



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และระดับเสียง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
3. เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจเกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1010.3/14086 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2562 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. ทรัพยากรชีวภาพ
7. คุณภาพดิน



8. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
9. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
10. ระดับเสียง
11. กากของเสีย
12. สาธารณสุขและสุขภาพ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
14. โรงงานภายในโครงการ
15. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS)



ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1) • บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2) • บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (A3) • ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4) 	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม 2565 รวม 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP, SO ₂ (24 hr) และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำหนดให้แต่ละโรงงานดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งรายงานให้กับ กนอ. เป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 7ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด <ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, ฟลูออไรด์, คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, ไฮยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟต์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al, Mn และ Total Iron	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ Pb เดือนกันยายน 2565 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน อาจเกิดจากการสะสมของปริมาณโลหะหนักในบ่อดังกล่าว	-	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก 48ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ต่อ) • ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, ฟลูออไรด์, คลอไรด์เทียบเท่า คลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, คลอรีน อิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบ ฟีนอล, ไซยาไนต์ และ โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al, Mn และ Total Iron	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)	-	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก 48ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (ต่อ) • บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณและลักษณะ สมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ทำการ ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole ของ โรงงาน (บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน), บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท พัชร ฟู้ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด ซึ่งเป็น น้ำเสียทางชีวภาพ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ TSS เดือน กันยายน 2565 ของบริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ที่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด จากการตรวจสอบสภาพหน้างาน พบว่า ช่วงวันที่เก็บตัวอย่าง บ่อดังกล่าวมีปริมาณน้ำน้อยจึงอาจทำให้มีการสะสมของปริมาณมลสารในน้ำ จึงส่งผลให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ นิคมฯ จัดทำหนังสือแจ้งโรงงาน ให้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก 48ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (ต่อ) • บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน อุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักใน น้ำเสียจากโรงงานที่อาจมี น้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดย พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับ ประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al และ CN เป็นต้น	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน อุตสาหกรรม (บริษัท นูตริเค็มส์ จำกัด) ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการ ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางใน นิคมอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) • คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ(SW2) • คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,000 เมตร (SW3) • จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (SW4) 	- อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม NO ₃ , NH ₃ , ฟีนอล, ไซยาไนต์, อัตราการไหล และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Total Hg, As, Ni, Al, Fe และ CN ⁻	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน ที่มีการระบายน้ำทิ้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 15 สิงหาคม 2565 จำนวน 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 และมาตรฐานประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก พ.ศ. 2551 ยกเว้นปริมาณออกซิเจนละลาย, มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย ซึ่งเป็นน้ำทิ้งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก (UW1) ● พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (UW2) ● พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก (UW3) 	- pH, ความขุ่น, ซี, Cl, F, NO ₃ , TDS, SO ₄ , ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al และ E. Coli	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 19 ตุลาคม 2565 จำนวน 2 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559	- สำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากจุดดังกล่าวน้ำแห้ง ไม่มีน้ำ	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6. ทรัพยากรชีวภาพ - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio1) • คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) • คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio3) • จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (Bio4) 	- แพลงก์ตอน - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ได้ทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ได้แก่ แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2565 จำนวน 3 สถานี	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
7. คุณภาพดิน - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก (S1) ● พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้(S2) ● พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก (S3) 	- pH และการสะสมโลหะหนักในดิน ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร หากมีแนวโน้มสูงขึ้นต้องนำมาวางแผนปรับปรุงดินและปรับมาตรการที่เกี่ยวข้อง	- ปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพดิน ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดินและ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
8. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 	- โลหะหนักในตะกอนระบบ บำบัดน้ำเสีย ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Al และ Zn	- ปีละ 1 ครั้ง หรือ เมื่อมีการขุดลอก ตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) พบว่า ตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียมีปริมาณ น้อย จึงยังไม่มีกรขุดลอกตะกอนจากระบบ บำบัด	-	-
9. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา <ul style="list-style-type: none"> ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา 	- โลหะหนักในตะกอนจาก ระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	- ปีละ 1 ครั้ง หรือ เมื่อจะแจ้งการขอ อนุญาตส่งกำจัด	- นิคมฯ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพตะกอน จากระบบผลิตน้ำประปา ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
10. ระดับเสียง - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1) • บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2) • บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3) • ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4) 	- Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., L90 1 ชม., Leq 5 นาที, L90 5 นาที - ประเมินเสียงรบกวนที่ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ - ปีละ 2 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างวันที่ 17-24 สิงหาคม 2565 จำนวน 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงรบกวน	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
11. กากของเสีย • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ กากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำกับให้โรงงานบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภท รวมทั้งหากมีการขนส่งกากของเสียออกนอกโรงงานจะต้องรวบรวมเอกสารกำกับ การขนส่ง กากของเสียที่ส่งกำจัดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน	-	- ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 24ข
12. สาธารณสุขและสุขภาพ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือ โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติกลุ่มโรค จากหน่วยงานสาธารณสุขบริเวณใกล้เคียงโครงการ	-	- ภาคผนวก 44ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลนโยบายด้านความปลอดภัย และแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 36ข - ภาคผนวก 37ข
14. โรงงานภายในโครงการ • โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	1) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) - สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำกับโรงงานในพื้นที่รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัย ผลตรวจสุขภาพประจำปี ผลตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยรายงานให้นิคมฯ ทราบเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 43ข - ภาคผนวก 46ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
15. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น 	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจความพึงพอใจของชุมชนบริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน ผู้นำ หน่วยงานราชการในพื้นที่ สำหรับปี 2565 ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม เมื่อวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 49ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<p>16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้าน ภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	<p>1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและ ขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพ ภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่ เกษตรกรรมชูดิน ธรณีวิทยา โครงข่าย คมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น</p>	<p>- 2 ปี/ครั้ง</p>	<p>- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) นิคมฯ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลเพื่อ จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร โดยจะรายงานความคืบหน้า ให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้าน ภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (ต่อ)	2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น 3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น รวมทั้งฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษ ของโรงงาน 4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงาน อุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการ แก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น		- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) นิคมฯ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำฐานข้อมูล โดยจะรายงาน ความคืบหน้าให้ทราบในรายงาน ฉบับถัดไป	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และ สิ่งแวดล้อม(GIS) ประกอบด้วย (ต่อ)	5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้ง กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น 6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และ คุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือ สถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และ อื่นๆ เป็นต้น 7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการณ์ เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการ สาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น 8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) นิคมฯ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำ ฐานข้อมูล โดยจะรายงานความคืบหน้าให้ ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	-



3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย 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 อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	Temperature pH TSS TDS DO BOD COD Oil & Grease TKN Cyanide Phenols Sulfide Formaldehyde Free Chlorine Chloride Fluoride Cr ⁺⁶	Laboratory and Field Method Electrometric Method Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C Membrane Electrode 5-Days BOD Test, Azide Modification Method Closed Reflux, Titrimetric Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method Distillation, Colorimetric Method Distillation, Direct Photometric Method ZnS Precipitation, Methylene Blue, Colorimetric Method Distillation, Colorimetric Method DPD Ferrous Titrimetric Argentometric Method Distillation/ISE Filtration, Colorimetric Method



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	Hg As Al Ag Cd Cu Total Iron Mn Ni Pb Zn	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 Digestion, ICP Method Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method Digestion, ICP Method อ้างอิง : - ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature pH DO BOD Total Hardness NO ₃ NH ₃ CN ⁻ Phenols Cr ⁺³ Cr ⁺⁶ Pb Cd Ni Total Hg As Al Ag	Laboratory and Field Method Electrometric Method Membrane Electrode Method 5-Day BOD Test, Azide Modification Method EDTA Titrimetric Method Cadmium Reduction Method Distillation, Titrimetric Method Distillation, Colorimetric Method Distillation, Direct Photometric Method Digestion, ICP Method, Colorimetric Method Colorimetric Method Digestion, Electrothermal AAS Method Digestion, Electrothermal AAS Method Digestion, Electrothermal AAS Method Cold-Vapor AAS Method Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	Cu Fe Mn Zn Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria	Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Multiple Tube Fermentation Technique Method Multiple Tube Fermentation Technique Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH Colour Turbidity TDS Total Hardness ความกระด้างถาวร NO ₃ SO ₄ Cr ⁺³ Cr ⁺⁶ Pb Cd Ni Hg As Se Ag Ba Mn Zn Cl ⁻ F Al	Electrometric Method Spectrophotometric- Single-Wavelength Method Nephelometric Method Dried at 180 °C EDTA Titrimetric EDTA Titrimetric Cadmium Reduction Turbidimetric Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Filtration, Colorimetric Method Filtration, Colorimetric Method Digestion, Electrothermal AAS Method Digestion, Electrothermal AAS Method Digestion, Electrothermal AAS Method Cold-Vapor AAS Method Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method Digestion, ICP-OES Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Argentometric Method Distillation/ISE Digestion, ICP-OES Method



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	Cu Fe E. Coli	Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Multiple Tube Fermentation Technique Method - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
5. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax L ₉₀ เสียงรบกวน	IEC 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method 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) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันจันทร์ ที่ 17 ตุลาคม ถึง วันจันทร์ ที่ 24 ตุลาคม 2565 ทำการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1) (พิกัด 47P 0716936 UTM 1618459), บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2) (พิกัด 47P 0716361 UTM 1617208), บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (A3) (พิกัด 47P 0714667 UTM 1615005) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4) (พิกัด 47P 0713564 UTM 1617500) โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.087-0.165 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.116 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.011-0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0020-0.0038 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0026-0.0033 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0024-0.0092 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0043 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 61.90 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 38.10 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.114-0.241 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.146 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.044-0.0072 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.059 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0032-0.0048 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0042 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0041-0.0042 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0042 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0009-0.0072 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน



ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 61.31 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 38.69 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (A3)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.074-0.115 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.093 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.019-0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0032-0.0050 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0043 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0040-0.0044 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0043 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0027-0.0094 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0050 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 60.71 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 39.29 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.040-0.108 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.064 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.023-0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0032-0.0050 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0041 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

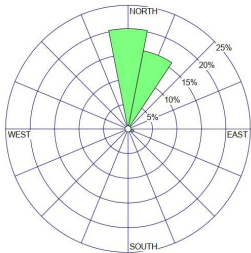
ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0039-0.0043 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0041 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0027-0.0098 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0057 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 34.52 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 65.48 ทิศทางลมใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ



ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	ความเร็วและทิศทางลม
1.	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)	17-18/10/65	0.165	0.037	0.0033	
		18-19/10/65	0.135	0.051	0.0031	
		19-20/10/65	0.132	0.074	0.0030	
		20-21/10/65	0.091	0.038	0.0026	
		21-22/10/65	0.105	0.011	0.0026	
		22-23/10/65	0.096	0.037	0.0030	
		23-24/10/65	0.087	0.036	0.0031	
ค่าต่ำสุด			0.087	0.011	0.0026	-
ค่าสูงสุด			0.165	0.074	0.0033	-
ค่าเฉลี่ย			0.116	0.041	0.0030	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 0716936 UTM 1618459

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

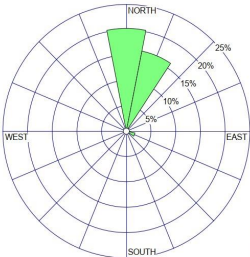
บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1) : จุดตั้งอยู่บนบริเวณวัดพื้นที่โล่งห่างจากพื้นที่ก่อสร้างภายในวัด 50 เมตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	ความเร็วและทิศทางลม
2.	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)	17-18/10/65	0.116	0.059	0.0041	
		18-19/10/65	0.122	0.062	0.0042	
		19-20/10/65	0.128	0.068	0.0041	
		20-21/10/65	0.160	0.053	0.0042	
		21-22/10/65	0.114	0.044	0.0042	
		22-23/10/65	0.241	0.072	0.0042	
		23-24/10/65	0.138	0.056	0.0041	
ค่าต่ำสุด			0.114	0.044	0.0041	-
ค่าสูงสุด			0.241	0.072	0.0042	-
ค่าเฉลี่ย			0.146	0.059	0.0042	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617208

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2) : จุดตั้งอยู่บนบริเวณวัด ห่างจากถนนชุมชน 50 เมตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	ความเร็วและทิศทางลม
3.	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอน กลางในบริเวณชุมชนบ้านสอง คอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)	17-18/10/65	0.084	0.046	0.0040	
		18-19/10/65	0.114	0.048	0.0040	
		19-20/10/65	0.115	0.051	0.0043	
		20-21/10/65	0.084	0.040	0.0044	
		21-22/10/65	0.089	0.031	0.0044	
		22-23/10/65	0.074	0.019	0.0044	
		23-24/10/65	0.091	0.034	0.0043	
ค่าต่ำสุด			0.074	0.019	0.0040	-
ค่าสูงสุด			0.115	0.051	0.0044	-
ค่าเฉลี่ย			0.093	0.038	0.0043	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง : จุดตั้งอยู่บนบริเวณวัด มีรถเข้า-ออก บางช่วงเวลา

ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (A3)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	ความเร็วและทิศทางลม
4.	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)	17-18/10/65	0.088	0.031	0.0041	
		18-19/10/65	0.108	0.044	0.0041	
		19-20/10/65	0.071	0.042	0.0041	
		20-21/10/65	0.040	0.027	0.0039	
		21-22/10/65	0.046	0.025	0.0043	
		22-23/10/65	0.048	0.025	0.0042	
		23-24/10/65	0.045	0.023	0.0041	
ค่าต่ำสุด			0.040	0.023	0.0039	-
ค่าสูงสุด			0.108	0.044	0.0043	-
ค่าเฉลี่ย			0.064	0.031	0.0041	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมตำแหน่งตรวจวัด

ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4) : จุดตั้งอยู่ภายในชุมชน มีรถวิ่งผ่านบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/10/65	18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65
1.	11:00	0.0031	0.0041	0.0055	0.0052	0.0034	0.0060	0.0029
2.	12:00	0.0058	0.0044	0.0048	0.0045	0.0031	0.0049	0.0027
3.	13:00	0.0059	0.0042	0.0038	0.0041	0.0040	0.0055	0.0026
4.	14:00	0.0052	0.0037	0.0036	0.0041	0.0042	0.0055	0.0024
5.	15:00	0.0050	0.0049	0.0038	0.0048	0.0050	0.0058	0.0027
6.	16:00	0.0055	0.0047	0.0060	0.0046	0.0049	0.0040	0.0027
7.	17:00	0.0049	0.0039	0.0047	0.0035	0.0045	0.0042	0.0027
8.	18:00	0.0048	0.0046	0.0047	0.0038	0.0036	0.0051	0.0032
9.	19:00	0.0042	0.0040	0.0041	0.0036	0.0035	0.0043	0.0031
10.	20:00	0.0033	0.0036	0.0035	0.0040	0.0029	0.0029	0.0028
11.	21:00	0.0030	0.0033	0.0030	0.0039	0.0027	0.0026	0.0029
12.	22:00	0.0030	0.0034	0.0031	0.0035	0.0026	0.0026	0.0028
13.	23:00	0.0028	0.0029	0.0028	0.0029	0.0026	0.0028	0.0029
14.	00:00	0.0029	0.0030	0.0028	0.0034	0.0026	0.0027	0.0030
15.	01:00	0.0032	0.0031	0.0031	0.0036	0.0026	0.0028	0.0028
16.	02:00	0.0038	0.0044	0.0044	0.0041	0.0032	0.0041	0.0027
17.	03:00	0.0059	0.0061	0.0044	0.0038	0.0043	0.0028	0.0033
18.	04:00	0.0044	0.0076	0.0047	0.0063	0.0078	0.0090	0.0034
19.	05:00	0.0059	0.0055	0.0059	0.0059	0.0051	0.0091	0.0036
20.	06:00	0.0052	0.0040	0.0069	0.0053	0.0064	0.0083	0.0035
21.	07:00	0.0078	0.0077	0.0065	0.0034	0.0051	0.0058	0.0032
22.	08:00	0.0092	0.0068	0.0060	0.0032	0.0075	0.0053	0.0032
23.	09:00	0.0072	0.0063	0.0069	0.0053	0.0053	0.0051	0.0030
24.	10:00	0.0034	0.0051	0.0054	0.0034	0.0039	0.0029	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0028	0.0029	0.0028	0.0029	0.0026	0.0026	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0092	0.0077	0.0069	0.0063	0.0078	0.0091	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0048	0.0046	0.0046	0.0042	0.0042	0.0048	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/10/65	18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65
1.	12:00	0.0035	0.0046	0.0040	0.0013	0.0013	0.0013	0.0027
2.	13:00	0.0032	0.0059	0.0042	0.0012	0.0013	0.0014	0.0018
3.	14:00	0.0033	0.0049	0.0033	0.0013	0.0018	0.0020	0.0017
4.	15:00	0.0044	0.0046	0.0032	0.0016	0.0016	0.0023	0.0038
5.	16:00	0.0051	0.0044	0.0043	0.0017	0.0016	0.0016	0.0027
6.	17:00	0.0072	0.0047	0.0032	0.0016	0.0017	0.0022	0.0018
7.	18:00	0.0022	0.0035	0.0027	0.0016	0.0024	0.0027	0.0047
8.	19:00	0.0031	0.0040	0.0026	0.0017	0.0025	0.0014	0.0036
9.	20:00	0.0015	0.0049	0.0017	0.0022	0.0022	0.0035	0.0039
10.	21:00	0.0043	0.0057	0.0028	0.0025	0.0022	0.0025	0.0050
11.	22:00	0.0039	0.0048	0.0036	0.0023	0.0026	0.0037	0.0046
12.	23:00	0.0029	0.0055	0.0032	0.0022	0.0028	0.0026	0.0038
13.	00:00	0.0053	0.0040	0.0018	0.0019	0.0018	0.0011	0.0028
14.	01:00	0.0041	0.0033	0.0019	0.0021	0.0020	0.0009	0.0038
15.	02:00	0.0037	0.0029	0.0022	0.0017	0.0022	0.0032	0.0040
16.	03:00	0.0048	0.0040	0.0022	0.0022	0.0021	0.0033	0.0032
17.	04:00	0.0046	0.0051	0.0018	0.0019	0.0019	0.0025	0.0030
18.	05:00	0.0047	0.0030	0.0015	0.0021	0.0017	0.0036	0.0046
19.	06:00	0.0049	0.0042	0.0014	0.0018	0.0017	0.0027	0.0031
20.	07:00	0.0049	0.0040	0.0015	0.0018	0.0015	0.0017	0.0041
21.	08:00	0.0050	0.0040	0.0015	0.0015	0.0015	0.0017	0.0068
22.	09:00	0.0052	0.0033	0.0014	0.0015	0.0015	0.0027	0.0042
23.	10:00	0.0055	0.0031	0.0016	0.0015	0.0014	0.0028	0.0053
24.	11:00	0.0047	0.0051	0.0014	0.0014	0.0013	0.0037	0.0051
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0029	0.0014	0.0012	0.0013	0.0009	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0072	0.0059	0.0043	0.0025	0.0028	0.0037	0.0068
ค่าเฉลี่ย		0.0043	0.0043	0.0025	0.0018	0.0019	0.0024	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617208

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/10/65	18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65
1.	13:00	0.0059	0.0059	0.0039	0.0037	0.0028	0.0036	0.0041
2.	14:00	0.0058	0.0055	0.0032	0.0030	0.0027	0.0030	0.0053
3.	15:00	0.0061	0.0053	0.0030	0.0031	0.0027	0.0028	0.0047
4.	16:00	0.0060	0.0064	0.0030	0.0032	0.0028	0.0027	0.0041
5.	17:00	0.0064	0.0068	0.0033	0.0031	0.0029	0.0028	0.0037
6.	18:00	0.0067	0.0088	0.0049	0.0034	0.0032	0.0042	0.0040
7.	19:00	0.0071	0.0091	0.0049	0.0036	0.0043	0.0050	0.0042
8.	20:00	0.0071	0.0072	0.0053	0.0042	0.0044	0.0055	0.0046
9.	21:00	0.0064	0.0072	0.0058	0.0046	0.0039	0.0076	0.0039
10.	22:00	0.0066	0.0068	0.0057	0.0055	0.0053	0.0091	0.0039
11.	23:00	0.0062	0.0061	0.0048	0.0062	0.0051	0.0087	0.0038
12.	00:00	0.0056	0.0055	0.0044	0.0059	0.0045	0.0094	0.0036
13.	01:00	0.0037	0.0057	0.0043	0.0054	0.0049	0.0080	0.0033
14.	02:00	0.0031	0.0063	0.0044	0.0047	0.0047	0.0066	0.0033
15.	03:00	0.0036	0.0041	0.0056	0.0043	0.0048	0.0071	0.0032
16.	04:00	0.0032	0.0048	0.0059	0.0052	0.0064	0.0052	0.0031
17.	05:00	0.0034	0.0053	0.0058	0.0052	0.0056	0.0050	0.0032
18.	06:00	0.0038	0.0061	0.0061	0.0048	0.0060	0.0051	0.0034
19.	07:00	0.0036	0.0056	0.0054	0.0044	0.0053	0.0067	0.0036
20.	08:00	0.0042	0.0065	0.0062	0.0063	0.0065	0.0070	0.0050
21.	09:00	0.0052	0.0064	0.0054	0.0077	0.0085	0.0052	0.0052
22.	10:00	0.0056	0.0054	0.0052	0.0056	0.0074	0.0037	0.0043
23.	11:00	0.0051	0.0064	0.0044	0.0054	0.0085	0.0037	0.0038
24.	12:00	0.0059	0.0055	0.0042	0.0030	0.0041	0.0052	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0041	0.0030	0.0030	0.0027	0.0027	0.0031
ค่าสูงสุด		0.0071	0.0091	0.0062	0.0077	0.0085	0.0094	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0053	0.0062	0.0048	0.0046	0.0049	0.0055	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/10/65	18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65
1.	14:00	0.0091	0.0089	0.0058	0.0048	0.0069	0.0051	0.0035
2.	15:00	0.0068	0.0094	0.0033	0.0096	0.0045	0.0069	0.0083
3.	16:00	0.0073	0.0092	0.0029	0.0045	0.0040	0.0062	0.0045
4.	17:00	0.0082	0.0095	0.0027	0.0033	0.0068	0.0064	0.0035
5.	18:00	0.0091	0.0094	0.0051	0.0092	0.0031	0.0058	0.0032
6.	19:00	0.0076	0.0092	0.0064	0.0047	0.0035	0.0057	0.0038
7.	20:00	0.0081	0.0087	0.0071	0.0052	0.0049	0.0042	0.0055
8.	21:00	0.0090	0.0073	0.0079	0.0051	0.0061	0.0069	0.0062
9.	22:00	0.0091	0.0079	0.0095	0.0043	0.0078	0.0070	0.0049
10.	23:00	0.0072	0.0069	0.0084	0.0045	0.0077	0.0075	0.0042
11.	00:00	0.0083	0.0043	0.0056	0.0068	0.0080	0.0050	0.0032
12.	01:00	0.0075	0.0051	0.0055	0.0069	0.0052	0.0071	0.0049
13.	02:00	0.0074	0.0038	0.0041	0.0048	0.0061	0.0056	0.0062
14.	03:00	0.0058	0.0048	0.0054	0.0076	0.0050	0.0050	0.0067
15.	04:00	0.0049	0.0044	0.0048	0.0074	0.0046	0.0037	0.0044
16.	05:00	0.0058	0.0041	0.0041	0.0050	0.0060	0.0031	0.0046
17.	06:00	0.0073	0.0038	0.0040	0.0047	0.0045	0.0046	0.0033
18.	07:00	0.0059	0.0046	0.0047	0.0033	0.0033	0.0072	0.0034
19.	08:00	0.0064	0.0067	0.0037	0.0038	0.0030	0.0032	0.0042
20.	09:00	0.0067	0.0074	0.0055	0.0030	0.0052	0.0029	0.0027
21.	10:00	0.0098	0.0081	0.0048	0.0047	0.0047	0.0049	0.0031
22.	11:00	0.0096	0.0091	0.0034	0.0041	0.0066	0.0033	0.0042
23.	12:00	0.0088	0.0087	0.0047	0.0045	0.0037	0.0041	0.0056
24.	13:00	0.0081	0.0068	0.0027	0.0036	0.0047	0.0030	0.0091
ค่าต่ำสุด		0.0049	0.0038	0.0027	0.0030	0.0030	0.0029	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0098	0.0095	0.0095	0.0096	0.0080	0.0075	0.0091
ค่าเฉลี่ย		0.0077	0.0070	0.0051	0.0052	0.0052	0.0052	0.0047
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/10/65	18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65
1.	11:00	0.0033	0.0029	0.0035	0.0028	0.0026	0.0024	0.0033
2.	12:00	0.0037	0.0028	0.0034	0.0028	0.0026	0.0026	0.0031
3.	13:00	0.0034	0.0029	0.0031	0.0022	0.0028	0.0028	0.0034
4.	14:00	0.0033	0.0032	0.0028	0.0026	0.0028	0.0033	0.0034
5.	15:00	0.0037	0.0033	0.0032	0.0024	0.0030	0.0028	0.0034
6.	16:00	0.0027	0.0030	0.0029	0.0023	0.0027	0.0030	0.0028
7.	17:00	0.0032	0.0026	0.0036	0.0028	0.0028	0.0031	0.0028
8.	18:00	0.0034	0.0029	0.0037	0.0032	0.0025	0.0027	0.0032
9.	19:00	0.0036	0.0034	0.0032	0.0027	0.0028	0.0028	0.0029
10.	20:00	0.0032	0.0032	0.0034	0.0026	0.0023	0.0030	0.0029
11.	21:00	0.0033	0.0027	0.0025	0.0029	0.0026	0.0031	0.0031
12.	22:00	0.0031	0.0030	0.0032	0.0024	0.0024	0.0031	0.0031
13.	23:00	0.0029	0.0029	0.0028	0.0028	0.0021	0.0034	0.0033
14.	00:00	0.0031	0.0033	0.0025	0.0021	0.0026	0.0027	0.0030
15.	01:00	0.0037	0.0028	0.0029	0.0026	0.0021	0.0029	0.0031
16.	02:00	0.0036	0.0027	0.0033	0.0020	0.0021	0.0024	0.0028
17.	03:00	0.0036	0.0031	0.0028	0.0027	0.0023	0.0033	0.0030
18.	04:00	0.0034	0.0033	0.0027	0.0020	0.0021	0.0031	0.0033
19.	05:00	0.0031	0.0031	0.0028	0.0022	0.0027	0.0034	0.0030
20.	06:00	0.0034	0.0031	0.0024	0.0024	0.0028	0.0035	0.0038
21.	07:00	0.0032	0.0034	0.0032	0.0031	0.0022	0.0036	0.0031
22.	08:00	0.0036	0.0031	0.0030	0.0025	0.0029	0.0034	0.0029
23.	09:00	0.0030	0.0033	0.0027	0.0025	0.0035	0.0027	0.0032
24.	10:00	0.0030	0.0035	0.0025	0.0029	0.0027	0.0031	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0027	0.0026	0.0024	0.0020	0.0021	0.0024	0.0028
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0035	0.0037	0.0032	0.0035	0.0036	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0031	0.0030	0.0026	0.0026	0.0030	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/10/65	18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65
1.	12:00	0.0042	0.0045	0.0038	0.0046	0.0042	0.0043	0.0044
2.	13:00	0.0046	0.0041	0.0041	0.0041	0.0036	0.0045	0.0039
3.	14:00	0.0039	0.0043	0.0041	0.0040	0.0041	0.0043	0.0035
4.	15:00	0.0043	0.0044	0.0038	0.0041	0.0041	0.0043	0.0037
5.	16:00	0.0045	0.0042	0.0041	0.0042	0.0041	0.0046	0.0043
6.	17:00	0.0048	0.0043	0.0041	0.0040	0.0042	0.0042	0.0044
7.	18:00	0.0042	0.0047	0.0046	0.0044	0.0041	0.0039	0.0045
8.	19:00	0.0042	0.0041	0.0046	0.0046	0.0045	0.0041	0.0044
9.	20:00	0.0043	0.0041	0.0039	0.0045	0.0045	0.0044	0.0042
10.	21:00	0.0038	0.0040	0.0042	0.0045	0.0038	0.0042	0.0039
11.	22:00	0.0037	0.0034	0.0038	0.0041	0.0045	0.0043	0.0041
12.	23:00	0.0043	0.0040	0.0045	0.0041	0.0042	0.0041	0.0042
13.	00:00	0.0041	0.0042	0.0044	0.0043	0.0043	0.0042	0.0038
14.	01:00	0.0041	0.0042	0.0038	0.0036	0.0042	0.0042	0.0038
15.	02:00	0.0040	0.0044	0.0042	0.0040	0.0043	0.0043	0.0043
16.	03:00	0.0044	0.0042	0.0048	0.0039	0.0048	0.0044	0.0032
17.	04:00	0.0047	0.0045	0.0040	0.0048	0.0040	0.0039	0.0043
18.	05:00	0.0037	0.0043	0.0042	0.0040	0.0043	0.0038	0.0046
19.	06:00	0.0039	0.0039	0.0042	0.0048	0.0040	0.0044	0.0041
20.	07:00	0.0038	0.0045	0.0041	0.0042	0.0042	0.0041	0.0042
21.	08:00	0.0040	0.0041	0.0041	0.0047	0.0042	0.0042	0.0037
22.	09:00	0.0038	0.0042	0.0042	0.0038	0.0047	0.0039	0.0046
23.	10:00	0.0044	0.0037	0.0041	0.0042	0.0046	0.0039	0.0042
24.	11:00	0.0039	0.0041	0.0035	0.0044	0.0041	0.0042	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0037	0.0034	0.0035	0.0036	0.0036	0.0038	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0047	0.0048	0.0048	0.0048	0.0046	0.0046
ค่าเฉลี่ย		0.0041	0.0042	0.0041	0.0042	0.0042	0.0042	0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617208

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/10/65	18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65
1.	13:00	0.0044	0.0037	0.0040	0.0048	0.0044	0.0045	0.0046
2.	14:00	0.0040	0.0043	0.0043	0.0043	0.0038	0.0047	0.0041
3.	15:00	0.0044	0.0039	0.0043	0.0042	0.0043	0.0045	0.0037
4.	16:00	0.0037	0.0041	0.0040	0.0043	0.0043	0.0045	0.0039
5.	17:00	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0043	0.0048	0.0045
6.	18:00	0.0043	0.0040	0.0043	0.0042	0.0044	0.0044	0.0046
7.	19:00	0.0046	0.0041	0.0048	0.0046	0.0043	0.0041	0.0047
8.	20:00	0.0040	0.0045	0.0048	0.0048	0.0047	0.0043	0.0046
9.	21:00	0.0040	0.0039	0.0041	0.0047	0.0047	0.0046	0.0044
10.	22:00	0.0041	0.0039	0.0044	0.0047	0.0040	0.0044	0.0041
11.	23:00	0.0036	0.0038	0.0040	0.0043	0.0047	0.0045	0.0043
12.	00:00	0.0035	0.0032	0.0047	0.0043	0.0044	0.0043	0.0044
13.	01:00	0.0041	0.0038	0.0046	0.0045	0.0045	0.0044	0.0040
14.	02:00	0.0039	0.0040	0.0040	0.0038	0.0044	0.0044	0.0040
15.	03:00	0.0039	0.0040	0.0044	0.0042	0.0045	0.0045	0.0045
16.	04:00	0.0038	0.0042	0.0050	0.0041	0.0050	0.0046	0.0034
17.	05:00	0.0042	0.0040	0.0042	0.0050	0.0042	0.0041	0.0045
18.	06:00	0.0045	0.0043	0.0044	0.0042	0.0045	0.0040	0.0048
19.	07:00	0.0035	0.0041	0.0044	0.0050	0.0042	0.0046	0.0043
20.	08:00	0.0037	0.0037	0.0043	0.0044	0.0044	0.0043	0.0044
21.	09:00	0.0036	0.0043	0.0043	0.0049	0.0044	0.0044	0.0039
22.	10:00	0.0038	0.0039	0.0044	0.0040	0.0049	0.0041	0.0048
23.	11:00	0.0036	0.0040	0.0043	0.0044	0.0048	0.0041	0.0044
24.	12:00	0.0042	0.0043	0.0037	0.0046	0.0043	0.0044	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0035	0.0032	0.0037	0.0038	0.0038	0.0040	0.0034
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0045	0.0050	0.0050	0.0050	0.0048	0.0048
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0040	0.0043	0.0044	0.0044	0.0044	0.0043
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/10/65	18-19/10/65	19-20/10/65	20-21/10/65	21-22/10/65	22-23/10/65	23-24/10/65
1.	14:00	0.0041	0.0038	0.0040	0.0039	0.0043	0.0048	0.0042
2.	15:00	0.0042	0.0039	0.0039	0.0038	0.0041	0.0040	0.0040
3.	16:00	0.0044	0.0042	0.0038	0.0037	0.0043	0.0045	0.0040
4.	17:00	0.0032	0.0040	0.0044	0.0036	0.0037	0.0046	0.0041
5.	18:00	0.0039	0.0041	0.0044	0.0042	0.0044	0.0048	0.0040
6.	19:00	0.0038	0.0038	0.0034	0.0042	0.0042	0.0046	0.0042
7.	20:00	0.0042	0.0039	0.0042	0.0032	0.0045	0.0046	0.0043
8.	21:00	0.0038	0.0042	0.0039	0.0040	0.0045	0.0034	0.0040
9.	22:00	0.0040	0.0044	0.0037	0.0037	0.0040	0.0039	0.0041
10.	23:00	0.0039	0.0041	0.0041	0.0035	0.0045	0.0043	0.0040
11.	00:00	0.0041	0.0049	0.0043	0.0039	0.0045	0.0039	0.0041
12.	01:00	0.0045	0.0041	0.0043	0.0041	0.0043	0.0042	0.0033
13.	02:00	0.0037	0.0041	0.0038	0.0041	0.0040	0.0040	0.0039
14.	03:00	0.0043	0.0039	0.0040	0.0036	0.0045	0.0038	0.0048
15.	04:00	0.0040	0.0041	0.0039	0.0038	0.0038	0.0041	0.0037
16.	05:00	0.0043	0.0035	0.0042	0.0037	0.0044	0.0039	0.0041
17.	06:00	0.0037	0.0043	0.0039	0.0040	0.0041	0.0045	0.0044
18.	07:00	0.0040	0.0047	0.0043	0.0037	0.0043	0.0041	0.0040
19.	08:00	0.0050	0.0044	0.0046	0.0041	0.0050	0.0036	0.0044
20.	09:00	0.0033	0.0039	0.0044	0.0042	0.0040	0.0046	0.0039
21.	10:00	0.0043	0.0044	0.0041	0.0043	0.0048	0.0043	0.0042
22.	11:00	0.0045	0.0045	0.0039	0.0048	0.0040	0.0041	0.0039
23.	12:00	0.0037	0.0039	0.0037	0.0044	0.0044	0.0044	0.0042
24.	13:00	0.0041	0.0041	0.0044	0.0042	0.0044	0.0041	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0032	0.0035	0.0034	0.0032	0.0037	0.0034	0.0033
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0049	0.0046	0.0048	0.0050	0.0048	0.0048
ค่าเฉลี่ย		0.0041	0.0041	0.0041	0.0039	0.0043	0.0042	0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)							
		17-18/10/65		18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	0.0	NNE	0.9	NNE	1.3	N	1.3	N
2.	12:00	0.0	NNE	1.3	N	0.4	NNE	0.9	N
3.	13:00	0.0	NNE	0.9	N	1.3	NNE	1.3	NNE
4.	14:00	0.4	NNE	1.8	NNE	0.4	ESE	1.3	N
5.	15:00	0.9	NNE	1.3	N	0.9	N	1.3	NNE
6.	16:00	0.9	N	0.9	NNE	1.3	N	0.9	N
7.	17:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.9	N
8.	18:00	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
9.	19:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
10.	20:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
11.	21:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
12.	22:00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
13.	23:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
14.	00:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.9	NNE
15.	01:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	NNE
16.	02:00	0.4	N	0.9	N	0.0	N	0.4	NNE
17.	03:00	0.4	N	1.8	N	0.0	N	0.9	NNE
18.	04:00	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.4	NNE
19.	05:00	0.9	N	0.4	SE	0.0	N	0.4	NNE
20.	06:00	0.4	N	0.4	SE	0.0	N	0.9	N
21.	07:00	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
22.	08:00	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	N
23.	09:00	0.9	N	0.9	N	0.4	NNW	0.9	N
24.	10:00	1.3	N	0.9	NNE	1.3	N	1.3	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.6	-	0.4	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		21-22/10/65		22-23/10/65		23-24/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	N
2.	12:00	0.9	NNE	1.3	NNE	1.8	N
3.	13:00	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
4.	14:00	1.8	N	1.3	NNE	1.3	NE
5.	15:00	0.9	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE
6.	16:00	0.4	NNE	0.9	N	0.9	NNE
7.	17:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
8.	18:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
9.	19:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NE
10.	20:00	0.0	NNE	0.9	N	0.0	NE
11.	21:00	0.0	NNE	0.4	N	0.0	NE
12.	22:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NE
13.	23:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
14.	00:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
15.	01:00	0.4	NNE	0.0	NE	0.0	NE
16.	02:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.4	NE
17.	03:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NE
18.	04:00	1.3	NNE	0.4	N	0.4	NE
19.	05:00	0.0	NNE	0.4	NE	0.4	NE
20.	06:00	0.4	NNE	0.4	N	1.3	NNE
21.	07:00	0.0	NNE	0.9	N	1.3	NNE
22.	08:00	0.4	NNE	0.4	N	0.9	N
23.	09:00	0.9	N	0.9	ESE	0.9	N
24.	10:00	1.3	ESE	0.9	N	0.9	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.6	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)							
		17-18/10/65		18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	0.0	NNE	1.3	N	0.4	NNE	0.9	N
2.	13:00	0.0	NNE	0.9	N	1.3	NNE	1.3	NNE
3.	14:00	0.4	NNE	1.8	NNE	0.4	ESE	1.3	N
4.	15:00	0.9	NNE	1.3	N	0.9	N	1.3	NNE
5.	16:00	0.9	N	0.9	NNE	1.3	N	0.9	N
6.	17:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.9	N
7.	18:00	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
8.	19:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
9.	20:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
10.	21:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
11.	22:00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
12.	23:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
13.	00:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.9	NNE
14.	01:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	NNE
15.	02:00	0.4	N	0.9	N	0.0	N	0.4	NNE
16.	03:00	0.4	N	1.8	N	0.0	N	0.9	NNE
17.	04:00	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.4	NNE
18.	05:00	0.9	N	0.4	SE	0.0	N	0.4	NNE
19.	06:00	0.4	N	0.4	SE	0.0	N	0.9	N
20.	07:00	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
21.	08:00	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	N
22.	09:00	0.9	N	0.9	N	0.4	NNW	0.9	N
23.	10:00	1.3	N	0.9	NNE	1.3	N	1.3	NNE
24.	11:00	0.9	NNE	1.3	N	1.3	N	1.3	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.6	-	0.4	-	0.7	-

พิกัด : 47P 071361 UTM 1617208

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		21-22/10/65		22-23/10/65		23-24/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	12:00	0.9	NNE	1.3	NNE	1.8	N
2.	13:00	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
3.	14:00	1.8	N	1.3	NNE	1.3	NE
4.	15:00	0.9	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE
5.	16:00	0.4	NNE	0.9	N	0.9	NNE
6.	17:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
7.	18:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
8.	19:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NE
9.	20:00	0.0	NNE	0.9	N	0.0	NE
10.	21:00	0.0	NNE	0.4	N	0.0	NE
11.	22:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NE
12.	23:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
13.	00:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
14.	01:00	0.4	NNE	0.0	NE	0.0	NE
15.	02:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.4	NE
16.	03:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NE
17.	04:00	1.3	NNE	0.4	N	0.4	NE
18.	05:00	0.0	NNE	0.4	NE	0.4	NE
19.	06:00	0.4	NNE	0.4	N	1.3	NNE
20.	07:00	0.0	NNE	0.9	N	1.3	NNE
21.	08:00	0.4	NNE	0.4	N	0.9	N
22.	09:00	0.9	N	0.9	ESE	0.9	N
23.	10:00	1.3	ESE	0.9	N	0.9	NNE
24.	11:00	0.9	NNE	0.9	N	0.9	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.6	-	0.6	-

