



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ คุณภาพดิน ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา และระดับเสียง ซึ่งดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1) • บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2) • บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (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 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน 2565 รวม 4 สถานี ตามมาตรการกำหนดผลการตรวจวัด พบว่า 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) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด • โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำหนดให้แต่ละโรงงานดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งรายงานให้กับ กนอ. เป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 7ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด <ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, ฟลูออไรด์, คลอไรด์ เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al, Mn และ Total Iron	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (ต่อ) • ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังจากการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, ฟลูออไรด์, คลอ ไรด์ เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ชัลไฟด์, สารประกอบ ฟีนอล, ไซยาไนด์ 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 ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ยกเว้นปริมาณ Cd เดือนมกราคม 2565 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากในช่วงที่เก็บตัวอย่าง เป็นช่วงที่ โรงงานมีการล้างเครื่องจักร จึงอาจทำให้ปริมาณ โลหะหนักมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม มาตรการและนิคมฯ จัดทำหนังสือแจ้งโรงงานให้ ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก 48ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ 	- ตรวจวัดปริมาณ และ ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย จากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมี ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- เดือนละครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Inspection Manhole ของ โรงงาน (บริษัท วนชัย กรู๊ป จำกัด (มหาชน), บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอน เมนต์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท พัทธ์ ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด ซึ่งเป็น น้ำเสียทางชีวภาพ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตามนิคมฯ มีการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักเพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน พบว่า ปริมาณ TSS และ Ni เดือนกุมภาพันธ์ 2565 ของบริษัท พัทธ์ ฟู๊ดฯ และปริมาณ Pb เดือนมีนาคม 2565 ของบริษัท เอิร์ธ เทคฯ และ ปริมาณ COD เดือนมิถุนายน 2565 ของบริษัท นูตริเค็มส์ จำกัด มีค่าเกิน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยน้ำทิ้งของโรงงานดังกล่าวไม่มีการปล่อยน้ำทิ้ง เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ อาจทำให้เกิดการสะสม ของปริมาณมลสารภายในบ่อพัก และช่วงเก็บตัวอย่างเดือนมิถุนายน 2565 มีกิจกรรมการล้างเครื่องจักรของโรงงาน จึงส่งผลให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ทั้งนี้ นิคมฯ จัดทำหนังสือแจ้งโรงงานให้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ	-	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก 48ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	- 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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
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, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 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 28 พฤษภาคม 2565 จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 และมาตรฐานประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก พ.ศ. 2551 ยกเว้นปริมาณออกซิเจนละลาย, บีโอดี, แอมโมเนีย, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากน้ำที่ปล่อยน้ำได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย ซึ่งเป็นน้ำทิ้งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียง สำหรับอัตราการไหลของน้ำไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำในคลองค่อนข้างนิ่ง	- สำหรับจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากจุดดังกล่าว น้ำแห้งไม่มีน้ำ	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
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	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) นิคมฯ อยู่ระหว่างสำรวจพื้นที่ที่จะดำเนินการติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยจะรายงานความคืบหน้าให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
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	- สำหรับ จุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพบริเวณ คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากจุดดังกล่าวน้ำแห้ง ไม่มีน้ำ	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ที่ ระดับ ความ ลึก 5 เซ นติ เมตร และ 30 เซนติเมตร หากมีแนวโน้มสูงขึ้นต้องนำมาวางแผนปรับปรุงดินและปรับมาตรการที่เกี่ยวข้อง	- ปี ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิคมฯ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพดิน ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน และ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
8. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย • ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- โลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Al และ Zn	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) พบว่าตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มี การขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
9. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา • ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- โลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด	- นิคมฯ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน 2565 จำนวน 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงรบกวน	-	- ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
11. กากของเสีย • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ กากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำกับให้โรงงานบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภท รวมทั้งหากมีการขนส่งกากของเสีย ออกนอกโรงงานจะต้องรวบรวมเอกสาร กำกับกับการขนส่งกากของเสียที่ส่งกำจัดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน	-	- ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 24ข
12. สาธารณสุขและสุขภาพ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือ โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกัน และแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติกลุ่มโรค จากหน่วยงานสาธารณสุขบริเวณใกล้เคียงโครงการ	-	- ภาคผนวก 44ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ 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
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
15. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน • ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจความพึงพอใจของชุมชนบริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน ผู้นำ หน่วยงานราชการในพื้นที่ ล่าสุดเมื่อวันที่ 27-29 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 จะดำเนินการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 49ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่เกษตรกรรม ชุมชน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น	- 2 ปี/ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) นิคมฯ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร โดยจะรายงานความคืบหน้าให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (ต่อ)	<p>2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงานของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น รวมทั้งฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษของโรงงาน</p> <p>4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น</p>		- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) นิคมฯ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำฐานข้อมูล โดยจะรายงานความคืบหน้าให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและ สิ่งแวดล้อม(GIS) ประกอบด้วย (ต่อ)	5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น 6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น 7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการ สาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น 8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) นิคมฯ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำฐานข้อมูล โดยจะรายงานความคืบหน้าให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	-



