ให้สัมภาษณ์/สมาชิกในครอบครัว ร้อยละ 67.5 ระบุว่า มีการเจ็บป่วยของผู้ให้สัมภาษณ์/สมาชิกในครอบครัว โดยส่วนใหญ่ ระบุว่า ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ ร้อยละ 32.0 รองลงมา โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด ร้อยละ 20.0 ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 69.8 รองลงมา คือ โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 14.7 และเข้ารับการรักษาที่คลินิก ร้อยละ 14.3 สำหรับปัญหาในการให้บริการของสถานบริการในพื้นที่ ระบุว่า ร้อยละ 11.0 มีปัญหาในการให้บริการ ได้แก่ บริการช้า ร้อยละ 49.4 รองลงมา ร้อยละ 34.2 และบุคลากรไม่เพียงพอ และขาดแพทย์เฉพาะทาง ร้อยละ 10.1



การใช้น้ำในครัวเรือน น้ำดื่ม ของผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 99.0 ดื่มน้ำจากน้ำถัง/ขวด รองลงมา คือ น้ำฝนร้อยละ 0.7 และน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง ร้อยละ 0.3 โดยทั้งหมดร้อยละ 100.0 ระบุว่า น้ำดื่มมีความเพียงพอ และน้ำมีคุณภาพดี สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 95.0 ระบุว่า ใช้น้ำประปา และรองลงมาระบุว่าใช้น้ำบ่อ/บาดาล ร้อยละ 5.0 โดยร้อยละ 99.5 ระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ และร้อยละ 0.5 ระหว่างไม่เพียงพอไม่คอยไหล เมื่อสอบถามถึงคุณภาพน้ำใช้พบว่า น้ำมีคุณภาพดี ร้อยละ 94.3 และน้ำขุ่น/มีตะกอน ร้อยละ 5.8 มีกลิ่น/รส ร้อยละ 0.5 ซึ่งเมื่อสอบถามถึงการแก้ไขปัญหาพบว่า ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง ร้อยละ 95.3 ทำให้ตกตะกอนหรือปล่อยทิ้งไว้ ร้อยละ 1.2 และนำไปกรอง ร้อยละ 3.5

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการขยะมูลฝอยจากบ้านเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียของครัวเรือน/จากกิจกรรมครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ ร้อยละ 77.4 ระบุว่า น้ำเสีย/น้ำทิ้งจากครัวเรือนระบายลงท่อน้ำสาธารณะ รองลงมา คือ ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง ร้อยละ 10.6 และนำไปรดน้ำต้นไม้ ร้อยละ 8.9 และในส่วนของกาจัดขยะของครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ ร้อยละ 98.8 ระบุว่า มีหน่วยงานท้องถิ่น/เทศบาลเข้ามาจัดเก็บไปกำจัด รองลงมา คือ นำไปกองไว้แล้วเผา ร้อยละ 1.0 และทิ้งกลางแจ้ง ร้อยละ 0.2

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็น จะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับผลกระทบ โดยสามารถเรียงลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้ 1) ปัญหาน้ำเสีย 2) ปัญหาฝุ่นละออง 3) ปัญหาเสียงดังรบกวน 4) ปัญหากลิ่นรบกวน 5) ปัญหาเขม่า/ควัน 6) อุบัติเหตุจากการจราจร 7) ปัญหาน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ 8) ปัญหาขยะมูลฝอย และ 9) ปัญหาอื่นๆ

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 69.0 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มาว่ามาจากการจราจร ร้อยละ 65.4 รองลงมา ระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานอาหาร ปลา ไก่ โรงกระดาษ โรงเหล็ก การขัดเรือ) ร้อยละ 31.5 และมาจากการก่อสร้าง ร้อยละ 2.2 ในส่วนของระดับผลกระทบที่ได้รับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 42.0 รองลงมา คือ ได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 39.5 และมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 18.5



2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 44.3 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาจะนับว่ามาจากการจราจร ร้อยละ 77.8 รองลงมา ระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงเหล็ก, โรงงานสามแม่ครัว, โรงงานรวมสิน, โรงกระดาษ,) ร้อยละ 22.2 ในส่วนของระดับผลกระทบที่ได้รับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 47.5 รองลงมา คือ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 39.0 และมีผลกระทบอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 13.6