พิกัด : 47P 071361 UTM 1617208

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)							
		17-18/10/65		18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	0.0	N	0.9	N	1.3	NNE	1.3	NNE
2.	14:00	0.4	N	1.8	NNE	0.4	ESE	1.3	N
3.	15:00	0.9	NNE	1.3	N	0.9	N	1.3	NNE
4.	16:00	0.9	N	0.9	NNE	1.3	N	0.9	N
5.	17:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.9	N
6.	18:00	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
7.	19:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
8.	20:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
9.	21:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
10.	22:00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
11.	23:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
12.	00:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.9	NNE
13.	01:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	NNE
14.	02:00	0.4	N	0.9	N	0.0	N	0.4	NNE
15.	03:00	0.4	N	1.8	N	0.0	N	0.9	NNE
16.	04:00	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.4	NNE
17.	05:00	0.9	N	0.4	SE	0.0	N	0.4	NNE
18.	06:00	0.4	N	0.4	SE	0.0	N	0.9	N
19.	07:00	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
20.	08:00	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	N
21.	09:00	0.9	N	0.9	N	0.4	NNW	0.9	N
22.	10:00	1.3	N	0.9	NNE	1.3	N	1.3	NNE
23.	11:00	0.9	NNE	1.3	N	1.3	N	1.3	NNE
24.	12:00	1.3	N	0.4	NNE	0.9	N	0.9	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.6	-	0.4	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		21-22/10/65		22-23/10/65		23-24/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
2.	14:00	1.8	N	1.3	NNE	1.3	NE
3.	15:00	0.9	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE
4.	16:00	0.4	NNE	0.9	N	0.9	NNE
5.	17:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
6.	18:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
7.	19:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NE
8.	20:00	0.0	NNE	0.9	N	0.0	NE
9.	21:00	0.0	NNE	0.4	N	0.0	NE
10.	22:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NE
11.	23:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
12.	00:00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
13.	01:00	0.4	NNE	0.0	NE	0.0	NE
14.	02:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.4	NE
15.	03:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NE
16.	04:00	1.3	NNE	0.4	N	0.4	NE
17.	05:00	0.0	NNE	0.4	NE	0.4	NE
18.	06:00	0.4	NNE	0.4	N	1.3	NNE
19.	07:00	0.0	NNE	0.9	N	1.3	NNE
20.	08:00	0.4	NNE	0.4	N	0.9	N
21.	09:00	0.9	N	0.9	ESE	0.9	N
22.	10:00	1.3	ESE	0.9	N	0.9	NNE
23.	11:00	0.9	NNE	0.9	N	0.9	ESE
24.	12:00	1.3	NNE	1.8	N	1.3	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.6	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)							
		17-18/10/65		18-19/10/65		19-20/10/65		20-21/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	14:00	0.9	NNE	1.8	NNE	1.3	NE	1.8	NNE
2.	15:00	0.9	NE	1.8	NNE	1.3	ENE	1.8	NNE
3.	16:00	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE
4.	17:00	0.9	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE
5.	18:00	0.4	NE	0.4	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
6.	19:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.4	NNE	0.4	N
7.	20:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.4	NNE
8.	21:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	NNE
9.	22:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	NNE
10.	23:00	0.0	N	0.0	NE	0.0	NNE	0.9	NNE
11.	00:00	0.0	N	0.0	NE	0.4	NNE	0.9	N
12.	01:00	0.0	N	0.9	N	0.0	N	1.3	N
13.	02:00	1.8	N	0.9	N	0.0	N	0.9	N
14.	03:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.9	N
15.	04:00	0.4	N	0.9	N	1.3	N	1.3	N
16.	05:00	1.8	N	0.4	NNE	0.9	N	1.3	N
17.	06:00	1.3	N	0.4	NNE	0.4	N	0.9	N
18.	07:00	1.3	N	1.3	N	0.9	N	0.9	N
19.	08:00	0.9	NNE	1.3	N	0.9	NNE	0.9	NNE
20.	09:00	1.8	NNE	1.8	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE
21.	10:00	2.2	NNE	2.2	NNE	1.3	N	1.3	NNE
22.	11:00	1.3	NE	1.8	NNE	1.8	NNE	2.2	NE
23.	12:00	2.2	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE
24.	13:00	2.2	NE	2.2	NE	1.3	N	1.8	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.9	-	1.0	-	0.8	-	1.1	-

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

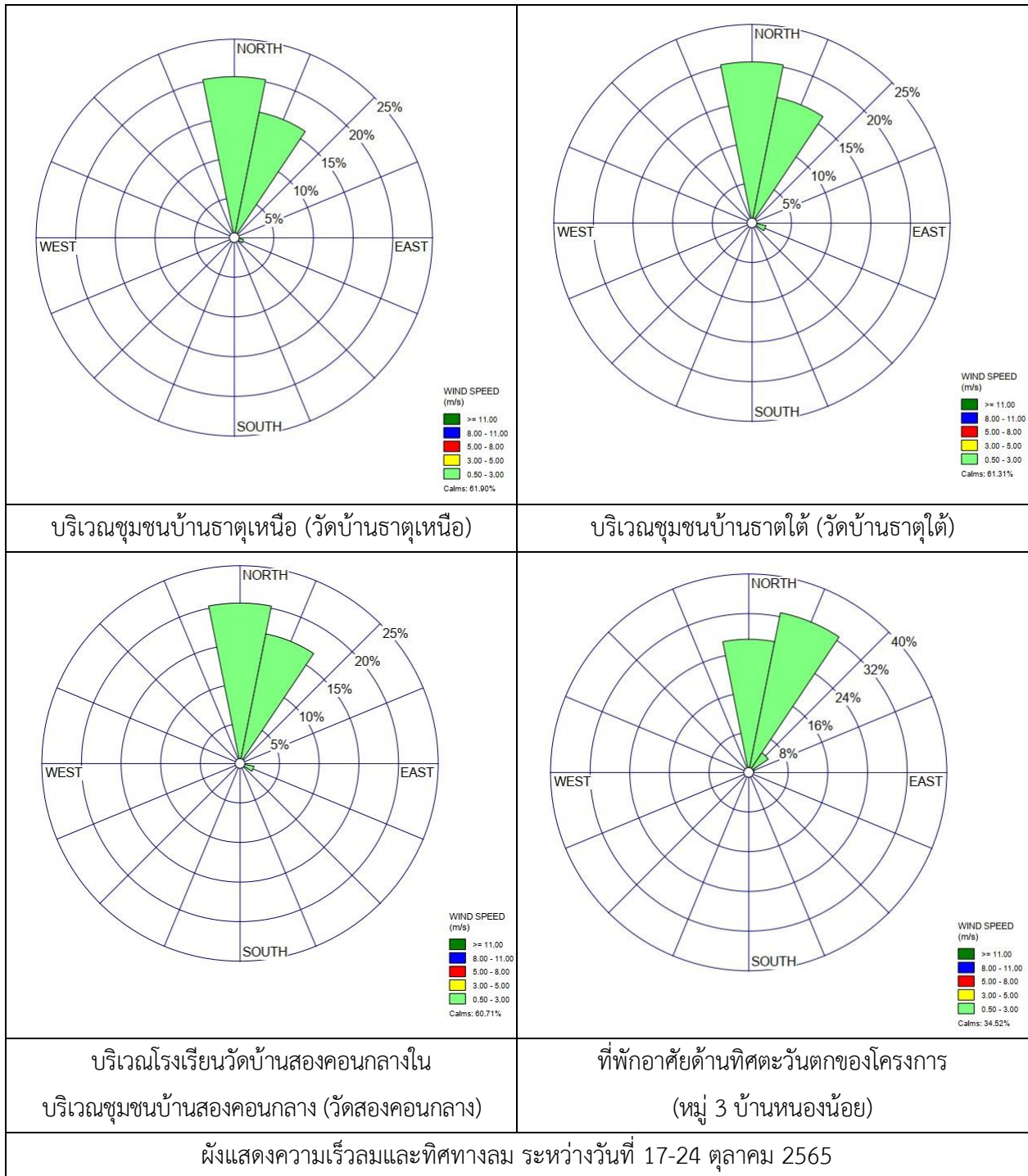


ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		21-22/10/65		22-23/10/65		23-24/10/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	14:00	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE
2.	15:00	0.9	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE
3.	16:00	0.4	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
4.	17:00	0.0	NE	0.4	NNE	0.4	N
5.	18:00	0.0	NE	0.0	N	0.4	NNE
6.	19:00	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	NNE
7.	20:00	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	NNE
8.	21:00	0.0	NE	0.0	NNE	0.9	NNE
9.	22:00	0.0	NE	0.4	NNE	0.9	N
10.	23:00	0.9	N	0.0	N	1.3	N
11.	00:00	0.9	N	0.0	N	0.9	N
12.	01:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N
13.	02:00	0.9	N	1.3	N	1.3	N
14.	03:00	0.4	NNE	0.9	N	1.3	N
15.	04:00	0.4	NNE	0.4	N	0.9	N
16.	05:00	1.3	N	0.9	N	0.9	N
17.	06:00	1.3	N	0.9	NNE	0.9	NNE
18.	07:00	1.8	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE
19.	08:00	2.2	NNE	1.3	N	1.3	NNE
20.	09:00	1.8	NNE	1.8	NNE	0.0	NNE
21.	10:00	1.8	NNE	1.3	NNE	0.4	ESE
22.	11:00	2.2	NE	1.3	N	0.4	SE
23.	12:00	1.3	NE	1.8	NNE	0.0	SE
24.	13:00	1.3	ENE	1.8	NNE	0.0	SE
ค่าเฉลี่ย		0.9	-	0.8	-	0.8	-

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

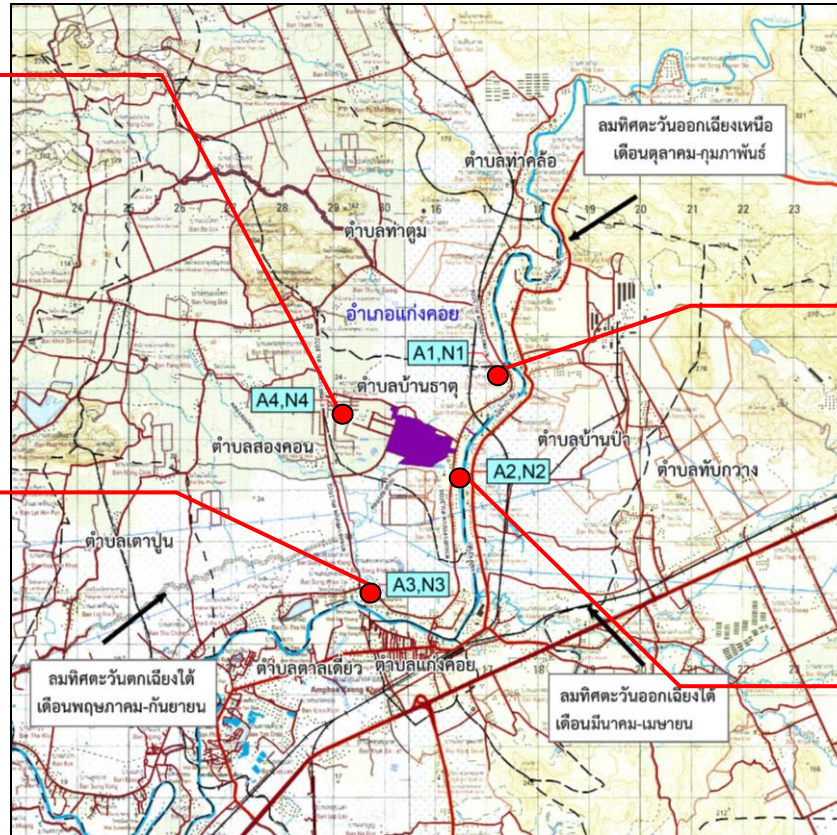




A4 ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก
ของโครงการ



A3 บริเวณโรงเรียนวัดสองคอนกลาง
ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง



● ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- A1 บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ
- A2 บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้
- A3 บริเวณโรงเรียนวัดสองคอนกลาง
ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง
- A4 ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ



A1 บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ



A2 บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้

รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย, บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.4-2 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ Pb เดือนกันยายน 2565 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด อาจเกิดจากน้ำเสียที่เข้าระบบมีปริมาณน้อย และอาจมีการสะสมของปริมาณโลหะหนัก อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโครงการ

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ TSS เดือนกันยายน 2565 เนื่องจากช่วงเก็บตัวอย่างปริมาณน้ำของ บ่อดังกล่าวมีปริมาณน้ำน้อยอาจทำให้มีการสะสมของปริมาณมลสาร อย่างไรก็ตามนิคมฯ จัดทำหนังสือแจ้ง โรงงานให้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/07/65	15/08/65	21/09/65	17/10/65	28/11/65	27/12/65	-
2.	Temperature	°C	32.6	31.2	32.3	30.8	31.7	28.2	45
3.	pH	-	7.99	8.08	8.07	7.96	7.87	8.19	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	5.6	3.4	19.2	11.2	10.6	28.9	200
5.	TDS	mg/L	648	995	736	590	641	732	3,000
6.	DO	mg/L	1.24	2.92	1.48	5.15	4.48	2.44	-
7.	BOD	mg/L	3	4	4	5	3	5	500
8.	COD	mg/L	29	46	27	59	37	55	750
9.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	1.2	10
10.	TKN	mg/L	6.71	5.85	5.66	3.13	6.38	5.12	100
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.2
12.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
13.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
14.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
15.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
16.	Chlorine	mg/L	126.3	186.0	143.1	95.0	149.5	139.2	-
17.	Fluoride	mg/L	0.22	0.56	<0.01	1.30	0.38	0.45	5
18.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
19.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
20.	As	mg/L	0.0010	0.0012	0.0035	0.0017	0.0012	0.0007	0.25



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย						
-	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/07/65	15/08/65	21/09/65	17/10/65	28/11/65	27/12/65	-
21.	Al	mg/L	<0.20	0.45	0.57	0.27	<0.20	0.27	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
23.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	0.03
24.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.12	0.03	<0.05	<0.05	2.0
25.	Total Iron	mg/L	0.29	0.27	0.74	0.43	1.25	0.22	10.0
26.	Mn	mg/L	0.16	0.10	0.13	0.12	0.19	0.08	5.0
27.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.20	0.15	<0.02	1.0
28.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	0.43	0.11	0.05	<0.04	0.2
29.	Zn	mg/L	0.07	0.15	0.55	0.16	0.08	0.07	5.0

พิกัด : 47P 0715495 UTM 1617599

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/07/65	15/08/65	21/09/65	17/10/65	28/11/65	27/12/65	-
2.	Temperature	°C	31.8	30.0	31.8	26.6	30.7	26.6	40
3.	pH	-	8.50	6.81	8.63	7.99	7.90	8.17	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	16.6	12.7	11.8	11.8	9.9	8.1	50
5.	TDS	mg/L	773	609	559	398	733	922	3,000
6.	DO	mg/L	2.52	3.58	2.98	4.31	4.42	3.20	-
7.	BOD	mg/L	6	4	5	4	4	3	20
8.	COD	mg/L	53	42	29	48	45	31	120
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.6	1.0	0.8	0.6	5
10.	TKN	mg/L	1.71	1.26	3.37	2.43	1.93	2.05	100
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
12.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
13.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
14.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
15.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
16.	Chlorine	mg/L	183.0	161.6	131.8	76.8	138.2	170.5	-
17.	Fluoride	mg/L	0.70	0.63	0.71	0.65	0.47	0.82	-
18.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
19.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
20.	As	mg/L	0.0011	0.0010	0.0014	0.0010	0.0021	0.0011	0.25



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)						
-	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/07/65	15/08/65	21/09/65	17/10/65	28/11/65	27/12/65	-
21.	Al	mg/L	0.29	0.33	0.42	<0.20	<0.20	<0.20	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
23.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	0.03
24.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	2.0
25.	Total Iron	mg/L	0.23	0.29	0.16	0.30	0.11	0.10	-
26.	Mn	mg/L	0.09	0.13	0.05	0.14	0.07	0.05	5.0
27.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.20	<0.02	<0.02	1.0
28.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.10	<0.04	<0.04	0.2
29.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	0.10	0.22	0.10	0.07	5.0

พิกัด : 47P 0715446 UTM 1617579

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บริเวณ Inspection Manhold บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/07/65	15/08/65	21/09/65	17/10/65	28/11/65	27/12/65	-
2.	pH	mg/L	7.94	7.59	7.56	7.42	7.59	8.26	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	13.8	51.0	214.5	30.0	16.5	4.1	200
4.	TDS	mg/L	298	1,138	1,145	512	325	1,519	3,000
5.	BOD	mg/L	5	17	43	8	4	4	500
6.	COD	mg/L	43	115	153	84	53	51	750
7.	Oil & Grease	mg/L	0.9	4.2	4.8	1.2	0.7	1.0	10

พิกัด : 47P 0715349 UTM 1617698

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (มหาชน)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/07/65	15/08/65	21/09/65	17/10/65	28/11/65	27/12/65	-
2.	pH	mg/L	8.26	7.43	8.43	8.30	8.41	8.45	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	7.8	4.3	3.1	7.7	10.6	5.2	200
4.	TDS	mg/L	683	1,012	804	663	1,287	1,112	3,000
5.	BOD	mg/L	3	5	2	6	2	5	500
6.	COD	mg/L	29	56	19	67	49	57	750
7.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.8	0.5	0.9	0.9	0.6	10

พิกัด : 47P 0715220 UTM 1617907

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บริเวณ Inspection Manhold บริษัท นูตริเค็มส์ จำกัด						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/07/65	15/08/65	21/09/65	17/10/65	28/11/65	27/12/65	-
2.	pH	mg/L	7.95	7.58	7.88	7.53	7.65	8.26	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	35.4	27.4	24.5	18.7	58.6	106.8	200
4.	TDS	mg/L	211	304	288	214	385	176	3,000
5.	BOD	mg/L	59	6	6	21	59	8	500
6.	COD	mg/L	180	97	46	120	341	61	750
7.	Oil & Grease	mg/L	2.1	1.5	1.4	2.3	2.3	1.8	10
8.	CN ⁻	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
10.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
11.	As	mg/L	0.0018	0.0022	0.0022	0.0019	0.0014	0.0017	0.25
12.	Al	mg/L	0.52	<0.20	0.53	<0.20	<0.20	1.96	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0
14.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	0.03
15.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	2.0
16.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.20	<0.02	<0.02	1.0
17.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.10	<0.04	<0.04	0.2
18.	Zn	mg/L	0.08	0.05	0.06	<0.05	0.09	0.13	5.0

พิกัด : 47P 0715637 UTM 1617563

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บริเวณ Inspection Manhold บริษัท พัทร์ ฟู้ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/07/65	15/08/65	21/09/65	17/10/65	28/11/65	27/12/65	-
2.	pH	mg/L	8.09	7.76	7.83	7.45	7.92	8.09	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	2.7	14.3	5.0	10.9	6.2	5.7	200
4.	TDS	mg/L	692	554	526	647	663	667	3,000
5.	BOD	mg/L	4	7	2	7	1	3	500
6.	COD	mg/L	41	69	17	78	22	31	750
7.	Oil & Grease	mg/L	0.7	1.3	0.5	0.8	0.8	0.8	10

พิกัด : 47P 0715939 UTM 1617503

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



 <p>17 10 2022</p>	 <p>17 10 2022</p>
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
 <p>17 10 2022</p>	 <p>17 10 2022</p>
บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรู๊ป จำกัด (มหาชน)	บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทคโนโลยีส์ จำกัด (มหาชน)
 <p>17 10 2022</p>	 <p>17 10 2022</p>
บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเค็มส์ จำกัด	บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พัชร ฟู้ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด
รูปที่ 3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันจันทร์ ที่ 15 สิงหาคม 2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองสองคอนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (พิกัด 47P 0715820 UTM 1618284) คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (พิกัด 47P 0715339 UTM 1617591) คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (พิกัด 47P 0715175 UTM 1617449) และจุดบรรจบ คลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (พิกัด 47P 0714595 UTM 1614763) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำในดัชนีความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลาย บีโอดี ค่าความกระด้างรวมของน้ำ โครเมียมไตรวาเลนท์ โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ แคดเมียม ตะกั่วทั้งหมด ไนเตรต แอมโมเนีย ไสยาไนต์ ฟีนอล โปรท นิเกิล สารหนู อะลูมิเนียม ซิลเวอร์ ทองแดง เหล็ก แมงกานีส สังกะสี และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-3

จากการตรวจสอบสภาพแวดล้อมทั่วไป และลักษณะการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

- คลองสองคอน เป็นคลองระบายที่มีน้ำเฉพาะหน้าน้ำ กรณีที่ไม่ใช่หน้าน้ำ พบว่า บางช่วงลำคลองแห้งไม่มีน้ำ บางช่วงตื้นเขิน มีต้นไม้ขึ้นหนาแน่น โดยไม่สามารถมองเห็นลำน้ำ และไม่มีการขุดลอกเส้นคลอง การใช้ประโยชน์ พบว่า ไม่มีการนำน้ำจากคลองดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ แต่ใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งและทางระบายน้ำ โดยที่มาของน้ำทิ้งมาจากชุมชน ฟาร์มเลี้ยงไก่ (ขนาดใหญ่) และโรงงานอุตสาหกรรม
- แม่น้ำป่าสัก เป็นแม่น้ำที่มีน้ำไหลตลอดปี เนื่องจากการควบคุมปริมาณน้ำจากการเปิด-ปิดประตูน้ำของเขื่อนป่าสัก การใช้ประโยชน์ พบว่า เป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนชุมชน ขณะเดียวกันก็เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนคลองสาขาต่างๆ เช่น คลองสองคอน และพบว่าบริเวณใกล้เคียงจุดเก็บตัวอย่าง พบว่า มีการเลี้ยงปลาในกระชัง และการนำน้ำไปใช้เพื่อการเกษตร (นาข้าว) เป็นต้น

คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย สภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสองคอนมีการไหลผ่านพื้นที่การเกษตรและผ่านพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม



คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย สภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสองคอนมีการไหลผ่านพื้นที่การเกษตรและผ่านพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม

คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย สภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสองคอนมีการไหลผ่านพื้นที่เกษตร และพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม

จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก ยกเว้นค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีขาวปริมาณน้อย สภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสักมีการไหลผ่านพื้นที่เกษตร พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม และชุมชน

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่มีผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำได้รับน้ำทั้งจากชุมชน พื้นที่เกษตรกรรมและโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียงทำให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำดังกล่าว อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะทำให้สามารถสรุปได้ว่าคุณภาพน้ำผิวดินมิได้รับผลกระทบจากน้ำทิ้งของบริษัทฯ แต่อย่างใด



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/08/65	-	-
2.	Temperature	°C	30.3	34.0 ⁽⁴⁾	34.0 ⁽⁴⁾
3.	pH	-	7.63	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	DO	mg/L	4.20	≥4.0	≥2.0
5.	BOD	mg/L	1	2.0	4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	150.0	-	-
7.	NO ₃	mg/L	<0.01	5.0	5.0
8.	NH ₃	mg/L	<0.10	0.5	0.5
9.	CN ⁻	mg/L	<0.001	0.005	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005	0.005
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	(5)	(5)
15.	Ni	mg/L	0.004	0.1	0.1
16.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
17.	As	mg/L	0.0016	0.01	0.01
18.	Al	mg/L	0.42	-	-
19.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
21.	Fe	mg/L	0.62	-	-
22.	Mn	mg/L	0.11	1.0	1.0
23.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
24.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	40	4,000	-
25.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	220	20,000	-

พิกัด : 47P 0715820 UTM 1618284

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)⁽²⁾ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽³⁾ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽⁴⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 31.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.0 °C + 3 °C = 34.0 °C)

⁽⁵⁾ แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/08/65	-	-
2.	Temperature	°C	30.2	34.0 ⁽⁴⁾	34.0 ⁽⁴⁾
3.	pH	-	7.97	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	DO	mg/L	3.85	≥4.0	≥2.0
5.	BOD	mg/L	1	2.0	4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	152.0	-	-
7.	NO ₃	mg/L	<0.01	5.0	5.0
8.	NH ₃	mg/L	<0.10	0.5	0.5
9.	CN ⁻	mg/L	<0.001	0.005	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005	0.005
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	(5)	(5)
15.	Ni	mg/L	0.006	0.1	0.1
16.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
17.	As	mg/L	0.0018	0.01	0.01
18.	Al	mg/L	0.75	-	-
19.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
21.	Fe	mg/L	0.93	-	-
22.	Mn	mg/L	0.15	1.0	1.0
23.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
24.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	230	4,000	-
25.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	330	20,000	-

พิกัด : 47P 0715339 UTM 1617591

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)⁽²⁾ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽³⁾ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽⁴⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 31.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.0 °C + 3 °C = 34.0 °C)

⁽⁵⁾ แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองสองคอน หลังจตุระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/08/65	-	-
2.	Temperature	°C	30.5	34.0 ⁽⁴⁾	34.0 ⁽⁴⁾
3.	pH	-	7.49	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	DO	mg/L	3.54	≥4.0	≥2.0
5.	BOD	mg/L	1	2.0	4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	146.0	-	-
7.	NO ₃	mg/L	<0.01	5.0	5.0
8.	NH ₃	mg/L	<0.10	0.5	0.5
9.	CN ⁻	mg/L	<0.001	0.005	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005	0.005
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	(5)	(5)
15.	Ni	mg/L	0.004	0.1	0.1
16.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
17.	As	mg/L	0.0017	0.01	0.01
18.	Al	mg/L	0.92	-	-
19.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
21.	Fe	mg/L	1.02	-	-
22.	Mn	mg/L	0.14	1.0	1.0
23.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
24.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	330	4,000	-
25.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	700	20,000	-

พิกัด : 47P 0715175 UTM 1617449

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

(2) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(3) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

(4) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 31.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.0 °C + 3 °C = 34.0 °C)

(5) แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾
			จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/08/65	-
2.	Temperature	°C	30.9	33.9 ⁽⁴⁾
3.	pH	-	7.78	5.0-9.0
4.	DO	mg/L	3.11	≥4.0
5.	BOD	mg/L	2	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	147.0	-
7.	NO ₃	mg/L	0.51	5.0
8.	NH ₃	mg/L	<0.10	0.5
9.	CN ⁻	mg/L	<0.001	0.005
10.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	-
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	⁽⁵⁾
15.	Ni	mg/L	0.003	0.1
16.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002
17.	As	mg/L	0.0011	0.01
18.	Al	mg/L	1.16	-
19.	Ag	mg/L	<0.02	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
21.	Fe	mg/L	1.22	-
22.	Mn	mg/L	0.06	1.0
23.	Zn	mg/L	<0.04	1.0
24.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	330	4,000
25.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	490	20,000

พิกัด : 47P 0714595 UTM 1614763

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)⁽²⁾ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก⁽⁴⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก ตรวจวัดเมื่อ 15 สิงหาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 30.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.9 °C + 3 °C = 33.9 °C)⁽⁵⁾ แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาด้วยกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

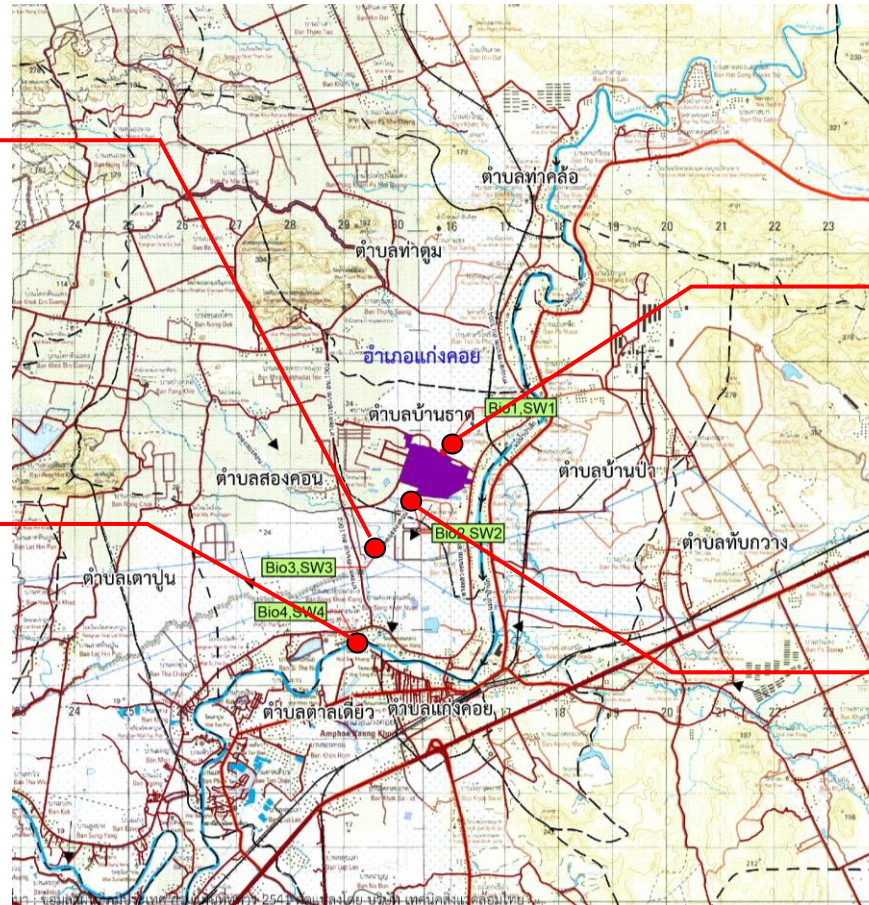
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด



SW3 คลองสองคอนหลังจุดระบายน้ำทั้ง
ของโครงการประมาณ 1,000 เมตร



SW4 จุดบรรจบคลองสองคอน
กับแม่น้ำป่าสัก



● ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

- SW1 คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
- SW2 คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ
- SW3 คลองสองคอนหลังจุดระบายน้ำทั้งของโครงการประมาณ 1,000 เมตร
- SW4 จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก



SW1 คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่
ของโครงการ



SW2 คลองสองคอน บริเวณจุดระบาย
น้ำทั้งของโครงการ

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันพุธ ที่ 19 ตุลาคม 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0716278 UTM 1617707) และพื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตก (พิกัด 47P 0715193 UTM 1618140) เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Turbidity, Colour, Total Hardness ความกระด้างถาวร ปริมาณ TDS, NO₃, SO₄, Cr⁺³, Cr⁺⁶, Pb, Cd, Ni, Hg, As, Se, Ag, Ba, Mn, Zn, Cl⁻, F, Al, Cu, Fe และ E Coli ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Colour, Turbidity, Total Hardness ความกระด้างถาวร ปริมาณ TDS, NO₃, SO₄, Cl⁻, F, Al, Cu, Fe และ E. Coli ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4

พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันออก

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำใส มีกลิ่น สีขาว พบตะกอนสีดำขนาดเล็กปริมาณน้อย

พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตก

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำใส สีขาว พบตะกอนสีดำขนาดเล็กปริมาณน้อย



ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันออก	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/10/65	-
2.	pH	-	7.22	(2)
3.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	40
4.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
5.	Pb	mg/L	0.002	4.0
6.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
7.	Ni	mg/L	0.006	5.0
8.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
9.	As	mg/L	0.0006	0.1
10.	Se	mg/L	<0.0005	12
11.	Ag	mg/L	<0.02	12
12.	Ba	mg/L	0.15	160
13.	Mn	mg/L	0.80	33
14.	Zn	mg/L	0.05	10
15.	Colour	Pt-Co Unit	9	-
16.	Turbidity	NTU	11.4	-
17.	TDS	mg/L	271	-
18.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	144.6	-
19.	ความกระด้างถาวร	mg/L	<1.0	-
20.	NO ₃	mg/L	<0.01	-
21.	SO ₄	mg/L	23.65	-
22.	Cl ⁻	mg/L	28.4	-
23.	F	mg/L	0.47	-
24.	Al	mg/L	<0.20	-
25.	Cu	mg/L	<0.03	-
26.	Fe	mg/L	0.22	-
27.	E. Coli	MPN/100 mL	<1.8	-

พิกัด : 47P 0716278 UTM 1617707

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตก	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/10/65	-
2.	pH	-	7.45	(2)
3.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	40
4.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
5.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
6.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
7.	Ni	mg/L	0.003	5.0
8.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
9.	As	mg/L	<0.0005	0.1
10.	Se	mg/L	<0.0005	12
11.	Ag	mg/L	<0.02	12
12.	Ba	mg/L	0.06	160
13.	Mn	mg/L	0.04	33
14.	Zn	mg/L	<0.05	10
15.	Colour	Pt-Co Unit	9	-
16.	Turbidity	NTU	<0.5	-
17.	TDS	mg/L	209	-
18.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	123.8	-
19.	ความกระด้างถาวร	mg/L	<1.0	-
20.	NO ₃	mg/L	0.21	-
21.	SO ₄	mg/L	26.91	-
22.	Cl ⁻	mg/L	33.3	-
23.	F	mg/L	0.39	-
24.	Al	mg/L	<0.20	-
25.	Cu	mg/L	<0.03	-
26.	Fe	mg/L	<0.20	-
27.	E. Coli	MPN/100 mL	<1.8	-

พิกัด : 47P 0715193 UTM 1618140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันจันทร์ ที่ 17 ตุลาคม ถึง วันจันทร์ ที่ 24 ตุลาคม 2565 โดยทำการตรวจวัด 4 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1) (พิกัด 47P 0716936 UTM 1618459) บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2) (พิกัด 47P 0716361 UTM 1617208) บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3) (พิกัด 47P 0714667 UTM 1615005) และที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4) (พิกัด 47P 0713564 UTM 1617500) เพื่อหาค่าระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน เพื่อกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 43.5-54.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.4-53.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 50.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 71.0-97.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 81.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 52.7-59.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.1-57.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 52.3-54.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 98.3-99.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 99.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 58.8-61.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 42.7-61.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.3-56.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 51.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้ค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 62.1-94.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 85.1 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 53.5-63.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ที่פקกาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 41.3-53.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.9-51.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 48.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 75.8-90.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 81.3 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 50.3-57.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)											
	17-18/10/65			18-19/10/65			19-20/10/65			20-21/10/65		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
08:00	53.5	67.8	49.2	49.6	64.9	46.4	50.8	61.4	47.7	49.8	66.9	46.4
09:00	53.0	69.1	49.2	49.8	78.9	46.6	50.5	61.4	47.3	49.1	59.3	46.5
10:00	51.7	66.7	48.4	48.9	71.3	46.2	50.8	65.5	49.1	50.1	71.0	42.5
11:00	51.1	63.9	48.0	49.9	61.2	47.0	50.9	60.2	49.7	47.4	70.0	42.0
12:00	51.1	67.4	48.4	49.3	63.1	46.6	50.8	57.9	49.2	47.3	63.8	42.9
13:00	51.9	70.9	47.7	48.3	61.5	46.2	49.1	52.1	48.3	49.9	59.3	47.0
14:00	52.5	79.4	48.2	48.9	61.8	46.5	49.0	52.1	48.3	49.4	59.4	46.2
15:00	51.0	67.1	47.7	50.3	88.4	47.4	49.7	59.9	48.1	49.1	71.0	44.1
16:00	50.3	66.8	47.1	50.5	66.7	46.9	48.9	54.9	48.1	46.0	62.5	42.6
17:00	51.3	68.1	48.6	49.9	63.8	47.3	48.3	50.2	47.8	49.2	66.1	42.3
18:00	50.6	60.0	47.8	49.4	67.2	46.8	48.6	55.6	47.9	47.8	65.2	39.4
19:00	49.9	63.0	47.5	49.1	62.3	46.6	50.4	57.2	47.3	46.0	66.5	40.8
20:00	49.7	69.2	46.9	49.2	59.2	47.0	49.1	60.6	46.8	50.0	69.3	44.5
21:00	48.8	61.4	46.7	49.3	57.9	47.9	48.7	57.0	46.2	48.9	62.1	43.8
22:00	51.5	75.0	46.9	51.7	62.4	47.9	50.5	60.6	46.5	46.5	58.5	40.8
23:00	50.7	67.2	46.8	53.1	63.6	48.6	47.0	58.5	46.3	48.6	60.8	43.6
00:00	50.8	69.8	46.5	53.2	64.3	48.7	47.6	60.8	46.1	47.2	59.8	42.1
01:00	49.9	66.3	46.1	53.1	67.7	48.2	47.7	61.4	46.1	47.9	64.8	44.2
02:00	50.1	65.6	46.6	53.4	69.7	48.5	47.3	66.9	46.0	49.0	66.6	44.9
03:00	49.1	68.0	46.1	53.4	64.9	48.9	46.7	51.1	46.0	49.6	61.3	45.8
04:00	48.8	70.2	46.4	52.9	64.2	48.3	46.5	54.3	45.8	48.3	66.2	44.2
05:00	50.0	62.8	47.2	52.3	63.4	48.2	47.0	56.3	46.1	46.9	59.1	42.6
06:00	50.8	68.4	47.6	50.9	63.7	47.6	46.6	52.7	45.6	47.1	60.5	42.3
07:00	49.4	63.1	46.8	50.8	63.0	47.2	48.8	72.4	45.9	47.0	66.0	41.7
Leq 24 hr	50.9	-	-	51.1	-	-	49.0	-	-	48.4	-	-
Lmax	-	79.4	-	-	88.4	-	-	72.4	-	-	71.0	-
Ldn	56.8	-	-	58.8	-	-	54.4	-	-	54.5	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.0											
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.0											
ค่าเฉลี่ย Ldn	56.4											

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)								
	21-22/10/65			22-23/10/65			23-24/10/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	48.5	79.9	41.4	53.6	80.6	52.3	51.2	78.4	44.0
09:00	48.1	66.2	40.7	53.5	89.0	52.9	47.6	65.5	45.6
10:00	48.1	59.9	42.2	52.2	79.3	50.8	49.9	54.7	48.1
11:00	47.9	66.9	41.6	53.1	97.4	45.5	45.8	49.2	44.2
12:00	50.9	71.6	42.9	52.7	78.5	45.1	48.2	54.2	46.3
13:00	48.8	65.1	42.5	51.7	77.9	44.2	45.1	49.8	42.7
14:00	46.8	64.2	40.9	53.6	84.6	47.0	45.4	50.5	43.5
15:00	47.5	73.3	40.5	53.2	74.5	48.4	50.6	55.1	47.8
16:00	47.4	59.6	41.8	53.3	81.9	44.0	50.6	54.1	49.2
17:00	47.2	67.7	43.8	53.8	75.6	49.6	47.7	49.2	46.6
18:00	49.3	72.2	44.2	53.2	87.7	49.2	47.0	51.4	46.6
19:00	47.2	66.4	41.8	54.2	76.8	47.6	43.5	49.9	41.9
20:00	47.4	61.0	41.2	53.3	82.6	48.0	48.4	56.1	46.5
21:00	48.5	64.3	42.4	53.1	81.4	48.0	44.9	50.4	41.7
22:00	49.7	60.4	47.3	53.6	88.1	48.1	46.1	52.4	43.0
23:00	46.9	79.1	41.1	53.5	74.3	47.4	48.2	52.1	46.2
00:00	52.4	61.7	45.3	53.5	77.2	47.3	45.5	49.9	44.3
01:00	53.3	62.6	47.6	52.6	75.7	45.8	46.3	50.1	45.1
02:00	53.6	62.0	47.8	53.4	73.8	47.5	45.0	48.0	43.9
03:00	53.5	64.5	47.6	52.6	94.1	46.9	45.7	48.8	44.2
04:00	52.2	59.4	44.7	52.9	94.5	46.9	44.9	47.9	43.3
05:00	52.0	62.6	44.3	52.6	81.0	45.7	45.3	51.3	43.5
06:00	53.3	62.7	51.6	52.1	79.0	45.8	45.0	48.1	43.2
07:00	52.5	63.7	51.1	53.2	76.7	45.5	45.8	48.2	44.8
Leq 24 hr	50.4	-	-	53.1	-	-	47.4	-	-
Lmax	-	79.9	-	-	97.4	-	-	78.4	-
Ldn	58.3	-	-	59.4	-	-	52.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	50.0								
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.0								
ค่าเฉลี่ย Ldn	56.4								

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

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 เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)											
	17-18/10/65			18-19/10/65			19-20/10/65			20-21/10/65		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
08:00	55.6	99.4	49.6	52.9	83.4	48.0	53.4	88.3	46.6	53.5	95.0	48.0
09:00	55.7	86.5	49.9	53.8	95.3	49.5	52.2	89.0	46.0	53.5	91.3	48.0
10:00	55.0	87.8	49.7	54.2	89.1	51.1	52.3	83.2	46.0	54.4	97.5	48.5
11:00	54.1	84.3	48.8	54.6	95.5	51.0	52.5	93.0	46.4	53.4	98.5	48.8
12:00	55.6	89.9	50.1	54.9	90.4	50.7	52.0	84.8	46.1	52.6	96.7	48.5
13:00	55.6	89.8	49.9	54.0	94.6	48.0	51.9	81.4	46.0	53.1	99.1	47.4
14:00	53.8	89.9	48.3	53.5	98.6	47.7	52.0	85.2	46.5	53.2	99.5	47.4
15:00	54.0	89.1	48.2	55.6	85.5	51.4	51.1	84.1	46.2	53.4	95.7	47.0
16:00	55.7	97.8	50.0	56.4	86.5	51.6	52.8	90.6	46.0	51.9	94.5	46.4
17:00	54.7	92.5	49.0	55.7	90.5	50.1	52.4	94.9	46.3	52.6	92.4	46.1
18:00	54.5	89.2	49.0	55.5	95.3	48.9	52.1	87.8	45.9	54.4	88.0	45.2
19:00	54.2	92.9	48.2	55.9	96.2	49.3	51.9	85.4	45.9	53.0	88.1	44.3
20:00	53.4	91.4	47.2	54.6	99.0	51.2	52.1	79.8	45.9	51.7	86.5	43.5
21:00	55.0	89.6	49.0	55.1	93.0	48.3	52.3	83.7	46.3	52.4	87.6	42.9
22:00	54.8	96.0	48.8	52.5	83.7	47.7	51.4	84.0	46.2	51.4	81.8	42.4
23:00	55.0	89.0	49.0	52.0	84.3	46.9	51.9	88.3	45.6	53.0	99.3	42.6
00:00	55.1	91.8	48.9	51.5	83.0	46.6	52.5	90.0	46.1	55.5	97.0	45.8
01:00	54.6	96.1	48.7	52.2	92.7	46.4	53.4	93.5	45.4	56.7	99.7	54.6
02:00	56.0	93.7	52.7	53.5	94.8	46.3	52.8	95.6	47.5	55.1	98.1	50.9
03:00	55.8	85.7	51.7	51.6	92.6	47.0	52.2	93.2	47.8	55.1	98.8	48.4
04:00	55.2	90.5	50.8	51.7	80.1	46.4	52.9	94.5	47.3	56.0	97.1	48.3
05:00	54.1	90.3	47.6	54.2	90.6	47.9	52.3	98.5	47.2	54.8	94.3	46.7
06:00	52.9	85.8	47.4	51.8	81.3	46.3	51.8	87.1	47.5	53.8	91.8	46.6
07:00	53.5	89.1	47.9	52.0	84.6	46.9	52.0	90.7	47.4	53.7	94.3	46.2
Leq 24 hr	54.8	-	-	54.0	-	-	52.3	-	-	53.9	-	-
Lmax	-	99.4	-	-	99.0	-	-	98.5	-	-	99.7	-
Ldn	61.3	-	-	59.3	-	-	58.8	-	-	61.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.0											
ค่าเฉลี่ย Lmax	99.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.6											