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 - 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 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 Methylene Blue, Colorimetric Method Distillation, Colorimetric Method DPD Ferrous Titrimetric Argentometric Method Distillation/ISE Filtration, Colorimetric Method



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

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, ICP Method Digestion, ICP Method - ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature pH DO BOD Total Hardness NH ₃ NO ₃ CN ⁻ Phenols Cr ⁺³ Cr ⁺⁶ Pb Cd Ni Total Hg As Al Ag Cu Fe Mn	Laboratory and Field Method Electrometric Method Membrane Electrode Method 5-Day BOD Test, Azide Modification Method EDTA Titrimetric Method Distillation, Titrimetric Method Cadmium Reduction 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 Hydride Generation, AAS Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	Zn Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria	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. ทรัพยากรชีวภาพ	Plankton Benthos	Counting Technic Counting Technic
5. คุณภาพดิน	pH Cr ⁺³ Cr ⁺⁶ Cd Hg As Se Al Ba Ag Cu Total Iron Mn Ni Pb Zn	Electrometric Method Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method, Colorimetric Method Digestion/Colorimetric Method Digestion/Electrothermal AAS Method Digestion/Cold-Vapor AAS Method Hydride Generation, AAS Method Hydride Generation, AAS Method Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method Digestion, AAS Method Digestion, AAS Method Digestion, AAS Method Digestion, AAS Method Digestion, AAS Method Digestion, AAS Method Digestion, AAS Method Digestion, AAS Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) - ประกาศอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. กากตะกอน	Cr ³⁺ Cr ⁶⁺ Hg As Ag, Cd, Cu Ni, Zn Al	US.EPA SW-846/Calculate Method US.EPA SW-846/Colorimetric Method US.EPA SW-846/Cold-Vapor AAS Method US.EPA SW-846/Digestion/Hydride generation/ AAS Method US.EPA SW-846/AAS Method US.EPA SW-846/AAS Method US.EPA SW-846/ICP Method - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
7. 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 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง การรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน (พ.ศ. 2548) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันพุธ ที่ 25 พฤษภาคม ถึง วันพุธ ที่ 1 มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1) (พิกัด 47P 0716940 UTM 1618465), บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2) (พิกัด 47P 0716361 UTM 1617207), บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (A3) (พิกัด 47P 0714665 UTM 1615002) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4) (พิกัด 47P 0713565 UTM 1617503) 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 0.046-0.075 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.059 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 0.021-0.052 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0022-0.0043 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0025-0.00036 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0095 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0047 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 0.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 43.45 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 56.55 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศตะวันตก

บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (A2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.039-0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.050 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 0.015-0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0041 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0028 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0022-0.0032 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0028 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0076 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0039 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 0.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 44.64 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 55.36 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้

บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (A3)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.037-0.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.050 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 0.012-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0014-0.0024 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0018 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0020 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0018 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0012-0.0099 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0041 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 57.14 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 42.86 ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก



บริเวณที่พิกัดด้านทิศตะวันตกของโครงการ (A4)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.044-0.082 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.059 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.009-0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0026-0.0052 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0039 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 0.0033-0.0043 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0039 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 0.0022-0.0080 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0043 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 59.52 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 40.48 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้



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)	25-26/05/65 26-27/05/65 27-28/05/65 28-29/05/65 29-30/05/65 30-31/05/65 31/05-01/06/65	0.046 0.062 0.071 0.063 0.075 0.052 0.046	0.030 0.042 0.052 0.046 0.024 0.021 0.034	0.0025 0.0029 0.0034 0.0036 0.0035 0.0035 0.0030	
ค่าต่ำสุด			0.046	0.021	0.0025	-
ค่าสูงสุด			0.075	0.052	0.0036	-
ค่าเฉลี่ย			0.059	0.036	0.0032	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 0716940 UTM 1618465