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 29.8 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย ซึ่งแหล่งที่มาจะนับว่ามาจากร่างงานอุตสาหกรรม (โรงงานปลากระป๋อง ปลาป่น โรงเหล็ก ผลิตภัณฑ์แก้ว เตี่ยว สามแม่ครัว รวมสิน โรงกระดาษ) ร้อยละ 51.0 และมาจากชุมชน ร้อยละ 48.3 และฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 6.7 ในส่วนของระดับผลกระทบที่ได้รับโดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 41.1 รองลงมา คือ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 34.5 และมีผลกระทบอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 24.4

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 63.0 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาจะนับว่ามาจากร่างงานอุตสาหกรรม (ปลากระป๋อง ปลาป่น โรงเหล็ก โรงปลา/ไก่ อาหารสัตว์ ผลิตภัณฑ์แก้ว เตี่ยว สามแม่ครัว รวมสิน โรงกระดาษ โรงงานสหมิตร โรงงานทำลูกชิ้น) ร้อยละ 54.6 รองลงมา ระบุว่า มาจากการจราจร ร้อยละ 40.1 และจากการขยะมูลฝอย ร้อยละ 4.7 ในส่วนของระดับผลกระทบที่ได้รับโดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 43.3 รองลงมา คือ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 37.3 และมีผลกระทบอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 19.4

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 32.0 ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน ซึ่งแหล่งที่มาจะนับว่ามาจากการจราจร ร้อยละ 52.9 และมาจากโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 45.3 และจากการเผาขยะร้อยละ 1.2 ส่วนของระดับผลกระทบที่ได้รับโดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 41.4 รองลงมาได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 38.3 และมีผลกระทบอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 20.3



6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ประชาชนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 16.0 ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย ซึ่งแหล่งที่มาคาดว่ามาจากที่พักอาศัย ร้อยละ 72.6 รองลงมา ระบุว่ามาจากตลาดสด ร้อยละ 15.1 ในส่วนของระดับผลกระทบที่ได้รับโดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 48.4 และได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 44.2 และมีผลกระทบอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 9.4

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ประชาชนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 32.0 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ซึ่งแหล่งที่มาคาดว่าเกิดจากฝนตก ร้อยละ 50.0 รองลงมา ระบุว่ามาจากท่อระบายน้ำอุดตัน ร้อยละ 25.0 เกิดจากไม่มีทางระบายน้ำ ร้อยละ 17.3 และอื่นๆ น้ำทะเลหนุน ร้อยละ 77 ในส่วนของระดับผลกระทบที่ได้รับโดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 35.9 รองลงมา คือ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 47.7 และมีผลกระทบอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 16.4

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ประชาชนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 40.8 ได้รับผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร ซึ่งแหล่งที่มาคาดว่ามาจากปริมาณรถหนาแน่น ร้อยละ 37.0 รองลงมา คือ มาจากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง ร้อยละ 36.0 และจากสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด ร้อยละ 27.0 ในส่วนของระดับผลกระทบที่ได้รับโดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 47.9 รองลงมา คือ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 40.5 และมีผลกระทบอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 11.6

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 96.2 ระบุว่าทราบ/รู้จักนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร โดยทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง ร้อยละ 64.2 จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 34.6 จากการเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 0.7 และจากการประชุมชี้แจงโครงการ ร้อยละ 0.5

**การดำเนินการในรอบที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ของโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดี-ผลเสีย**

อย่างไร ผลดี ได้แก่ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ ร้อยละ 58.5 สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 52.5 มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ร้อยละ 27.3 มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 27.8 มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน 27.3 และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ร้อยละ 25.8 สำหรับผลเสีย ระบุว่าได้รับผลกระทบในเรื่องฝุ่นละออง ร้อยละ 7.5 ระบุว่า ได้รับผลกระทบโดยส่วนใหญ่ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 56.7 ผลกระทบเรื่องเสียงรบกวน ร้อยละ 7.0 ระบุว่าได้รับผลกระทบ โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 57.1 ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 8.3 ระบุว่าได้รับผลกระทบ โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 57.6 ผลกระทบเรื่องกลิ่นเหม็น ร้อยละ 10.8 ระบุว่าได้รับผลกระทบ โดยส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.8 ผลกระทบเรื่องเขม่าควัน ร้อยละ 6.0 ระบุว่าได้รับผลกระทบ โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 58.3 และผลกระทบเรื่องมีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน ร้อยละ 7.3 ระบุว่าได้รับผลกระทบ โดยส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 58.6 และปัญหาด้านสุขภาพอนามัย ร้อยละ 7.3 โดยส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 69.0

ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาครในรอบ

ปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 41.3 ระบุว่า มีผลดีมากกว่าผลเสีย รองลงมา ระบุว่ามีผลดีพอๆ กับผลเสีย ร้อยละ 34.3 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 24.5

ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรม

สมุทรสาครหรือไม่ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 68.0 ระบุว่า มีความเชื่อมั่น รองลงมา ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 29.0 และไม่เชื่อมั่น ร้อยละ 3.0



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- อยากให้นิคมฯ จัดกิจกรรมกับชุมชนให้มากกว่าเดิม
- อยากให้ทางนิคมฯ เข้ามาแจ้งข่าวสารต่างๆ ในเรื่องกิจกรรมที่นิคมจัดขึ้น
- อยากให้ทางนิคมฯ มอบทุนให้กับเด็กในชุมชน
- อยากให้ช่วยดูแลสิ่งแวดล้อมให้ดีเรื่องกลิ่น
- เชิญคนในชุมชนใกล้เคียงนิคมฯ เยี่ยมชมโรงงาน
- อยากให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน

3.6 การคมนาคมขนส่ง

ทางนิคมฯ มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรงและแก้ไขปัญหา เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและถนนภายในพื้นที่นิคมฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมดจำนวน 8 ครั้ง ซึ่งสาเหตุทั้งหมดเกิดจากอุบัติเหตุทางถนนจากการขับรถโดยประมาท รายละเอียดดังภาคผนวก 24ก

3.7 การใช้น้ำ

ทางนิคมฯ มีการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำของโรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า สถิติปริมาณการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ มีปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย 331,723 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน หรือ 11,057 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยทางนิคมฯ มีการรวบรวมสถิติปริมาณการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีปริมาณการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ เฉลี่ย 2,210 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน หรือ 74 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รายละเอียดดังภาคผนวก 9ก



3.8 ขยะมูลฝอยและกากของเสีย

ทางนิคมฯ มีการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้นของโรงงานภายในนิคมฯรายโรง เป็นประจำทุกเดือน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ.2548) และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 ซึ่งทางโรงงานภายในนิคมฯเป็นผู้จัดการกากของเสียอันตรายเอง และต้องขออนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดโดยตรง อย่างไรก็ตามทางโรงงานภายในนิคมฯต้องรายงานปริมาณกากของเสีย วิธีการกำจัด สถานที่กำจัดให้กับทางนิคมฯทราบทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการรวบรวมปริมาณของเสียทั้งหมดของโรงงานภายในนิคมฯ 359,278.69 ตัน หรือ 59,879.78 ตัน/เดือน โดยแบ่งเป็น ปริมาณของเสียอันตราย เฉลี่ย 20,268.68 ตันต่อเดือน และปริมาณของเสียไม่อันตราย เฉลี่ย 369,611.12 ตันต่อเดือน รายละเอียดดังภาคผนวก 16ก และภาคผนวก17ก

3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางนิคมฯ มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ โดยปี 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 ที่ผ่านมา และได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ บริษัท โกลบอลยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ทำการเชิญบริษัท ยูบิส (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) บริษัท ยูบิส พรีเมเทค จำกัด องค์การบริหารส่วนตำบลท่าทราย และอบต.บางกระเจ้าร่วมฝึกซ้อมกับทางนิคมฯ เพื่อเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉิน ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก 20ก

3.10 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ทางนิคมฯ ได้มีการจัดบันทึกและรวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานของนิคมฯ โดยทำหนังสือสอบถามข้อมูลถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ตอบกลับ พบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของนิคมฯ แต่อย่างไรก็ตามรายละเอียดดังภาคผนวก 2ก นิคมฯ