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617208

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)								
	21-22/10/65			22-23/10/65			23-24/10/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	53.3	93.2	46.5	53.1	97.0	46.8	53.6	90.5	47.7
09:00	53.8	91.1	45.4	53.7	89.4	46.7	52.9	90.9	48.0
10:00	53.7	97.2	46.1	53.2	98.3	45.9	53.2	83.2	47.9
11:00	52.6	83.6	46.2	52.4	97.6	46.0	53.6	86.4	47.8
12:00	52.5	88.7	45.9	53.6	86.9	45.9	53.5	82.0	47.9
13:00	53.3	83.9	45.9	51.8	84.5	45.6	54.3	86.2	47.7
14:00	52.9	89.4	46.3	53.1	90.9	45.7	52.9	89.9	47.6
15:00	53.7	88.3	46.9	56.5	95.9	48.0	56.2	99.9	50.0
16:00	55.9	99.2	49.7	54.9	95.2	49.1	55.9	98.4	52.2
17:00	55.7	96.0	48.6	55.6	95.6	47.9	54.6	90.1	51.2
18:00	54.2	94.2	48.7	53.3	92.0	47.3	54.6	95.5	50.5
19:00	53.4	94.6	47.5	55.9	92.8	47.8	55.2	96.1	49.9
20:00	54.2	93.3	47.1	52.6	90.0	46.7	53.6	91.8	49.3
21:00	52.8	93.2	46.8	54.1	94.3	48.7	53.8	91.8	49.7
22:00	53.3	97.4	46.7	54.6	91.8	48.3	56.6	96.1	49.8
23:00	53.1	93.4	46.2	54.8	90.7	48.7	55.7	94.8	50.5
00:00	53.5	90.6	46.6	54.9	91.4	49.3	53.6	93.0	48.4
01:00	54.5	95.8	48.0	55.7	93.4	50.1	56.5	98.7	49.9
02:00	55.3	95.0	48.8	56.5	94.1	49.7	57.5	94.4	50.5
03:00	56.8	96.6	49.5	56.6	95.3	49.4	53.4	93.3	47.9
04:00	53.3	93.9	47.0	54.3	95.6	48.2	53.3	84.5	47.5
05:00	53.0	88.1	45.9	54.6	95.4	48.2	54.8	92.8	47.5
06:00	53.6	91.9	46.2	54.2	93.8	48.1	53.7	96.7	46.8
07:00	53.6	92.0	46.7	52.4	89.1	48.1	53.5	89.3	47.0
Leq 24 hr	54.0	-	-	54.5	-	-	54.6	-	-
Lmax	-	99.2	-	-	98.3	-	-	99.9	-
Ldn	60.6	-	-	61.5	-	-	61.6	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	54.0								
ค่าเฉลี่ย Lmax	99.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.6								

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617208

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)											
	17-18/10/65			18-19/10/65			19-20/10/65			20-21/10/65		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
08:00	55.3	72.1	50.5	52.9	66.5	47.6	47.8	66.9	43.1	52.1	86.6	46.5
09:00	54.6	68.6	49.3	53.7	78.3	47.5	46.3	63.0	42.2	52.0	81.5	46.7
10:00	55.2	66.6	49.2	53.2	75.4	47.7	44.6	59.7	42.1	53.4	68.3	48.2
11:00	54.6	69.3	49.4	55.1	67.7	48.7	44.4	55.5	42.6	53.6	72.6	47.3
12:00	53.3	66.2	47.7	53.8	75.5	48.7	46.3	63.0	42.4	51.8	70.5	46.5
13:00	51.2	92.2	45.8	53.5	77.5	49.3	52.0	88.4	42.0	49.3	76.8	44.1
14:00	54.3	71.3	49.3	55.0	77.4	49.1	54.9	79.8	48.7	47.4	63.7	44.0
15:00	54.9	68.3	49.0	54.1	86.8	46.8	55.4	74.0	49.3	47.3	62.7	43.8
16:00	54.6	70.5	48.8	49.4	63.1	44.8	55.9	80.0	50.4	47.1	61.9	44.1
17:00	52.4	66.5	47.5	48.9	62.1	45.2	55.1	78.3	48.3	46.1	57.9	44.1
18:00	52.7	71.1	46.6	48.5	60.1	44.0	53.8	73.0	48.1	47.5	73.9	44.6
19:00	51.2	66.9	45.9	48.1	62.6	43.6	52.9	73.1	47.6	50.0	86.7	45.1
20:00	54.0	68.4	48.2	46.6	61.8	43.4	50.9	75.5	47.5	46.1	70.3	44.3
21:00	53.4	68.1	46.7	48.4	69.1	44.0	52.7	74.4	47.5	45.5	62.5	43.0
22:00	54.7	70.9	47.2	48.9	64.7	43.5	51.3	78.4	46.6	45.0	67.2	43.0
23:00	55.9	83.3	50.6	46.0	60.1	42.6	49.2	67.0	47.3	45.5	65.8	42.9
00:00	55.2	67.0	50.2	48.0	64.9	43.6	49.5	64.8	47.3	50.8	72.7	44.9
01:00	56.4	85.7	50.5	48.5	74.3	43.5	50.6	69.9	47.0	54.7	71.0	47.0
02:00	55.8	75.3	50.0	45.9	55.7	43.0	50.4	70.6	47.4	54.7	73.4	47.1
03:00	54.3	70.3	49.4	47.7	64.7	44.0	51.5	70.2	47.7	53.1	68.7	48.7
04:00	54.6	66.6	49.4	45.9	57.1	43.3	54.5	80.4	49.2	51.8	68.7	47.4
05:00	52.1	67.7	47.2	46.3	58.0	43.5	55.4	85.1	51.1	45.7	57.6	43.4
06:00	52.3	66.9	47.0	45.8	57.7	43.3	55.6	82.9	49.6	47.1	50.2	45.3
07:00	54.2	70.9	48.0	46.0	58.6	43.3	54.8	90.0	49.2	51.5	54.4	48.9
Leq 24 hr	54.3	-	-	50.9	-	-	52.7	-	-	50.7	-	-
Lmax	-	92.2	-	-	86.8	-	-	90.0	-	-	86.7	-
Ldn	61.1	-	-	54.7	-	-	59.1	-	-	57.6	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.1											

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)								
	21-22/10/65			22-23/10/65			23-24/10/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	53.1	57.9	49.3	55.6	75.9	49.0	49.6	70.0	45.7
09:00	46.8	53.3	44.3	56.1	76.9	48.2	48.9	64.3	45.8
10:00	46.4	50.9	45.2	59.3	76.8	49.2	51.0	70.8	46.5
11:00	49.8	53.8	48.6	56.8	73.4	48.5	48.4	62.1	45.3
12:00	52.1	62.1	50.1	61.0	79.6	49.9	47.5	68.7	44.2
13:00	49.3	53.3	47.3	58.3	78.3	48.3	47.4	62.1	44.2
14:00	48.3	54.2	45.8	55.0	74.7	48.6	46.4	62.2	44.2
15:00	46.7	53.9	42.3	56.0	76.0	47.7	46.1	62.7	44.1
16:00	50.4	57.1	47.4	55.0	77.1	48.1	46.0	70.5	43.7
17:00	46.6	50.3	44.5	53.6	74.0	49.1	46.0	70.2	43.5
18:00	48.3	51.0	46.6	53.2	71.8	48.9	46.0	62.5	43.2
19:00	44.6	52.6	43.4	52.0	68.9	48.0	45.2	63.8	43.1
20:00	47.7	50.0	46.4	52.2	70.5	48.0	43.5	62.6	42.1
21:00	49.0	56.6	46.4	53.5	69.4	49.3	44.3	58.6	42.5
22:00	47.6	54.7	45.6	54.4	68.9	49.4	46.3	75.0	42.9
23:00	50.3	58.3	47.8	58.5	77.1	49.6	51.8	77.1	44.9
00:00	46.2	54.1	44.3	53.8	69.6	49.1	53.9	83.4	46.4
01:00	42.7	50.9	41.0	56.0	71.7	48.4	51.3	76.7	46.4
02:00	46.8	54.5	43.1	58.3	74.9	49.8	51.9	72.1	46.5
03:00	46.6	50.5	43.8	61.1	83.7	50.2	51.5	81.3	45.6
04:00	46.0	51.9	44.6	56.2	94.8	48.8	48.9	64.8	45.2
05:00	45.8	52.9	43.4	57.0	83.3	48.1	47.0	64.8	44.1
06:00	43.4	50.5	41.3	56.7	89.0	47.4	48.2	70.4	43.7
07:00	48.5	56.1	43.3	56.6	83.9	47.9	53.0	73.2	45.0
Leq 24 hr	48.3	-	-	56.8	-	-	49.3	-	-
Lmax	-	62.1	-	-	94.8	-	-	83.4	-
Ldn	53.5	-	-	63.7	-	-	56.8	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.1								

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

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 เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)											
	17-18/10/65			18-19/10/65			19-20/10/65			20-21/10/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	48.6	75.7	44.1	46.7	65.3	43.6	44.4	55.5	43.5	52.1	74.5	47.9
09:00	49.5	71.2	43.2	49.5	64.0	45.0	46.0	65.8	43.3	49.1	71.1	46.7
10:00	50.3	67.4	45.6	50.2	65.1	47.4	44.1	54.3	43.2	50.1	68.3	47.1
11:00	47.6	62.1	42.3	47.5	66.2	41.1	44.9	55.0	43.8	49.3	67.0	46.8
12:00	48.6	72.2	43.3	48.0	75.3	41.4	43.2	53.8	42.1	49.5	65.2	46.4
13:00	49.4	77.7	42.9	50.3	67.3	40.8	46.5	67.2	42.0	49.7	67.6	46.9
14:00	48.4	77.8	43.5	47.5	65.6	41.7	45.7	59.4	43.8	50.4	66.6	47.2
15:00	48.8	72.1	44.1	46.0	63.8	40.5	45.0	64.0	43.5	50.1	62.7	46.6
16:00	49.1	80.9	42.9	46.4	72.5	40.6	44.5	53.5	43.7	50.7	69.7	46.8
17:00	45.8	68.0	42.3	43.9	52.0	40.9	44.7	57.3	43.5	50.6	64.2	46.5
18:00	48.6	74.5	44.4	42.5	58.9	40.1	48.2	77.7	43.0	51.1	69.7	46.3
19:00	48.0	69.0	41.5	45.2	63.2	40.4	44.3	53.1	43.9	51.4	70.7	46.0
20:00	46.8	78.8	41.8	46.2	66.7	40.8	44.4	53.9	43.6	52.9	70.5	45.8
21:00	48.6	78.8	45.3	47.2	62.1	41.3	43.4	50.5	43.0	51.6	74.8	45.9
22:00	48.0	65.1	43.5	49.5	74.4	40.5	44.5	55.8	42.4	50.9	65.7	45.3
23:00	45.3	60.3	41.0	49.8	71.0	41.0	43.6	51.2	43.2	49.1	65.3	45.2
00:00	48.8	67.1	40.8	48.7	69.2	44.1	42.9	61.7	42.2	49.1	68.1	45.6
01:00	50.9	79.0	42.7	50.1	75.8	46.0	42.6	65.6	41.8	50.1	73.0	45.0
02:00	49.4	67.5	42.9	49.4	65.2	45.5	43.0	49.9	42.2	51.0	74.1	46.0
03:00	49.5	62.8	41.4	49.6	71.0	46.0	43.1	58.1	42.0	51.7	67.9	46.3
04:00	50.0	67.3	45.5	48.7	64.4	45.1	46.4	55.0	45.8	50.9	72.2	45.6
05:00	48.6	67.6	43.7	48.8	65.9	46.2	46.3	49.2	45.6	52.2	72.0	45.5
06:00	49.3	70.0	44.3	45.6	58.7	44.3	44.0	50.9	43.1	50.7	78.5	45.8
07:00	51.1	72.2	45.3	45.1	61.4	43.2	45.7	66.3	42.4	47.6	66.6	44.7
Leq 24 hr	48.9	-	-	48.1	-	-	44.9	-	-	50.7	-	-
Lmax	-	80.9	-	-	75.8	-	-	77.7	-	-	78.5	-
Ldn	55.5	-	-	55.3	-	-	50.8	-	-	57.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.2											
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.6											

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)								
	21-22/10/65			22-23/10/65			23-24/10/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	46.5	66.5	43.8	51.8	89.1	50.2	44.7	62.6	43.2
09:00	47.0	73.6	43.5	52.1	81.9	49.5	43.4	59.4	42.4
10:00	50.3	76.4	45.0	52.2	74.9	48.0	41.9	47.7	41.0
11:00	48.5	68.6	44.8	52.5	78.0	48.0	41.3	53.2	40.1
12:00	45.5	52.0	43.9	52.5	79.0	45.5	41.3	52.0	39.6
13:00	47.4	67.9	44.0	52.7	77.5	48.5	41.8	48.9	41.0
14:00	47.3	61.6	44.8	52.3	75.0	48.4	42.1	48.1	40.8
15:00	47.0	76.4	44.8	52.8	75.5	49.9	41.9	53.4	41.0
16:00	46.6	61.9	44.6	52.2	72.4	48.3	43.0	56.6	41.5
17:00	44.7	57.3	43.3	53.2	72.0	48.9	43.3	53.2	41.6
18:00	45.8	63.6	43.5	52.9	79.6	49.2	44.7	50.4	43.8
19:00	45.1	57.6	43.0	52.4	74.0	48.8	44.7	59.1	43.9
20:00	45.6	58.8	44.4	51.4	65.1	47.2	43.2	55.1	43.3
21:00	45.2	50.8	44.1	51.8	76.1	47.4	41.9	54.4	41.1
22:00	44.8	53.5	43.8	50.8	70.9	47.5	42.7	56.1	41.3
23:00	44.4	50.0	43.6	50.4	71.1	47.5	43.5	48.1	42.8
00:00	45.3	66.3	44.2	49.3	67.2	47.0	47.3	64.9	42.0
01:00	44.3	51.3	42.9	50.2	68.9	46.7	49.8	84.0	46.7
02:00	45.3	60.8	43.1	49.5	77.0	46.9	49.4	64.9	46.8
03:00	46.5	70.4	42.7	49.5	65.4	46.8	49.7	75.2	46.9
04:00	43.6	54.1	42.0	49.4	68.6	46.9	49.6	69.1	47.1
05:00	44.8	61.3	42.8	50.9	74.7	47.4	51.5	72.8	48.1
06:00	43.8	52.6	43.0	52.2	75.8	49.9	51.3	76.6	48.7
07:00	43.9	50.6	43.4	51.8	87.1	49.8	51.6	90.9	50.0
Leq 24 hr	46.1	-	-	51.7	-	-	46.8	-	-
Lmax	-	76.4	-	-	89.1	-	-	90.9	-
Ldn	51.6	-	-	57.1	-	-	55.1	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.2								
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.3								
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.6								

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

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



2) เสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันจันทร์ ที่ 17 ตุลาคม ถึง วันจันทร์ ที่ 24 ตุลาคม 2565 โดยทำการตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1) (พิกัด 47P 0716936 UTM 1618459) บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2) (พิกัด 47P 0716361 UTM 1617208) บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3) (พิกัด 47P 0714667 UTM 1615005) และที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4) (พิกัด 47P 0713564 UTM 1617500) เพื่อทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงที่มีการรบกวน และระดับเสียงไม่มีการรบกวน ผลการตรวจวัด พบว่า

- บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1) มีค่าอยู่ระหว่าง -12.3 ถึง 9.3 เดซิเบล (เอ)
- บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2) มีค่าอยู่ระหว่าง -5.1 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ)
- บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3) มีค่าอยู่ระหว่าง -13.6 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ)
- ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4) มีค่าอยู่ระหว่าง -15.0 ถึง 9.6 เดซิเบล (เอ)

ซึ่งทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (มาตรฐานกำหนดระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5



ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	53.5	53.6	7.0	46.5	52.3	-5.8
2.	09.00-10.00	53.0	53.5	7.0	46.0	52.9	-6.9
3.	10.00-11.00	51.7	52.2	7.0	44.7	50.8	-6.1
4.	11.00-12.00	51.1	53.1	7.0	44.1	45.5	-1.4
5.	12.00-13.00	51.1	52.7	7.0	44.1	45.1	-1.0
6.	13.00-14.00	51.9	51.7	7.0	44.9	44.2	0.7
7.	14.00-15.00	52.5	53.6	7.0	45.5	47.0	-1.5
8.	15.00-16.00	51.0	53.2	7.0	44.0	48.4	-4.4
9.	16.00-17.00	50.3	53.3	7.0	43.3	44.0	-0.7
10.	17.00-18.00	51.3	53.8	7.0	44.3	49.6	-5.3
11.	18.00-19.00	50.6	53.2	7.0	43.6	49.2	-5.6
12.	19.00-20.00	49.9	54.2	7.0	42.9	47.6	-4.7
13.	20.00-21.00	49.7	53.3	7.0	42.7	48.0	-5.3
14.	21.00-22.00	48.8	53.1	7.0	41.8	48.0	-6.2
15.	22.00-22.05	48.0	53.1	7.0	44.0	48.6	-4.6
	22.05-22.10	49.0	51.5	7.0	45.0	49.0	-4.0
	22.10-22.15	48.6	53.9	7.0	44.6	47.4	-2.8
	22.15-22.20	48.6	54.7	7.0	44.6	48.4	-3.8
	22.20-22.25	48.0	54.1	7.0	44.0	48.1	-4.1
	22.25-22.30	53.9	54.8	7.0	49.9	48.0	1.9
	22.30-22.35	54.3	50.1	2.0	55.3	49.2	6.1
	22.35-22.40	49.8	54.0	7.0	45.8	48.1	-2.3
	22.40-22.45	51.1	53.7	7.0	47.1	47.8	-0.7
	22.45-22.50	52.1	54.7	7.0	48.1	48.3	-0.2
	22.50-22.55	53.3	53.7	7.0	49.3	47.6	1.7
	22.55-23.00	53.8	53.3	7.0	49.8	46.7	3.1
16.	23.00-23.05	50.9	54.6	7.0	46.9	47.8	-0.9
	23.05-23.10	52.5	54.1	7.0	48.5	47.4	1.1
	23.10-23.15	47.9	53.5	7.0	43.9	47.5	-3.6
	23.15-23.20	48.0	53.2	7.0	44.0	46.8	-2.8
	23.20-23.25	49.2	53.1	7.0	45.2	46.8	-1.6
	23.25-23.30	50.4	53.1	7.0	46.4	47.2	-0.8
	23.30-23.35	53.0	53.5	7.0	49.0	47.3	1.7
	23.35-23.40	48.0	53.2	7.0	44.0	47.2	-3.2
	23.40-23.45	49.3	53.2	7.0	45.3	47.4	-2.1
	23.45-23.50	47.9	53.2	7.0	43.9	47.5	-3.6
	23.50-23.55	51.5	53.3	7.0	47.5	47.4	0.1
	23.55-00.00	54.0	53.6	7.0	50.0	47.0	3.0
17.	00.00-00.05	52.5	56.1	7.0	48.5	47.6	0.9
	00.05-00.10	49.9	52.8	7.0	45.9	43.7	2.2
	00.10-00.15	53.9	51.7	4.5	52.4	43.5	8.9
	00.15-00.20	49.3	52.6	7.0	45.3	46.7	-1.4
	00.20-00.25	48.1	53.3	7.0	44.1	47.5	-3.4
	00.25-00.30	48.6	54.1	7.0	44.6	47.6	-3.0
	00.30-00.35	53.3	54.1	7.0	49.3	47.9	1.4
	00.35-00.40	47.8	53.6	7.0	43.8	47.7	-3.9
	00.40-00.45	48.8	53.5	7.0	44.8	47.5	-2.7
	00.45-00.50	49.1	52.8	7.0	45.1	47.0	-1.9
	00.50-00.55	52.7	53.0	7.0	48.7	47.0	1.7
	00.55-01.00	50.0	53.3	7.0	46.0	47.0	-1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	48.9	53.7	7.0	44.9	47.9	-3.0
	01.05-01.10	48.2	53.6	7.0	44.2	47.8	-3.6
	01.10-01.15	50.0	55.2	7.0	46.0	48.5	-2.5
	01.15-01.20	48.9	50.9	7.0	44.9	44.9	0.0
	01.20-01.25	50.0	52.8	7.0	46.0	43.7	2.3
	01.25-01.30	52.6	52.4	7.0	48.6	43.5	5.1
	01.30-01.35	51.3	50.2	7.0	47.3	44.1	3.2
	01.35-01.40	48.3	51.4	7.0	44.3	44.7	-0.4
	01.40-01.45	47.8	50.6	7.0	43.8	44.6	-0.8
	01.45-01.50	50.7	52.8	7.0	46.7	46.6	0.1
	01.50-01.55	49.0	52.7	7.0	45.0	51.7	-6.7
	01.55-02.00	50.9	52.3	7.0	46.9	49.4	-2.5
19.	02.00-02.05	49.9	53.0	7.0	45.9	47.1	-1.2
	02.05-02.10	50.9	53.5	7.0	46.9	47.5	-0.6
	02.10-02.15	51.1	53.8	7.0	47.1	47.9	-0.8
	02.15-02.20	50.6	54.0	7.0	46.6	48.3	-1.7
	02.20-02.25	50.2	54.0	7.0	46.2	48.0	-1.8
	02.25-02.30	52.2	53.9	7.0	48.2	47.8	0.4
	02.30-02.35	47.1	53.6	7.0	43.1	47.3	-4.2
	02.35-02.40	51.8	53.2	7.0	47.8	47.5	0.3
	02.40-02.45	48.6	53.7	7.0	44.6	47.9	-3.3
	02.45-02.50	49.5	52.5	7.0	45.5	44.5	1.0
	02.50-02.55	48.6	52.6	7.0	44.6	46.4	-1.8
	02.55-03.00	47.2	52.6	7.0	43.2	46.9	-3.7
20.	03.00-03.05	47.9	52.8	7.0	43.9	47.2	-3.3
	03.05-03.10	51.4	52.8	7.0	47.4	46.6	0.8
	03.10-03.15	48.6	53.3	7.0	44.6	46.9	-2.3
	03.15-03.20	46.9	50.2	7.0	42.9	48.5	-5.6
	03.20-03.25	47.8	52.3	7.0	43.8	47.1	-3.3
	03.25-03.30	50.1	53.0	7.0	46.1	47.0	-0.9
	03.30-03.35	50.3	52.4	7.0	46.3	46.5	-0.2
	03.35-03.40	46.8	52.1	7.0	42.8	46.4	-3.6
	03.40-03.45	48.3	52.5	7.0	44.3	46.7	-2.4
	03.45-03.50	46.9	52.8	7.0	42.9	46.9	-4.0
	03.50-03.55	52.2	53.6	7.0	48.2	47.2	1.0
	03.55-04.00	48.4	52.8	7.0	44.4	46.8	-2.4
21.	04.00-04.05	48.3	53.0	7.0	44.3	46.8	-2.5
	04.05-04.10	48.1	52.0	7.0	44.1	46.0	-1.9
	04.10-04.15	47.7	51.7	7.0	43.7	46.1	-2.4
	04.15-04.20	47.1	52.8	7.0	43.1	46.5	-3.4
	04.20-04.25	48.1	50.0	7.0	44.1	48.0	-3.9
	04.25-04.30	52.6	53.8	7.0	48.6	50.0	-1.4
	04.30-04.35	49.6	53.2	7.0	45.6	45.9	-0.3
	04.35-04.40	48.9	53.0	7.0	44.9	46.9	-2.0
	04.40-04.45	47.1	54.2	7.0	43.1	47.3	-4.2
	04.45-04.50	47.8	52.8	7.0	43.8	46.8	-3.0
	04.50-04.55	48.8	54.1	7.0	44.8	47.7	-2.9
	04.55-05.00	48.2	53.3	7.0	44.2	47.3	-3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	46.8	57.0	7.0	42.8	48.5	-5.7
	05.05-05.10	47.3	51.6	7.0	43.3	45.6	-2.3
	05.10-05.15	48.0	51.7	7.0	44.0	45.2	-1.2
	05.15-05.20	51.0	51.9	7.0	47.0	45.8	1.2
	05.20-05.25	50.3	51.7	7.0	46.3	45.7	0.6
	05.25-05.30	51.1	51.8	7.0	47.1	45.7	1.4
	05.30-05.35	50.3	51.1	7.0	46.3	44.9	1.4
	05.35-05.40	49.1	50.8	7.0	45.1	44.0	1.1
	05.40-05.45	49.5	51.5	7.0	45.5	45.5	0.0
	05.45-05.50	52.8	53.5	7.0	48.8	45.7	3.1
	05.50-05.55	50.5	53.1	7.0	46.5	46.5	0.0
	05.55-06.00	49.3	51.3	7.0	45.3	45.1	0.2
23.	06.00-07.00	50.8	52.1	7.0	43.8	45.8	-2.0
24.	07.00-08.00	49.4	53.2	7.0	42.4	45.5	-3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	49.6	53.6	7.0	42.6	52.3	-9.7
2.	09.00-10.00	49.8	53.5	7.0	42.8	52.9	-10.1
3.	10.00-11.00	48.9	52.2	7.0	41.9	50.8	-8.9
4.	11.00-12.00	49.9	53.1	7.0	42.9	45.5	-2.6
5.	12.00-13.00	49.3	52.7	7.0	42.3	45.1	-2.8
6.	13.00-14.00	48.3	51.7	7.0	41.3	44.2	-2.9
7.	14.00-15.00	48.9	53.6	7.0	41.9	47.0	-5.1
8.	15.00-16.00	50.3	53.2	7.0	43.3	48.4	-5.1
9.	16.00-17.00	50.5	53.3	7.0	43.5	44.0	-0.5
10.	17.00-18.00	49.9	53.8	7.0	42.9	49.6	-6.7
11.	18.00-19.00	49.4	53.2	7.0	42.4	49.2	-6.8
12.	19.00-20.00	49.1	54.2	7.0	42.1	47.6	-5.5
13.	20.00-21.00	49.2	53.3	7.0	42.2	48.0	-5.8
14.	21.00-22.00	49.3	53.1	7.0	42.3	48.0	-5.7
15.	22.00-22.05	49.3	53.1	7.0	45.3	48.6	-3.3
	22.05-22.10	51.9	51.5	7.0	47.9	49.0	-1.1
	22.10-22.15	50.3	53.9	7.0	46.3	47.4	-1.1
	22.15-22.20	51.1	54.7	7.0	47.1	48.4	-1.3
	22.20-22.25	52.5	54.1	7.0	48.5	48.1	0.4
	22.25-22.30	50.8	54.8	7.0	46.8	48.0	-1.2
	22.30-22.35	51.0	50.1	7.0	47.0	49.2	-2.2
	22.35-22.40	51.7	54.0	7.0	47.7	48.1	-0.4
	22.40-22.45	52.4	53.7	7.0	48.4	47.8	0.6
	22.45-22.50	52.3	54.7	7.0	48.3	48.3	0.0
	22.50-22.55	53.0	53.7	7.0	49.0	47.6	1.4
	22.55-23.00	53.1	53.3	7.0	49.1	46.7	2.4
16.	23.00-23.05	53.2	54.6	7.0	49.2	47.8	1.4
	23.05-23.10	52.9	54.1	7.0	48.9	47.4	1.5
	23.10-23.15	52.5	53.5	7.0	48.5	47.5	1.0
	23.15-23.20	53.2	53.2	7.0	49.2	46.8	2.4
	23.20-23.25	53.1	53.1	7.0	49.1	46.8	2.3
	23.25-23.30	53.0	53.1	7.0	49.0	47.2	1.8
	23.30-23.35	53.1	53.5	7.0	49.1	47.3	1.8
	23.35-23.40	53.2	53.2	7.0	49.2	47.2	2.0
	23.40-23.45	53.1	53.2	7.0	49.1	47.4	1.7
	23.45-23.50	53.9	53.2	7.0	49.9	47.5	2.4
	23.50-23.55	52.8	53.3	7.0	48.8	47.4	1.4
	23.55-00.00	53.1	53.6	7.0	49.1	47.0	2.1
17.	00.00-00.05	53.6	56.1	7.0	49.6	47.6	2.0
	00.05-00.10	53.7	52.8	7.0	49.7	43.7	6.0
	00.10-00.15	52.7	51.7	7.0	48.7	43.5	5.2
	00.15-00.20	53.3	52.6	7.0	49.3	46.7	2.6
	00.20-00.25	52.9	53.3	7.0	48.9	47.5	1.4
	00.25-00.30	53.7	54.1	7.0	49.7	47.6	2.1
	00.30-00.35	53.5	54.1	7.0	49.5	47.9	1.6
	00.35-00.40	53.7	53.6	7.0	49.7	47.7	2.0
	00.40-00.45	52.4	53.5	7.0	48.4	47.5	0.9
	00.45-00.50	53.4	52.8	7.0	49.4	47.0	2.4
	00.50-00.55	53.1	53.0	7.0	49.1	47.0	2.1
	00.55-01.00	52.5	53.3	7.0	48.5	47.0	1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	52.9	53.7	7.0	48.9	47.9	1.0
	01.05-01.10	52.8	53.6	7.0	48.8	47.8	1.0
	01.10-01.15	52.7	55.2	7.0	48.7	48.5	0.2
	01.15-01.20	52.7	50.9	4.5	51.2	44.9	6.3
	01.20-01.25	52.9	52.8	7.0	48.9	43.7	5.2
	01.25-01.30	52.9	52.4	7.0	48.9	43.5	5.4
	01.30-01.35	52.8	50.2	3.0	52.8	44.1	8.7
	01.35-01.40	53.2	51.4	4.5	51.7	44.7	7.0
	01.40-01.45	53.6	50.6	3.0	53.6	44.6	9.0
	01.45-01.50	53.9	52.8	7.0	49.9	46.6	3.3
19.	01.50-01.55	53.3	52.7	7.0	49.3	51.7	-2.4
	01.55-02.00	53.9	52.3	4.5	52.4	49.4	3.0
	02.00-02.05	53.7	53.0	7.0	49.7	47.1	2.6
	02.05-02.10	54.1	53.5	7.0	50.1	47.5	2.6
	02.10-02.15	54.2	53.8	7.0	50.2	47.9	2.3
	02.15-02.20	53.5	54.0	7.0	49.5	48.3	1.2
	02.20-02.25	53.0	54.0	7.0	49.0	48.0	1.0
	02.25-02.30	52.9	53.9	7.0	48.9	47.8	1.1
	02.30-02.35	53.5	53.6	7.0	49.5	47.3	2.2
	02.35-02.40	53.5	53.2	7.0	49.5	47.5	2.0
20.	02.40-02.45	52.9	53.7	7.0	48.9	47.9	1.0
	02.45-02.50	53.3	52.5	7.0	49.3	44.5	4.8
	02.50-02.55	53.0	52.6	7.0	49.0	46.4	2.6
	02.55-03.00	52.6	52.6	7.0	48.6	46.9	1.7
	03.00-03.05	53.7	52.8	7.0	49.7	47.2	2.5
	03.05-03.10	53.1	52.8	7.0	49.1	46.6	2.5
	03.10-03.15	53.4	53.3	7.0	49.4	46.9	2.5
	03.15-03.20	54.2	50.2	2.0	55.2	48.5	6.7
	03.20-03.25	53.8	52.3	4.5	52.3	47.1	5.2
	03.25-03.30	53.3	53.0	7.0	49.3	47.0	2.3
21.	03.30-03.35	53.4	52.4	7.0	49.4	46.5	2.9
	03.35-03.40	54.0	52.1	4.5	52.5	46.4	6.1
	03.40-03.45	53.0	52.5	7.0	49.0	46.7	2.3
	03.45-03.50	52.9	52.8	7.0	48.9	46.9	2.0
	03.50-03.55	53.1	53.6	7.0	49.1	47.2	1.9
	03.55-04.00	53.2	52.8	7.0	49.2	46.8	2.4
	04.00-04.05	53.2	53.0	7.0	49.2	46.8	2.4
	04.05-04.10	53.9	52.0	4.5	52.4	46.0	6.4
	04.10-04.15	53.3	51.7	4.5	51.8	46.1	5.7
	04.15-04.20	52.9	52.8	7.0	48.9	46.5	2.4
	04.20-04.25	53.6	50.0	2.0	54.6	48.0	6.6
	04.25-04.30	52.8	53.8	7.0	48.8	50.0	-1.2
	04.30-04.35	53.1	53.2	7.0	49.1	45.9	3.2
	04.35-04.40	52.4	53.0	7.0	48.4	46.9	1.5
	04.40-04.45	52.8	54.2	7.0	48.8	47.3	1.5
	04.45-04.50	52.4	52.8	7.0	48.4	46.8	1.6
	04.50-04.55	52.3	54.1	7.0	48.3	47.7	0.6
	04.55-05.00	52.3	53.3	7.0	48.3	47.3	1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	52.8	57.0	7.0	48.8	48.5	0.3
	05.05-05.10	52.7	51.6	7.0	48.7	45.6	3.1
	05.10-05.15	52.3	51.7	7.0	48.3	45.2	3.1
	05.15-05.20	52.4	51.9	7.0	48.4	45.8	2.6
	05.20-05.25	52.3	51.7	7.0	48.3	45.7	2.6
	05.25-05.30	52.9	51.8	7.0	48.9	45.7	3.2
	05.30-05.35	52.4	51.1	7.0	48.4	44.9	3.5
	05.35-05.40	52.8	50.8	4.5	51.3	44.0	7.3
	05.40-05.45	52.1	51.5	7.0	48.1	45.5	2.6
	05.45-05.50	52.3	53.5	7.0	48.3	45.7	2.6
	05.50-05.55	50.3	53.1	7.0	46.3	46.5	-0.2
	05.55-06.00	52.5	51.3	7.0	48.5	45.1	3.4
23.	06.00-07.00	50.9	52.1	7.0	43.9	45.8	-1.9
24.	07.00-08.00	50.8	53.2	7.0	43.8	45.5	-1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	50.8	53.6	7.0	43.8	52.3	-8.5
2.	09.00-10.00	50.5	53.5	7.0	43.5	52.9	-9.4
3.	10.00-11.00	50.8	52.2	7.0	43.8	50.8	-7.0
4.	11.00-12.00	50.9	53.1	7.0	43.9	45.5	-1.6
5.	12.00-13.00	50.8	52.7	7.0	43.8	45.1	-1.3
6.	13.00-14.00	49.1	51.7	7.0	42.1	44.2	-2.1
7.	14.00-15.00	49.0	53.6	7.0	42.0	47.0	-5.0
8.	15.00-16.00	49.7	53.2	7.0	42.7	48.4	-5.7
9.	16.00-17.00	48.9	53.3	7.0	41.9	44.0	-2.1
10.	17.00-18.00	48.3	53.8	7.0	41.3	49.6	-8.3
11.	18.00-19.00	48.6	53.2	7.0	41.6	49.2	-7.6
12.	19.00-20.00	50.4	54.2	7.0	43.4	47.6	-4.2
13.	20.00-21.00	49.1	53.3	7.0	42.1	48.0	-5.9
14.	21.00-22.00	48.7	53.1	7.0	41.7	48.0	-6.3
15.	22.00-22.05	50.5	53.1	7.0	46.5	48.6	-2.1
	22.05-22.10	50.7	51.5	7.0	46.7	49.0	-2.3
	22.10-22.15	51.3	53.9	7.0	47.3	47.4	-0.1
	22.15-22.20	51.2	54.7	7.0	47.2	48.4	-1.2
	22.20-22.25	50.7	54.1	7.0	46.7	48.1	-1.4
	22.25-22.30	51.4	54.8	7.0	47.4	48.0	-0.6
	22.30-22.35	50.9	50.1	7.0	46.9	49.2	-2.3
	22.35-22.40	51.1	54.0	7.0	47.1	48.1	-1.0
	22.40-22.45	52.1	53.7	7.0	48.1	47.8	0.3
	22.45-22.50	49.7	54.7	7.0	45.7	48.3	-2.6
	22.50-22.55	46.9	53.7	7.0	42.9	47.6	-4.7
	22.55-23.00	46.5	53.3	7.0	42.5	46.7	-4.2
16.	23.00-23.05	46.6	54.6	7.0	42.6	47.8	-5.2
	23.05-23.10	47.6	54.1	7.0	43.6	47.4	-3.8
	23.10-23.15	47.2	53.5	7.0	43.2	47.5	-4.3
	23.15-23.20	47.4	53.2	7.0	43.4	46.8	-3.4
	23.20-23.25	47.1	53.1	7.0	43.1	46.8	-3.7
	23.25-23.30	47.4	53.1	7.0	43.4	47.2	-3.8
	23.30-23.35	47.3	53.5	7.0	43.3	47.3	-4.0
	23.35-23.40	46.4	53.2	7.0	42.4	47.2	-4.8
	23.40-23.45	46.7	53.2	7.0	42.7	47.4	-4.7
	23.45-23.50	46.7	53.2	7.0	42.7	47.5	-4.8
	23.50-23.55	46.4	53.3	7.0	42.4	47.4	-5.0
	23.55-00.00	46.9	53.6	7.0	42.9	47.0	-4.1
17.	00.00-00.05	46.9	56.1	7.0	42.9	47.6	-4.7
	00.05-00.10	47.2	52.8	7.0	43.2	43.7	-0.5
	00.10-00.15	46.9	51.7	7.0	42.9	43.5	-0.6
	00.15-00.20	46.7	52.6	7.0	42.7	46.7	-4.0
	00.20-00.25	47.1	53.3	7.0	43.1	47.5	-4.4
	00.25-00.30	46.9	54.1	7.0	42.9	47.6	-4.7
	00.30-00.35	46.7	54.1	7.0	42.7	47.9	-5.2
	00.35-00.40	47.8	53.6	7.0	43.8	47.7	-3.9
	00.40-00.45	48.8	53.5	7.0	44.8	47.5	-2.7
	00.45-00.50	47.4	52.8	7.0	43.4	47.0	-3.6
	00.50-00.55	50.4	53.0	7.0	46.4	47.0	-0.6
	00.55-01.00	46.7	53.3	7.0	42.7	47.0	-4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	46.2	53.7	7.0	42.2	47.9	-5.7
	01.05-01.10	47.2	53.6	7.0	43.2	47.8	-4.6
	01.10-01.15	47.3	55.2	7.0	43.3	48.5	-5.2
	01.15-01.20	47.4	50.9	7.0	43.4	44.9	-1.5
	01.20-01.25	48.4	52.8	7.0	44.4	43.7	0.7
	01.25-01.30	47.6	52.4	7.0	43.6	43.5	0.1
	01.30-01.35	46.8	50.2	7.0	42.8	44.1	-1.3
	01.35-01.40	47.5	51.4	7.0	43.5	44.7	-1.2
	01.40-01.45	50.1	50.6	7.0	46.1	44.6	1.5
	01.45-01.50	49.6	52.8	7.0	45.6	46.6	-1.0
19.	01.50-01.55	46.3	52.7	7.0	42.3	51.7	-9.4
	01.55-02.00	46.7	52.3	7.0	42.7	49.4	-6.7
	02.00-02.05	46.7	53.0	7.0	42.7	47.1	-4.4
	02.05-02.10	46.5	53.5	7.0	42.5	47.5	-5.0
	02.10-02.15	46.4	53.8	7.0	42.4	47.9	-5.5
	02.15-02.20	46.3	54.0	7.0	42.3	48.3	-6.0
	02.20-02.25	46.4	54.0	7.0	42.4	48.0	-5.6
	02.25-02.30	46.7	53.9	7.0	42.7	47.8	-5.1
	02.30-02.35	46.7	53.6	7.0	42.7	47.3	-4.6
	02.35-02.40	48.4	53.2	7.0	44.4	47.5	-3.1
20.	02.40-02.45	50.3	53.7	7.0	46.3	47.9	-1.6
	02.45-02.50	48.1	52.5	7.0	44.1	44.5	-0.4
	02.50-02.55	46.7	52.6	7.0	42.7	46.4	-3.7
	02.55-03.00	46.9	52.6	7.0	42.9	46.9	-4.0
	03.00-03.05	46.7	52.8	7.0	42.7	47.2	-4.5
	03.05-03.10	46.9	52.8	7.0	42.9	46.6	-3.7
	03.10-03.15	46.5	53.3	7.0	42.5	46.9	-4.4
	03.15-03.20	46.8	50.2	7.0	42.8	48.5	-5.7
	03.20-03.25	46.9	52.3	7.0	42.9	47.1	-4.2
	03.25-03.30	46.8	53.0	7.0	42.8	47.0	-4.2
21.	03.30-03.35	46.7	52.4	7.0	42.7	46.5	-3.8
	03.35-03.40	46.6	52.1	7.0	42.6	46.4	-3.8
	03.40-03.45	46.7	52.5	7.0	42.7	46.7	-4.0
	03.45-03.50	46.6	52.8	7.0	42.6	46.9	-4.3
	03.50-03.55	46.8	53.6	7.0	42.8	47.2	-4.4
	03.55-04.00	46.5	52.8	7.0	42.5	46.8	-4.3
	04.00-04.05	46.6	53.0	7.0	42.6	46.8	-4.2
	04.05-04.10	46.8	52.0	7.0	42.8	46.0	-3.2
	04.10-04.15	46.6	51.7	7.0	42.6	46.1	-3.5
	04.15-04.20	46.3	52.8	7.0	42.3	46.5	-4.2
	04.20-04.25	46.5	50.0	7.0	42.5	48.0	-5.5
	04.25-04.30	46.4	53.8	7.0	42.4	50.0	-7.6
	04.30-04.35	46.0	53.2	7.0	42.0	45.9	-3.9
	04.35-04.40	46.9	53.0	7.0	42.9	46.9	-4.0
	04.40-04.45	47.4	54.2	7.0	43.4	47.3	-3.9
	04.45-04.50	46.8	52.8	7.0	42.8	46.8	-4.0
	04.50-04.55	46.2	54.1	7.0	42.2	47.7	-5.5
	04.55-05.00	46.1	53.3	7.0	42.1	47.3	-5.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	46.0	57.0	7.0	42.0	48.5	-6.5
	05.05-05.10	46.2	51.6	7.0	42.2	45.6	-3.4
	05.10-05.15	46.3	51.7	7.0	42.3	45.2	-2.9
	05.15-05.20	47.0	51.9	7.0	43.0	45.8	-2.8
	05.20-05.25	47.2	51.7	7.0	43.2	45.7	-2.5
	05.25-05.30	46.8	51.8	7.0	42.8	45.7	-2.9
	05.30-05.35	47.4	51.1	7.0	43.4	44.9	-1.5
	05.35-05.40	47.7	50.8	7.0	43.7	44.0	-0.3
	05.40-05.45	48.0	51.5	7.0	44.0	45.5	-1.5
	05.45-05.50	47.6	53.5	7.0	43.6	45.7	-2.1
	05.50-05.55	47.4	53.1	7.0	43.4	46.5	-3.1
	05.55-06.00	46.1	51.3	7.0	42.1	45.1	-3.0
23.	06.00-07.00	46.6	52.1	7.0	39.6	45.8	-6.2
24.	07.00-08.00	48.8	53.2	7.0	41.8	45.5	-3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	49.8	53.6	7.0	42.8	52.3	-9.5
2.	09.00-10.00	49.1	53.5	7.0	42.1	52.9	-10.8
3.	10.00-11.00	50.1	52.2	7.0	43.1	50.8	-7.7
4.	11.00-12.00	47.4	53.1	7.0	40.4	45.5	-5.1
5.	12.00-13.00	47.3	52.7	7.0	40.3	45.1	-4.8
6.	13.00-14.00	49.9	51.7	7.0	42.9	44.2	-1.3
7.	14.00-15.00	49.4	53.6	7.0	42.4	47.0	-4.6
8.	15.00-16.00	49.1	53.2	7.0	42.1	48.4	-6.3
9.	16.00-17.00	46.0	53.3	7.0	39.0	44.0	-5.0
10.	17.00-18.00	49.2	53.8	7.0	42.2	49.6	-7.4
11.	18.00-19.00	47.8	53.2	7.0	40.8	49.2	-8.4
12.	19.00-20.00	46.0	54.2	7.0	39.0	47.6	-8.6
13.	20.00-21.00	50.0	53.3	7.0	43.0	48.0	-5.0
14.	21.00-22.00	48.9	53.1	7.0	41.9	48.0	-6.1
15.	22.00-22.05	43.3	53.1	7.0	39.3	48.6	-9.3
	22.05-22.10	44.2	51.5	7.0	40.2	49.0	-8.8
	22.10-22.15	43.6	53.9	7.0	39.6	47.4	-7.8
	22.15-22.20	46.2	54.7	7.0	42.2	48.4	-6.2
	22.20-22.25	46.9	54.1	7.0	42.9	48.1	-5.2
	22.25-22.30	46.6	54.8	7.0	42.6	48.0	-5.4
	22.30-22.35	48.0	50.1	7.0	44.0	49.2	-5.2
	22.35-22.40	48.2	54.0	7.0	44.2	48.1	-3.9
	22.40-22.45	46.7	53.7	7.0	42.7	47.8	-5.1
	22.45-22.50	47.1	54.7	7.0	43.1	48.3	-5.2
	22.50-22.55	47.8	53.7	7.0	43.8	47.6	-3.8
	22.55-23.00	46.2	53.3	7.0	42.2	46.7	-4.5
16.	23.00-23.05	49.3	54.6	7.0	45.3	47.8	-2.5
	23.05-23.10	51.8	54.1	7.0	47.8	47.4	0.4
	23.10-23.15	46.5	53.5	7.0	42.5	47.5	-5.0
	23.15-23.20	50.4	53.2	7.0	46.4	46.8	-0.4
	23.20-23.25	46.3	53.1	7.0	42.3	46.8	-4.5
	23.25-23.30	47.5	53.1	7.0	43.5	47.2	-3.7
	23.30-23.35	47.0	53.5	7.0	43.0	47.3	-4.3
	23.35-23.40	46.8	53.2	7.0	42.8	47.2	-4.4
	23.40-23.45	48.6	53.2	7.0	44.6	47.4	-2.8
	23.45-23.50	48.3	53.2	7.0	44.3	47.5	-3.2
	23.50-23.55	47.8	53.3	7.0	43.8	47.4	-3.6
	23.55-00.00	49.1	53.6	7.0	45.1	47.0	-1.9
17.	00.00-00.05	49.1	56.1	7.0	45.1	47.6	-2.5
	00.05-00.10	49.0	52.8	7.0	45.0	43.7	1.3
	00.10-00.15	47.8	51.7	7.0	43.8	43.5	0.3
	00.15-00.20	48.4	52.6	7.0	44.4	46.7	-2.3
	00.20-00.25	46.3	53.3	7.0	42.3	47.5	-5.2
	00.25-00.30	46.2	54.1	7.0	42.2	47.6	-5.4
	00.30-00.35	44.5	54.1	7.0	40.5	47.9	-7.4
	00.35-00.40	43.2	53.6	7.0	39.2	47.7	-8.5
	00.40-00.45	50.1	53.5	7.0	46.1	47.5	-1.4
	00.45-00.50	44.1	52.8	7.0	40.1	47.0	-6.9
	00.50-00.55	44.8	53.0	7.0	40.8	47.0	-6.2
	00.55-01.00	47.2	53.3	7.0	43.2	47.0	-3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	48.6	53.7	7.0	44.6	47.9	-3.3
	01.05-01.10	45.8	53.6	7.0	41.8	47.8	-6.0
	01.10-01.15	46.9	55.2	7.0	42.9	48.5	-5.6
	01.15-01.20	46.8	50.9	7.0	42.8	44.9	-2.1
	01.20-01.25	51.8	52.8	7.0	47.8	43.7	4.1
	01.25-01.30	49.5	52.4	7.0	45.5	43.5	2.0
	01.30-01.35	46.3	50.2	7.0	42.3	44.1	-1.8
	01.35-01.40	45.4	51.4	7.0	41.4	44.7	-3.3
	01.40-01.45	46.2	50.6	7.0	42.2	44.6	-2.4
	01.45-01.50	45.7	52.8	7.0	41.7	46.6	-4.9
19.	01.50-01.55	48.5	52.7	7.0	44.5	51.7	-7.2
	01.55-02.00	48.8	52.3	7.0	44.8	49.4	-4.6
	02.00-02.05	53.7	53.0	7.0	49.7	47.1	2.6
	02.05-02.10	52.4	53.5	7.0	48.4	47.5	0.9
	02.10-02.15	47.9	53.8	7.0	43.9	47.9	-4.0
	02.15-02.20	46.8	54.0	7.0	42.8	48.3	-5.5
	02.20-02.25	46.0	54.0	7.0	42.0	48.0	-6.0
	02.25-02.30	45.8	53.9	7.0	41.8	47.8	-6.0
	02.30-02.35	47.2	53.6	7.0	43.2	47.3	-4.1
	02.35-02.40	44.9	53.2	7.0	40.9	47.5	-6.6
20.	02.40-02.45	46.4	53.7	7.0	42.4	47.9	-5.5
	02.45-02.50	48.0	52.5	7.0	44.0	44.5	-0.5
	02.50-02.55	49.3	52.6	7.0	45.3	46.4	-1.1
	02.55-03.00	49.1	52.6	7.0	45.1	46.9	-1.8
	03.00-03.05	49.6	52.8	7.0	45.6	47.2	-1.6
	03.05-03.10	51.0	52.8	7.0	47.0	46.6	0.4
	03.10-03.15	49.5	53.3	7.0	45.5	46.9	-1.4
	03.15-03.20	47.4	50.2	7.0	43.4	48.5	-5.1
	03.20-03.25	48.9	52.3	7.0	44.9	47.1	-2.2
	03.25-03.30	49.8	53.0	7.0	45.8	47.0	-1.2
21.	03.30-03.35	51.0	52.4	7.0	47.0	46.5	0.5
	03.35-03.40	49.2	52.1	7.0	45.2	46.4	-1.2
	03.40-03.45	50.8	52.5	7.0	46.8	46.7	0.1
	03.45-03.50	48.3	52.8	7.0	44.3	46.9	-2.6
	03.50-03.55	49.1	53.6	7.0	45.1	47.2	-2.1
	03.55-04.00	49.4	52.8	7.0	45.4	46.8	-1.4
	04.00-04.05	47.3	53.0	7.0	43.3	46.8	-3.5
	04.05-04.10	46.9	52.0	7.0	42.9	46.0	-3.1
	04.10-04.15	46.3	51.7	7.0	42.3	46.1	-3.8
	04.15-04.20	47.4	52.8	7.0	43.4	46.5	-3.1
	04.20-04.25	48.0	50.0	7.0	44.0	48.0	-4.0
	04.25-04.30	51.8	53.8	7.0	47.8	50.0	-2.2
	04.30-04.35	48.1	53.2	7.0	44.1	45.9	-1.8
	04.35-04.40	50.3	53.0	7.0	46.3	46.9	-0.6
	04.40-04.45	50.3	54.2	7.0	46.3	47.3	-1.0
	04.45-04.50	44.1	52.8	7.0	40.1	46.8	-6.7
	04.50-04.55	48.3	54.1	7.0	44.3	47.7	-3.4
	04.55-05.00	45.3	53.3	7.0	41.3	47.3	-6.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	45.7	57.0	7.0	41.7	48.5	-6.8
	05.05-05.10	47.6	51.6	7.0	43.6	45.6	-2.0
	05.10-05.15	43.9	51.7	7.0	39.9	45.2	-5.3
	05.15-05.20	45.9	51.9	7.0	41.9	45.8	-3.9
	05.20-05.25	44.9	51.7	7.0	40.9	45.7	-4.8
	05.25-05.30	46.1	51.8	7.0	42.1	45.7	-3.6
	05.30-05.35	43.4	51.1	7.0	39.4	44.9	-5.5
	05.35-05.40	44.9	50.8	7.0	40.9	44.0	-3.1
	05.40-05.45	51.2	51.5	7.0	47.2	45.5	1.7
	05.45-05.50	47.7	53.5	7.0	43.7	45.7	-2.0
	05.50-05.55	47.8	53.1	7.0	43.8	46.5	-2.7
	05.55-06.00	47.5	51.3	7.0	43.5	45.1	-1.6
23.	06.00-07.00	47.1	52.1	7.0	40.1	45.8	-5.7
24.	07.00-08.00	47.0	53.2	7.0	40.0	45.5	-5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	48.5	53.6	7.0	41.5	52.3	-10.8
2.	09.00-10.00	48.1	53.5	7.0	41.1	52.9	-11.8
3.	10.00-11.00	48.1	52.2	7.0	41.1	50.8	-9.7
4.	11.00-12.00	47.9	53.1	7.0	40.9	45.5	-4.6
5.	12.00-13.00	50.9	52.7	7.0	43.9	45.1	-1.2
6.	13.00-14.00	48.8	51.7	7.0	41.8	44.2	-2.4
7.	14.00-15.00	46.8	53.6	7.0	39.8	47.0	-7.2
8.	15.00-16.00	47.5	53.2	7.0	40.5	48.4	-7.9
9.	16.00-17.00	47.4	53.3	7.0	40.4	44.0	-3.6
10.	17.00-18.00	47.2	53.8	7.0	40.2	49.6	-9.4
11.	18.00-19.00	49.3	53.2	7.0	42.3	49.2	-6.9
12.	19.00-20.00	47.2	54.2	7.0	40.2	47.6	-7.4
13.	20.00-21.00	47.4	53.3	7.0	40.4	48.0	-7.6
14.	21.00-22.00	48.5	53.1	7.0	41.5	48.0	-6.5
15.	22.00-22.05	49.7	53.1	7.0	45.7	48.6	-2.9
	22.05-22.10	49.8	51.5	7.0	45.8	49.0	-3.2
	22.10-22.15	50.4	53.9	7.0	46.4	47.4	-1.0
	22.15-22.20	49.2	54.7	7.0	45.2	48.4	-3.2
	22.20-22.25	49.4	54.1	7.0	45.4	48.1	-2.7
	22.25-22.30	50.9	54.8	7.0	46.9	48.0	-1.1
	22.30-22.35	51.3	50.1	7.0	47.3	49.2	-1.9
	22.35-22.40	50.3	54.0	7.0	46.3	48.1	-1.8
	22.40-22.45	52.8	53.7	7.0	48.8	47.8	1.0
	22.45-22.50	45.4	54.7	7.0	41.4	48.3	-6.9
	22.50-22.55	46.0	53.7	7.0	42.0	47.6	-5.6
	22.55-23.00	45.0	53.3	7.0	41.0	46.7	-5.7
16.	23.00-23.05	42.1	54.6	7.0	38.1	47.8	-9.7
	23.05-23.10	43.4	54.1	7.0	39.4	47.4	-8.0
	23.10-23.15	42.3	53.5	7.0	38.3	47.5	-9.2
	23.15-23.20	44.3	53.2	7.0	40.3	46.8	-6.5
	23.20-23.25	52.5	53.1	7.0	48.5	46.8	1.7
	23.25-23.30	47.6	53.1	7.0	43.6	47.2	-3.6
	23.30-23.35	48.2	53.5	7.0	44.2	47.3	-3.1
	23.35-23.40	44.7	53.2	7.0	40.7	47.2	-6.5
	23.40-23.45	42.5	53.2	7.0	38.5	47.4	-8.9
	23.45-23.50	45.1	53.2	7.0	41.1	47.5	-6.4
	23.50-23.55	47.5	53.3	7.0	43.5	47.4	-3.9
	23.55-00.00	48.3	53.6	7.0	44.3	47.0	-2.7
17.	00.00-00.05	49.0	56.1	7.0	45.0	47.6	-2.6
	00.05-00.10	51.7	52.8	7.0	47.7	43.7	4.0
	00.10-00.15	53.2	51.7	4.5	51.7	43.5	8.2
	00.15-00.20	51.8	52.6	7.0	47.8	46.7	1.1
	00.20-00.25	53.0	53.3	7.0	49.0	47.5	1.5
	00.25-00.30	52.0	54.1	7.0	48.0	47.6	0.4
	00.30-00.35	52.0	54.1	7.0	48.0	47.9	0.1
	00.35-00.40	52.4	53.6	7.0	48.4	47.7	0.7
	00.40-00.45	50.9	53.5	7.0	46.9	47.5	-0.6
	00.45-00.50	52.9	52.8	7.0	48.9	47.0	1.9
	00.50-00.55	53.7	53.0	7.0	49.7	47.0	2.7
	00.55-01.00	53.9	53.3	7.0	49.9	47.0	2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	53.3	53.7	7.0	49.3	47.9	1.4
	01.05-01.10	53.4	53.6	7.0	49.4	47.8	1.6
	01.10-01.15	53.6	55.2	7.0	49.6	48.5	1.1
	01.15-01.20	53.1	50.9	4.5	51.6	44.9	6.7
	01.20-01.25	53.2	52.8	7.0	49.2	43.7	5.5
	01.25-01.30	53.2	52.4	7.0	49.2	43.5	5.7
	01.30-01.35	53.4	50.2	3.0	53.4	44.1	9.3
	01.35-01.40	53.2	51.4	4.5	51.7	44.7	7.0
	01.40-01.45	53.4	50.6	3.0	53.4	44.6	8.8
	01.45-01.50	53.3	52.8	7.0	49.3	46.6	2.7
19.	01.50-01.55	53.8	52.7	7.0	49.8	51.7	-1.9
	01.55-02.00	53.0	52.3	7.0	49.0	49.4	-0.4
	02.00-02.05	53.1	53.0	7.0	49.1	47.1	2.0
	02.05-02.10	53.2	53.5	7.0	49.2	47.5	1.7
	02.10-02.15	53.9	53.8	7.0	49.9	47.9	2.0
	02.15-02.20	53.9	54.0	7.0	49.9	48.3	1.6
	02.20-02.25	54.1	54.0	7.0	50.1	48.0	2.1
	02.25-02.30	53.9	53.9	7.0	49.9	47.8	2.1
	02.30-02.35	53.8	53.6	7.0	49.8	47.3	2.5
	02.35-02.40	53.5	53.2	7.0	49.5	47.5	2.0
20.	02.40-02.45	53.1	53.7	7.0	49.1	47.9	1.2
	02.45-02.50	53.4	52.5	7.0	49.4	44.5	4.9
	02.50-02.55	53.4	52.6	7.0	49.4	46.4	3.0
	02.55-03.00	53.5	52.6	7.0	49.5	46.9	2.6
	03.00-03.05	53.3	52.8	7.0	49.3	47.2	2.1
	03.05-03.10	52.3	52.8	7.0	48.3	46.6	1.7
	03.10-03.15	51.7	53.3	7.0	47.7	46.9	0.8
	03.15-03.20	53.5	50.2	3.0	53.5	48.5	5.0
	03.20-03.25	53.4	52.3	7.0	49.4	47.1	2.3
	03.25-03.30	53.2	53.0	7.0	49.2	47.0	2.2
21.	03.30-03.35	53.4	52.4	7.0	49.4	46.5	2.9
	03.35-03.40	53.4	52.1	7.0	49.4	46.4	3.0
	03.40-03.45	54.2	52.5	4.5	52.7	46.7	6.0
	03.45-03.50	54.2	52.8	7.0	50.2	46.9	3.3
	03.50-03.55	54.3	53.6	7.0	50.3	47.2	3.1
	03.55-04.00	54.1	52.8	7.0	50.1	46.8	3.3
	04.00-04.05	54.2	53.0	7.0	50.2	46.8	3.4
	04.05-04.10	53.8	52.0	4.5	52.3	46.0	6.3
	04.10-04.15	53.1	51.7	7.0	49.1	46.1	3.0
	04.15-04.20	53.3	52.8	7.0	49.3	46.5	2.8
	04.20-04.25	51.8	50.0	4.5	50.3	48.0	2.3
	04.25-04.30	51.2	53.8	7.0	47.2	50.0	-2.8
	04.30-04.35	51.6	53.2	7.0	47.6	45.9	1.7
	04.35-04.40	51.1	53.0	7.0	47.1	46.9	0.2
	04.40-04.45	51.0	54.2	7.0	47.0	47.3	-0.3
	04.45-04.50	51.1	52.8	7.0	47.1	46.8	0.3
	04.50-04.55	51.5	54.1	7.0	47.5	47.7	-0.2
	04.55-05.00	51.2	53.3	7.0	47.2	47.3	-0.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	50.9	57.0	7.0	46.9	48.5	-1.6
	05.05-05.10	51.2	51.6	7.0	47.2	45.6	1.6
	05.10-05.15	51.2	51.7	7.0	47.2	45.2	2.0
	05.15-05.20	51.2	51.9	7.0	47.2	45.8	1.4
	05.20-05.25	52.7	51.7	7.0	48.7	45.7	3.0
	05.25-05.30	51.6	51.8	7.0	47.6	45.7	1.9
	05.30-05.35	52.6	51.1	4.5	51.1	44.9	6.2
	05.35-05.40	52.0	50.8	7.0	48.0	44.0	4.0
	05.40-05.45	51.1	51.5	7.0	47.1	45.5	1.6
	05.45-05.50	54.0	53.5	7.0	50.0	45.7	4.3
	05.50-05.55	52.7	53.1	7.0	48.7	46.5	2.2
	05.55-06.00	51.5	51.3	7.0	47.5	45.1	2.4
23.	06.00-07.00	53.3	52.1	7.0	46.3	45.8	0.5
24.	07.00-08.00	52.5	53.2	7.0	45.5	45.5	0.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	51.2	53.6	7.0	44.2	52.3	-8.1
2.	09.00-10.00	47.6	53.5	7.0	40.6	52.9	-12.3
3.	10.00-11.00	49.9	52.2	7.0	42.9	50.8	-7.9
4.	11.00-12.00	45.8	53.1	7.0	38.8	45.5	-6.7
5.	12.00-13.00	48.2	52.7	7.0	41.2	45.1	-3.9
6.	13.00-14.00	45.1	51.7	7.0	38.1	44.2	-6.1
7.	14.00-15.00	45.4	53.6	7.0	38.4	47.0	-8.6
8.	15.00-16.00	50.6	53.2	7.0	43.6	48.4	-4.8
9.	16.00-17.00	50.6	53.3	7.0	43.6	44.0	-0.4
10.	17.00-18.00	47.7	53.8	7.0	40.7	49.6	-8.9
11.	18.00-19.00	47.0	53.2	7.0	40.0	49.2	-9.2
12.	19.00-20.00	43.5	54.2	7.0	36.5	47.6	-11.1
13.	20.00-21.00	48.4	53.3	7.0	41.4	48.0	-6.6
14.	21.00-22.00	44.9	53.1	7.0	37.9	48.0	-10.1
15.	22.00-22.05	41.9	53.1	7.0	37.9	48.6	-10.7
	22.05-22.10	41.9	51.5	7.0	37.9	49.0	-11.1
	22.10-22.15	42.5	53.9	7.0	38.5	47.4	-8.9
	22.15-22.20	43.3	54.7	7.0	39.3	48.4	-9.1
	22.20-22.25	42.4	54.1	7.0	38.4	48.1	-9.7
	22.25-22.30	43.3	54.8	7.0	39.3	48.0	-8.7
	22.30-22.35	45.1	50.1	7.0	41.1	49.2	-8.1
	22.35-22.40	46.0	54.0	7.0	42.0	48.1	-6.1
	22.40-22.45	46.9	53.7	7.0	42.9	47.8	-4.9
	22.45-22.50	50.0	54.7	7.0	46.0	48.3	-2.3
	22.50-22.55	50.8	53.7	7.0	46.8	47.6	-0.8
	22.55-23.00	46.2	53.3	7.0	42.2	46.7	-4.5
16.	23.00-23.05	46.3	54.6	7.0	42.3	47.8	-5.5
	23.05-23.10	46.7	54.1	7.0	42.7	47.4	-4.7
	23.10-23.15	47.9	53.5	7.0	43.9	47.5	-3.6
	23.15-23.20	46.6	53.2	7.0	42.6	46.8	-4.2
	23.20-23.25	46.8	53.1	7.0	42.8	46.8	-4.0
	23.25-23.30	47.4	53.1	7.0	43.4	47.2	-3.8
	23.30-23.35	50.2	53.5	7.0	46.2	47.3	-1.1
	23.35-23.40	50.9	53.2	7.0	46.9	47.2	-0.3
	23.40-23.45	48.3	53.2	7.0	44.3	47.4	-3.1
	23.45-23.50	48.2	53.2	7.0	44.2	47.5	-3.3
	23.50-23.55	48.9	53.3	7.0	44.9	47.4	-2.5
	23.55-00.00	47.6	53.6	7.0	43.6	47.0	-3.4
17.	00.00-00.05	45.6	56.1	7.0	41.6	47.6	-6.0
	00.05-00.10	45.6	52.8	7.0	41.6	43.7	-2.1
	00.10-00.15	46.2	51.7	7.0	42.2	43.5	-1.3
	00.15-00.20	45.7	52.6	7.0	41.7	46.7	-5.0
	00.20-00.25	45.5	53.3	7.0	41.5	47.5	-6.0
	00.25-00.30	45.0	54.1	7.0	41.0	47.6	-6.6
	00.30-00.35	43.8	54.1	7.0	39.8	47.9	-8.1
	00.35-00.40	44.2	53.6	7.0	40.2	47.7	-7.5
	00.40-00.45	44.1	53.5	7.0	40.1	47.5	-7.4
	00.45-00.50	47.2	52.8	7.0	43.2	47.0	-3.8
	00.50-00.55	46.3	53.0	7.0	42.3	47.0	-4.7
	00.55-01.00	46.1	53.3	7.0	42.1	47.0	-4.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	46.2	53.7	7.0	42.2	47.9	-5.7
	01.05-01.10	45.9	53.6	7.0	41.9	47.8	-5.9
	01.10-01.15	46.3	55.2	7.0	42.3	48.5	-6.2
	01.15-01.20	46.4	50.9	7.0	42.4	44.9	-2.5
	01.20-01.25	46.5	52.8	7.0	42.5	43.7	-1.2
	01.25-01.30	46.7	52.4	7.0	42.7	43.5	-0.8
	01.30-01.35	46.1	50.2	7.0	42.1	44.1	-2.0
	01.35-01.40	46.3	51.4	7.0	42.3	44.7	-2.4
	01.40-01.45	46.0	50.6	7.0	42.0	44.6	-2.6
	01.45-01.50	45.6	52.8	7.0	41.6	46.6	-5.0
19.	01.50-01.55	46.9	52.7	7.0	42.9	51.7	-8.8
	01.55-02.00	46.6	52.3	7.0	42.6	49.4	-6.8
	02.00-02.05	46.0	53.0	7.0	42.0	47.1	-5.1
	02.05-02.10	47.0	53.5	7.0	43.0	47.5	-4.5
	02.10-02.15	45.4	53.8	7.0	41.4	47.9	-6.5
	02.15-02.20	43.9	54.0	7.0	39.9	48.3	-8.4
	02.20-02.25	42.8	54.0	7.0	38.8	48.0	-9.2
	02.25-02.30	42.7	53.9	7.0	38.7	47.8	-9.1
	02.30-02.35	42.6	53.6	7.0	38.6	47.3	-8.7
	02.35-02.40	44.1	53.2	7.0	40.1	47.5	-7.4
20.	02.40-02.45	44.3	53.7	7.0	40.3	47.9	-7.6
	02.45-02.50	46.2	52.5	7.0	42.2	44.5	-2.3
	02.50-02.55	45.9	52.6	7.0	41.9	46.4	-4.5
	02.55-03.00	46.5	52.6	7.0	42.5	46.9	-4.4
	03.00-03.05	46.4	52.8	7.0	42.4	47.2	-4.8
	03.05-03.10	48.2	52.8	7.0	44.2	46.6	-2.4
	03.10-03.15	46.8	53.3	7.0	42.8	46.9	-4.1
	03.15-03.20	46.4	50.2	7.0	42.4	48.5	-6.1
	03.20-03.25	45.0	52.3	7.0	41.0	47.1	-6.1
	03.25-03.30	45.5	53.0	7.0	41.5	47.0	-5.5
21.	03.30-03.35	44.5	52.4	7.0	40.5	46.5	-6.0
	03.35-03.40	44.9	52.1	7.0	40.9	46.4	-5.5
	03.40-03.45	45.1	52.5	7.0	41.1	46.7	-5.6
	03.45-03.50	45.8	52.8	7.0	41.8	46.9	-5.1
	03.50-03.55	44.2	53.6	7.0	40.2	47.2	-7.0
	03.55-04.00	43.8	52.8	7.0	39.8	46.8	-7.0
	04.00-04.05	43.6	53.0	7.0	39.6	46.8	-7.2
	04.05-04.10	44.4	52.0	7.0	40.4	46.0	-5.6
	04.10-04.15	43.9	51.7	7.0	39.9	46.1	-6.2
	04.15-04.20	43.3	52.8	7.0	39.3	46.5	-7.2
	04.20-04.25	42.9	50.0	7.0	38.9	48.0	-9.1
	04.25-04.30	43.4	53.8	7.0	39.4	50.0	-10.6
	04.30-04.35	44.8	53.2	7.0	40.8	45.9	-5.1
	04.35-04.40	46.0	53.0	7.0	42.0	46.9	-4.9
	04.40-04.45	46.2	54.2	7.0	42.2	47.3	-5.1
	04.45-04.50	45.8	52.8	7.0	41.8	46.8	-5.0
	04.50-04.55	46.1	54.1	7.0	42.1	47.7	-5.6
	04.55-05.00	46.2	53.3	7.0	42.2	47.3	-5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	46.4	57.0	7.0	42.4	48.5	-6.1
	05.05-05.10	46.2	51.6	7.0	42.2	45.6	-3.4
	05.10-05.15	46.0	51.7	7.0	42.0	45.2	-3.2
	05.15-05.20	45.7	51.9	7.0	41.7	45.8	-4.1
	05.20-05.25	45.4	51.7	7.0	41.4	45.7	-4.3
	05.25-05.30	44.5	51.8	7.0	40.5	45.7	-5.2
	05.30-05.35	44.8	51.1	7.0	40.8	44.9	-4.1
	05.35-05.40	44.3	50.8	7.0	40.3	44.0	-3.7
	05.40-05.45	45.7	51.5	7.0	41.7	45.5	-3.8
	05.45-05.50	46.0	53.5	7.0	42.0	45.7	-3.7
	05.50-05.55	44.5	53.1	7.0	40.5	46.5	-6.0
	05.55-06.00	43.3	51.3	7.0	39.3	45.1	-5.8
23.	06.00-07.00	45.0	52.1	7.0	38.0	45.8	-7.8
24.	07.00-08.00	45.8	53.2	7.0	38.8	45.5	-6.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716936 UTM 1618459

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	55.6	53.1	3.0	52.6	46.8	5.8
2.	09.00-10.00	55.7	53.7	4.5	51.2	46.7	4.5
3.	10.00-11.00	55.0	53.2	4.5	50.5	45.9	4.6
4.	11.00-12.00	54.1	52.4	4.5	49.6	46.0	3.6
5.	12.00-13.00	55.6	53.6	4.5	51.1	45.9	5.2
6.	13.00-14.00	55.6	51.8	2.0	53.6	45.6	8.0
7.	14.00-15.00	53.8	53.1	7.0	46.8	45.7	1.1
8.	15.00-16.00	54.0	56.5	7.0	47.0	48.0	-1.0
9.	16.00-17.00	55.7	54.9	7.0	48.7	49.1	-0.4
10.	17.00-18.00	54.7	55.6	7.0	47.7	47.9	-0.2
11.	18.00-19.00	54.5	53.3	7.0	47.5	47.3	0.2
12.	19.00-20.00	54.2	55.9	7.0	47.2	47.8	-0.6
13.	20.00-21.00	53.4	52.6	7.0	46.4	46.7	-0.3
14.	21.00-22.00	55.0	54.1	7.0	48.0	48.7	-0.7
15.	22.00-22.05	52.8	51.7	7.0	48.8	48.1	0.7
	22.05-22.10	57.3	54.7	3.0	57.3	48.6	8.7
	22.10-22.15	53.3	53.1	7.0	49.3	48.0	1.3
	22.15-22.20	54.5	56.3	7.0	50.5	49.9	0.6
	22.20-22.25	53.5	51.7	4.5	52.0	48.2	3.8
	22.25-22.30	52.3	53.0	7.0	48.3	48.1	0.2
	22.30-22.35	52.8	57.5	7.0	48.8	49.2	-0.4
	22.35-22.40	53.5	57.4	7.0	49.5	49.3	0.2
	22.40-22.45	57.5	54.5	3.0	57.5	48.7	8.8
	22.45-22.50	56.4	52.8	2.0	57.4	47.9	9.5
	22.50-22.55	55.4	53.3	4.5	53.9	48.4	5.5
	22.55-23.00	54.3	54.0	7.0	50.3	48.1	2.2
16.	23.00-23.05	53.4	53.5	7.0	49.4	48.0	1.4
	23.05-23.10	54.3	51.5	3.0	54.3	48.4	5.9
	23.10-23.15	51.4	52.9	7.0	47.4	48.2	-0.8
	23.15-23.20	55.6	51.3	2.0	56.6	48.4	8.2
	23.20-23.25	50.3	54.1	7.0	46.3	48.8	-2.5
	23.25-23.30	53.1	56.1	7.0	49.1	50.2	-1.1
	23.30-23.35	52.9	53.7	7.0	48.9	49.3	-0.4
	23.35-23.40	57.5	57.7	7.0	53.5	50.1	3.4
	23.40-23.45	58.0	56.2	4.5	56.5	48.6	7.9
	23.45-23.50	56.5	56.7	7.0	52.5	50.1	2.4
	23.50-23.55	53.4	51.9	4.5	51.9	48.5	3.4
	23.55-00.00	56.2	56.6	7.0	52.2	49.2	3.0
17.	00.00-00.05	53.2	54.2	7.0	49.2	49.9	-0.7
	00.05-00.10	56.6	51.8	1.5	58.1	48.9	9.2
	00.10-00.15	52.9	50.9	4.5	51.4	48.9	2.5
	00.15-00.20	55.9	51.8	2.0	56.9	49.2	7.7
	00.20-00.25	54.1	54.5	7.0	50.1	49.5	0.6
	00.25-00.30	55.8	55.6	7.0	51.8	49.4	2.4
	00.30-00.35	57.0	56.4	7.0	53.0	49.3	3.7
	00.35-00.40	53.1	51.6	4.5	51.6	48.9	2.7
	00.40-00.45	54.8	54.7	7.0	50.8	49.1	1.7
	00.45-00.50	53.5	56.3	7.0	49.5	49.5	0.0
	00.50-00.55	56.2	59.6	7.0	52.2	51.2	1.0
	00.55-01.00	55.1	53.3	4.5	53.6	49.2	4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	54.4	56.2	7.0	50.4	50.0	0.4
	01.05-01.10	54.1	56.9	7.0	50.1	49.7	0.4
	01.10-01.15	55.1	56.8	7.0	51.1	50.1	1.0
	01.15-01.20	51.3	57.2	7.0	47.3	50.9	-3.6
	01.20-01.25	53.2	55.4	7.0	49.2	51.2	-2.0
	01.25-01.30	53.8	55.3	7.0	49.8	50.1	-0.3
	01.30-01.35	56.5	52.1	2.0	57.5	49.3	8.2
	01.35-01.40	53.0	55.8	7.0	49.0	50.1	-1.1
	01.40-01.45	54.9	53.0	4.5	53.4	48.9	4.5
	01.45-01.50	51.0	51.5	7.0	47.0	48.3	-1.3
19.	01.50-01.55	56.9	56.8	7.0	52.9	49.8	3.1
	01.55-02.00	56.4	57.1	7.0	52.4	51.4	1.0
	02.00-02.05	56.0	56.5	7.0	52.0	50.3	1.7
	02.05-02.10	55.3	54.7	7.0	51.3	48.8	2.5
	02.10-02.15	54.9	54.1	7.0	50.9	49.0	1.9
	02.15-02.20	56.3	54.3	4.5	54.8	48.8	6.0
	02.20-02.25	56.8	55.7	7.0	52.8	48.4	4.4
	02.25-02.30	57.2	55.6	4.5	55.7	49.7	6.0
	02.30-02.35	55.8	56.5	7.0	51.8	50.4	1.4
	02.35-02.40	54.8	57.5	7.0	50.8	50.7	0.1
20.	02.40-02.45	55.8	58.7	7.0	51.8	50.1	1.7
	02.45-02.50	56.4	58.4	7.0	52.4	49.7	2.7
	02.50-02.55	56.7	56.2	7.0	52.7	49.5	3.2
	02.55-03.00	55.5	57.4	7.0	51.5	49.7	1.8
	03.00-03.05	56.0	59.1	7.0	52.0	50.4	1.6
	03.05-03.10	54.9	58.8	7.0	50.9	51.0	-0.1
	03.10-03.15	54.9	58.2	7.0	50.9	51.1	-0.2
	03.15-03.20	56.7	56.5	7.0	52.7	49.9	2.8
	03.20-03.25	57.0	53.0	2.0	58.0	49.6	8.4
	03.25-03.30	53.3	53.2	7.0	49.3	48.8	0.5
21.	03.30-03.35	53.0	52.1	7.0	49.0	48.8	0.2
	03.35-03.40	57.4	56.8	7.0	53.4	49.2	4.2
	03.40-03.45	57.3	55.9	7.0	53.3	49.1	4.2
	03.45-03.50	55.0	56.1	7.0	51.0	49.9	1.1
	03.50-03.55	56.5	57.2	7.0	52.5	49.2	3.3
	03.55-04.00	55.2	56.5	7.0	51.2	48.6	2.6
	04.00-04.05	57.5	56.7	7.0	53.5	48.3	5.2
	04.05-04.10	56.2	54.7	4.5	54.7	48.5	6.2
	04.10-04.15	54.4	55.8	7.0	50.4	48.2	2.2
	04.15-04.20	56.1	55.7	7.0	52.1	48.2	3.9
	04.20-04.25	55.2	51.5	2.0	56.2	48.2	8.0
	04.25-04.30	54.8	51.1	2.0	55.8	48.2	7.6
	04.30-04.35	55.1	55.6	7.0	51.1	48.4	2.7
	04.35-04.40	54.3	52.2	4.5	52.8	48.2	4.6
	04.40-04.45	52.5	52.0	7.0	48.5	48.1	0.4
	04.45-04.50	51.9	53.8	7.0	47.9	49.6	-1.7
	04.50-04.55	56.9	55.0	4.5	55.4	48.1	7.3
	04.55-05.00	54.6	53.7	7.0	50.6	48.0	2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	53.6	54.2	7.0	49.6	48.4	1.2
	05.05-05.10	53.3	51.0	4.5	51.8	48.1	3.7
	05.10-05.15	57.6	54.2	3.0	57.6	48.0	9.6
	05.15-05.20	51.7	53.5	7.0	47.7	48.3	-0.6
	05.20-05.25	52.8	54.9	7.0	48.8	47.9	0.9
	05.25-05.30	54.7	56.1	7.0	50.7	48.2	2.5
	05.30-05.35	53.6	51.7	4.5	52.1	48.5	3.6
	05.35-05.40	56.4	55.7	7.0	52.4	48.3	4.1
	05.40-05.45	53.2	50.6	3.0	53.2	48.0	5.2
	05.45-05.50	50.6	54.7	7.0	46.6	48.2	-1.6
	05.50-05.55	53.3	57.4	7.0	49.3	48.1	1.2
	05.55-06.00	53.7	56.4	7.0	49.7	47.9	1.8
23.	06.00-07.00	52.9	54.2	7.0	45.9	48.1	-2.2
24.	07.00-08.00	53.5	52.4	7.0	46.5	48.1	-1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617208