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

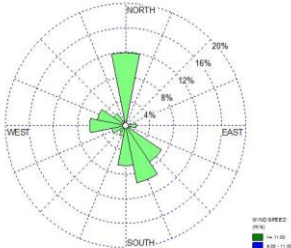
บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (A1) : จุดตั้งอยู่บนบริเวณวัดลานหญ้า มีรถวิ่งผ่านเป็นบางเวลา

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)	25-26/05/65	0.039	0.025	0.0022	
		26-27/05/65	0.043	0.015	0.0027	
		27-28/05/65	0.052	0.027	0.0027	
		28-29/05/65	0.058	0.040	0.0032	
		29-30/05/65	0.041	0.025	0.0032	
		30-31/05/65	0.058	0.035	0.0028	
		31/05-01/06/65	0.060	0.037	0.0030	
ค่าต่ำสุด			0.039	0.015	0.0022	-
ค่าสูงสุด			0.060	0.040	0.0032	-
ค่าเฉลี่ย			0.050	0.029	0.0028	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617207

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 มีรั้วกั้นผ่านเป็นบางเวลา

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)	25-26/05/65	0.037	0.012	0.0017	
		26-27/05/65	0.050	0.019	0.0020	
		27-28/05/65	0.063	0.031	0.0017	
		28-29/05/65	0.048	0.026	0.0017	
		29-30/05/65	0.061	0.032	0.0017	
		30-31/05/65	0.048	0.025	0.0018	
		31/05-01/06/65	0.046	0.024	0.0019	
ค่าต่ำสุด			0.037	0.012	0.0017	-
ค่าสูงสุด			0.063	0.032	0.0020	-
ค่าเฉลี่ย			0.050	0.024	0.0018	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (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)	25-26/05/65	0.044	0.022	0.0038	
		26-27/05/65	0.057	0.024	0.0043	
		27-28/05/65	0.056	0.009	0.0043	
		28-29/05/65	0.062	0.023	0.0039	
		29-30/05/65	0.082	0.010	0.0041	
		30-31/05/65	0.060	0.037	0.0037	
		31/05-01/06/65	0.050	0.027	0.0033	
ค่าต่ำสุด			0.044	0.009	0.0033	-
ค่าสูงสุด			0.082	0.037	0.0043	-
ค่าเฉลี่ย			0.059	0.022	0.0039	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 47P 0713565 UTM 1617503

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)						
		NO ₂ (ppm)						
		25-26/05/65	26-27/05/65	27-28/05/65	28-29/05/65	29-30/05/65	30-31/05/65	31/05-01/06/65
1.	15:00	0.0032	0.0046	0.0070	0.0081	0.0069	0.0068	0.0065
2.	16:00	0.0066	0.0048	0.0077	0.0058	0.0072	0.0077	0.0093
3.	17:00	0.0089	0.0061	0.0052	0.0075	0.0064	0.0071	0.0066
4.	18:00	0.0091	0.0085	0.0040	0.0070	0.0075	0.0089	0.0095
5.	19:00	0.0084	0.0082	0.0057	0.0079	0.0041	0.0080	0.0069
6.	20:00	0.0065	0.0071	0.0046	0.0082	0.0080	0.0084	0.0069
7.	21:00	0.0055	0.0054	0.0050	0.0050	0.0067	0.0068	0.0051
8.	22:00	0.0046	0.0039	0.0037	0.0040	0.0062	0.0058	0.0039
9.	23:00	0.0038	0.0037	0.0031	0.0038	0.0060	0.0036	0.0035
10.	00:00	0.0028	0.0034	0.0025	0.0035	0.0062	0.0067	0.0031
11.	01:00	0.0031	0.0027	0.0023	0.0042	0.0049	0.0052	0.0026
12.	02:00	0.0026	0.0027	0.0019	0.0043	0.0045	0.0042	0.0026
13.	03:00	0.0020	0.0026	0.0022	0.0031	0.0043	0.0038	0.0031
14.	04:00	0.0016	0.0022	0.0029	0.0026	0.0036	0.0029	0.0026
15.	05:00	0.0016	0.0023	0.0025	0.0026	0.0033	0.0035	0.0027
16.	06:00	0.0017	0.0020	0.0022	0.0027	0.0031	0.0033	0.0029
17.	07:00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0033	0.0027	0.0030	0.0039
18.	08:00	0.0022	0.0020	0.0024	0.0044	0.0037	0.0036	0.0060
19.	09:00	0.0027	0.0026	0.0034	0.0033	0.0038	0.0055	0.0076
20.	10:00	0.0044	0.0040	0.0030	0.0027	0.0055	0.0055	0.0077
21.	11:00	0.0054	0.0043	0.0036	0.0030	0.0074	0.0036	0.0062
22.	12:00	0.0045	0.0047	0.0042	0.0039	0.0071	0.0037	0.0049
23.	13:00	0.0037	0.0050	0.0044	0.0047	0.0058	0.0062	0.0045
24.	14:00	0.0041	0.0051	0.0050	0.0053	0.0051	0.0062	0.0060
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0020	0.0019	0.0026	0.0027	0.0029	0.0026
ค่าสูงสุด		0.0091	0.0085	0.0077	0.0082	0.0080	0.0089	0.0095
ค่าเฉลี่ย		0.0042	0.0042	0.0038	0.0046	0.0054	0.0054	0.0052
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0716940 UTM 1618465