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	52.9	53.1	7.0	45.9	46.8	-0.9
2.	09.00-10.00	53.8	53.7	7.0	46.8	46.7	0.1
3.	10.00-11.00	54.2	53.2	7.0	47.2	45.9	1.3
4.	11.00-12.00	54.6	52.4	4.5	50.1	46.0	4.1
5.	12.00-13.00	54.9	53.6	7.0	47.9	45.9	2.0
6.	13.00-14.00	54.0	51.8	4.5	49.5	45.6	3.9
7.	14.00-15.00	53.5	53.1	7.0	46.5	45.7	0.8
8.	15.00-16.00	55.6	56.5	7.0	48.6	48.0	0.6
9.	16.00-17.00	56.4	54.9	4.5	51.9	49.1	2.8
10.	17.00-18.00	55.7	55.6	7.0	48.7	47.9	0.8
11.	18.00-19.00	55.5	53.3	4.5	51.0	47.3	3.7
12.	19.00-20.00	55.9	55.9	7.0	48.9	47.8	1.1
13.	20.00-21.00	54.6	52.6	4.5	50.1	46.7	3.4
14.	21.00-22.00	55.1	54.1	7.0	48.1	48.7	-0.6
15.	22.00-22.05	55.1	51.7	3.0	55.1	48.1	7.0
	22.05-22.10	51.4	54.7	7.0	47.4	48.6	-1.2
	22.10-22.15	53.1	53.1	7.0	49.1	48.0	1.1
	22.15-22.20	53.4	56.3	7.0	49.4	49.9	-0.5
	22.20-22.25	51.8	51.7	7.0	47.8	48.2	-0.4
	22.25-22.30	52.1	53.0	7.0	48.1	48.1	0.0
	22.30-22.35	52.5	57.5	7.0	48.5	49.2	-0.7
	22.35-22.40	52.7	57.4	7.0	48.7	49.3	-0.6
	22.40-22.45	50.5	54.5	7.0	46.5	48.7	-2.2
	22.45-22.50	52.6	52.8	7.0	48.6	47.9	0.7
	22.50-22.55	49.2	53.3	7.0	45.2	48.4	-3.2
	22.55-23.00	52.8	54.0	7.0	48.8	48.1	0.7
	23.00-23.05	48.9	53.5	7.0	44.9	48.0	-3.1
	23.05-23.10	51.8	51.5	7.0	47.8	48.4	-0.6
	23.10-23.15	51.8	52.9	7.0	47.8	48.2	-0.4
	23.15-23.20	52.6	51.3	7.0	48.6	48.4	0.2
	23.20-23.25	53.0	54.1	7.0	49.0	48.8	0.2
	23.25-23.30	50.1	56.1	7.0	46.1	50.2	-4.1
	23.30-23.35	53.3	53.7	7.0	49.3	49.3	0.0
	23.35-23.40	55.5	57.7	7.0	51.5	50.1	1.4
16.	23.40-23.45	48.6	56.2	7.0	44.6	48.6	-4.0
	23.45-23.50	52.0	56.7	7.0	48.0	50.1	-2.1
	23.50-23.55	50.4	51.9	7.0	46.4	48.5	-2.1
	23.55-00.00	51.9	56.6	7.0	47.9	49.2	-1.3
	00.00-00.05	52.3	54.2	7.0	48.3	49.9	-1.6
	00.05-00.10	53.0	51.8	7.0	49.0	48.9	0.1
	00.10-00.15	51.0	50.9	7.0	47.0	48.9	-1.9
	00.15-00.20	50.6	51.8	7.0	46.6	49.2	-2.6
	00.20-00.25	51.5	54.5	7.0	47.5	49.5	-2.0
	00.25-00.30	52.1	55.6	7.0	48.1	49.4	-1.3
	00.30-00.35	50.2	56.4	7.0	46.2	49.3	-3.1
	00.35-00.40	52.4	51.6	7.0	48.4	48.9	-0.5
17.	00.40-00.45	51.1	54.7	7.0	47.1	49.1	-2.0
	00.45-00.50	50.5	56.3	7.0	46.5	49.5	-3.0
	00.50-00.55	50.2	59.6	7.0	46.2	51.2	-5.0
	00.55-01.00	52.1	53.3	7.0	48.1	49.2	-1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	50.9	56.2	7.0	46.9	50.0	-3.1
	01.05-01.10	53.9	56.9	7.0	49.9	49.7	0.2
	01.10-01.15	52.9	56.8	7.0	48.9	50.1	-1.2
	01.15-01.20	50.7	57.2	7.0	46.7	50.9	-4.2
	01.20-01.25	51.1	55.4	7.0	47.1	51.2	-4.1
	01.25-01.30	53.1	55.3	7.0	49.1	50.1	-1.0
	01.30-01.35	51.2	52.1	7.0	47.2	49.3	-2.1
	01.35-01.40	51.4	55.8	7.0	47.4	50.1	-2.7
	01.40-01.45	53.0	53.0	7.0	49.0	48.9	0.1
	01.45-01.50	50.5	51.5	7.0	46.5	48.3	-1.8
19.	01.50-01.55	52.8	56.8	7.0	48.8	49.8	-1.0
	01.55-02.00	53.6	57.1	7.0	49.6	51.4	-1.8
	02.00-02.05	51.0	56.5	7.0	47.0	50.3	-3.3
	02.05-02.10	53.5	54.7	7.0	49.5	48.8	0.7
	02.10-02.15	51.0	54.1	7.0	47.0	49.0	-2.0
	02.15-02.20	55.7	54.3	7.0	51.7	48.8	2.9
	02.20-02.25	52.6	55.7	7.0	48.6	48.4	0.2
	02.25-02.30	52.1	55.6	7.0	48.1	49.7	-1.6
	02.30-02.35	50.9	56.5	7.0	46.9	50.4	-3.5
	02.35-02.40	53.7	57.5	7.0	49.7	50.7	-1.0
20.	02.40-02.45	52.7	58.7	7.0	48.7	50.1	-1.4
	02.45-02.50	52.5	58.4	7.0	48.5	49.7	-1.2
	02.50-02.55	58.0	56.2	4.5	56.5	49.5	7.0
	02.55-03.00	51.1	57.4	7.0	47.1	49.7	-2.6
	03.00-03.05	50.9	59.1	7.0	46.9	50.4	-3.5
	03.05-03.10	51.6	58.8	7.0	47.6	51.0	-3.4
	03.10-03.15	52.7	58.2	7.0	48.7	51.1	-2.4
	03.15-03.20	51.2	56.5	7.0	47.2	49.9	-2.7
	03.20-03.25	50.2	53.0	7.0	46.2	49.6	-3.4
	03.25-03.30	51.3	53.2	7.0	47.3	48.8	-1.5
21.	03.30-03.35	52.8	52.1	7.0	48.8	48.8	0.0
	03.35-03.40	50.3	56.8	7.0	46.3	49.2	-2.9
	03.40-03.45	50.4	55.9	7.0	46.4	49.1	-2.7
	03.45-03.50	51.2	56.1	7.0	47.2	49.9	-2.7
	03.50-03.55	51.9	57.2	7.0	47.9	49.2	-1.3
	03.55-04.00	53.5	56.5	7.0	49.5	48.6	0.9
	04.00-04.05	51.0	56.7	7.0	47.0	48.3	-1.3
	04.05-04.10	53.4	54.7	7.0	49.4	48.5	0.9
	04.10-04.15	50.9	55.8	7.0	46.9	48.2	-1.3
	04.15-04.20	51.6	55.7	7.0	47.6	48.2	-0.6
	04.20-04.25	51.7	51.5	7.0	47.7	48.2	-0.5
	04.25-04.30	51.1	51.1	7.0	47.1	48.2	-1.1
	04.30-04.35	50.8	55.6	7.0	46.8	48.4	-1.6
	04.35-04.40	51.7	52.2	7.0	47.7	48.2	-0.5
	04.40-04.45	50.5	52.0	7.0	46.5	48.1	-1.6
	04.45-04.50	51.0	53.8	7.0	47.0	49.6	-2.6
	04.50-04.55	52.4	55.0	7.0	48.4	48.1	0.3
	04.55-05.00	53.6	53.7	7.0	49.6	48.0	1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	52.0	54.2	7.0	48.0	48.4	-0.4
	05.05-05.10	52.9	51.0	4.5	51.4	48.1	3.3
	05.10-05.15	56.6	54.2	4.5	55.1	48.0	7.1
	05.15-05.20	54.4	53.5	7.0	50.4	48.3	2.1
	05.20-05.25	54.8	54.9	7.0	50.8	47.9	2.9
	05.25-05.30	53.4	56.1	7.0	49.4	48.2	1.2
	05.30-05.35	52.6	51.7	7.0	48.6	48.5	0.1
	05.35-05.40	53.9	55.7	7.0	49.9	48.3	1.6
	05.40-05.45	50.7	50.6	7.0	46.7	48.0	-1.3
	05.45-05.50	56.0	54.7	7.0	52.0	48.2	3.8
	05.50-05.55	55.7	57.4	7.0	51.7	48.1	3.6
	05.55-06.00	54.4	56.4	7.0	50.4	47.9	2.5
23.	06.00-07.00	51.8	54.2	7.0	44.8	48.1	-3.3
24.	07.00-08.00	52.0	52.4	7.0	45.0	48.1	-3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617208

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	53.4	53.1	7.0	46.4	46.8	-0.4
2.	09.00-10.00	52.2	53.7	7.0	45.2	46.7	-1.5
3.	10.00-11.00	52.3	53.2	7.0	45.3	45.9	-0.6
4.	11.00-12.00	52.5	52.4	7.0	45.5	46.0	-0.5
5.	12.00-13.00	52.0	53.6	7.0	45.0	45.9	-0.9
6.	13.00-14.00	51.9	51.8	7.0	44.9	45.6	-0.7
7.	14.00-15.00	52.0	53.1	7.0	45.0	45.7	-0.7
8.	15.00-16.00	51.1	56.5	7.0	44.1	48.0	-3.9
9.	16.00-17.00	52.8	54.9	7.0	45.8	49.1	-3.3
10.	17.00-18.00	52.4	55.6	7.0	45.4	47.9	-2.5
11.	18.00-19.00	52.1	53.3	7.0	45.1	47.3	-2.2
12.	19.00-20.00	51.9	55.9	7.0	44.9	47.8	-2.9
13.	20.00-21.00	52.1	52.6	7.0	45.1	46.7	-1.6
14.	21.00-22.00	52.3	54.1	7.0	45.3	48.7	-3.4
15.	22.00-22.05	51.6	51.7	7.0	47.6	48.1	-0.5
	22.05-22.10	51.5	54.7	7.0	47.5	48.6	-1.1
	22.10-22.15	52.5	53.1	7.0	48.5	48.0	0.5
	22.15-22.20	51.5	56.3	7.0	47.5	49.9	-2.4
	22.20-22.25	50.1	51.7	7.0	46.1	48.2	-2.1
	22.25-22.30	53.1	53.0	7.0	49.1	48.1	1.0
	22.30-22.35	53.0	57.5	7.0	49.0	49.2	-0.2
	22.35-22.40	50.6	57.4	7.0	46.6	49.3	-2.7
	22.40-22.45	50.2	54.5	7.0	46.2	48.7	-2.5
	22.45-22.50	50.9	52.8	7.0	46.9	47.9	-1.0
	22.50-22.55	50.4	53.3	7.0	46.4	48.4	-2.0
	22.55-23.00	50.6	54.0	7.0	46.6	48.1	-1.5
16.	23.00-23.05	52.9	53.5	7.0	48.9	48.0	0.9
	23.05-23.10	52.6	51.5	7.0	48.6	48.4	0.2
	23.10-23.15	50.9	52.9	7.0	46.9	48.2	-1.3
	23.15-23.20	53.7	51.3	4.5	52.2	48.4	3.8
	23.20-23.25	52.2	54.1	7.0	48.2	48.8	-0.6
	23.25-23.30	52.9	56.1	7.0	48.9	50.2	-1.3
	23.30-23.35	50.7	53.7	7.0	46.7	49.3	-2.6
	23.35-23.40	50.7	57.7	7.0	46.7	50.1	-3.4
	23.40-23.45	50.6	56.2	7.0	46.6	48.6	-2.0
	23.45-23.50	52.2	56.7	7.0	48.2	50.1	-1.9
	23.50-23.55	50.0	51.9	7.0	46.0	48.5	-2.5
	23.55-00.00	52.2	56.6	7.0	48.2	49.2	-1.0
17.	00.00-00.05	54.4	54.2	7.0	50.4	49.9	0.5
	00.05-00.10	51.8	51.8	7.0	47.8	48.9	-1.1
	00.10-00.15	50.7	50.9	7.0	46.7	48.9	-2.2
	00.15-00.20	50.7	51.8	7.0	46.7	49.2	-2.5
	00.20-00.25	51.7	54.5	7.0	47.7	49.5	-1.8
	00.25-00.30	51.8	55.6	7.0	47.8	49.4	-1.6
	00.30-00.35	50.9	56.4	7.0	46.9	49.3	-2.4
	00.35-00.40	54.2	51.6	3.0	54.2	48.9	5.3
	00.40-00.45	51.7	54.7	7.0	47.7	49.1	-1.4
	00.45-00.50	52.2	56.3	7.0	48.2	49.5	-1.3
	00.50-00.55	50.5	59.6	7.0	46.5	51.2	-4.7
	00.55-01.00	55.8	53.3	3.0	55.8	49.2	6.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	52.3	56.2	7.0	48.3	50.0	-1.7
	01.05-01.10	50.7	56.9	7.0	46.7	49.7	-3.0
	01.10-01.15	54.9	56.8	7.0	50.9	50.1	0.8
	01.15-01.20	52.1	57.2	7.0	48.1	50.9	-2.8
	01.20-01.25	50.1	55.4	7.0	46.1	51.2	-5.1
	01.25-01.30	51.7	55.3	7.0	47.7	50.1	-2.4
	01.30-01.35	56.8	52.1	1.5	58.3	49.3	9.0
	01.35-01.40	52.7	55.8	7.0	48.7	50.1	-1.4
	01.40-01.45	54.6	53.0	4.5	53.1	48.9	4.2
	01.45-01.50	53.9	51.5	4.5	52.4	48.3	4.1
19.	01.50-01.55	53.3	56.8	7.0	49.3	49.8	-0.5
	01.55-02.00	53.8	57.1	7.0	49.8	51.4	-1.6
	02.00-02.05	53.8	56.5	7.0	49.8	50.3	-0.5
	02.05-02.10	50.3	54.7	7.0	46.3	48.8	-2.5
	02.10-02.15	50.1	54.1	7.0	46.1	49.0	-2.9
	02.15-02.20	52.6	54.3	7.0	48.6	48.8	-0.2
	02.20-02.25	53.0	55.7	7.0	49.0	48.4	0.6
	02.25-02.30	53.4	55.6	7.0	49.4	49.7	-0.3
	02.30-02.35	55.6	56.5	7.0	51.6	50.4	1.2
	02.35-02.40	51.3	57.5	7.0	47.3	50.7	-3.4
20.	02.40-02.45	50.8	58.7	7.0	46.8	50.1	-3.3
	02.45-02.50	54.6	58.4	7.0	50.6	49.7	0.9
	02.50-02.55	52.4	56.2	7.0	48.4	49.5	-1.1
	02.55-03.00	51.9	57.4	7.0	47.9	49.7	-1.8
	03.00-03.05	51.9	59.1	7.0	47.9	50.4	-2.5
	03.05-03.10	50.5	58.8	7.0	46.5	51.0	-4.5
	03.10-03.15	51.3	58.2	7.0	47.3	51.1	-3.8
	03.15-03.20	53.0	56.5	7.0	49.0	49.9	-0.9
	03.20-03.25	51.8	53.0	7.0	47.8	49.6	-1.8
	03.25-03.30	51.4	53.2	7.0	47.4	48.8	-1.4
21.	03.30-03.35	52.4	52.1	7.0	48.4	48.8	-0.4
	03.35-03.40	52.9	56.8	7.0	48.9	49.2	-0.3
	03.40-03.45	51.9	55.9	7.0	47.9	49.1	-1.2
	03.45-03.50	51.2	56.1	7.0	47.2	49.9	-2.7
	03.50-03.55	54.8	57.2	7.0	50.8	49.2	1.6
	03.55-04.00	52.3	56.5	7.0	48.3	48.6	-0.3
	04.00-04.05	55.6	56.7	7.0	51.6	48.3	3.3
	04.05-04.10	52.8	54.7	7.0	48.8	48.5	0.3
	04.10-04.15	52.9	55.8	7.0	48.9	48.2	0.7
	04.15-04.20	51.2	55.7	7.0	47.2	48.2	-1.0
	04.20-04.25	51.6	51.5	7.0	47.6	48.2	-0.6
	04.25-04.30	55.6	51.1	1.5	57.1	48.2	8.9
	04.30-04.35	51.0	55.6	7.0	47.0	48.4	-1.4
	04.35-04.40	54.1	52.2	4.5	52.6	48.2	4.4
	04.40-04.45	51.9	52.0	7.0	47.9	48.1	-0.2
	04.45-04.50	51.2	53.8	7.0	47.2	49.6	-2.4
	04.50-04.55	53.0	55.0	7.0	49.0	48.1	0.9
	04.55-05.00	50.5	53.7	7.0	46.5	48.0	-1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	51.6	54.2	7.0	47.6	48.4	-0.8
	05.05-05.10	50.4	51.0	7.0	46.4	48.1	-1.7
	05.10-05.15	51.7	54.2	7.0	47.7	48.0	-0.3
	05.15-05.20	50.6	53.5	7.0	46.6	48.3	-1.7
	05.20-05.25	51.0	54.9	7.0	47.0	47.9	-0.9
	05.25-05.30	56.5	56.1	7.0	52.5	48.2	4.3
	05.30-05.35	54.8	51.7	3.0	54.8	48.5	6.3
	05.35-05.40	50.1	55.7	7.0	46.1	48.3	-2.2
	05.40-05.45	50.3	50.6	7.0	46.3	48.0	-1.7
	05.45-05.50	52.6	54.7	7.0	48.6	48.2	0.4
	05.50-05.55	50.9	57.4	7.0	46.9	48.1	-1.2
	05.55-06.00	51.0	56.4	7.0	47.0	47.9	-0.9
23.	06.00-07.00	51.8	54.2	7.0	44.8	48.1	-3.3
24.	07.00-08.00	52.0	52.4	7.0	45.0	48.1	-3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617208

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	53.5	53.1	7.0	46.5	46.8	-0.3
2.	09.00-10.00	53.5	53.7	7.0	46.5	46.7	-0.2
3.	10.00-11.00	54.4	53.2	7.0	47.4	45.9	1.5
4.	11.00-12.00	53.4	52.4	7.0	46.4	46.0	0.4
5.	12.00-13.00	52.6	53.6	7.0	45.6	45.9	-0.3
6.	13.00-14.00	53.1	51.8	7.0	46.1	45.6	0.5
7.	14.00-15.00	53.2	53.1	7.0	46.2	45.7	0.5
8.	15.00-16.00	53.4	56.5	7.0	46.4	48.0	-1.6
9.	16.00-17.00	51.9	54.9	7.0	44.9	49.1	-4.2
10.	17.00-18.00	52.6	55.6	7.0	45.6	47.9	-2.3
11.	18.00-19.00	54.4	53.3	7.0	47.4	47.3	0.1
12.	19.00-20.00	53.0	55.9	7.0	46.0	47.8	-1.8
13.	20.00-21.00	51.7	52.6	7.0	44.7	46.7	-2.0
14.	21.00-22.00	52.4	54.1	7.0	45.4	48.7	-3.3
15.	22.00-22.05	51.9	51.7	7.0	47.9	48.1	-0.2
16.	22.05-22.10	51.4	54.7	7.0	47.4	48.6	-1.2
	22.10-22.15	52.4	53.1	7.0	48.4	48.0	0.4
	22.15-22.20	51.5	56.3	7.0	47.5	49.9	-2.4
	22.20-22.25	50.7	51.7	7.0	46.7	48.2	-1.5
	22.25-22.30	52.2	53.0	7.0	48.2	48.1	0.1
	22.30-22.35	50.5	57.5	7.0	46.5	49.2	-2.7
	22.35-22.40	50.2	57.4	7.0	46.2	49.3	-3.1
	22.40-22.45	50.9	54.5	7.0	46.9	48.7	-1.8
	22.45-22.50	51.4	52.8	7.0	47.4	47.9	-0.5
	22.50-22.55	52.5	53.3	7.0	48.5	48.4	0.1
	22.55-23.00	50.1	54.0	7.0	46.1	48.1	-2.0
	23.00-23.05	52.8	53.5	7.0	48.8	48.0	0.8
	23.05-23.10	51.2	51.5	7.0	47.2	48.4	-1.2
	23.10-23.15	51.2	52.9	7.0	47.2	48.2	-1.0
	23.15-23.20	53.0	51.3	4.5	51.5	48.4	3.1
	23.20-23.25	51.8	54.1	7.0	47.8	48.8	-1.0
	23.25-23.30	54.0	56.1	7.0	50.0	50.2	-0.2
	23.30-23.35	54.0	53.7	7.0	50.0	49.3	0.7
	23.35-23.40	54.8	57.7	7.0	50.8	50.1	0.7
	23.40-23.45	53.2	56.2	7.0	49.2	48.6	0.6
17.	23.45-23.50	53.7	56.7	7.0	49.7	50.1	-0.4
	23.50-23.55	52.0	51.9	7.0	48.0	48.5	-0.5
	23.55-00.00	52.8	56.6	7.0	48.8	49.2	-0.4
	00.00-00.05	52.2	54.2	7.0	48.2	49.9	-1.7
	00.05-00.10	52.5	51.8	7.0	48.5	48.9	-0.4
	00.10-00.15	53.3	50.9	4.5	51.8	48.9	2.9
	00.15-00.20	53.5	51.8	4.5	52.0	49.2	2.8
	00.20-00.25	54.5	54.5	7.0	50.5	49.5	1.0
	00.25-00.30	51.6	55.6	7.0	47.6	49.4	-1.8
	00.30-00.35	53.4	56.4	7.0	49.4	49.3	0.1
18.	00.35-00.40	55.1	51.6	2.0	56.1	48.9	7.2
	00.40-00.45	55.2	54.7	7.0	51.2	49.1	2.1
	00.45-00.50	53.6	56.3	7.0	49.6	49.5	0.1
	00.50-00.55	61.6	59.6	4.5	60.1	51.2	8.9
	00.55-01.00	57.4	53.3	2.0	58.4	49.2	9.2
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	56.4	56.2	7.0	52.4	50.0	2.4
	01.05-01.10	56.9	56.9	7.0	52.9	49.7	3.2
	01.10-01.15	54.0	56.8	7.0	50.0	50.1	-0.1
	01.15-01.20	55.4	57.2	7.0	51.4	50.9	0.5
	01.20-01.25	55.0	55.4	7.0	51.0	51.2	-0.2
	01.25-01.30	57.3	55.3	4.5	55.8	50.1	5.7
	01.30-01.35	57.4	52.1	1.5	58.9	49.3	9.6
	01.35-01.40	57.8	55.8	4.5	56.3	50.1	6.2
	01.40-01.45	57.0	53.0	2.0	58.0	48.9	9.1
	01.45-01.50	52.7	51.5	7.0	48.7	48.3	0.4
	01.50-01.55	58.4	56.8	4.5	56.9	49.8	7.1
19.	01.55-02.00	58.7	57.1	4.5	57.2	51.4	5.8
	02.00-02.05	57.5	56.5	7.0	53.5	50.3	3.2
	02.05-02.10	57.1	54.7	4.5	55.6	48.8	6.8
	02.10-02.15	56.9	54.1	3.0	56.9	49.0	7.9
	02.15-02.20	52.8	54.3	7.0	48.8	48.8	0.0
	02.20-02.25	53.8	55.7	7.0	49.8	48.4	1.4
	02.25-02.30	56.0	55.6	7.0	52.0	49.7	2.3
	02.30-02.35	55.1	56.5	7.0	51.1	50.4	0.7
	02.35-02.40	53.8	57.5	7.0	49.8	50.7	-0.9
	02.40-02.45	53.0	58.7	7.0	49.0	50.1	-1.1
	02.45-02.50	54.1	58.4	7.0	50.1	49.7	0.4
20.	02.50-02.55	51.3	56.2	7.0	47.3	49.5	-2.2
	02.55-03.00	55.4	57.4	7.0	51.4	49.7	1.7
	03.00-03.05	55.9	59.1	7.0	51.9	50.4	1.5
	03.05-03.10	54.0	58.8	7.0	50.0	51.0	-1.0
	03.10-03.15	52.6	58.2	7.0	48.6	51.1	-2.5
	03.15-03.20	55.2	56.5	7.0	51.2	49.9	1.3
	03.20-03.25	55.5	53.0	3.0	55.5	49.6	5.9
	03.25-03.30	54.4	53.2	7.0	50.4	48.8	1.6
	03.30-03.35	55.5	52.1	3.0	55.5	48.8	6.7
	03.35-03.40	57.2	56.8	7.0	53.2	49.2	4.0
	03.40-03.45	52.3	55.9	7.0	48.3	49.1	-0.8
21.	03.45-03.50	52.1	56.1	7.0	48.1	49.9	-1.8
	03.50-03.55	56.9	57.2	7.0	52.9	49.2	3.7
	03.55-04.00	56.1	56.5	7.0	52.1	48.6	3.5
	04.00-04.05	58.6	56.7	4.5	57.1	48.3	8.8
	04.05-04.10	57.9	54.7	3.0	57.9	48.5	9.4
	04.10-04.15	58.2	55.8	4.5	56.7	48.2	8.5
	04.15-04.20	55.6	55.7	7.0	51.6	48.2	3.4
	04.20-04.25	56.4	51.5	1.5	57.9	48.2	9.7
	04.25-04.30	56.6	51.1	1.5	58.1	48.2	9.9
	04.30-04.35	56.5	55.6	7.0	52.5	48.4	4.1
	04.35-04.40	53.4	52.2	7.0	49.4	48.2	1.2
	04.40-04.45	53.7	52.0	4.5	52.2	48.1	4.1
21.	04.45-04.50	52.5	53.8	7.0	48.5	49.6	-1.1
	04.50-04.55	53.1	55.0	7.0	49.1	48.1	1.0
	04.55-05.00	53.5	53.7	7.0	49.5	48.0	1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	55.7	54.2	4.5	54.2	48.4	5.8
	05.05-05.10	55.4	51.0	2.0	56.4	48.1	8.3
	05.10-05.15	56.2	54.2	4.5	54.7	48.0	6.7
	05.15-05.20	51.1	53.5	7.0	47.1	48.3	-1.2
	05.20-05.25	53.7	54.9	7.0	49.7	47.9	1.8
	05.25-05.30	56.8	56.1	7.0	52.8	48.2	4.6
	05.30-05.35	54.8	51.7	3.0	54.8	48.5	6.3
	05.35-05.40	54.6	55.7	7.0	50.6	48.3	2.3
	05.40-05.45	53.3	50.6	3.0	53.3	48.0	5.3
	05.45-05.50	54.6	54.7	7.0	50.6	48.2	2.4
	05.50-05.55	53.9	57.4	7.0	49.9	48.1	1.8
	05.55-06.00	55.0	56.4	7.0	51.0	47.9	3.1
23.	06.00-07.00	53.8	54.2	7.0	46.8	48.1	-1.3
24.	07.00-08.00	53.7	52.4	7.0	46.7	48.1	-1.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617208

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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	53.3	53.1	7.0	46.3	46.8	-0.5
2.	09.00-10.00	53.8	53.7	7.0	46.8	46.7	0.1
3.	10.00-11.00	53.7	53.2	7.0	46.7	45.9	0.8
4.	11.00-12.00	52.6	52.4	7.0	45.6	46.0	-0.4
5.	12.00-13.00	52.5	53.6	7.0	45.5	45.9	-0.4
6.	13.00-14.00	53.3	51.8	4.5	48.8	45.6	3.2
7.	14.00-15.00	52.9	53.1	7.0	45.9	45.7	0.2
8.	15.00-16.00	53.7	56.5	7.0	46.7	48.0	-1.3
9.	16.00-17.00	55.9	54.9	7.0	48.9	49.1	-0.2
10.	17.00-18.00	55.7	55.6	7.0	48.7	47.9	0.8
11.	18.00-19.00	54.2	53.3	7.0	47.2	47.3	-0.1
12.	19.00-20.00	53.4	55.9	7.0	46.4	47.8	-1.4
13.	20.00-21.00	54.2	52.6	4.5	49.7	46.7	3.0
14.	21.00-22.00	52.8	54.1	7.0	45.8	48.7	-2.9
15.	22.00-22.05	51.5	51.7	7.0	47.5	48.1	-0.6
	22.05-22.10	52.1	54.7	7.0	48.1	48.6	-0.5
	22.10-22.15	51.8	53.1	7.0	47.8	48.0	-0.2
	22.15-22.20	51.0	56.3	7.0	47.0	49.9	-2.9
	22.20-22.25	51.4	51.7	7.0	47.4	48.2	-0.8
	22.25-22.30	50.6	53.0	7.0	46.6	48.1	-1.5
	22.30-22.35	50.9	57.5	7.0	46.9	49.2	-2.3
	22.35-22.40	53.9	57.4	7.0	49.9	49.3	0.6
	22.40-22.45	54.2	54.5	7.0	50.2	48.7	1.5
	22.45-22.50	54.9	52.8	4.5	53.4	47.9	5.5
	22.50-22.55	55.7	53.3	4.5	54.2	48.4	5.8
	22.55-23.00	56.2	54.0	4.5	54.7	48.1	6.6
16.	23.00-23.05	53.3	53.5	7.0	49.3	48.0	1.3
	23.05-23.10	53.2	51.5	4.5	51.7	48.4	3.3
	23.10-23.15	50.5	52.9	7.0	46.5	48.2	-1.7
	23.15-23.20	55.2	51.3	2.0	56.2	48.4	7.8
	23.20-23.25	50.1	54.1	7.0	46.1	48.8	-2.7
	23.25-23.30	53.6	56.1	7.0	49.6	50.2	-0.6
	23.30-23.35	54.2	53.7	7.0	50.2	49.3	0.9
	23.35-23.40	54.4	57.7	7.0	50.4	50.1	0.3
	23.40-23.45	53.2	56.2	7.0	49.2	48.6	0.6
	23.45-23.50	50.8	56.7	7.0	46.8	50.1	-3.3
	23.50-23.55	53.1	51.9	7.0	49.1	48.5	0.6
	23.55-00.00	52.8	56.6	7.0	48.8	49.2	-0.4
17.	00.00-00.05	53.2	54.2	7.0	49.2	49.9	-0.7
	00.05-00.10	50.2	51.8	7.0	46.2	48.9	-2.7
	00.10-00.15	51.2	50.9	7.0	47.2	48.9	-1.7
	00.15-00.20	55.3	51.8	2.0	56.3	49.2	7.1
	00.20-00.25	51.6	54.5	7.0	47.6	49.5	-1.9
	00.25-00.30	53.7	55.6	7.0	49.7	49.4	0.3
	00.30-00.35	52.1	56.4	7.0	48.1	49.3	-1.2
	00.35-00.40	53.3	51.6	4.5	51.8	48.9	2.9
	00.40-00.45	57.7	54.7	3.0	57.7	49.1	8.6
	00.45-00.50	51.7	56.3	7.0	47.7	49.5	-1.8
	00.50-00.55	52.3	59.6	7.0	48.3	51.2	-2.9
	00.55-01.00	54.1	53.3	7.0	50.1	49.2	0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	54.4	56.2	7.0	50.4	50.0	0.4
	01.05-01.10	53.0	56.9	7.0	49.0	49.7	-0.7
	01.10-01.15	52.6	56.8	7.0	48.6	50.1	-1.5
	01.15-01.20	56.5	57.2	7.0	52.5	50.9	1.6
	01.20-01.25	55.6	55.4	7.0	51.6	51.2	0.4
	01.25-01.30	54.3	55.3	7.0	50.3	50.1	0.2
	01.30-01.35	54.5	52.1	4.5	53.0	49.3	3.7
	01.35-01.40	53.6	55.8	7.0	49.6	50.1	-0.5
	01.40-01.45	53.3	53.0	7.0	49.3	48.9	0.4
	01.45-01.50	55.9	51.5	2.0	56.9	48.3	8.6
19.	01.50-01.55	55.0	56.8	7.0	51.0	49.8	1.2
	01.55-02.00	53.3	57.1	7.0	49.3	51.4	-2.1
	02.00-02.05	53.3	56.5	7.0	49.3	50.3	-1.0
	02.05-02.10	56.0	54.7	7.0	52.0	48.8	3.2
	02.10-02.15	55.8	54.1	4.5	54.3	49.0	5.3
	02.15-02.20	54.5	54.3	7.0	50.5	48.8	1.7
	02.20-02.25	53.8	55.7	7.0	49.8	48.4	1.4
	02.25-02.30	53.7	55.6	7.0	49.7	49.7	0.0
	02.30-02.35	57.7	56.5	7.0	53.7	50.4	3.3
	02.35-02.40	55.7	57.5	7.0	51.7	50.7	1.0
20.	02.40-02.45	56.0	58.7	7.0	52.0	50.1	1.9
	02.45-02.50	51.9	58.4	7.0	47.9	49.7	-1.8
	02.50-02.55	53.6	56.2	7.0	49.6	49.5	0.1
	02.55-03.00	57.7	57.4	7.0	53.7	49.7	4.0
	03.00-03.05	53.6	59.1	7.0	49.6	50.4	-0.8
	03.05-03.10	55.4	58.8	7.0	51.4	51.0	0.4
	03.10-03.15	54.5	58.2	7.0	50.5	51.1	-0.6
	03.15-03.20	57.7	56.5	7.0	53.7	49.9	3.8
	03.20-03.25	56.5	53.0	2.0	57.5	49.6	7.9
	03.25-03.30	57.5	53.2	2.0	58.5	48.8	9.7
21.	03.30-03.35	53.8	52.1	4.5	52.3	48.8	3.5
	03.35-03.40	58.2	56.8	7.0	54.2	49.2	5.0
	03.40-03.45	58.7	55.9	3.0	58.7	49.1	9.6
	03.45-03.50	58.0	56.1	4.5	56.5	49.9	6.6
	03.50-03.55	59.0	57.2	4.5	57.5	49.2	8.3
	03.55-04.00	53.0	56.5	7.0	49.0	48.6	0.4
	04.00-04.05	52.8	56.7	7.0	48.8	48.3	0.5
	04.05-04.10	54.2	54.7	7.0	50.2	48.5	1.7
	04.10-04.15	53.8	55.8	7.0	49.8	48.2	1.6
	04.15-04.20	54.0	55.7	7.0	50.0	48.2	1.8
	04.20-04.25	56.4	51.5	1.5	57.9	48.2	9.7
	04.25-04.30	52.4	51.1	7.0	48.4	48.2	0.2
	04.30-04.35	50.8	55.6	7.0	46.8	48.4	-1.6
	04.35-04.40	51.8	52.2	7.0	47.8	48.2	-0.4
	04.40-04.45	53.1	52.0	7.0	49.1	48.1	1.0
	04.45-04.50	50.5	53.8	7.0	46.5	49.6	-3.1
	04.50-04.55	53.8	55.0	7.0	49.8	48.1	1.7
	04.55-05.00	52.5	53.7	7.0	48.5	48.0	0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	52.6	54.2	7.0	48.6	48.4	0.2
	05.05-05.10	54.8	51.0	2.0	55.8	48.1	7.7
	05.10-05.15	54.7	54.2	7.0	50.7	48.0	2.7
	05.15-05.20	54.0	53.5	7.0	50.0	48.3	1.7
	05.20-05.25	51.3	54.9	7.0	47.3	47.9	-0.6
	05.25-05.30	52.5	56.1	7.0	48.5	48.2	0.3
	05.30-05.35	53.5	51.7	4.5	52.0	48.5	3.5
	05.35-05.40	51.6	55.7	7.0	47.6	48.3	-0.7
	05.40-05.45	54.2	50.6	2.0	55.2	48.0	7.2
	05.45-05.50	50.9	54.7	7.0	46.9	48.2	-1.3
	05.50-05.55	52.7	57.4	7.0	48.7	48.1	0.6
	05.55-06.00	50.4	56.4	7.0	46.4	47.9	-1.5
23.	06.00-07.00	53.6	54.2	7.0	46.6	48.1	-1.5
24.	07.00-08.00	53.6	52.4	7.0	46.6	48.1	-1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617208

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	53.6	53.1	7.0	46.6	46.8	-0.2
2.	09.00-10.00	52.9	53.7	7.0	45.9	46.7	-0.8
3.	10.00-11.00	53.2	53.2	7.0	46.2	45.9	0.3
4.	11.00-12.00	53.6	52.4	7.0	46.6	46.0	0.6
5.	12.00-13.00	53.5	53.6	7.0	46.5	45.9	0.6
6.	13.00-14.00	54.3	51.8	3.0	51.3	45.6	5.7
7.	14.00-15.00	52.9	53.1	7.0	45.9	45.7	0.2
8.	15.00-16.00	56.2	56.5	7.0	49.2	48.0	1.2
9.	16.00-17.00	55.9	54.9	7.0	48.9	49.1	-0.2
10.	17.00-18.00	54.6	55.6	7.0	47.6	47.9	-0.3
11.	18.00-19.00	54.6	53.3	7.0	47.6	47.3	0.3
12.	19.00-20.00	55.2	55.9	7.0	48.2	47.8	0.4
13.	20.00-21.00	53.6	52.6	7.0	46.6	46.7	-0.1
14.	21.00-22.00	53.8	54.1	7.0	46.8	48.7	-1.9
15.	22.00-22.05	55.3	51.7	2.0	56.3	48.1	8.2
	22.05-22.10	52.1	54.7	7.0	48.1	48.6	-0.5
	22.10-22.15	52.7	53.1	7.0	48.7	48.0	0.7
	22.15-22.20	57.7	56.3	7.0	53.7	49.9	3.8
	22.20-22.25	55.0	51.7	3.0	55.0	48.2	6.8
	22.25-22.30	55.7	53.0	3.0	55.7	48.1	7.6
	22.30-22.35	59.6	57.5	4.5	58.1	49.2	8.9
	22.35-22.40	59.7	57.4	4.5	58.2	49.3	8.9
	22.40-22.45	57.8	54.5	3.0	57.8	48.7	9.1
	22.45-22.50	55.3	52.8	3.0	55.3	47.9	7.4
	22.50-22.55	56.2	53.3	3.0	56.2	48.4	7.8
	22.55-23.00	55.2	54.0	7.0	51.2	48.1	3.1
16.	23.00-23.05	53.6	53.5	7.0	49.6	48.0	1.6
	23.05-23.10	53.2	51.5	4.5	51.7	48.4	3.3
	23.10-23.15	55.5	52.9	3.0	55.5	48.2	7.3
	23.15-23.20	54.7	51.3	3.0	54.7	48.4	6.3
	23.20-23.25	54.8	54.1	7.0	50.8	48.8	2.0
	23.25-23.30	57.5	56.1	7.0	53.5	50.2	3.3
	23.30-23.35	54.5	53.7	7.0	50.5	49.3	1.2
	23.35-23.40	59.3	57.7	4.5	57.8	50.1	7.7
	23.40-23.45	56.8	56.2	7.0	52.8	48.6	4.2
	23.45-23.50	57.7	56.7	7.0	53.7	50.1	3.6
	23.50-23.55	51.5	51.9	7.0	47.5	48.5	-1.0
	23.55-00.00	52.1	56.6	7.0	48.1	49.2	-1.1
17.	00.00-00.05	51.4	54.2	7.0	47.4	49.9	-2.5
	00.05-00.10	50.8	51.8	7.0	46.8	48.9	-2.1
	00.10-00.15	54.1	50.9	3.0	54.1	48.9	5.2
	00.15-00.20	52.4	51.8	7.0	48.4	49.2	-0.8
	00.20-00.25	56.0	54.5	4.5	54.5	49.5	5.0
	00.25-00.30	57.0	55.6	7.0	53.0	49.4	3.6
	00.30-00.35	51.3	56.4	7.0	47.3	49.3	-2.0
	00.35-00.40	52.2	51.6	7.0	48.2	48.9	-0.7
	00.40-00.45	52.1	54.7	7.0	48.1	49.1	-1.0
	00.45-00.50	52.2	56.3	7.0	48.2	49.5	-1.3
	00.50-00.55	51.9	59.6	7.0	47.9	51.2	-3.3
	00.55-01.00	55.6	53.3	4.5	54.1	49.2	4.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	52.6	56.2	7.0	48.6	50.0	-1.4
	01.05-01.10	56.1	56.9	7.0	52.1	49.7	2.4
	01.10-01.15	58.4	56.8	4.5	56.9	50.1	6.8
	01.15-01.20	59.4	57.2	4.5	57.9	50.9	7.0
	01.20-01.25	59.2	55.4	2.0	60.2	51.2	9.0
	01.25-01.30	55.4	55.3	7.0	51.4	50.1	1.3
	01.30-01.35	54.2	52.1	4.5	52.7	49.3	3.4
	01.35-01.40	54.7	55.8	7.0	50.7	50.1	0.6
	01.40-01.45	55.6	53.0	3.0	55.6	48.9	6.7
	01.45-01.50	54.9	51.5	3.0	54.9	48.3	6.6
19.	01.50-01.55	56.2	56.8	7.0	52.2	49.8	2.4
	01.55-02.00	55.8	57.1	7.0	51.8	51.4	0.4
	02.00-02.05	56.2	56.5	7.0	52.2	50.3	1.9
	02.05-02.10	55.4	54.7	7.0	51.4	48.8	2.6
	02.10-02.15	56.3	54.1	4.5	54.8	49.0	5.8
	02.15-02.20	56.7	54.3	4.5	55.2	48.8	6.4
	02.20-02.25	57.6	55.7	4.5	56.1	48.4	7.7
	02.25-02.30	58.4	55.6	3.0	58.4	49.7	8.7
	02.30-02.35	58.0	56.5	4.5	56.5	50.4	6.1
	02.35-02.40	58.4	57.5	7.0	54.4	50.7	3.7
20.	02.40-02.45	58.1	58.7	7.0	54.1	50.1	4.0
	02.45-02.50	58.6	58.4	7.0	54.6	49.7	4.9
	02.50-02.55	56.2	56.2	7.0	52.2	49.5	2.7
	02.55-03.00	59.0	57.4	4.5	57.5	49.7	7.8
	03.00-03.05	56.8	59.1	7.0	52.8	50.4	2.4
	03.05-03.10	52.8	58.8	7.0	48.8	51.0	-2.2
	03.10-03.15	52.0	58.2	7.0	48.0	51.1	-3.1
	03.15-03.20	51.0	56.5	7.0	47.0	49.9	-2.9
	03.20-03.25	55.4	53.0	4.5	53.9	49.6	4.3
	03.25-03.30	55.5	53.2	4.5	54.0	48.8	5.2
21.	03.30-03.35	54.1	52.1	4.5	52.6	48.8	3.8
	03.35-03.40	50.2	56.8	7.0	46.2	49.2	-3.0
	03.40-03.45	50.5	55.9	7.0	46.5	49.1	-2.6
	03.45-03.50	51.7	56.1	7.0	47.7	49.9	-2.2
	03.50-03.55	51.5	57.2	7.0	47.5	49.2	-1.7
	03.55-04.00	53.9	56.5	7.0	49.9	48.6	1.3
	04.00-04.05	52.5	56.7	7.0	48.5	48.3	0.2
	04.05-04.10	53.9	54.7	7.0	49.9	48.5	1.4
	04.10-04.15	51.4	55.8	7.0	47.4	48.2	-0.8
	04.15-04.20	54.8	55.7	7.0	50.8	48.2	2.6
	04.20-04.25	54.9	51.5	3.0	54.9	48.2	6.7
	04.25-04.30	54.0	51.1	3.0	54.0	48.2	5.8
	04.30-04.35	54.6	55.6	7.0	50.6	48.4	2.2
	04.35-04.40	51.8	52.2	7.0	47.8	48.2	-0.4
	04.40-04.45	50.5	52.0	7.0	46.5	48.1	-1.6
	04.45-04.50	50.7	53.8	7.0	46.7	49.6	-2.9
	04.50-04.55	53.8	55.0	7.0	49.8	48.1	1.7
	04.55-05.00	53.9	53.7	7.0	49.9	48.0	1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	51.1	54.2	7.0	47.1	48.4	-1.3
	05.05-05.10	55.3	51.0	2.0	56.3	48.1	8.2
	05.10-05.15	51.9	54.2	7.0	47.9	48.0	-0.1
	05.15-05.20	53.8	53.5	7.0	49.8	48.3	1.5
	05.20-05.25	56.7	54.9	4.5	55.2	47.9	7.3
	05.25-05.30	51.5	56.1	7.0	47.5	48.2	-0.7
	05.30-05.35	50.8	51.7	7.0	46.8	48.5	-1.7
	05.35-05.40	53.7	55.7	7.0	49.7	48.3	1.4
	05.40-05.45	54.0	50.6	3.0	54.0	48.0	6.0
	05.45-05.50	57.4	54.7	3.0	57.4	48.2	9.2
	05.50-05.55	54.6	57.4	7.0	50.6	48.1	2.5
	05.55-06.00	58.6	56.4	4.5	57.1	47.9	9.2
23.	06.00-07.00	53.7	54.2	7.0	46.7	48.1	-1.4
24.	07.00-08.00	53.5	52.4	7.0	46.5	48.1	-1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617208

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	55.3	55.6	7.0	48.3	49.0	-0.7
2.	09.00-10.00	54.6	56.1	7.0	47.6	48.2	-0.6
3.	10.00-11.00	55.2	59.3	7.0	48.2	49.2	-1.0
4.	11.00-12.00	54.6	56.8	7.0	47.6	48.5	-0.9
5.	12.00-13.00	53.3	61.0	7.0	46.3	49.9	-3.6
6.	13.00-14.00	51.2	58.3	7.0	44.2	48.3	-4.1
7.	14.00-15.00	54.3	55.0	7.0	47.3	48.6	-1.3
8.	15.00-16.00	54.9	56.0	7.0	47.9	47.7	0.2
9.	16.00-17.00	54.6	55.0	7.0	47.6	48.1	-0.5
10.	17.00-18.00	52.4	53.6	7.0	45.4	49.1	-3.7
11.	18.00-19.00	52.7	53.2	7.0	45.7	48.9	-3.2
12.	19.00-20.00	51.2	52.0	7.0	44.2	48.0	-3.8
13.	20.00-21.00	54.0	52.2	4.5	49.5	48.0	1.5
14.	21.00-22.00	53.4	53.5	7.0	46.4	49.3	-2.9
15.	22.00-22.05	56.7	56.0	7.0	52.7	47.3	5.4
	22.05-22.10	57.0	53.9	3.0	57.0	47.4	9.6
	22.10-22.15	53.5	54.3	7.0	49.5	49.5	0.0
	22.15-22.20	50.4	55.2	7.0	46.4	50.2	-3.8
	22.20-22.25	50.6	54.5	7.0	46.6	49.9	-3.3
	22.25-22.30	51.0	54.6	7.0	47.0	50.1	-3.1
	22.30-22.35	57.9	54.7	3.0	57.9	50.0	7.9
	22.35-22.40	56.8	54.4	4.5	55.3	49.2	6.1
	22.40-22.45	50.0	54.3	7.0	46.0	49.3	-3.3
	22.45-22.50	53.4	54.9	7.0	49.4	49.7	-0.3
	22.50-22.55	51.9	51.0	7.0	47.9	46.6	1.3
	22.55-23.00	56.5	53.0	2.0	57.5	47.6	9.9
16.	23.00-23.05	55.5	54.9	7.0	51.5	49.5	2.0
	23.05-23.10	56.9	56.7	7.0	52.9	50.6	2.3
	23.10-23.15	57.4	59.4	7.0	53.4	49.8	3.6
	23.15-23.20	56.7	62.1	7.0	52.7	49.1	3.6
	23.20-23.25	55.7	60.8	7.0	51.7	49.6	2.1
	23.25-23.30	53.7	60.8	7.0	49.7	51.8	-2.1
	23.30-23.35	55.4	59.8	7.0	51.4	50.3	1.1
	23.35-23.40	56.9	56.8	7.0	52.9	48.1	4.8
	23.40-23.45	55.5	55.4	7.0	51.5	49.1	2.4
	23.45-23.50	56.6	55.4	7.0	52.6	48.8	3.8
	23.50-23.55	54.8	54.8	7.0	50.8	48.5	2.3
	23.55-00.00	53.9	55.3	7.0	49.9	50.5	-0.6
17.	00.00-00.05	56.5	54.3	4.5	55.0	48.2	6.8
	00.05-00.10	56.2	52.3	2.0	57.2	49.9	7.3
	00.10-00.15	55.9	51.3	1.5	57.4	49.8	7.6
	00.15-00.20	55.4	51.1	2.0	56.4	49.4	7.0
	00.20-00.25	55.8	52.2	2.0	56.8	50.5	6.3
	00.25-00.30	53.1	51.9	7.0	49.1	49.0	0.1
	00.30-00.35	54.7	51.3	3.0	54.7	49.2	5.5
	00.35-00.40	51.8	53.2	7.0	47.8	50.3	-2.5
	00.40-00.45	53.2	53.6	7.0	49.2	47.0	2.2
	00.45-00.50	54.3	57.3	7.0	50.3	46.5	3.8
	00.50-00.55	56.5	56.7	7.0	52.5	46.7	5.8
	00.55-01.00	56.3	54.7	4.5	54.8	48.2	6.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	57.9	57.8	7.0	53.9	46.2	7.7
	01.05-01.10	58.0	58.1	7.0	54.0	47.0	7.0
	01.10-01.15	56.7	58.5	7.0	52.7	49.4	3.3
	01.15-01.20	56.5	55.7	7.0	52.5	49.2	3.3
	01.20-01.25	55.7	55.3	7.0	51.7	48.8	2.9
	01.25-01.30	54.1	54.6	7.0	50.1	48.1	2.0
	01.30-01.35	56.9	57.1	7.0	52.9	48.9	4.0
	01.35-01.40	54.9	53.0	4.5	53.4	48.5	4.9
	01.40-01.45	57.8	56.7	7.0	53.8	47.3	6.5
	01.45-01.50	56.0	55.0	7.0	52.0	47.3	4.7
19.	01.50-01.55	54.8	52.0	3.0	54.8	48.3	6.5
	01.55-02.00	56.1	52.1	2.0	57.1	49.4	7.7
	02.00-02.05	56.6	56.9	7.0	52.6	48.9	3.7
	02.05-02.10	55.7	51.7	2.0	56.7	48.9	7.8
	02.10-02.15	56.6	59.0	7.0	52.6	47.2	5.4
	02.15-02.20	55.9	55.4	7.0	51.9	50.1	1.8
	02.20-02.25	56.4	52.7	2.0	57.4	48.3	9.1
	02.25-02.30	57.9	56.9	7.0	53.9	46.8	7.1
	02.30-02.35	54.5	56.0	7.0	50.5	50.6	-0.1
	02.35-02.40	55.6	58.9	7.0	51.6	52.9	-1.3
20.	02.40-02.45	55.0	61.3	7.0	51.0	51.6	-0.6
	02.45-02.50	54.7	59.9	7.0	50.7	50.2	0.5
	02.50-02.55	53.9	59.4	7.0	49.9	49.4	0.5
	02.55-03.00	55.7	61.1	7.0	51.7	51.5	0.2
	03.00-03.05	56.4	61.6	7.0	52.4	50.8	1.6
	03.05-03.10	52.5	63.7	7.0	48.5	50.3	-1.8
	03.10-03.15	55.7	63.7	7.0	51.7	48.2	3.5
	03.15-03.20	56.7	59.2	7.0	52.7	50.5	2.2
	03.20-03.25	56.1	60.1	7.0	52.1	50.2	1.9
	03.25-03.30	53.5	60.1	7.0	49.5	50.1	-0.6
21.	03.30-03.35	52.4	62.1	7.0	48.4	51.7	-3.3
	03.35-03.40	52.7	62.2	7.0	48.7	51.2	-2.5
	03.40-03.45	53.0	63.4	7.0	49.0	49.9	-0.9
	03.45-03.50	51.7	58.7	7.0	47.7	49.1	-1.4
	03.50-03.55	54.3	53.8	7.0	50.3	47.7	2.6
	03.55-04.00	52.5	51.1	7.0	48.5	49.8	-1.3
	04.00-04.05	53.8	51.1	3.0	53.8	50.1	3.7
	04.05-04.10	56.7	53.0	2.0	57.7	49.4	8.3
	04.10-04.15	52.9	53.2	7.0	48.9	47.0	1.9
	04.15-04.20	52.9	57.1	7.0	48.9	49.5	-0.6
	04.20-04.25	53.2	55.0	7.0	49.2	48.2	1.0
	04.25-04.30	57.2	59.4	7.0	53.2	48.8	4.4
	04.30-04.35	54.1	56.4	7.0	50.1	48.7	1.4
	04.35-04.40	54.3	56.5	7.0	50.3	48.5	1.8
	04.40-04.45	52.9	56.2	7.0	48.9	47.9	1.0
	04.45-04.50	56.1	56.4	7.0	52.1	48.3	3.8
	04.50-04.55	54.6	57.8	7.0	50.6	48.9	1.7
	04.55-05.00	53.7	56.5	7.0	49.7	48.8	0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	53.5	57.2	7.0	49.5	48.7	0.8
	05.05-05.10	53.9	56.3	7.0	49.9	47.6	2.3
	05.10-05.15	54.8	58.2	7.0	50.8	49.2	1.6
	05.15-05.20	52.2	56.5	7.0	48.2	47.3	0.9
	05.20-05.25	50.5	56.3	7.0	46.5	48.4	-1.9
	05.25-05.30	48.9	57.2	7.0	44.9	47.8	-2.9
	05.30-05.35	50.1	56.1	7.0	46.1	47.6	-1.5
	05.35-05.40	52.2	57.1	7.0	48.2	48.4	-0.2
	05.40-05.45	50.2	58.9	7.0	46.2	49.4	-3.2
	05.45-05.50	51.7	56.9	7.0	47.7	48.6	-0.9
	05.50-05.55	52.9	55.9	7.0	48.9	47.4	1.5
	05.55-06.00	50.9	56.7	7.0	46.9	47.3	-0.4
23.	06.00-07.00	52.3	56.7	7.0	45.3	47.4	-2.1
24.	07.00-08.00	54.2	56.6	7.0	47.2	47.9	-0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	52.9	55.6	7.0	45.9	49.0	-3.1
2.	09.00-10.00	53.7	56.1	7.0	46.7	48.2	-1.5
3.	10.00-11.00	53.2	59.3	7.0	46.2	49.2	-3.0
4.	11.00-12.00	55.1	56.8	7.0	48.1	48.5	-0.4
5.	12.00-13.00	53.8	61.0	7.0	46.8	49.9	-3.1
6.	13.00-14.00	53.5	58.3	7.0	46.5	48.3	-1.8
7.	14.00-15.00	55.0	55.0	7.0	48.0	48.6	-0.6
8.	15.00-16.00	54.1	56.0	7.0	47.1	47.7	-0.6
9.	16.00-17.00	49.4	55.0	7.0	42.4	48.1	-5.7
10.	17.00-18.00	48.9	53.6	7.0	41.9	49.1	-7.2
11.	18.00-19.00	48.5	53.2	7.0	41.5	48.9	-7.4
12.	19.00-20.00	48.1	52.0	7.0	41.1	48.0	-6.9
13.	20.00-21.00	46.6	52.2	7.0	39.6	48.0	-8.4
14.	21.00-22.00	48.4	53.5	7.0	41.4	49.3	-7.9
15.	22.00-22.05	49.1	56.0	7.0	45.1	47.3	-2.2
	22.05-22.10	45.3	53.9	7.0	41.3	47.4	-6.1
	22.10-22.15	46.3	54.3	7.0	42.3	49.5	-7.2
	22.15-22.20	46.5	55.2	7.0	42.5	50.2	-7.7
	22.20-22.25	47.0	54.5	7.0	43.0	49.9	-6.9
	22.25-22.30	44.8	54.6	7.0	40.8	50.1	-9.3
	22.30-22.35	56.0	54.7	7.0	52.0	50.0	2.0
	22.35-22.40	47.7	54.4	7.0	43.7	49.2	-5.5
	22.40-22.45	46.7	54.3	7.0	42.7	49.3	-6.6
	22.45-22.50	44.0	54.9	7.0	40.0	49.7	-9.7
	22.50-22.55	45.5	51.0	7.0	41.5	46.6	-5.1
	22.55-23.00	49.7	53.0	7.0	45.7	47.6	-1.9
16.	23.00-23.05	45.1	54.9	7.0	41.1	49.5	-8.4
	23.05-23.10	45.5	56.7	7.0	41.5	50.6	-9.1
	23.10-23.15	46.0	59.4	7.0	42.0	49.8	-7.8
	23.15-23.20	46.3	62.1	7.0	42.3	49.1	-6.8
	23.20-23.25	45.3	60.8	7.0	41.3	49.6	-8.3
	23.25-23.30	45.1	60.8	7.0	41.1	51.8	-10.7
	23.30-23.35	45.0	59.8	7.0	41.0	50.3	-9.3
	23.35-23.40	44.7	56.8	7.0	40.7	48.1	-7.4
	23.40-23.45	46.7	55.4	7.0	42.7	49.1	-6.4
	23.45-23.50	47.6	55.4	7.0	43.6	48.8	-5.2
	23.50-23.55	46.0	54.8	7.0	42.0	48.5	-6.5
	23.55-00.00	48.0	55.3	7.0	44.0	50.5	-6.5
17.	00.00-00.05	47.7	54.3	7.0	43.7	48.2	-4.5
	00.05-00.10	51.2	52.3	7.0	47.2	49.9	-2.7
	00.10-00.15	45.6	51.3	7.0	41.6	49.8	-8.2
	00.15-00.20	50.4	51.1	7.0	46.4	49.4	-3.0
	00.20-00.25	44.5	52.2	7.0	40.5	50.5	-10.0
	00.25-00.30	46.4	51.9	7.0	42.4	49.0	-6.6
	00.30-00.35	48.8	51.3	7.0	44.8	49.2	-4.4
	00.35-00.40	47.9	53.2	7.0	43.9	50.3	-6.4
	00.40-00.45	48.3	53.6	7.0	44.3	47.0	-2.7
	00.45-00.50	48.0	57.3	7.0	44.0	46.5	-2.5
	00.50-00.55	46.6	56.7	7.0	42.6	46.7	-4.1
	00.55-01.00	45.9	54.7	7.0	41.9	48.2	-6.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	45.4	57.8	7.0	41.4	46.2	-4.8
	01.05-01.10	45.6	58.1	7.0	41.6	47.0	-5.4
	01.10-01.15	45.7	58.5	7.0	41.7	49.4	-7.7
	01.15-01.20	46.2	55.7	7.0	42.2	49.2	-7.0
	01.20-01.25	47.7	55.3	7.0	43.7	48.8	-5.1
	01.25-01.30	53.6	54.6	7.0	49.6	48.1	1.5
	01.30-01.35	46.9	57.1	7.0	42.9	48.9	-6.0
	01.35-01.40	47.2	53.0	7.0	43.2	48.5	-5.3
	01.40-01.45	46.3	56.7	7.0	42.3	47.3	-5.0
	01.45-01.50	53.0	55.0	7.0	49.0	47.3	1.7
	01.50-01.55	46.9	52.0	7.0	42.9	48.3	-5.4
	01.55-02.00	44.8	52.1	7.0	40.8	49.4	-8.6
19.	02.00-02.05	45.0	56.9	7.0	41.0	48.9	-7.9
	02.05-02.10	47.3	51.7	7.0	43.3	48.9	-5.6
	02.10-02.15	45.3	59.0	7.0	41.3	47.2	-5.9
	02.15-02.20	47.5	55.4	7.0	43.5	50.1	-6.6
	02.20-02.25	45.6	52.7	7.0	41.6	48.3	-6.7
	02.25-02.30	45.2	56.9	7.0	41.2	46.8	-5.6
	02.30-02.35	45.4	56.0	7.0	41.4	50.6	-9.2
	02.35-02.40	46.3	58.9	7.0	42.3	52.9	-10.6
	02.40-02.45	45.7	61.3	7.0	41.7	51.6	-9.9
	02.45-02.50	44.3	59.9	7.0	40.3	50.2	-9.9
	02.50-02.55	45.6	59.4	7.0	41.6	49.4	-7.8
	02.55-03.00	46.9	61.1	7.0	42.9	51.5	-8.6
20.	03.00-03.05	46.0	61.6	7.0	42.0	50.8	-8.8
	03.05-03.10	45.5	63.7	7.0	41.5	50.3	-8.8
	03.10-03.15	46.1	63.7	7.0	42.1	48.2	-6.1
	03.15-03.20	47.6	59.2	7.0	43.6	50.5	-6.9
	03.20-03.25	48.8	60.1	7.0	44.8	50.2	-5.4
	03.25-03.30	50.0	60.1	7.0	46.0	50.1	-4.1
	03.30-03.35	48.5	62.1	7.0	44.5	51.7	-7.2
	03.35-03.40	46.4	62.2	7.0	42.4	51.2	-8.8
	03.40-03.45	46.2	63.4	7.0	42.2	49.9	-7.7
	03.45-03.50	48.0	58.7	7.0	44.0	49.1	-5.1
	03.50-03.55	49.8	53.8	7.0	45.8	47.7	-1.9
	03.55-04.00	46.4	51.1	7.0	42.4	49.8	-7.4
21.	04.00-04.05	45.8	51.1	7.0	41.8	50.1	-8.3
	04.05-04.10	45.9	53.0	7.0	41.9	49.4	-7.5
	04.10-04.15	44.5	53.2	7.0	40.5	47.0	-6.5
	04.15-04.20	46.0	57.1	7.0	42.0	49.5	-7.5
	04.20-04.25	46.7	55.0	7.0	42.7	48.2	-5.5
	04.25-04.30	45.8	59.4	7.0	41.8	48.8	-7.0
	04.30-04.35	45.7	56.4	7.0	41.7	48.7	-7.0
	04.35-04.40	46.3	56.5	7.0	42.3	48.5	-6.2
	04.40-04.45	45.2	56.2	7.0	41.2	47.9	-6.7
	04.45-04.50	45.6	56.4	7.0	41.6	48.3	-6.7
	04.50-04.55	46.9	57.8	7.0	42.9	48.9	-6.0
	04.55-05.00	45.5	56.5	7.0	41.5	48.8	-7.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	46.4	57.2	7.0	42.4	48.7	-6.3
	05.05-05.10	46.3	56.3	7.0	42.3	47.6	-5.3
	05.10-05.15	45.8	58.2	7.0	41.8	49.2	-7.4
	05.15-05.20	45.6	56.5	7.0	41.6	47.3	-5.7
	05.20-05.25	45.0	56.3	7.0	41.0	48.4	-7.4
	05.25-05.30	48.6	57.2	7.0	44.6	47.8	-3.2
	05.30-05.35	46.5	56.1	7.0	42.5	47.6	-5.1
	05.35-05.40	46.5	57.1	7.0	42.5	48.4	-5.9
	05.40-05.45	44.5	58.9	7.0	40.5	49.4	-8.9
	05.45-05.50	45.7	56.9	7.0	41.7	48.6	-6.9
	05.50-05.55	46.0	55.9	7.0	42.0	47.4	-5.4
	05.55-06.00	47.2	56.7	7.0	43.2	47.3	-4.1
23.	06.00-07.00	45.8	56.7	7.0	38.8	47.4	-8.6
24.	07.00-08.00	46.0	56.6	7.0	39.0	47.9	-8.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

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 เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	47.8	55.6	7.0	40.8	49.0	-8.2
2.	09.00-10.00	46.3	56.1	7.0	39.3	48.2	-8.9
3.	10.00-11.00	44.6	59.3	7.0	37.6	49.2	-11.6
4.	11.00-12.00	44.4	56.8	7.0	37.4	48.5	-11.1
5.	12.00-13.00	46.3	61.0	7.0	39.3	49.9	-10.6
6.	13.00-14.00	52.0	58.3	7.0	45.0	48.3	-3.3
7.	14.00-15.00	54.9	55.0	7.0	47.9	48.6	-0.7
8.	15.00-16.00	55.4	56.0	7.0	48.4	47.7	0.7
9.	16.00-17.00	55.9	55.0	7.0	48.9	48.1	0.8
10.	17.00-18.00	55.1	53.6	4.5	50.6	49.1	1.5
11.	18.00-19.00	53.8	53.2	7.0	46.8	48.9	-2.1
12.	19.00-20.00	52.9	52.0	7.0	45.9	48.0	-2.1
13.	20.00-21.00	50.9	52.2	7.0	43.9	48.0	-4.1
14.	21.00-22.00	52.7	53.5	7.0	45.7	49.3	-3.6
15.	22.00-22.05	51.1	56.0	7.0	47.1	47.3	-0.2
	22.05-22.10	49.9	53.9	7.0	45.9	47.4	-1.5
	22.10-22.15	50.4	54.3	7.0	46.4	49.5	-3.1
	22.15-22.20	51.5	55.2	7.0	47.5	50.2	-2.7
	22.20-22.25	50.3	54.5	7.0	46.3	49.9	-3.6
	22.25-22.30	51.6	54.6	7.0	47.6	50.1	-2.5
	22.30-22.35	47.5	54.7	7.0	43.5	50.0	-6.5
	22.35-22.40	47.9	54.4	7.0	43.9	49.2	-5.3
	22.40-22.45	56.4	54.3	4.5	54.9	49.3	5.6
	22.45-22.50	51.7	54.9	7.0	47.7	49.7	-2.0
	22.50-22.55	50.0	51.0	7.0	46.0	46.6	-0.6
	22.55-23.00	50.2	53.0	7.0	46.2	47.6	-1.4
16.	23.00-23.05	49.5	54.9	7.0	45.5	49.5	-4.0
	23.05-23.10	47.8	56.7	7.0	43.8	50.6	-6.8
	23.10-23.15	47.9	59.4	7.0	43.9	49.8	-5.9
	23.15-23.20	48.4	62.1	7.0	44.4	49.1	-4.7
	23.20-23.25	51.1	60.8	7.0	47.1	49.6	-2.5
	23.25-23.30	49.3	60.8	7.0	45.3	51.8	-6.5
	23.30-23.35	49.6	59.8	7.0	45.6	50.3	-4.7
	23.35-23.40	50.6	56.8	7.0	46.6	48.1	-1.5
	23.40-23.45	49.2	55.4	7.0	45.2	49.1	-3.9
	23.45-23.50	48.7	55.4	7.0	44.7	48.8	-4.1
	23.50-23.55	48.6	54.8	7.0	44.6	48.5	-3.9
	23.55-00.00	47.9	55.3	7.0	43.9	50.5	-6.6
17.	00.00-00.05	49.5	54.3	7.0	45.5	48.2	-2.7
	00.05-00.10	50.3	52.3	7.0	46.3	49.9	-3.6
	00.10-00.15	49.5	51.3	7.0	45.5	49.8	-4.3
	00.15-00.20	48.3	51.1	7.0	44.3	49.4	-5.1
	00.20-00.25	47.8	52.2	7.0	43.8	50.5	-6.7
	00.25-00.30	53.3	51.9	7.0	49.3	49.0	0.3
	00.30-00.35	47.7	51.3	7.0	43.7	49.2	-5.5
	00.35-00.40	49.1	53.2	7.0	45.1	50.3	-5.2
	00.40-00.45	48.3	53.6	7.0	44.3	47.0	-2.7
	00.45-00.50	51.0	57.3	7.0	47.0	46.5	0.5
	00.50-00.55	48.2	56.7	7.0	44.2	46.7	-2.5
	00.55-01.00	47.6	54.7	7.0	43.6	48.2	-4.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	48.7	57.8	7.0	44.7	46.2	-1.5
	01.05-01.10	48.0	58.1	7.0	44.0	47.0	-3.0
	01.10-01.15	55.6	58.5	7.0	51.6	49.4	2.2
	01.15-01.20	48.4	55.7	7.0	44.4	49.2	-4.8
	01.20-01.25	48.0	55.3	7.0	44.0	48.8	-4.8
	01.25-01.30	48.0	54.6	7.0	44.0	48.1	-4.1
	01.30-01.35	52.6	57.1	7.0	48.6	48.9	-0.3
	01.35-01.40	48.3	53.0	7.0	44.3	48.5	-4.2
	01.40-01.45	51.3	56.7	7.0	47.3	47.3	0.0
	01.45-01.50	47.6	55.0	7.0	43.6	47.3	-3.7
19.	01.50-01.55	51.7	52.0	7.0	47.7	48.3	-0.6
	01.55-02.00	50.2	52.1	7.0	46.2	49.4	-3.2
	02.00-02.05	49.1	56.9	7.0	45.1	48.9	-3.8
	02.05-02.10	48.2	51.7	7.0	44.2	48.9	-4.7
	02.10-02.15	51.1	59.0	7.0	47.1	47.2	-0.1
	02.15-02.20	49.4	55.4	7.0	45.4	50.1	-4.7
	02.20-02.25	49.3	52.7	7.0	45.3	48.3	-3.0
	02.25-02.30	47.8	56.9	7.0	43.8	46.8	-3.0
	02.30-02.35	50.7	56.0	7.0	46.7	50.6	-3.9
	02.35-02.40	50.5	58.9	7.0	46.5	52.9	-6.4
20.	02.40-02.45	53.9	61.3	7.0	49.9	51.6	-1.7
	02.45-02.50	48.0	59.9	7.0	44.0	50.2	-6.2
	02.50-02.55	49.6	59.4	7.0	45.6	49.4	-3.8
	02.55-03.00	52.4	61.1	7.0	48.4	51.5	-3.1
	03.00-03.05	48.3	61.6	7.0	44.3	50.8	-6.5
	03.05-03.10	48.3	63.7	7.0	44.3	50.3	-6.0
	03.10-03.15	50.4	63.7	7.0	46.4	48.2	-1.8
	03.15-03.20	49.5	59.2	7.0	45.5	50.5	-5.0
	03.20-03.25	55.7	60.1	7.0	51.7	50.2	1.5
	03.25-03.30	52.7	60.1	7.0	48.7	50.1	-1.4
21.	03.30-03.35	49.8	62.1	7.0	45.8	51.7	-5.9
	03.35-03.40	54.3	62.2	7.0	50.3	51.2	-0.9
	03.40-03.45	50.2	63.4	7.0	46.2	49.9	-3.7
	03.45-03.50	50.5	58.7	7.0	46.5	49.1	-2.6
	03.50-03.55	50.8	53.8	7.0	46.8	47.7	-0.9
	03.55-04.00	50.8	51.1	7.0	46.8	49.8	-3.0
	04.00-04.05	51.9	51.1	7.0	47.9	50.1	-2.2
	04.05-04.10	50.1	53.0	7.0	46.1	49.4	-3.3
	04.10-04.15	50.4	53.2	7.0	46.4	47.0	-0.6
	04.15-04.20	51.7	57.1	7.0	47.7	49.5	-1.8
	04.20-04.25	54.3	55.0	7.0	50.3	48.2	2.1
	04.25-04.30	53.4	59.4	7.0	49.4	48.8	0.6
	04.30-04.35	56.9	56.4	7.0	52.9	48.7	4.2
	04.35-04.40	53.9	56.5	7.0	49.9	48.5	1.4
	04.40-04.45	58.0	56.2	4.5	56.5	47.9	8.6
	04.45-04.50	56.2	56.4	7.0	52.2	48.3	3.9
	04.50-04.55	53.0	57.8	7.0	49.0	48.9	0.1
	04.55-05.00	55.9	56.5	7.0	51.9	48.8	3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	52.8	57.2	7.0	48.8	48.7	0.1
	05.05-05.10	54.4	56.3	7.0	50.4	47.6	2.8
	05.10-05.15	57.6	58.2	7.0	53.6	49.2	4.4
	05.15-05.20	54.6	56.5	7.0	50.6	47.3	3.3
	05.20-05.25	51.0	56.3	7.0	47.0	48.4	-1.4
	05.25-05.30	54.1	57.2	7.0	50.1	47.8	2.3
	05.30-05.35	56.5	56.1	7.0	52.5	47.6	4.9
	05.35-05.40	55.8	57.1	7.0	51.8	48.4	3.4
	05.40-05.45	56.3	58.9	7.0	52.3	49.4	2.9
	05.45-05.50	56.9	56.9	7.0	52.9	48.6	4.3
	05.50-05.55	56.0	55.9	7.0	52.0	47.4	4.6
	05.55-06.00	55.2	56.7	7.0	51.2	47.3	3.9
23.	06.00-07.00	55.6	56.7	7.0	48.6	47.4	1.2
24.	07.00-08.00	54.8	56.6	7.0	47.8	47.9	-0.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	52.1	55.6	7.0	45.1	49.0	-3.9
2.	09.00-10.00	52.0	56.1	7.0	45.0	48.2	-3.2
3.	10.00-11.00	53.4	59.3	7.0	46.4	49.2	-2.8
4.	11.00-12.00	53.6	56.8	7.0	46.6	48.5	-1.9
5.	12.00-13.00	51.8	61.0	7.0	44.8	49.9	-5.1
6.	13.00-14.00	49.3	58.3	7.0	42.3	48.3	-6.0
7.	14.00-15.00	47.4	55.0	7.0	40.4	48.6	-8.2
8.	15.00-16.00	47.3	56.0	7.0	40.3	47.7	-7.4
9.	16.00-17.00	47.1	55.0	7.0	40.1	48.1	-8.0
10.	17.00-18.00	46.1	53.6	7.0	39.1	49.1	-10.0
11.	18.00-19.00	47.5	53.2	7.0	40.5	48.9	-8.4
12.	19.00-20.00	50.0	52.0	7.0	43.0	48.0	-5.0
13.	20.00-21.00	46.1	52.2	7.0	39.1	48.0	-8.9
14.	21.00-22.00	45.5	53.5	7.0	38.5	49.3	-10.8
15.	22.00-22.05	45.0	56.0	7.0	41.0	47.3	-6.3
	22.05-22.10	44.3	53.9	7.0	40.3	47.4	-7.1
	22.10-22.15	45.3	54.3	7.0	41.3	49.5	-8.2
	22.15-22.20	43.9	55.2	7.0	39.9	50.2	-10.3
	22.20-22.25	43.3	54.5	7.0	39.3	49.9	-10.6
	22.25-22.30	45.1	54.6	7.0	41.1	50.1	-9.0
	22.30-22.35	45.5	54.7	7.0	41.5	50.0	-8.5
	22.35-22.40	44.0	54.4	7.0	40.0	49.2	-9.2
	22.40-22.45	45.8	54.3	7.0	41.8	49.3	-7.5
	22.45-22.50	44.3	54.9	7.0	40.3	49.7	-9.4
	22.50-22.55	47.8	51.0	7.0	43.8	46.6	-2.8
	22.55-23.00	44.4	53.0	7.0	40.4	47.6	-7.2
16.	23.00-23.05	44.9	54.9	7.0	40.9	49.5	-8.6
	23.05-23.10	44.7	56.7	7.0	40.7	50.6	-9.9
	23.10-23.15	47.2	59.4	7.0	43.2	49.8	-6.6
	23.15-23.20	43.6	62.1	7.0	39.6	49.1	-9.5
	23.20-23.25	45.8	60.8	7.0	41.8	49.6	-7.8
	23.25-23.30	45.7	60.8	7.0	41.7	51.8	-10.1
	23.30-23.35	45.1	59.8	7.0	41.1	50.3	-9.2
	23.35-23.40	46.4	56.8	7.0	42.4	48.1	-5.7
	23.40-23.45	47.9	55.4	7.0	43.9	49.1	-5.2
	23.45-23.50	44.5	55.4	7.0	40.5	48.8	-8.3
	23.50-23.55	44.1	54.8	7.0	40.1	48.5	-8.4
	23.55-00.00	44.3	55.3	7.0	40.3	50.5	-10.2
17.	00.00-00.05	44.9	54.3	7.0	40.9	48.2	-7.3
	00.05-00.10	48.8	52.3	7.0	44.8	49.9	-5.1
	00.10-00.15	45.7	51.3	7.0	41.7	49.8	-8.1
	00.15-00.20	45.6	51.1	7.0	41.6	49.4	-7.8
	00.20-00.25	51.0	52.2	7.0	47.0	50.5	-3.5
	00.25-00.30	52.4	51.9	7.0	48.4	49.0	-0.6
	00.30-00.35	51.3	51.3	7.0	47.3	49.2	-1.9
	00.35-00.40	54.3	53.2	7.0	50.3	50.3	0.0
	00.40-00.45	50.2	53.6	7.0	46.2	47.0	-0.8
	00.45-00.50	50.5	57.3	7.0	46.5	46.5	0.0
	00.50-00.55	54.3	56.7	7.0	50.3	46.7	3.6
	00.55-01.00	49.3	54.7	7.0	45.3	48.2	-2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	49.0	57.8	7.0	45.0	46.2	-1.2
	01.05-01.10	49.6	58.1	7.0	45.6	47.0	-1.4
	01.10-01.15	52.1	58.5	7.0	48.1	49.4	-1.3
	01.15-01.20	52.9	55.7	7.0	48.9	49.2	-0.3
	01.20-01.25	54.9	55.3	7.0	50.9	48.8	2.1
	01.25-01.30	55.9	54.6	7.0	51.9	48.1	3.8
	01.30-01.35	57.5	57.1	7.0	53.5	48.9	4.6
	01.35-01.40	56.2	53.0	3.0	56.2	48.5	7.7
	01.40-01.45	56.2	56.7	7.0	52.2	47.3	4.9
	01.45-01.50	52.2	55.0	7.0	48.2	47.3	0.9
19.	01.50-01.55	55.9	52.0	2.0	56.9	48.3	8.6
	01.55-02.00	55.6	52.1	2.0	56.6	49.4	7.2
	02.00-02.05	52.6	56.9	7.0	48.6	48.9	-0.3
	02.05-02.10	52.3	51.7	7.0	48.3	48.9	-0.6
	02.10-02.15	53.3	59.0	7.0	49.3	47.2	2.1
	02.15-02.20	53.5	55.4	7.0	49.5	50.1	-0.6
	02.20-02.25	56.8	52.7	2.0	57.8	48.3	9.5
	02.25-02.30	57.3	56.9	7.0	53.3	46.8	6.5
	02.30-02.35	55.6	56.0	7.0	51.6	50.6	1.0
	02.35-02.40	54.0	58.9	7.0	50.0	52.9	-2.9
20.	02.40-02.45	51.8	61.3	7.0	47.8	51.6	-3.8
	02.45-02.50	55.4	59.9	7.0	51.4	50.2	1.2
	02.50-02.55	52.6	59.4	7.0	48.6	49.4	-0.8
	02.55-03.00	56.9	61.1	7.0	52.9	51.5	1.4
	03.00-03.05	50.9	61.6	7.0	46.9	50.8	-3.9
	03.05-03.10	52.8	63.7	7.0	48.8	50.3	-1.5
	03.10-03.15	54.1	63.7	7.0	50.1	48.2	1.9
	03.15-03.20	53.7	59.2	7.0	49.7	50.5	-0.8
	03.20-03.25	53.5	60.1	7.0	49.5	50.2	-0.7
	03.25-03.30	52.0	60.1	7.0	48.0	50.1	-2.1
21.	03.30-03.35	51.9	62.1	7.0	47.9	51.7	-3.8
	03.35-03.40	53.6	62.2	7.0	49.6	51.2	-1.6
	03.40-03.45	53.4	63.4	7.0	49.4	49.9	-0.5
	03.45-03.50	53.0	58.7	7.0	49.0	49.1	-0.1
	03.50-03.55	55.2	53.8	7.0	51.2	47.7	3.5
	03.55-04.00	51.2	51.1	7.0	47.2	49.8	-2.6
	04.00-04.05	51.2	51.1	7.0	47.2	50.1	-2.9
	04.05-04.10	51.8	53.0	7.0	47.8	49.4	-1.6
	04.10-04.15	51.3	53.2	7.0	47.3	47.0	0.3
	04.15-04.20	52.1	57.1	7.0	48.1	49.5	-1.4
	04.20-04.25	52.8	55.0	7.0	48.8	48.2	0.6
	04.25-04.30	51.8	59.4	7.0	47.8	48.8	-1.0
	04.30-04.35	52.2	56.4	7.0	48.2	48.7	-0.5
	04.35-04.40	50.3	56.5	7.0	46.3	48.5	-2.2
	04.40-04.45	52.9	56.2	7.0	48.9	47.9	1.0
	04.45-04.50	53.8	56.4	7.0	49.8	48.3	1.5
	04.50-04.55	49.6	57.8	7.0	45.6	48.9	-3.3
	04.55-05.00	49.8	56.5	7.0	45.8	48.8	-3.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	48.5	57.2	7.0	44.5	48.7	-4.2
	05.05-05.10	50.3	56.3	7.0	46.3	47.6	-1.3
	05.10-05.15	45.2	58.2	7.0	41.2	49.2	-8.0
	05.15-05.20	45.0	56.5	7.0	41.0	47.3	-6.3
	05.20-05.25	45.9	56.3	7.0	41.9	48.4	-6.5
	05.25-05.30	43.8	57.2	7.0	39.8	47.8	-8.0
	05.30-05.35	45.0	56.1	7.0	41.0	47.6	-6.6
	05.35-05.40	44.6	57.1	7.0	40.6	48.4	-7.8
	05.40-05.45	43.4	58.9	7.0	39.4	49.4	-10.0
	05.45-05.50	43.4	56.9	7.0	39.4	48.6	-9.2
	05.50-05.55	42.5	55.9	7.0	38.5	47.4	-8.9
	05.55-06.00	42.1	56.7	7.0	38.1	47.3	-9.2
23.	06.00-07.00	47.1	56.7	7.0	40.1	47.4	-7.3
24.	07.00-08.00	51.5	56.6	7.0	44.5	47.9	-3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	53.1	55.6	7.0	46.1	49.0	-2.9
2.	09.00-10.00	46.8	56.1	7.0	39.8	48.2	-8.4
3.	10.00-11.00	46.4	59.3	7.0	39.4	49.2	-9.8
4.	11.00-12.00	49.8	56.8	7.0	42.8	48.5	-5.7
5.	12.00-13.00	52.1	61.0	7.0	45.1	49.9	-4.8
6.	13.00-14.00	49.3	58.3	7.0	42.3	48.3	-6.0
7.	14.00-15.00	48.3	55.0	7.0	41.3	48.6	-7.3
8.	15.00-16.00	46.7	56.0	7.0	39.7	47.7	-8.0
9.	16.00-17.00	50.4	55.0	7.0	43.4	48.1	-4.7
10.	17.00-18.00	46.6	53.6	7.0	39.6	49.1	-9.5
11.	18.00-19.00	48.3	53.2	7.0	41.3	48.9	-7.6
12.	19.00-20.00	44.6	52.0	7.0	37.6	48.0	-10.4
13.	20.00-21.00	47.7	52.2	7.0	40.7	48.0	-7.3
14.	21.00-22.00	49.0	53.5	7.0	42.0	49.3	-7.3
15.	22.00-22.05	45.4	56.0	7.0	41.4	47.3	-5.9
	22.05-22.10	46.3	53.9	7.0	42.3	47.4	-5.1
	22.10-22.15	49.1	54.3	7.0	45.1	49.5	-4.4
	22.15-22.20	47.9	55.2	7.0	43.9	50.2	-6.3
	22.20-22.25	48.5	54.5	7.0	44.5	49.9	-5.4
	22.25-22.30	51.2	54.6	7.0	47.2	50.1	-2.9
	22.30-22.35	48.5	54.7	7.0	44.5	50.0	-5.5
	22.35-22.40	44.9	54.4	7.0	40.9	49.2	-8.3
	22.40-22.45	46.4	54.3	7.0	42.4	49.3	-6.9
	22.45-22.50	44.1	54.9	7.0	40.1	49.7	-9.6
	22.50-22.55	46.3	51.0	7.0	42.3	46.6	-4.3
	22.55-23.00	48.0	53.0	7.0	44.0	47.6	-3.6
16.	23.00-23.05	49.5	54.9	7.0	45.5	49.5	-4.0
	23.05-23.10	50.6	56.7	7.0	46.6	50.6	-4.0
	23.10-23.15	51.5	59.4	7.0	47.5	49.8	-2.3
	23.15-23.20	54.0	62.1	7.0	50.0	49.1	0.9
	23.20-23.25	52.3	60.8	7.0	48.3	49.6	-1.3
	23.25-23.30	52.0	60.8	7.0	48.0	51.8	-3.8
	23.30-23.35	50.7	59.8	7.0	46.7	50.3	-3.6
	23.35-23.40	47.5	56.8	7.0	43.5	48.1	-4.6
	23.40-23.45	46.2	55.4	7.0	42.2	49.1	-6.9
	23.45-23.50	45.9	55.4	7.0	41.9	48.8	-6.9
	23.50-23.55	45.8	54.8	7.0	41.8	48.5	-6.7
	23.55-00.00	47.8	55.3	7.0	43.8	50.5	-6.7
17.	00.00-00.05	44.3	54.3	7.0	40.3	48.2	-7.9
	00.05-00.10	45.6	52.3	7.0	41.6	49.9	-8.3
	00.10-00.15	42.8	51.3	7.0	38.8	49.8	-11.0
	00.15-00.20	43.6	51.1	7.0	39.6	49.4	-9.8
	00.20-00.25	43.7	52.2	7.0	39.7	50.5	-10.8
	00.25-00.30	45.3	51.9	7.0	41.3	49.0	-7.7
	00.30-00.35	45.9	51.3	7.0	41.9	49.2	-7.3
	00.35-00.40	45.0	53.2	7.0	41.0	50.3	-9.3
	00.40-00.45	47.7	53.6	7.0	43.7	47.0	-3.3
	00.45-00.50	48.7	57.3	7.0	44.7	46.5	-1.8
	00.50-00.55	47.9	56.7	7.0	43.9	46.7	-2.8
	00.55-01.00	48.8	54.7	7.0	44.8	48.2	-3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	43.7	57.8	7.0	39.7	46.2	-6.5
	01.05-01.10	43.4	58.1	7.0	39.4	47.0	-7.6
	01.10-01.15	43.1	58.5	7.0	39.1	49.4	-10.3
	01.15-01.20	41.8	55.7	7.0	37.8	49.2	-11.4
	01.20-01.25	45.6	55.3	7.0	41.6	48.8	-7.2
	01.25-01.30	42.9	54.6	7.0	38.9	48.1	-9.2
	01.30-01.35	43.3	57.1	7.0	39.3	48.9	-9.6
	01.35-01.40	41.8	53.0	7.0	37.8	48.5	-10.7
	01.40-01.45	40.8	56.7	7.0	36.8	47.3	-10.5
	01.45-01.50	42.0	55.0	7.0	38.0	47.3	-9.3
19.	01.50-01.55	40.7	52.0	7.0	36.7	48.3	-11.6
	01.55-02.00	39.8	52.1	7.0	35.8	49.4	-13.6
	02.00-02.05	43.1	56.9	7.0	39.1	48.9	-9.8
	02.05-02.10	45.6	51.7	7.0	41.6	48.9	-7.3
	02.10-02.15	44.9	59.0	7.0	40.9	47.2	-6.3
	02.15-02.20	48.0	55.4	7.0	44.0	50.1	-6.1
	02.20-02.25	42.4	52.7	7.0	38.4	48.3	-9.9
	02.25-02.30	44.8	56.9	7.0	40.8	46.8	-6.0
	02.30-02.35	45.8	56.0	7.0	41.8	50.6	-8.8
	02.35-02.40	48.5	58.9	7.0	44.5	52.9	-8.4
20.	02.40-02.45	48.8	61.3	7.0	44.8	51.6	-6.8
	02.45-02.50	48.7	59.9	7.0	44.7	50.2	-5.5
	02.50-02.55	48.8	59.4	7.0	44.8	49.4	-4.6
	02.55-03.00	46.4	61.1	7.0	42.4	51.5	-9.1
	03.00-03.05	47.5	61.6	7.0	43.5	50.8	-7.3
	03.05-03.10	47.3	63.7	7.0	43.3	50.3	-7.0
	03.10-03.15	47.3	63.7	7.0	43.3	48.2	-4.9
	03.15-03.20	47.6	59.2	7.0	43.6	50.5	-6.9
	03.20-03.25	48.1	60.1	7.0	44.1	50.2	-6.1
	03.25-03.30	45.1	60.1	7.0	41.1	50.1	-9.0
21.	03.30-03.35	47.2	62.1	7.0	43.2	51.7	-8.5
	03.35-03.40	44.9	62.2	7.0	40.9	51.2	-10.3
	03.40-03.45	46.3	63.4	7.0	42.3	49.9	-7.6
	03.45-03.50	45.8	58.7	7.0	41.8	49.1	-7.3
	03.50-03.55	43.5	53.8	7.0	39.5	47.7	-8.2
	03.55-04.00	46.3	51.1	7.0	42.3	49.8	-7.5
	04.00-04.05	44.3	51.1	7.0	40.3	50.1	-9.8
	04.05-04.10	44.5	53.0	7.0	40.5	49.4	-8.9
	04.10-04.15	45.9	53.2	7.0	41.9	47.0	-5.1
	04.15-04.20	46.1	57.1	7.0	42.1	49.5	-7.4
	04.20-04.25	48.8	55.0	7.0	44.8	48.2	-3.4
	04.25-04.30	45.2	59.4	7.0	41.2	48.8	-7.6
	04.30-04.35	47.0	56.4	7.0	43.0	48.7	-5.7
	04.35-04.40	47.0	56.5	7.0	43.0	48.5	-5.5
	04.40-04.45	46.5	56.2	7.0	42.5	47.9	-5.4
	04.45-04.50	45.2	56.4	7.0	41.2	48.3	-7.1
	04.50-04.55	45.2	57.8	7.0	41.2	48.9	-7.7
	04.55-05.00	43.4	56.5	7.0	39.4	48.8	-9.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	47.3	57.2	7.0	43.3	48.7	-5.4
	05.05-05.10	45.7	56.3	7.0	41.7	47.6	-5.9
	05.10-05.15	46.6	58.2	7.0	42.6	49.2	-6.6
	05.15-05.20	48.2	56.5	7.0	44.2	47.3	-3.1
	05.20-05.25	47.0	56.3	7.0	43.0	48.4	-5.4
	05.25-05.30	45.7	57.2	7.0	41.7	47.8	-6.1
	05.30-05.35	45.6	56.1	7.0	41.6	47.6	-6.0
	05.35-05.40	45.0	57.1	7.0	41.0	48.4	-7.4
	05.40-05.45	43.1	58.9	7.0	39.1	49.4	-10.3
	05.45-05.50	45.2	56.9	7.0	41.2	48.6	-7.4
	05.50-05.55	44.1	55.9	7.0	40.1	47.4	-7.3
	05.55-06.00	43.8	56.7	7.0	39.8	47.3	-7.5
23.	06.00-07.00	43.4	56.7	7.0	36.4	47.4	-11.0
24.	07.00-08.00	48.5	56.6	7.0	41.5	47.9	-6.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	49.6	55.6	7.0	42.6	49.0	-6.4
2.	09.00-10.00	48.9	56.1	7.0	41.9	48.2	-6.3
3.	10.00-11.00	51.0	59.3	7.0	44.0	49.2	-5.2
4.	11.00-12.00	48.4	56.8	7.0	41.4	48.5	-7.1
5.	12.00-13.00	47.5	61.0	7.0	40.5	49.9	-9.4
6.	13.00-14.00	47.4	58.3	7.0	40.4	48.3	-7.9
7.	14.00-15.00	46.4	55.0	7.0	39.4	48.6	-9.2
8.	15.00-16.00	46.1	56.0	7.0	39.1	47.7	-8.6
9.	16.00-17.00	46.0	55.0	7.0	39.0	48.1	-9.1
10.	17.00-18.00	46.0	53.6	7.0	39.0	49.1	-10.1
11.	18.00-19.00	46.0	53.2	7.0	39.0	48.9	-9.9
12.	19.00-20.00	45.2	52.0	7.0	38.2	48.0	-9.8
13.	20.00-21.00	43.5	52.2	7.0	36.5	48.0	-11.5
14.	21.00-22.00	44.3	53.5	7.0	37.3	49.3	-12.0
15.	22.00-22.05	46.3	56.0	7.0	42.3	47.3	-5.0
	22.05-22.10	44.3	53.9	7.0	40.3	47.4	-7.1
	22.10-22.15	45.9	54.3	7.0	41.9	49.5	-7.6
	22.15-22.20	45.7	55.2	7.0	41.7	50.2	-8.5
	22.20-22.25	44.9	54.5	7.0	40.9	49.9	-9.0
	22.25-22.30	44.7	54.6	7.0	40.7	50.1	-9.4
	22.30-22.35	44.9	54.7	7.0	40.9	50.0	-9.1
	22.35-22.40	43.7	54.4	7.0	39.7	49.2	-9.5
	22.40-22.45	44.6	54.3	7.0	40.6	49.3	-8.7
	22.45-22.50	49.2	54.9	7.0	45.2	49.7	-4.5
	22.50-22.55	44.4	51.0	7.0	40.4	46.6	-6.2
	22.55-23.00	50.7	53.0	7.0	46.7	47.6	-0.9
16.	23.00-23.05	49.6	54.9	7.0	45.6	49.5	-3.9
	23.05-23.10	52.3	56.7	7.0	48.3	50.6	-2.3
	23.10-23.15	54.0	59.4	7.0	50.0	49.8	0.2
	23.15-23.20	50.5	62.1	7.0	46.5	49.1	-2.6
	23.20-23.25	48.7	60.8	7.0	44.7	49.6	-4.9
	23.25-23.30	51.5	60.8	7.0	47.5	51.8	-4.3
	23.30-23.35	50.8	59.8	7.0	46.8	50.3	-3.5
	23.35-23.40	48.4	56.8	7.0	44.4	48.1	-3.7
	23.40-23.45	51.6	55.4	7.0	47.6	49.1	-1.5
	23.45-23.50	53.4	55.4	7.0	49.4	48.8	0.6
	23.50-23.55	54.1	54.8	7.0	50.1	48.5	1.6
	23.55-00.00	52.3	55.3	7.0	48.3	50.5	-2.2
17.	00.00-00.05	55.6	54.3	7.0	51.6	48.2	3.4
	00.05-00.10	55.2	52.3	3.0	55.2	49.9	5.3
	00.10-00.15	50.8	51.3	7.0	46.8	49.8	-3.0
	00.15-00.20	53.9	51.1	3.0	53.9	49.4	4.5
	00.20-00.25	52.5	52.2	7.0	48.5	50.5	-2.0
	00.25-00.30	53.9	51.9	4.5	52.4	49.0	3.4
	00.30-00.35	52.9	51.3	4.5	51.4	49.2	2.2
	00.35-00.40	54.0	53.2	7.0	50.0	50.3	-0.3
	00.40-00.45	52.7	53.6	7.0	48.7	47.0	1.7
	00.45-00.50	57.8	57.3	7.0	53.8	46.5	7.3
	00.50-00.55	51.2	56.7	7.0	47.2	46.7	0.5
	00.55-01.00	51.5	54.7	7.0	47.5	48.2	-0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	49.7	57.8	7.0	45.7	46.2	-0.5
	01.05-01.10	50.2	58.1	7.0	46.2	47.0	-0.8
	01.10-01.15	48.4	58.5	7.0	44.4	49.4	-5.0
	01.15-01.20	50.3	55.7	7.0	46.3	49.2	-2.9
	01.20-01.25	53.8	55.3	7.0	49.8	48.8	1.0
	01.25-01.30	52.5	54.6	7.0	48.5	48.1	0.4
	01.30-01.35	53.1	57.1	7.0	49.1	48.9	0.2
	01.35-01.40	51.3	53.0	7.0	47.3	48.5	-1.2
	01.40-01.45	52.0	56.7	7.0	48.0	47.3	0.7
	01.45-01.50	50.8	55.0	7.0	46.8	47.3	-0.5
19.	01.50-01.55	50.2	52.0	7.0	46.2	48.3	-2.1
	01.55-02.00	51.1	52.1	7.0	47.1	49.4	-2.3
	02.00-02.05	50.2	56.9	7.0	46.2	48.9	-2.7
	02.05-02.10	52.2	51.7	7.0	48.2	48.9	-0.7
	02.10-02.15	51.6	59.0	7.0	47.6	47.2	0.4
	02.15-02.20	49.8	55.4	7.0	45.8	50.1	-4.3
	02.20-02.25	51.2	52.7	7.0	47.2	48.3	-1.1
	02.25-02.30	57.5	56.9	7.0	53.5	46.8	6.7
	02.30-02.35	51.6	56.0	7.0	47.6	50.6	-3.0
	02.35-02.40	51.4	58.9	7.0	47.4	52.9	-5.5
20.	02.40-02.45	50.1	61.3	7.0	46.1	51.6	-5.5
	02.45-02.50	50.1	59.9	7.0	46.1	50.2	-4.1
	02.50-02.55	49.6	59.4	7.0	45.6	49.4	-3.8
	02.55-03.00	49.4	61.1	7.0	45.4	51.5	-6.1
	03.00-03.05	49.7	61.6	7.0	45.7	50.8	-5.1
	03.05-03.10	48.3	63.7	7.0	44.3	50.3	-6.0
	03.10-03.15	48.1	63.7	7.0	44.1	48.2	-4.1
	03.15-03.20	50.9	59.2	7.0	46.9	50.5	-3.6
	03.20-03.25	52.1	60.1	7.0	48.1	50.2	-2.1
	03.25-03.30	50.5	60.1	7.0	46.5	50.1	-3.6
21.	03.30-03.35	48.1	62.1	7.0	44.1	51.7	-7.6
	03.35-03.40	56.5	62.2	7.0	52.5	51.2	1.3
	03.40-03.45	55.6	63.4	7.0	51.6	49.9	1.7
	03.45-03.50	48.3	58.7	7.0	44.3	49.1	-4.8
	03.50-03.55	48.4	53.8	7.0	44.4	47.7	-3.3
	03.55-04.00	49.1	51.1	7.0	45.1	49.8	-4.7
	04.00-04.05	51.0	51.1	7.0	47.0	50.1	-3.1
	04.05-04.10	48.3	53.0	7.0	44.3	49.4	-5.1
	04.10-04.15	48.3	53.2	7.0	44.3	47.0	-2.7
	04.15-04.20	49.5	57.1	7.0	45.5	49.5	-4.0
	04.20-04.25	48.4	55.0	7.0	44.4	48.2	-3.8
	04.25-04.30	48.7	59.4	7.0	44.7	48.8	-4.1
	04.30-04.35	49.6	56.4	7.0	45.6	48.7	-3.1
	04.35-04.40	46.9	56.5	7.0	42.9	48.5	-5.6
	04.40-04.45	47.1	56.2	7.0	43.1	47.9	-4.8
	04.45-04.50	47.4	56.4	7.0	43.4	48.3	-4.9
	04.50-04.55	51.1	57.8	7.0	47.1	48.9	-1.8
	04.55-05.00	48.8	56.5	7.0	44.8	48.8	-4.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	48.0	57.2	7.0	44.0	48.7	-4.7
	05.05-05.10	50.6	56.3	7.0	46.6	47.6	-1.0
	05.10-05.15	45.6	58.2	7.0	41.6	49.2	-7.6
	05.15-05.20	48.7	56.5	7.0	44.7	47.3	-2.6
	05.20-05.25	47.0	56.3	7.0	43.0	48.4	-5.4
	05.25-05.30	46.3	57.2	7.0	42.3	47.8	-5.5
	05.30-05.35	45.7	56.1	7.0	41.7	47.6	-5.9
	05.35-05.40	47.7	57.1	7.0	43.7	48.4	-4.7
	05.40-05.45	44.9	58.9	7.0	40.9	49.4	-8.5
	05.45-05.50	44.8	56.9	7.0	40.8	48.6	-7.8
	05.50-05.55	45.3	55.9	7.0	41.3	47.4	-6.1
	05.55-06.00	44.9	56.7	7.0	40.9	47.3	-6.4
23.	06.00-07.00	48.2	56.7	7.0	41.2	47.4	-6.2
24.	07.00-08.00	53.0	56.6	7.0	46.0	47.9	-1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714667 UTM 1615005