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)						
		25-26/05/65	26-27/05/65	27-28/05/65	28-29/05/65	29-30/05/65	30-31/05/65	31/05-01/06/65
1.	15:00	0.0025	0.0034	0.0041	0.0027	0.0033	0.0031	0.0040
2.	16:00	0.0025	0.0033	0.0063	0.0052	0.0049	0.0036	0.0039
3.	17:00	0.0029	0.0024	0.0038	0.0042	0.0056	0.0028	0.0039
4.	18:00	0.0028	0.0037	0.0055	0.0057	0.0038	0.0026	0.0042
5.	19:00	0.0023	0.0034	0.0055	0.0046	0.0040	0.0025	0.0041
6.	20:00	0.0032	0.0042	0.0037	0.0034	0.0058	0.0043	0.0049
7.	21:00	0.0027	0.0030	0.0042	0.0043	0.0042	0.0029	0.0051
8.	22:00	0.0026	0.0028	0.0035	0.0050	0.0056	0.0029	0.0040
9.	23:00	0.0024	0.0031	0.0060	0.0042	0.0038	0.0029	0.0076
10.	00:00	0.0025	0.0046	0.0019	0.0036	0.0061	0.0028	0.0036
11.	01:00	0.0023	0.0038	0.0039	0.0041	0.0057	0.0031	0.0032
12.	02:00	0.0021	0.0048	0.0030	0.0067	0.0046	0.0035	0.0033
13.	03:00	0.0021	0.0052	0.0027	0.0055	0.0025	0.0035	0.0030
14.	04:00	0.0025	0.0052	0.0033	0.0051	0.0049	0.0044	0.0037
15.	05:00	0.0025	0.0047	0.0032	0.0043	0.0039	0.0043	0.0033
16.	06:00	0.0024	0.0051	0.0059	0.0046	0.0030	0.0042	0.0038
17.	07:00	0.0042	0.0049	0.0030	0.0034	0.0050	0.0043	0.0037
18.	08:00	0.0055	0.0036	0.0021	0.0043	0.0035	0.0049	0.0042
19.	09:00	0.0025	0.0032	0.0026	0.0051	0.0041	0.0051	0.0042
20.	10:00	0.0054	0.0039	0.0023	0.0038	0.0035	0.0049	0.0043
21.	11:00	0.0049	0.0041	0.0025	0.0055	0.0034	0.0051	0.0049
22.	12:00	0.0031	0.0057	0.0018	0.0052	0.0053	0.0053	0.0043
23.	13:00	0.0043	0.0058	0.0029	0.0043	0.0027	0.0043	0.0040
24.	14:00	0.0036	0.0035	0.0029	0.0050	0.0026	0.0045	0.0043
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0024	0.0018	0.0027	0.0025	0.0025	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0058	0.0063	0.0067	0.0061	0.0053	0.0076
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0041	0.0036	0.0046	0.0042	0.0038	0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617207