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	48.6	51.8	7.0	41.6	50.2	-8.6
2.	09.00-10.00	49.5	52.1	7.0	42.5	49.5	-7.0
3.	10.00-11.00	50.3	52.2	7.0	43.3	48.0	-4.7
4.	11.00-12.00	47.6	52.5	7.0	40.6	48.0	-7.4
5.	12.00-13.00	48.6	52.5	7.0	41.6	45.5	-3.9
6.	13.00-14.00	49.4	52.7	7.0	42.4	48.5	-6.1
7.	14.00-15.00	48.4	52.3	7.0	41.4	48.4	-7.0
8.	15.00-16.00	48.8	52.8	7.0	41.8	49.9	-8.1
9.	16.00-17.00	49.1	52.2	7.0	42.1	48.3	-6.2
10.	17.00-18.00	45.8	53.2	7.0	38.8	48.9	-10.1
11.	18.00-19.00	48.6	52.9	7.0	41.6	49.2	-7.6
12.	19.00-20.00	48.0	52.4	7.0	41.0	48.8	-7.8
13.	20.00-21.00	46.8	51.4	7.0	39.8	47.2	-7.4
14.	21.00-22.00	48.6	51.8	7.0	41.6	47.4	-5.8
15.	22.00-22.05	48.4	52.4	7.0	44.4	47.4	-3.0
16.	22.05-22.10	49.9	48.6	7.0	45.9	47.5	-1.6
	22.10-22.15	50.4	50.6	7.0	46.4	47.2	-0.8
	22.15-22.20	48.3	51.4	7.0	44.3	47.2	-2.9
	22.20-22.25	48.7	51.8	7.0	44.7	47.1	-2.4
	22.25-22.30	47.0	50.4	7.0	43.0	47.2	-4.2
	22.30-22.35	47.7	49.1	7.0	43.7	47.4	-3.7
	22.35-22.40	47.2	50.1	7.0	43.2	47.8	-4.6
	22.40-22.45	46.5	51.2	7.0	42.5	47.8	-5.3
	22.45-22.50	43.9	52.5	7.0	39.9	48.2	-8.3
	22.50-22.55	47.7	50.0	7.0	43.7	48.1	-4.4
	22.55-23.00	46.7	49.1	7.0	42.7	48.1	-5.4
	23.00-23.05	44.1	51.6	7.0	40.1	48.3	-8.2
	23.05-23.10	43.1	53.7	7.0	39.1	48.0	-8.9
	23.10-23.15	44.8	50.2	7.0	40.8	48.9	-8.1
	23.15-23.20	46.3	50.2	7.0	42.3	48.4	-6.1
	23.20-23.25	43.5	50.0	7.0	39.5	47.9	-8.4
	23.25-23.30	47.0	50.0	7.0	43.0	47.2	-4.2
	23.30-23.35	48.7	47.6	7.0	44.7	47.0	-2.3
	23.35-23.40	47.6	48.1	7.0	43.6	47.0	-3.4
	23.40-23.45	45.8	50.4	7.0	41.8	47.3	-5.5
17.	23.45-23.50	42.6	48.2	7.0	38.6	47.2	-8.6
	23.50-23.55	42.4	49.7	7.0	38.4	47.3	-8.9
	23.55-00.00	41.8	51.4	7.0	37.8	47.7	-9.9
	00.00-00.05	41.8	48.8	7.0	37.8	47.1	-9.3
	00.05-00.10	46.4	49.6	7.0	42.4	48.6	-6.2
	00.10-00.15	43.9	49.1	7.0	39.9	47.2	-7.3
	00.15-00.20	45.3	49.1	7.0	41.3	47.1	-5.8
	00.20-00.25	47.4	47.2	7.0	43.4	46.6	-3.2
	00.25-00.30	45.5	51.2	7.0	41.5	46.7	-5.2
	00.30-00.35	42.5	47.0	7.0	38.5	46.5	-8.0
	00.35-00.40	53.3	47.1	1.5	54.8	46.4	8.4
	00.40-00.45	51.1	47.6	2.0	52.1	46.7	5.4
	00.45-00.50	53.3	49.2	2.0	54.3	46.8	7.5
	00.50-00.55	49.8	51.2	7.0	45.8	47.1	-1.3
	00.55-01.00	46.2	51.7	7.0	42.2	47.1	-4.9
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	46.9	47.1	7.0	42.9	46.5	-3.6
	01.05-01.10	45.1	48.8	7.0	41.1	46.7	-5.6
	01.10-01.15	45.5	49.3	7.0	41.5	46.7	-5.2
	01.15-01.20	50.5	47.0	2.0	51.5	46.4	5.1
	01.20-01.25	52.3	52.7	7.0	48.3	46.9	1.4
	01.25-01.30	50.4	51.3	7.0	46.4	46.8	-0.4
	01.30-01.35	51.8	48.0	2.0	52.8	46.4	6.4
	01.35-01.40	53.7	53.1	7.0	49.7	46.7	3.0
	01.40-01.45	51.6	49.6	4.5	50.1	46.5	3.6
	01.45-01.50	52.4	53.3	7.0	48.4	47.2	1.2
19.	01.50-01.55	50.7	47.4	3.0	50.7	46.8	3.9
	01.55-02.00	51.9	47.4	1.5	53.4	46.8	6.6
	02.00-02.05	49.5	47.4	4.5	48.0	46.8	1.2
	02.05-02.10	46.8	51.4	7.0	42.8	47.1	-4.3
	02.10-02.15	48.9	48.1	7.0	44.9	47.4	-2.5
	02.15-02.20	50.4	47.9	3.0	50.4	47.2	3.2
	02.20-02.25	49.6	47.8	4.5	48.1	47.0	1.1
	02.25-02.30	50.0	50.4	7.0	46.0	47.4	-1.4
	02.30-02.35	49.1	51.3	7.0	45.1	47.6	-2.5
	02.35-02.40	48.3	48.0	7.0	44.3	46.4	-2.1
20.	02.40-02.45	49.4	48.4	7.0	45.4	46.7	-1.3
	02.45-02.50	51.4	47.1	2.0	52.4	46.5	5.9
	02.50-02.55	49.0	51.5	7.0	45.0	46.7	-1.7
	02.55-03.00	49.0	50.7	7.0	45.0	46.7	-1.7
	03.00-03.05	48.9	53.0	7.0	44.9	46.7	-1.8
	03.05-03.10	47.0	49.4	7.0	43.0	46.5	-3.5
	03.10-03.15	48.6	50.5	7.0	44.6	46.6	-2.0
	03.15-03.20	49.7	48.1	4.5	48.2	46.7	1.5
	03.20-03.25	49.6	48.7	7.0	45.6	46.7	-1.1
	03.25-03.30	48.8	47.9	7.0	44.8	46.8	-2.0
21.	03.30-03.35	48.2	49.2	7.0	44.2	47.1	-2.9
	03.35-03.40	50.5	51.1	7.0	46.5	47.1	-0.6
	03.40-03.45	48.1	47.5	7.0	44.1	46.8	-2.7
	03.45-03.50	49.1	47.9	7.0	45.1	46.8	-1.7
	03.50-03.55	49.2	48.4	7.0	45.2	46.8	-1.6
	03.55-04.00	53.0	49.0	2.0	54.0	46.8	7.2
	04.00-04.05	50.5	47.5	3.0	50.5	46.6	3.9
	04.05-04.10	47.3	49.2	7.0	43.3	46.4	-3.1
	04.10-04.15	53.0	48.6	2.0	54.0	46.4	7.6
	04.15-04.20	51.3	47.2	2.0	52.3	46.3	6.0
	04.20-04.25	48.6	51.8	7.0	44.6	46.8	-2.2
	04.25-04.30	45.2	47.6	7.0	41.2	46.6	-5.4
	04.30-04.35	47.2	48.7	7.0	43.2	47.0	-3.8
	04.35-04.40	49.8	48.5	7.0	45.8	47.0	-1.2
	04.40-04.45	53.1	52.6	7.0	49.1	47.7	1.4
	04.45-04.50	48.4	48.1	7.0	44.4	47.3	-2.9
	04.50-04.55	47.2	49.6	7.0	43.2	47.4	-4.2
	04.55-05.00	51.0	49.6	7.0	47.0	47.2	-0.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	47.5	51.5	7.0	43.5	47.9	-4.4
	05.05-05.10	52.5	50.6	4.5	51.0	47.9	3.1
	05.10-05.15	48.5	49.9	7.0	44.5	48.3	-3.8
	05.15-05.20	48.0	51.4	7.0	44.0	48.4	-4.4
	05.20-05.25	45.2	52.2	7.0	41.2	48.2	-7.0
	05.25-05.30	45.9	50.7	7.0	41.9	47.3	-5.4
	05.30-05.35	46.1	53.2	7.0	42.1	47.2	-5.1
	05.35-05.40	46.8	48.2	7.0	42.8	46.6	-3.8
	05.40-05.45	49.0	49.3	7.0	45.0	46.5	-1.5
	05.45-05.50	51.1	52.3	7.0	47.1	47.3	-0.2
	05.50-05.55	46.6	49.2	7.0	42.6	47.4	-4.8
	05.55-06.00	49.8	50.1	7.0	45.8	47.2	-1.4
23.	06.00-07.00	49.3	52.2	7.0	42.3	49.9	-7.6
24.	07.00-08.00	51.1	51.8	7.0	44.1	49.8	-5.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	46.7	51.8	7.0	39.7	50.2	-10.5
2.	09.00-10.00	49.5	52.1	7.0	42.5	49.5	-7.0
3.	10.00-11.00	50.2	52.2	7.0	43.2	48.0	-4.8
4.	11.00-12.00	47.5	52.5	7.0	40.5	48.0	-7.5
5.	12.00-13.00	48.0	52.5	7.0	41.0	45.5	-4.5
6.	13.00-14.00	50.3	52.7	7.0	43.3	48.5	-5.2
7.	14.00-15.00	47.5	52.3	7.0	40.5	48.4	-7.9
8.	15.00-16.00	46.0	52.8	7.0	39.0	49.9	-10.9
9.	16.00-17.00	46.4	52.2	7.0	39.4	48.3	-8.9
10.	17.00-18.00	43.9	53.2	7.0	36.9	48.9	-12.0
11.	18.00-19.00	42.5	52.9	7.0	35.5	49.2	-13.7
12.	19.00-20.00	45.2	52.4	7.0	38.2	48.8	-10.6
13.	20.00-21.00	46.2	51.4	7.0	39.2	47.2	-8.0
14.	21.00-22.00	47.2	51.8	7.0	40.2	47.4	-7.2
15.	22.00-22.05	45.7	52.4	7.0	41.7	47.4	-5.7
	22.05-22.10	43.7	48.6	7.0	39.7	47.5	-7.8
	22.10-22.15	43.8	50.6	7.0	39.8	47.2	-7.4
	22.15-22.20	42.4	51.4	7.0	38.4	47.2	-8.8
	22.20-22.25	40.9	51.8	7.0	36.9	47.1	-10.2
	22.25-22.30	51.0	50.4	7.0	47.0	47.2	-0.2
	22.30-22.35	51.7	49.1	3.0	51.7	47.4	4.3
	22.35-22.40	53.2	50.1	3.0	53.2	47.8	5.4
	22.40-22.45	52.9	51.2	4.5	51.4	47.8	3.6
	22.45-22.50	53.8	52.5	7.0	49.8	48.2	1.6
	22.50-22.55	43.4	50.0	7.0	39.4	48.1	-8.7
	22.55-23.00	40.9	49.1	7.0	36.9	48.1	-11.2
16.	23.00-23.05	51.5	51.6	7.0	47.5	48.3	-0.8
	23.05-23.10	52.1	53.7	7.0	48.1	48.0	0.1
	23.10-23.15	42.8	50.2	7.0	38.8	48.9	-10.1
	23.15-23.20	43.1	50.2	7.0	39.1	48.4	-9.3
	23.20-23.25	53.7	50.0	2.0	54.7	47.9	6.8
	23.25-23.30	46.7	50.0	7.0	42.7	47.2	-4.5
	23.30-23.35	50.0	47.6	4.5	48.5	47.0	1.5
	23.35-23.40	51.6	48.1	2.0	52.6	47.0	5.6
	23.40-23.45	43.1	50.4	7.0	39.1	47.3	-8.2
	23.45-23.50	44.9	48.2	7.0	40.9	47.2	-6.3
	23.50-23.55	46.1	49.7	7.0	42.1	47.3	-5.2
	23.55-00.00	53.0	51.4	4.5	51.5	47.7	3.8
17.	00.00-00.05	43.5	48.8	7.0	39.5	47.1	-7.6
	00.05-00.10	43.4	49.6	7.0	39.4	48.6	-9.2
	00.10-00.15	47.6	49.1	7.0	43.6	47.2	-3.6
	00.15-00.20	48.7	49.1	7.0	44.7	47.1	-2.4
	00.20-00.25	43.2	47.2	7.0	39.2	46.6	-7.4
	00.25-00.30	45.0	51.2	7.0	41.0	46.7	-5.7
	00.30-00.35	50.1	47.0	3.0	50.1	46.5	3.6
	00.35-00.40	52.3	47.1	1.5	53.8	46.4	7.4
	00.40-00.45	49.9	47.6	4.5	48.4	46.7	1.7
	00.45-00.50	48.4	49.2	7.0	44.4	46.8	-2.4
	00.50-00.55	52.1	51.2	7.0	48.1	47.1	1.0
	00.55-01.00	48.3	51.7	7.0	44.3	47.1	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	48.2	47.1	7.0	44.2	46.5	-2.3
	01.05-01.10	48.4	48.8	7.0	44.4	46.7	-2.3
	01.10-01.15	48.4	49.3	7.0	44.4	46.7	-2.3
	01.15-01.20	48.4	47.0	7.0	44.4	46.4	-2.0
	01.20-01.25	48.5	52.7	7.0	44.5	46.9	-2.4
	01.25-01.30	48.9	51.3	7.0	44.9	46.8	-1.9
	01.30-01.35	46.7	48.0	7.0	42.7	46.4	-3.7
	01.35-01.40	53.4	53.1	7.0	49.4	46.7	2.7
	01.40-01.45	46.8	49.6	7.0	42.8	46.5	-3.7
	01.45-01.50	46.0	53.3	7.0	42.0	47.2	-5.2
19.	01.50-01.55	54.4	47.4	1.0	56.4	46.8	9.6
	01.55-02.00	52.9	47.4	1.5	54.4	46.8	7.6
	02.00-02.05	50.8	47.4	3.0	50.8	46.8	4.0
	02.05-02.10	47.6	51.4	7.0	43.6	47.1	-3.5
	02.10-02.15	47.6	48.1	7.0	43.6	47.4	-3.8
	02.15-02.20	49.8	47.9	4.5	48.3	47.2	1.1
	02.20-02.25	50.4	47.8	3.0	50.4	47.0	3.4
	02.25-02.30	49.9	50.4	7.0	45.9	47.4	-1.5
	02.30-02.35	52.4	51.3	7.0	48.4	47.6	0.8
	02.35-02.40	46.8	48.0	7.0	42.8	46.4	-3.6
20.	02.40-02.45	47.4	48.4	7.0	43.4	46.7	-3.3
	02.45-02.50	46.8	47.1	7.0	42.8	46.5	-3.7
	02.50-02.55	49.6	51.5	7.0	45.6	46.7	-1.1
	02.55-03.00	50.2	50.7	7.0	46.2	46.7	-0.5
	03.00-03.05	47.8	53.0	7.0	43.8	46.7	-2.9
	03.05-03.10	47.2	49.4	7.0	43.2	46.5	-3.3
	03.10-03.15	48.5	50.5	7.0	44.5	46.6	-2.1
	03.15-03.20	48.8	48.1	7.0	44.8	46.7	-1.9
	03.20-03.25	48.7	48.7	7.0	44.7	46.7	-2.0
	03.25-03.30	50.0	47.9	4.5	48.5	46.8	1.7
21.	03.30-03.35	51.3	49.2	4.5	49.8	47.1	2.7
	03.35-03.40	50.6	51.1	7.0	46.6	47.1	-0.5
	03.40-03.45	49.0	47.5	4.5	47.5	46.8	0.7
	03.45-03.50	51.9	47.9	2.0	52.9	46.8	6.1
	03.50-03.55	49.7	48.4	7.0	45.7	46.8	-1.1
	03.55-04.00	48.9	49.0	7.0	44.9	46.8	-1.9
	04.00-04.05	48.1	47.5	7.0	44.1	46.6	-2.5
	04.05-04.10	49.0	49.2	7.0	45.0	46.4	-1.4
	04.10-04.15	48.7	48.6	7.0	44.7	46.4	-1.7
	04.15-04.20	52.2	47.2	1.5	53.7	46.3	7.4
	04.20-04.25	47.2	51.8	7.0	43.2	46.8	-3.6
	04.25-04.30	48.1	47.6	7.0	44.1	46.6	-2.5
	04.30-04.35	46.8	48.7	7.0	42.8	47.0	-4.2
	04.35-04.40	49.6	48.5	7.0	45.6	47.0	-1.4
	04.40-04.45	48.4	52.6	7.0	44.4	47.7	-3.3
	04.45-04.50	47.6	48.1	7.0	43.6	47.3	-3.7
	04.50-04.55	47.9	49.6	7.0	43.9	47.4	-3.5
	04.55-05.00	48.0	49.6	7.0	44.0	47.2	-3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	48.0	51.5	7.0	44.0	47.9	-3.9
	05.05-05.10	48.8	50.6	7.0	44.8	47.9	-3.1
	05.10-05.15	51.1	49.9	7.0	47.1	48.3	-1.2
	05.15-05.20	50.0	51.4	7.0	46.0	48.4	-2.4
	05.20-05.25	48.8	52.2	7.0	44.8	48.2	-3.4
	05.25-05.30	50.2	50.7	7.0	46.2	47.3	-1.1
	05.30-05.35	49.9	53.2	7.0	45.9	47.2	-1.3
	05.35-05.40	48.3	48.2	7.0	44.3	46.6	-2.3
	05.40-05.45	46.7	49.3	7.0	42.7	46.5	-3.8
	05.45-05.50	47.2	52.3	7.0	43.2	47.3	-4.1
	05.50-05.55	47.7	49.2	7.0	43.7	47.4	-3.7
	05.55-06.00	46.5	50.1	7.0	42.5	47.2	-4.7
23.	06.00-07.00	45.6	52.2	7.0	38.6	49.9	-11.3
24.	07.00-08.00	45.1	51.8	7.0	38.1	49.8	-11.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	44.4	51.8	7.0	37.4	50.2	-12.8
2.	09.00-10.00	46.0	52.1	7.0	39.0	49.5	-10.5
3.	10.00-11.00	44.1	52.2	7.0	37.1	48.0	-10.9
4.	11.00-12.00	44.9	52.5	7.0	37.9	48.0	-10.1
5.	12.00-13.00	43.2	52.5	7.0	36.2	45.5	-9.3
6.	13.00-14.00	46.5	52.7	7.0	39.5	48.5	-9.0
7.	14.00-15.00	45.7	52.3	7.0	38.7	48.4	-9.7
8.	15.00-16.00	45.0	52.8	7.0	38.0	49.9	-11.9
9.	16.00-17.00	44.5	52.2	7.0	37.5	48.3	-10.8
10.	17.00-18.00	44.7	53.2	7.0	37.7	48.9	-11.2
11.	18.00-19.00	48.2	52.9	7.0	41.2	49.2	-8.0
12.	19.00-20.00	44.3	52.4	7.0	37.3	48.8	-11.5
13.	20.00-21.00	44.4	51.4	7.0	37.4	47.2	-9.8
14.	21.00-22.00	43.4	51.8	7.0	36.4	47.4	-11.0
15.	22.00-22.05	43.1	52.4	7.0	39.1	47.4	-8.3
	22.05-22.10	42.8	48.6	7.0	38.8	47.5	-8.7
	22.10-22.15	43.0	50.6	7.0	39.0	47.2	-8.2
	22.15-22.20	43.1	51.4	7.0	39.1	47.2	-8.1
	22.20-22.25	49.9	51.8	7.0	45.9	47.1	-1.2
	22.25-22.30	46.2	50.4	7.0	42.2	47.2	-5.0
	22.30-22.35	42.5	49.1	7.0	38.5	47.4	-8.9
	22.35-22.40	43.4	50.1	7.0	39.4	47.8	-8.4
	22.40-22.45	43.1	51.2	7.0	39.1	47.8	-8.7
	22.45-22.50	43.1	52.5	7.0	39.1	48.2	-9.1
	22.50-22.55	42.5	50.0	7.0	38.5	48.1	-9.6
	22.55-23.00	42.8	49.1	7.0	38.8	48.1	-9.3
	23.00-23.05	43.8	51.6	7.0	39.8	48.3	-8.5
	23.05-23.10	43.8	53.7	7.0	39.8	48.0	-8.2
	23.10-23.15	43.6	50.2	7.0	39.6	48.9	-9.3
	23.15-23.20	44.3	50.2	7.0	40.3	48.4	-8.1
	23.20-23.25	43.9	50.0	7.0	39.9	47.9	-8.0
	23.25-23.30	44.1	50.0	7.0	40.1	47.2	-7.1
	23.30-23.35	43.7	47.6	7.0	39.7	47.0	-7.3
	23.35-23.40	43.6	48.1	7.0	39.6	47.0	-7.4
16.	23.40-23.45	43.3	50.4	7.0	39.3	47.3	-8.0
	23.45-23.50	43.1	48.2	7.0	39.1	47.2	-8.1
	23.50-23.55	42.9	49.7	7.0	38.9	47.3	-8.4
	23.55-00.00	42.7	51.4	7.0	38.7	47.7	-9.0
	00.00-00.05	42.3	48.8	7.0	38.3	47.1	-8.8
	00.05-00.10	41.5	49.6	7.0	37.5	48.6	-11.1
	00.10-00.15	41.8	49.1	7.0	37.8	47.2	-9.4
	00.15-00.20	42.6	49.1	7.0	38.6	47.1	-8.5
	00.20-00.25	43.0	47.2	7.0	39.0	46.6	-7.6
	00.25-00.30	42.7	51.2	7.0	38.7	46.7	-8.0
	00.30-00.35	42.7	47.0	7.0	38.7	46.5	-7.8
	00.35-00.40	44.0	47.1	7.0	40.0	46.4	-6.4
	00.40-00.45	43.6	47.6	7.0	39.6	46.7	-7.1
	00.45-00.50	43.2	49.2	7.0	39.2	46.8	-7.6
	00.50-00.55	43.8	51.2	7.0	39.8	47.1	-7.3
	00.55-01.00	42.8	51.7	7.0	38.8	47.1	-8.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	42.7	47.1	7.0	38.7	46.5	-7.8
	01.05-01.10	42.7	48.8	7.0	38.7	46.7	-8.0
	01.10-01.15	42.3	49.3	7.0	38.3	46.7	-8.4
	01.15-01.20	42.7	47.0	7.0	38.7	46.4	-7.7
	01.20-01.25	42.3	52.7	7.0	38.3	46.9	-8.6
	01.25-01.30	42.3	51.3	7.0	38.3	46.8	-8.5
	01.30-01.35	42.2	48.0	7.0	38.2	46.4	-8.2
	01.35-01.40	42.4	53.1	7.0	38.4	46.7	-8.3
	01.40-01.45	42.2	49.6	7.0	38.2	46.5	-8.3
	01.45-01.50	44.1	53.3	7.0	40.1	47.2	-7.1
19.	01.50-01.55	42.4	47.4	7.0	38.4	46.8	-8.4
	01.55-02.00	42.3	47.4	7.0	38.3	46.8	-8.5
	02.00-02.05	42.1	47.4	7.0	38.1	46.8	-8.7
	02.05-02.10	42.2	51.4	7.0	38.2	47.1	-8.9
	02.10-02.15	42.6	48.1	7.0	38.6	47.4	-8.8
	02.15-02.20	42.5	47.9	7.0	38.5	47.2	-8.7
	02.20-02.25	42.5	47.8	7.0	38.5	47.0	-8.5
	02.25-02.30	42.4	50.4	7.0	38.4	47.4	-9.0
	02.30-02.35	43.7	51.3	7.0	39.7	47.6	-7.9
	02.35-02.40	43.4	48.0	7.0	39.4	46.4	-7.0
20.	02.40-02.45	43.5	48.4	7.0	39.5	46.7	-7.2
	02.45-02.50	43.7	47.1	7.0	39.7	46.5	-6.8
	02.50-02.55	44.2	51.5	7.0	40.2	46.7	-6.5
	02.55-03.00	42.5	50.7	7.0	38.5	46.7	-8.2
	03.00-03.05	42.3	53.0	7.0	38.3	46.7	-8.4
	03.05-03.10	43.1	49.4	7.0	39.1	46.5	-7.4
	03.10-03.15	42.2	50.5	7.0	38.2	46.6	-8.4
	03.15-03.20	42.2	48.1	7.0	38.2	46.7	-8.5
	03.20-03.25	42.7	48.7	7.0	38.7	46.7	-8.0
	03.25-03.30	42.4	47.9	7.0	38.4	46.8	-8.4
21.	03.30-03.35	42.4	49.2	7.0	38.4	47.1	-8.7
	03.35-03.40	42.9	51.1	7.0	38.9	47.1	-8.2
	03.40-03.45	44.1	47.5	7.0	40.1	46.8	-6.7
	03.45-03.50	45.5	47.9	7.0	41.5	46.8	-5.3
	03.50-03.55	43.7	48.4	7.0	39.7	46.8	-7.1
	03.55-04.00	42.9	49.0	7.0	38.9	46.8	-7.9
	04.00-04.05	43.7	47.5	7.0	39.7	46.6	-6.9
	04.05-04.10	44.7	49.2	7.0	40.7	46.4	-5.7
	04.10-04.15	47.3	48.6	7.0	43.3	46.4	-3.1
	04.15-04.20	47.1	47.2	7.0	43.1	46.3	-3.2
	04.20-04.25	47.2	51.8	7.0	43.2	46.8	-3.6
	04.25-04.30	47.1	47.6	7.0	43.1	46.6	-3.5
	04.30-04.35	46.3	48.7	7.0	42.3	47.0	-4.7
	04.35-04.40	46.5	48.5	7.0	42.5	47.0	-4.5
	04.40-04.45	46.5	52.6	7.0	42.5	47.7	-5.2
	04.45-04.50	46.5	48.1	7.0	42.5	47.3	-4.8
	04.50-04.55	46.5	49.6	7.0	42.5	47.4	-4.9
	04.55-05.00	46.3	49.6	7.0	42.3	47.2	-4.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	45.9	51.5	7.0	41.9	47.9	-6.0
	05.05-05.10	46.3	50.6	7.0	42.3	47.9	-5.6
	05.10-05.15	46.3	49.9	7.0	42.3	48.3	-6.0
	05.15-05.20	46.3	51.4	7.0	42.3	48.4	-6.1
	05.20-05.25	46.1	52.2	7.0	42.1	48.2	-6.1
	05.25-05.30	46.3	50.7	7.0	42.3	47.3	-5.0
	05.30-05.35	46.4	53.2	7.0	42.4	47.2	-4.8
	05.35-05.40	46.1	48.2	7.0	42.1	46.6	-4.5
	05.40-05.45	46.3	49.3	7.0	42.3	46.5	-4.2
	05.45-05.50	46.4	52.3	7.0	42.4	47.3	-4.9
	05.50-05.55	46.3	49.2	7.0	42.3	47.4	-5.1
	05.55-06.00	46.6	50.1	7.0	42.6	47.2	-4.6
23.	06.00-07.00	44.0	52.2	7.0	37.0	49.9	-12.9
24.	07.00-08.00	45.7	51.8	7.0	38.7	49.8	-11.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	52.1	51.8	7.0	45.1	50.2	-5.1
2.	09.00-10.00	49.1	52.1	7.0	42.1	49.5	-7.4
3.	10.00-11.00	50.1	52.2	7.0	43.1	48.0	-4.9
4.	11.00-12.00	49.3	52.5	7.0	42.3	48.0	-5.7
5.	12.00-13.00	49.5	52.5	7.0	42.5	45.5	-3.0
6.	13.00-14.00	49.7	52.7	7.0	42.7	48.5	-5.8
7.	14.00-15.00	50.4	52.3	7.0	43.4	48.4	-5.0
8.	15.00-16.00	50.1	52.8	7.0	43.1	49.9	-6.8
9.	16.00-17.00	50.7	52.2	7.0	43.7	48.3	-4.6
10.	17.00-18.00	50.6	53.2	7.0	43.6	48.9	-5.3
11.	18.00-19.00	51.1	52.9	7.0	44.1	49.2	-5.1
12.	19.00-20.00	51.4	52.4	7.0	44.4	48.8	-4.4
13.	20.00-21.00	52.9	51.4	4.5	48.4	47.2	1.2
14.	21.00-22.00	51.6	51.8	7.0	44.6	47.4	-2.8
15.	22.00-22.05	51.8	52.4	7.0	47.8	47.4	0.4
	22.05-22.10	52.5	48.6	2.0	53.5	47.5	6.0
	22.10-22.15	51.5	50.6	7.0	47.5	47.2	0.3
	22.15-22.20	52.2	51.4	7.0	48.2	47.2	1.0
	22.20-22.25	53.0	51.8	7.0	49.0	47.1	1.9
	22.25-22.30	52.5	50.4	4.5	51.0	47.2	3.8
	22.30-22.35	52.0	49.1	3.0	52.0	47.4	4.6
	22.35-22.40	45.9	50.1	7.0	41.9	47.8	-5.9
	22.40-22.45	48.7	51.2	7.0	44.7	47.8	-3.1
	22.45-22.50	47.9	52.5	7.0	43.9	48.2	-4.3
	22.50-22.55	48.0	50.0	7.0	44.0	48.1	-4.1
	22.55-23.00	48.1	49.1	7.0	44.1	48.1	-4.0
16.	23.00-23.05	48.6	51.6	7.0	44.6	48.3	-3.7
	23.05-23.10	46.3	53.7	7.0	42.3	48.0	-5.7
	23.10-23.15	49.2	50.2	7.0	45.2	48.9	-3.7
	23.15-23.20	47.7	50.2	7.0	43.7	48.4	-4.7
	23.20-23.25	47.7	50.0	7.0	43.7	47.9	-4.2
	23.25-23.30	49.8	50.0	7.0	45.8	47.2	-1.4
	23.30-23.35	49.5	47.6	4.5	48.0	47.0	1.0
	23.35-23.40	48.0	48.1	7.0	44.0	47.0	-3.0
	23.40-23.45	52.0	50.4	4.5	50.5	47.3	3.2
	23.45-23.50	50.1	48.2	4.5	48.6	47.2	1.4
	23.50-23.55	48.6	49.7	7.0	44.6	47.3	-2.7
	23.55-00.00	48.9	51.4	7.0	44.9	47.7	-2.8
17.	00.00-00.05	52.7	48.8	2.0	53.7	47.1	6.6
	00.05-00.10	49.6	49.6	7.0	45.6	48.6	-3.0
	00.10-00.15	51.1	49.1	4.5	49.6	47.2	2.4
	00.15-00.20	50.2	49.1	7.0	46.2	47.1	-0.9
	00.20-00.25	47.1	47.2	7.0	43.1	46.6	-3.5
	00.25-00.30	46.9	51.2	7.0	42.9	46.7	-3.8
	00.30-00.35	48.4	47.0	7.0	44.4	46.5	-2.1
	00.35-00.40	47.0	47.1	7.0	43.0	46.4	-3.4
	00.40-00.45	49.2	47.6	4.5	47.7	46.7	1.0
	00.45-00.50	47.6	49.2	7.0	43.6	46.8	-3.2
	00.50-00.55	48.0	51.2	7.0	44.0	47.1	-3.1
	00.55-01.00	47.5	51.7	7.0	43.5	47.1	-3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	48.3	47.1	7.0	44.3	46.5	-2.2
	01.05-01.10	47.0	48.8	7.0	43.0	46.7	-3.7
	01.10-01.15	49.0	49.3	7.0	45.0	46.7	-1.7
	01.15-01.20	52.4	47.0	1.5	53.9	46.4	7.5
	01.20-01.25	50.0	52.7	7.0	46.0	46.9	-0.9
	01.25-01.30	52.7	51.3	7.0	48.7	46.8	1.9
	01.30-01.35	50.5	48.0	3.0	50.5	46.4	4.1
	01.35-01.40	49.7	53.1	7.0	45.7	46.7	-1.0
	01.40-01.45	49.5	49.6	7.0	45.5	46.5	-1.0
	01.45-01.50	47.8	53.3	7.0	43.8	47.2	-3.4
19.	01.50-01.55	49.3	47.4	4.5	47.8	46.8	1.0
	01.55-02.00	51.1	47.4	2.0	52.1	46.8	5.3
	02.00-02.05	52.3	47.4	1.5	53.8	46.8	7.0
	02.05-02.10	51.8	51.4	7.0	47.8	47.1	0.7
	02.10-02.15	53.3	48.1	1.5	54.8	47.4	7.4
	02.15-02.20	52.2	47.9	2.0	53.2	47.2	6.0
	02.20-02.25	51.1	47.8	3.0	51.1	47.0	4.1
	02.25-02.30	49.7	50.4	7.0	45.7	47.4	-1.7
	02.30-02.35	50.7	51.3	7.0	46.7	47.6	-0.9
	02.35-02.40	48.0	48.0	7.0	44.0	46.4	-2.4
20.	02.40-02.45	48.6	48.4	7.0	44.6	46.7	-2.1
	02.45-02.50	52.9	47.1	1.5	54.4	46.5	7.9
	02.50-02.55	47.9	51.5	7.0	43.9	46.7	-2.8
	02.55-03.00	48.7	50.7	7.0	44.7	46.7	-2.0
	03.00-03.05	52.2	53.0	7.0	48.2	46.7	1.5
	03.05-03.10	50.6	49.4	7.0	46.6	46.5	0.1
	03.10-03.15	50.7	50.5	7.0	46.7	46.6	0.1
	03.15-03.20	48.7	48.1	7.0	44.7	46.7	-2.0
	03.20-03.25	51.4	48.7	3.0	51.4	46.7	4.7
	03.25-03.30	51.9	47.9	2.0	52.9	46.8	6.1
21.	03.30-03.35	53.0	49.2	2.0	54.0	47.1	6.9
	03.35-03.40	53.3	51.1	4.5	51.8	47.1	4.7
	03.40-03.45	54.0	47.5	1.0	56.0	46.8	9.2
	03.45-03.50	52.4	47.9	1.5	53.9	46.8	7.1
	03.50-03.55	48.5	48.4	7.0	44.5	46.8	-2.3
	03.55-04.00	50.6	49.0	4.5	49.1	46.8	2.3
	04.00-04.05	49.5	47.5	4.5	48.0	46.6	1.4
	04.05-04.10	45.8	49.2	7.0	41.8	46.4	-4.6
	04.10-04.15	45.6	48.6	7.0	41.6	46.4	-4.8
	04.15-04.20	48.9	47.2	4.5	47.4	46.3	1.1
	04.20-04.25	53.4	51.8	4.5	51.9	46.8	5.1
	04.25-04.30	49.5	47.6	4.5	48.0	46.6	1.4
	04.30-04.35	52.2	48.7	2.0	53.2	47.0	6.2
	04.35-04.40	51.9	48.5	3.0	51.9	47.0	4.9
	04.40-04.45	53.2	52.6	7.0	49.2	47.7	1.5
	04.45-04.50	52.2	48.1	2.0	53.2	47.3	5.9
	04.50-04.55	49.9	49.6	7.0	45.9	47.4	-1.5
	04.55-05.00	51.3	49.6	4.5	49.8	47.2	2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	50.3	51.5	7.0	46.3	47.9	-1.6
	05.05-05.10	50.9	50.6	7.0	46.9	47.9	-1.0
	05.10-05.15	54.1	49.9	2.0	55.1	48.3	6.8
	05.15-05.20	52.7	51.4	7.0	48.7	48.4	0.3
	05.20-05.25	52.3	52.2	7.0	48.3	48.2	0.1
	05.25-05.30	51.3	50.7	7.0	47.3	47.3	0.0
	05.30-05.35	53.5	53.2	7.0	49.5	47.2	2.3
	05.35-05.40	53.9	48.2	1.5	55.4	46.6	8.8
	05.40-05.45	51.2	49.3	4.5	49.7	46.5	3.2
	05.45-05.50	52.3	52.3	7.0	48.3	47.3	1.0
	05.50-05.55	50.7	49.2	4.5	49.2	47.4	1.8
	05.55-06.00	51.0	50.1	7.0	47.0	47.2	-0.2
23.	06.00-07.00	50.7	52.2	7.0	43.7	49.9	-6.2
24.	07.00-08.00	47.6	51.8	7.0	40.6	49.8	-9.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	46.5	51.8	7.0	39.5	50.2	-10.7
2.	09.00-10.00	47.0	52.1	7.0	40.0	49.5	-9.5
3.	10.00-11.00	50.3	52.2	7.0	43.3	48.0	-4.7
4.	11.00-12.00	48.5	52.5	7.0	41.5	48.0	-6.5
5.	12.00-13.00	45.5	52.5	7.0	38.5	45.5	-7.0
6.	13.00-14.00	47.4	52.7	7.0	40.4	48.5	-8.1
7.	14.00-15.00	47.3	52.3	7.0	40.3	48.4	-8.1
8.	15.00-16.00	47.0	52.8	7.0	40.0	49.9	-9.9
9.	16.00-17.00	46.6	52.2	7.0	39.6	48.3	-8.7
10.	17.00-18.00	44.7	53.2	7.0	37.7	48.9	-11.2
11.	18.00-19.00	45.8	52.9	7.0	38.8	49.2	-10.4
12.	19.00-20.00	45.1	52.4	7.0	38.1	48.8	-10.7
13.	20.00-21.00	45.6	51.4	7.0	38.6	47.2	-8.6
14.	21.00-22.00	45.2	51.8	7.0	38.2	47.4	-9.2
15.	22.00-22.05	44.4	52.4	7.0	40.4	47.4	-7.0
	22.05-22.10	44.8	48.6	7.0	40.8	47.5	-6.7
	22.10-22.15	44.8	50.6	7.0	40.8	47.2	-6.4
	22.15-22.20	44.5	51.4	7.0	40.5	47.2	-6.7
	22.20-22.25	44.8	51.8	7.0	40.8	47.1	-6.3
	22.25-22.30	46.2	50.4	7.0	42.2	47.2	-5.0
	22.30-22.35	44.2	49.1	7.0	40.2	47.4	-7.2
	22.35-22.40	45.3	50.1	7.0	41.3	47.8	-6.5
	22.40-22.45	44.6	51.2	7.0	40.6	47.8	-7.2
	22.45-22.50	44.1	52.5	7.0	40.1	48.2	-8.1
	22.50-22.55	44.9	50.0	7.0	40.9	48.1	-7.2
	22.55-23.00	44.2	49.1	7.0	40.2	48.1	-7.9
16.	23.00-23.05	44.7	51.6	7.0	40.7	48.3	-7.6
	23.05-23.10	44.5	53.7	7.0	40.5	48.0	-7.5
	23.10-23.15	44.1	50.2	7.0	40.1	48.9	-8.8
	23.15-23.20	45.0	50.2	7.0	41.0	48.4	-7.4
	23.20-23.25	45.0	50.0	7.0	41.0	47.9	-6.9
	23.25-23.30	44.3	50.0	7.0	40.3	47.2	-6.9
	23.30-23.35	44.6	47.6	7.0	40.6	47.0	-6.4
	23.35-23.40	44.6	48.1	7.0	40.6	47.0	-6.4
	23.40-23.45	44.8	50.4	7.0	40.8	47.3	-6.5
	23.45-23.50	43.6	48.2	7.0	39.6	47.2	-7.6
	23.50-23.55	44.2	49.7	7.0	40.2	47.3	-7.1
	23.55-00.00	43.9	51.4	7.0	39.9	47.7	-7.8
17.	00.00-00.05	43.8	48.8	7.0	39.8	47.1	-7.3
	00.05-00.10	44.5	49.6	7.0	40.5	48.6	-8.1
	00.10-00.15	48.9	49.1	7.0	44.9	47.2	-2.3
	00.15-00.20	45.6	49.1	7.0	41.6	47.1	-5.5
	00.20-00.25	45.8	47.2	7.0	41.8	46.6	-4.8
	00.25-00.30	45.7	51.2	7.0	41.7	46.7	-5.0
	00.30-00.35	45.3	47.0	7.0	41.3	46.5	-5.2
	00.35-00.40	44.8	47.1	7.0	40.8	46.4	-5.6
	00.40-00.45	45.0	47.6	7.0	41.0	46.7	-5.7
	00.45-00.50	44.0	49.2	7.0	40.0	46.8	-6.8
	00.50-00.55	42.8	51.2	7.0	38.8	47.1	-8.3
	00.55-01.00	44.1	51.7	7.0	40.1	47.1	-7.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	44.8	47.1	7.0	40.8	46.5	-5.7
	01.05-01.10	45.9	48.8	7.0	41.9	46.7	-4.8
	01.10-01.15	43.3	49.3	7.0	39.3	46.7	-7.4
	01.15-01.20	43.4	47.0	7.0	39.4	46.4	-7.0
	01.20-01.25	43.6	52.7	7.0	39.6	46.9	-7.3
	01.25-01.30	44.5	51.3	7.0	40.5	46.8	-6.3
	01.30-01.35	44.3	48.0	7.0	40.3	46.4	-6.1
	01.35-01.40	43.2	53.1	7.0	39.2	46.7	-7.5
	01.40-01.45	43.2	49.6	7.0	39.2	46.5	-7.3
	01.45-01.50	44.2	53.3	7.0	40.2	47.2	-7.0
	01.50-01.55	45.7	47.4	7.0	41.7	46.8	-5.1
19.	01.55-02.00	44.9	47.4	7.0	40.9	46.8	-5.9
	02.00-02.05	44.8	47.4	7.0	40.8	46.8	-6.0
	02.05-02.10	43.7	51.4	7.0	39.7	47.1	-7.4
	02.10-02.15	46.5	48.1	7.0	42.5	47.4	-4.9
	02.15-02.20	47.3	47.9	7.0	43.3	47.2	-3.9
	02.20-02.25	46.9	47.8	7.0	42.9	47.0	-4.1
	02.25-02.30	44.7	50.4	7.0	40.7	47.4	-6.7
	02.30-02.35	44.9	51.3	7.0	40.9	47.6	-6.7
	02.35-02.40	45.0	48.0	7.0	41.0	46.4	-5.4
	02.40-02.45	43.7	48.4	7.0	39.7	46.7	-7.0
	02.45-02.50	43.6	47.1	7.0	39.6	46.5	-6.9
20.	02.50-02.55	45.1	51.5	7.0	41.1	46.7	-5.6
	02.55-03.00	46.0	50.7	7.0	42.0	46.7	-4.7
	03.00-03.05	44.0	53.0	7.0	40.0	46.7	-6.7
	03.05-03.10	46.6	49.4	7.0	42.6	46.5	-3.9
	03.10-03.15	48.5	50.5	7.0	44.5	46.6	-2.1
	03.15-03.20	44.3	48.1	7.0	40.3	46.7	-6.4
	03.20-03.25	43.2	48.7	7.0	39.2	46.7	-7.5
	03.25-03.30	45.0	47.9	7.0	41.0	46.8	-5.8
	03.30-03.35	44.1	49.2	7.0	40.1	47.1	-7.0
	03.35-03.40	45.9	51.1	7.0	41.9	47.1	-5.2
	03.40-03.45	52.2	47.5	1.5	53.7	46.8	6.9
21.	03.45-03.50	44.3	47.9	7.0	40.3	46.8	-6.5
	03.50-03.55	45.8	48.4	7.0	41.8	46.8	-5.0
	03.55-04.00	42.9	49.0	7.0	38.9	46.8	-7.9
	04.00-04.05	44.8	47.5	7.0	40.8	46.6	-5.8
	04.05-04.10	45.4	49.2	7.0	41.4	46.4	-5.0
	04.10-04.15	43.0	48.6	7.0	39.0	46.4	-7.4
	04.15-04.20	43.3	47.2	7.0	39.3	46.3	-7.0
	04.20-04.25	44.1	51.8	7.0	40.1	46.8	-6.7
	04.25-04.30	43.0	47.6	7.0	39.0	46.6	-7.6
	04.30-04.35	43.0	48.7	7.0	39.0	47.0	-8.0
	04.35-04.40	42.8	48.5	7.0	38.8	47.0	-8.2
	04.40-04.45	42.6	52.6	7.0	38.6	47.7	-9.1
21.	04.45-04.50	42.6	48.1	7.0	38.6	47.3	-8.7
	04.50-04.55	43.3	49.6	7.0	39.3	47.4	-8.1
	04.55-05.00	44.2	49.6	7.0	40.2	47.2	-7.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	45.2	51.5	7.0	41.2	47.9	-6.7
	05.05-05.10	44.0	50.6	7.0	40.0	47.9	-7.9
	05.10-05.15	44.9	49.9	7.0	40.9	48.3	-7.4
	05.15-05.20	43.6	51.4	7.0	39.6	48.4	-8.8
	05.20-05.25	43.4	52.2	7.0	39.4	48.2	-8.8
	05.25-05.30	43.8	50.7	7.0	39.8	47.3	-7.5
	05.30-05.35	44.5	53.2	7.0	40.5	47.2	-6.7
	05.35-05.40	45.7	48.2	7.0	41.7	46.6	-4.9
	05.40-05.45	48.4	49.3	7.0	44.4	46.5	-2.1
	05.45-05.50	44.9	52.3	7.0	40.9	47.3	-6.4
	05.50-05.55	43.0	49.2	7.0	39.0	47.4	-8.4
	05.55-06.00	42.4	50.1	7.0	38.4	47.2	-8.8
23.	06.00-07.00	43.8	52.2	7.0	36.8	49.9	-13.1
24.	07.00-08.00	43.9	51.8	7.0	36.9	49.8	-12.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
1.	08.00-09.00	44.7	51.8	7.0	37.7	50.2	-12.5
2.	09.00-10.00	43.4	52.1	7.0	36.4	49.5	-13.1
3.	10.00-11.00	41.9	52.2	7.0	34.9	48.0	-13.1
4.	11.00-12.00	41.3	52.5	7.0	34.3	48.0	-13.7
5.	12.00-13.00	41.3	52.5	7.0	34.3	45.5	-11.2
6.	13.00-14.00	41.8	52.7	7.0	34.8	48.5	-13.7
7.	14.00-15.00	42.1	52.3	7.0	35.1	48.4	-13.3
8.	15.00-16.00	41.9	52.8	7.0	34.9	49.9	-15.0
9.	16.00-17.00	43.0	52.2	7.0	36.0	48.3	-12.3
10.	17.00-18.00	43.3	53.2	7.0	36.3	48.9	-12.6
11.	18.00-19.00	44.7	52.9	7.0	37.7	49.2	-11.5
12.	19.00-20.00	44.7	52.4	7.0	37.7	48.8	-11.1
13.	20.00-21.00	43.2	51.4	7.0	36.2	47.2	-11.0
14.	21.00-22.00	41.9	51.8	7.0	34.9	47.4	-12.5
15.	22.00-22.05	42.6	52.4	7.0	38.6	47.4	-8.8
	22.05-22.10	42.6	48.6	7.0	38.6	47.5	-8.9
	22.10-22.15	42.9	50.6	7.0	38.9	47.2	-8.3
	22.15-22.20	42.2	51.4	7.0	38.2	47.2	-9.0
	22.20-22.25	41.7	51.8	7.0	37.7	47.1	-9.4
	22.25-22.30	45.8	50.4	7.0	41.8	47.2	-5.4
	22.30-22.35	42.6	49.1	7.0	38.6	47.4	-8.8
	22.35-22.40	41.1	50.1	7.0	37.1	47.8	-10.7
	22.40-22.45	41.2	51.2	7.0	37.2	47.8	-10.6
	22.45-22.50	41.5	52.5	7.0	37.5	48.2	-10.7
	22.50-22.55	41.9	50.0	7.0	37.9	48.1	-10.2
	22.55-23.00	43.7	49.1	7.0	39.7	48.1	-8.4
16.	23.00-23.05	43.8	51.6	7.0	39.8	48.3	-8.5
	23.05-23.10	43.3	53.7	7.0	39.3	48.0	-8.7
	23.10-23.15	44.2	50.2	7.0	40.2	48.9	-8.7
	23.15-23.20	44.8	50.2	7.0	40.8	48.4	-7.6
	23.20-23.25	44.1	50.0	7.0	40.1	47.9	-7.8
	23.25-23.30	43.7	50.0	7.0	39.7	47.2	-7.5
	23.30-23.35	43.9	47.6	7.0	39.9	47.0	-7.1
	23.35-23.40	43.0	48.1	7.0	39.0	47.0	-8.0
	23.40-23.45	42.8	50.4	7.0	38.8	47.3	-8.5
	23.45-23.50	42.5	48.2	7.0	38.5	47.2	-8.7
	23.50-23.55	42.3	49.7	7.0	38.3	47.3	-9.0
	23.55-00.00	42.5	51.4	7.0	38.5	47.7	-9.2
17.	00.00-00.05	42.3	48.8	7.0	38.3	47.1	-8.8
	00.05-00.10	42.4	49.6	7.0	38.4	48.6	-10.2
	00.10-00.15	45.8	49.1	7.0	41.8	47.2	-5.4
	00.15-00.20	48.6	49.1	7.0	44.6	47.1	-2.5
	00.20-00.25	46.1	47.2	7.0	42.1	46.6	-4.5
	00.25-00.30	45.3	51.2	7.0	41.3	46.7	-5.4
	00.30-00.35	42.4	47.0	7.0	38.4	46.5	-8.1
	00.35-00.40	41.1	47.1	7.0	37.1	46.4	-9.3
	00.40-00.45	51.0	47.6	3.0	51.0	46.7	4.3
	00.45-00.50	47.9	49.2	7.0	43.9	46.8	-2.9
	00.50-00.55	51.6	51.2	7.0	47.6	47.1	0.5
	00.55-01.00	48.0	51.7	7.0	44.0	47.1	-3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
18.	01.00-01.05	47.9	47.1	7.0	43.9	46.5	-2.6
	01.05-01.10	53.0	48.8	2.0	54.0	46.7	7.3
	01.10-01.15	53.6	49.3	2.0	54.6	46.7	7.9
	01.15-01.20	47.2	47.0	7.0	43.2	46.4	-3.2
	01.20-01.25	49.8	52.7	7.0	45.8	46.9	-1.1
	01.25-01.30	48.9	51.3	7.0	44.9	46.8	-1.9
	01.30-01.35	47.6	48.0	7.0	43.6	46.4	-2.8
	01.35-01.40	48.1	53.1	7.0	44.1	46.7	-2.6
	01.40-01.45	47.9	49.6	7.0	43.9	46.5	-2.6
	01.45-01.50	47.4	53.3	7.0	43.4	47.2	-3.8
19.	01.50-01.55	51.5	47.4	2.0	52.5	46.8	5.7
	01.55-02.00	47.3	47.4	7.0	43.3	46.8	-3.5
	02.00-02.05	49.3	47.4	4.5	47.8	46.8	1.0
	02.05-02.10	48.2	51.4	7.0	44.2	47.1	-2.9
	02.10-02.15	47.5	48.1	7.0	43.5	47.4	-3.9
	02.15-02.20	47.6	47.9	7.0	43.6	47.2	-3.6
	02.20-02.25	49.2	47.8	7.0	45.2	47.0	-1.8
	02.25-02.30	52.5	50.4	4.5	51.0	47.4	3.6
	02.30-02.35	52.5	51.3	7.0	48.5	47.6	0.9
	02.35-02.40	48.2	48.0	7.0	44.2	46.4	-2.2
20.	02.40-02.45	50.5	48.4	4.5	49.0	46.7	2.3
	02.45-02.50	48.3	47.1	7.0	44.3	46.5	-2.2
	02.50-02.55	47.6	51.5	7.0	43.6	46.7	-3.1
	02.55-03.00	47.3	50.7	7.0	43.3	46.7	-3.4
	03.00-03.05	47.4	53.0	7.0	43.4	46.7	-3.3
	03.05-03.10	47.3	49.4	7.0	43.3	46.5	-3.2
	03.10-03.15	47.4	50.5	7.0	43.4	46.6	-3.2
	03.15-03.20	53.0	48.1	1.5	54.5	46.7	7.8
	03.20-03.25	51.5	48.7	3.0	51.5	46.7	4.8
	03.25-03.30	52.3	47.9	2.0	53.3	46.8	6.5
21.	03.30-03.35	48.1	49.2	7.0	44.1	47.1	-3.0
	03.35-03.40	49.1	51.1	7.0	45.1	47.1	-2.0
	03.40-03.45	50.3	47.5	3.0	50.3	46.8	3.5
	03.45-03.50	48.3	47.9	7.0	44.3	46.8	-2.5
	03.50-03.55	47.9	48.4	7.0	43.9	46.8	-2.9
	03.55-04.00	48.5	49.0	7.0	44.5	46.8	-2.3
	04.00-04.05	51.7	47.5	2.0	52.7	46.6	6.1
	04.05-04.10	50.9	49.2	4.5	49.4	46.4	3.0
	04.10-04.15	50.6	48.6	4.5	49.1	46.4	2.7
	04.15-04.20	47.9	47.2	7.0	43.9	46.3	-2.4
	04.20-04.25	47.6	51.8	7.0	43.6	46.8	-3.2
	04.25-04.30	48.1	47.6	7.0	44.1	46.6	-2.5
	04.30-04.35	48.1	48.7	7.0	44.1	47.0	-2.9
	04.35-04.40	47.4	48.5	7.0	43.4	47.0	-3.6
	04.40-04.45	52.5	52.6	7.0	48.5	47.7	0.8
	04.45-04.50	50.7	48.1	3.0	50.7	47.3	3.4
	04.50-04.55	48.0	49.6	7.0	44.0	47.4	-3.4
	04.55-05.00	47.5	49.6	7.0	43.5	47.2	-3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/10/65	22-23/10/65	-	-	22-23/10/65	-
22.	05.00-05.05	51.3	51.5	7.0	47.3	47.9	-0.6
	05.05-05.10	51.4	50.6	7.0	47.4	47.9	-0.5
	05.10-05.15	50.4	49.9	7.0	46.4	48.3	-1.9
	05.15-05.20	52.2	51.4	7.0	48.2	48.4	-0.2
	05.20-05.25	51.5	52.2	7.0	47.5	48.2	-0.7
	05.25-05.30	51.7	50.7	7.0	47.7	47.3	0.4
	05.30-05.35	52.6	53.2	7.0	48.6	47.2	1.4
	05.35-05.40	51.8	48.2	2.0	52.8	46.6	6.2
	05.40-05.45	50.7	49.3	7.0	46.7	46.5	0.2
	05.45-05.50	51.4	52.3	7.0	47.4	47.3	0.1
	05.50-05.55	51.9	49.2	3.0	51.9	47.4	4.5
	05.55-06.00	50.1	50.1	7.0	46.1	47.2	-1.1
23.	06.00-07.00	51.3	52.2	7.0	44.3	49.9	-5.6
24.	07.00-08.00	51.6	51.8	7.0	44.6	49.8	-5.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713564 UTM 1617500

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

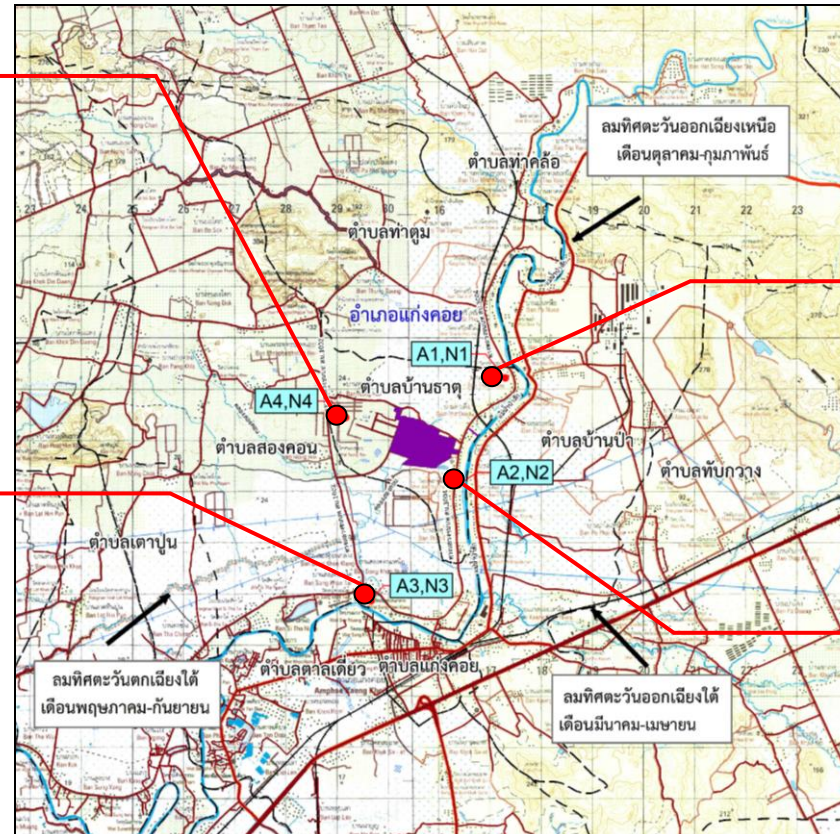
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



N4 ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก
ของโครงการ



N 3 บริเวณโรงเรียนวัดสองคอนกลาง
ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง



● ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

- N1 บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ
- N2 บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้
- N3 บริเวณโรงเรียนวัดสองคอนกลาง
ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง
- N4 ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ



N1 บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ



N2 บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้

รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย



3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย นั้นโครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3 /14086 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจล่าสุดในรอบที่ 2/2565 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2565

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน สภาพแวดล้อมปัจจุบัน การรับรู้ข่าวสารความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษาแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 56 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านธาตุชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองทับกวาง ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองแก่งคอย ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ และชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3.5-1



รูปที่ 3.5-1 การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2565



3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภา กุณทลบุตร, 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 (21,574 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{21,574}{1 + (21,574 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 393$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน ดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วาณิชยปัญญา, 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

ลำดับ	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ชุมชน	จำนวนแบบสอบถาม ผู้นำ ^๕
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม				
1	หมู่ที่ 1 บ้านท่าตูม	102	2	1
2	หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง	126	2	1
3	หมู่ที่ 3 บ้านท่าศรีโพธิ์	252	5	1
4	หมู่ที่ 4 บ้านโป่งค่าไม้แดง	684	13	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านธาตุ				
5	หมู่ที่ 1 บ้านธาตุใต้	282	5	1
6	หมู่ที่ 2 บ้านท่ากะเบา	109	2	1
7	หมู่ที่ 3 บ้านธาตุเหนือ	87	2	1
8	หมู่ที่ 4 บ้านเดื่อ	86	2	1
9	หมู่ที่ 5 บ้านธาตุใต้	147	3	1
องค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน				
10	หมู่ที่ 1 บ้านสองคอนเหนือ	1,039	19	1
11	หมู่ที่ 2 บ้านสองคอนเหนือ	269	5	1
12	หมู่ที่ 3 บ้านหนองน้อย	173	3	1
13	หมู่ที่ 4 บ้านสองคอนกลาง	172	3	1
14	หมู่ที่ 5 บ้านสองคอนใต้	96	2	1
15	หมู่ที่ 6 บ้านปากคล่อง	134	2	1
16	หมู่ที่ 7 บ้านสองคอนใต้	90	2	1
17	หมู่ที่ 8 บ้านสีทาเหนือ	206	4	1
18	หมู่ที่ 9 บ้านสีทาใต้	123	2	1
19	หมู่ที่ 10 บ้านพระพุทธรบาทน้อย	453	8	1
20	หมู่ที่ 11 บ้านบ่อไครก	121	2	1
องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน				
21	หมู่ที่ 1 บ้านท่าช้าง	201	4	1
22	หมู่ที่ 2 บ้านหนองจอก	92	2	1
เทศบาลเมืองทับกวาง				
23	หมู่ที่ 1 บ้านวังกวาง	309	6	1
24	หมู่ที่ 2 บ้านปางโก	580	11	1
25	หมู่ที่ 3 บ้านป่าเหนือ	191	3	1
26	หมู่ที่ 4 บ้านป่าใต้	491	9	1



ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ผู้นำ ^๕
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า				
27	หมู่ที่ 5 บ้านช่องเหนือ	218	4	1
28	หมู่ที่ 6 บ้านหนองมะค่า	816	15	1
29	หมู่ที่ 7 บ้านช่องเหนือ	146	3	1
30	หมู่ที่ 8 บ้านช่องใต้	413	8	1
31	หมู่ที่ 9 บ้านแก่งคอยเหนือ	1,269	23	1
เทศบาลเมืองทับกวาง				
32	หมู่ที่ 2 บ้านไผ่ใต้	910	17	1
33	หมู่ที่ 8 บ้านป่าไผ่เหนือ	628	12	1
องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน				
34	ชุมชนสันติสุข	6,203	8	1
35	ชุมชนหลวงปู่พรหม		8	1
36	ชุมชนเทศวิวัฒน์		8	1
37	ชุมชนพระมงคลชัย		7	1
38	ชุมชนสุคตบรรทัด		7	1
39	ชุมชนท่าเจ้าวงศ์		7	1
40	ชุมชนสหกรณ์		7	1
41	ชุมชนถวิลวัฒนา		7	1
42	ชุมชนเลียบสันติสุข		7	1
43	ชุมชนรถไฟร่วมพัฒนา		7	1
44	ชุมชนแขวงบำรุงทาง		7	1
45	ชุมชนรถไฟร่วมสามัคคี		7	1
46	ชุมชนสหพัฒนา		7	1
47	ชุมชนอุไรรัตน์		7	1
48	ชุมชนพระพายัพ		7	1
49	ชุมชนสวนสุขภาพ		7	1
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ				
50	หมู่ที่ 3 บ้านหาดสองแควกลาง	103	2	1
51	หมู่ที่ 9 บ้านท่าคล้อใต้	114	2	1
52	หมู่ที่ 10 บ้านท่าคล้อเหนือ	133	2	1



ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ผู้นำ*
องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว				
53	หมู่ที่ 1 บ้านดงยาง	1,204	23	1
54	หมู่ที่ 2 บ้านตาลเดี่ยว	914	17	1
55	หมู่ที่ 6 บ้านกุดเงิน	406	7	1
56	หมู่ที่ 7 บ้านขอนแก่น	1,446	27	1
รวม		21,574	400	56

หมายเหตุ : ข้อมูลจำนวนครัวเรือน ณ พ.ศ. 2564

* ผู้นำชุมชนไม่สะดวกให้ข้อมูล



4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคล มุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลักและชุมชนที่อยู่บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมจำนวน 56 ชุมชน ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2565 จำนวนรวม 4 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน
- ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย



หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1. สำนั ก ง า น ทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่ง แวด ล้อม จังหวัด สระบุรี	1. ข้อมูลทั่วไป	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ผู้แทนหน่วยงานฯ
	2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 เคยได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจาก ประชากรในพื้นที่	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
	3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯตั้งอยู่ในพื้นที่ รับผิดชอบ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของ โครงการฯ	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการ ดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	ไม่เคย
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ โครงการฯ	ไม่มีข้อเสนอแนะ



หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
2.สำนักงานสาธารณสุข อำเภอแก่งคอย	1. ข้อมูลทั่วไป	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ผู้แทนหน่วยงานฯ
	2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 เคยได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจาก ประชากรในพื้นที่	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
	3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯตั้งอยู่ในพื้นที่ รับผิดชอบ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง ,จดหมาย/เอกสาร โดยตรง และเจ้าหน้าที่นิคมฯ
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการ ดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจาก การดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	ไม่เคย
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ	เชื่อมั่น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ โครงการฯ	ไม่มีข้อเสนอแนะ



หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
3. โรงเรียนวัดบ้านธาตุใต้ (สภานิสิตวิทยาการ)	1. ข้อมูลทั่วไป	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ผู้แทนหน่วยงานฯ
	2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 เคยได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจาก ประชากรในพื้นที่	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
	3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯตั้งอยู่ในพื้นที่ รับผิดชอบ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการ ดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจาก การดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	เคย เข้าร่วมกิจกรรม โครงการเฝ้าระวังคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ECO Green Network)
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ	เชื่อมั่น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ โครงการฯ	ไม่มีข้อเสนอแนะ



หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
4. โรงพยาบาลแก่งคอย	1. ข้อมูลทั่วไป	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ผู้แทนหน่วยงานฯ
	2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 เคยได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากประชากรในพื้นที่	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
	3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	ไม่เคย
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	อยากให้มีการตรวจสอบสุขภาพประชาชนในพื้นที่รอบๆ นิคมฯทุกปี

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2565 จำนวนรวม 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

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



ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 59.3 เป็นเพศหญิง และ ร้อยละ 40.8 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 32.8) รองลงมาช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 30.5) ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 18.5)

การศึกษา และภูมิสำเนา/การย้ายถิ่น เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 51.5 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 20.5) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 13.5) สำหรับภูมิสำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 98.0 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดสระบุรี) และร้อยละ 2.0 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด อยุธยา นครราชสีมา ชัยภูมิ กทม. เป็นต้น และกรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 87.5) รองลงมาย้ายมาเนื่องจากย้ายมาเพื่อหาที่อยู่ใหม่ (ร้อยละ 12.5)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ ประกอบอาชีพขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 68.8) รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 22.8) และ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 4.5) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 99.8) รองลงมามีอาชีพเสริม (ร้อยละ 0.2) คือ รับจ้างทั่วไป

สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้ เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 51.0) รองลงมามีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 42.3) และมีรายได้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 6.8)

ปัญหาด้านสังคมในชุมชน

- ปัญหาทะเลาะวิวาท ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีปัญหาทะเลาะวิวาท
- ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 1.0 ระบุว่ามียาเสพติด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย และปานกลาง (ร้อยละ 50.0)
- ปัญหาชุมชนแออัด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 1.2 ระบุว่ามียาเสพติด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 60.0)
- ปัญหาการลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.2 ระบุว่ามียาเสพติด โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย



- ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 4.5 ระบุว่ามีปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาวามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 77.8)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน

- ปัญหาการว่างงาน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีปัญหาการว่างงาน
- ปัญหาค่าครองชีพสูง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีปัญหาการค่าครองชีพสูง
- ปัญหารายได้ต่ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีปัญหารายได้ต่ำ
- ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ของผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัว พบว่าส่วนใหญ่เกิดการเจ็บป่วย (ร้อยละ 63.0) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 38.9) รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนเลือด (ร้อยละ 30.9) โรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 11.9) และ ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 98.3) รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 1.5)

ปัญหาการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการให้บริการ

การใช้น้ำในครัวเรือน

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด บริโภคน้ำจากน้ำบรรจุถัง/ขวด โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า น้ำที่บริโภคมีความเพียงพอ และมีคุณภาพน้ำดื่มมีคุณภาพดี

น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ใช้น้ำจากระบบน้ำประปา ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ เมื่อสอบถามถึงคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี (ร้อยละ 99.8)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด จัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน โดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 62.7) รองลงมาคือ การระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 29.2) สำหรับการจัดการมูลฝอย ส่วนใหญ่ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 96.8) รองลงมาคือทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 2.0) และฝังกลบ (ร้อยละ 0.5)



ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นรบกวน เขม่า/ควัน ขยะมูลฝอย น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ และอุบัติเหตุจากการจราจร โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 20.8 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 84.9) รองลงมาคือ การก่อสร้าง (ร้อยละ 7.5) โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 6.5) และอื่นๆ โรงปูน (ร้อยละ 1.1) สำหรับระดับของผลกระทบจากฝุ่นละออง ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 58.9) รองลงมาคือได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 31.1) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 10.0)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 13.3 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 94.5) รองลงมาจะระบุว่ามาจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 5.5) สำหรับระดับของผลกระทบจากเสียงดังรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 42.6) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 40.7) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 16.7)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 0.2 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร (ร้อยละ 94.4) รองลงมาจะระบุว่าขยะมูลฝอย (ร้อยละ 5.6) สำหรับระดับของผลกระทบจากกลิ่นรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 95.8) รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 4.2)



5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/
การระบายน้ำ

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยการ
สัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

- การรับทราบ/รู้จักโครงการ
- ผลดี-ผลเสียจากโครงการ
- ความคิดเห็นในภาพรวม
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การรับทราบ/รู้จักโครงการ จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 71.0 ระบุว่า
รู้จักนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ซึ่งส่วนใหญ่ทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง (ร้อยละ 51.2) รองลงมาทราบ
ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 43.1) การประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 4.2) เจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ
1.0) ผ่านพับ/การตีตประกาศ (ร้อยละ 0.5)

ผลดี-ผลเสียจากโครงการ เมื่อสอบถามถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม
แก่งคอย สรุปได้ดังนี้



ผลดี

- มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ ร้อยละ 37.2
- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 24.7
- มีการส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 0.8

ผลเสีย

- ไม่ได้รับผลเสีย

ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อ นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน
โดยผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นในภาพรวมเกี่ยวกับการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 51.0) รองลงมาคือเห็นว่า ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 40.3) ผลดีพอๆกับผลเสีย (ร้อยละ 7.8) และมีความคิดเห็นว่ามีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 1.0)

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เชื่อมั่น (ร้อยละ 51.0) รองลงมาคือ ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 36.2) และระบุว่า ไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 3.8)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

- ไม่มีข้อเสนอแนะ