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)						
		25-26/05/65	26-27/05/65	27-28/05/65	28-29/05/65	29-30/05/65	30-31/05/65	31/05-01/06/65
1.	13:00	0.0032	0.0028	0.0045	0.0076	0.0050	0.0029	0.0026
2.	14:00	0.0032	0.0032	0.0052	0.0091	0.0054	0.0028	0.0021
3.	15:00	0.0032	0.0029	0.0078	0.0081	0.0046	0.0033	0.0025
4.	16:00	0.0033	0.0029	0.0065	0.0064	0.0077	0.0029	0.0025
5.	17:00	0.0032	0.0030	0.0056	0.0058	0.0084	0.0018	0.0015
6.	18:00	0.0033	0.0030	0.0033	0.0045	0.0018	0.0031	0.0031
7.	19:00	0.0027	0.0048	0.0079	0.0055	0.0019	0.0023	0.0026
8.	20:00	0.0028	0.0035	0.0063	0.0072	0.0016	0.0018	0.0020
9.	21:00	0.0022	0.0077	0.0067	0.0070	0.0030	0.0025	0.0020
10.	22:00	0.0028	0.0069	0.0044	0.0075	0.0014	0.0026	0.0027
11.	23:00	0.0031	0.0068	0.0019	0.0097	0.0036	0.0025	0.0021
12.	00:00	0.0032	0.0051	0.0029	0.0082	0.0012	0.0033	0.0024
13.	01:00	0.0032	0.0066	0.0045	0.0071	0.0028	0.0020	0.0016
14.	02:00	0.0031	0.0055	0.0029	0.0066	0.0035	0.0012	0.0013
15.	03:00	0.0032	0.0091	0.0098	0.0062	0.0029	0.0016	0.0012
16.	04:00	0.0029	0.0073	0.0071	0.0054	0.0031	0.0021	0.0021
17.	05:00	0.0028	0.0071	0.0082	0.0071	0.0012	0.0019	0.0024
18.	06:00	0.0030	0.0066	0.0063	0.0086	0.0012	0.0031	0.0019
19.	07:00	0.0031	0.0038	0.0045	0.0075	0.0012	0.0016	0.0013
20.	08:00	0.0025	0.0067	0.0051	0.0048	0.0014	0.0025	0.0015
21.	09:00	0.0031	0.0038	0.0081	0.0059	0.0034	0.0016	0.0012
22.	10:00	0.0034	0.0087	0.0099	0.0045	0.0029	0.0021	0.0014
23.	11:00	0.0035	0.0093	0.0081	0.0047	0.0030	0.0014	0.0022
24.	12:00	0.0035	0.0075	0.0069	0.0057	0.0034	0.0017	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0028	0.0019	0.0045	0.0012	0.0012	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0093	0.0099	0.0097	0.0084	0.0033	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0056	0.0060	0.0067	0.0032	0.0023	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

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						
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองห้อย)						
		NO ₂ (ppm)						
		25-26/05/65	26-27/05/65	27-28/05/65	28-29/05/65	29-30/05/65	30-31/05/65	31/05-01/06/65
1.	11:00	0.0029	0.0038	0.0045	0.0031	0.0037	0.0035	0.0044
2.	12:00	0.0029	0.0037	0.0067	0.0056	0.0053	0.0040	0.0043
3.	13:00	0.0033	0.0028	0.0042	0.0046	0.0060	0.0032	0.0043
4.	14:00	0.0032	0.0041	0.0059	0.0061	0.0042	0.0030	0.0046
5.	15:00	0.0027	0.0038	0.0059	0.0050	0.0044	0.0029	0.0045
6.	16:00	0.0036	0.0046	0.0041	0.0038	0.0062	0.0047	0.0053
7.	17:00	0.0031	0.0034	0.0046	0.0047	0.0046	0.0033	0.0055
8.	18:00	0.0030	0.0032	0.0039	0.0054	0.0060	0.0033	0.0044
9.	19:00	0.0028	0.0035	0.0064	0.0046	0.0042	0.0033	0.0080
10.	20:00	0.0029	0.0050	0.0023	0.0040	0.0065	0.0032	0.0040
11.	21:00	0.0027	0.0042	0.0043	0.0045	0.0061	0.0035	0.0036
12.	22:00	0.0025	0.0052	0.0034	0.0071	0.0050	0.0039	0.0037
13.	23:00	0.0025	0.0056	0.0031	0.0059	0.0029	0.0039	0.0034
14.	00:00	0.0029	0.0056	0.0037	0.0055	0.0053	0.0048	0.0041
15.	01:00	0.0029	0.0051	0.0036	0.0047	0.0043	0.0047	0.0037
16.	02:00	0.0028	0.0055	0.0063	0.0050	0.0034	0.0046	0.0042
17.	03:00	0.0046	0.0053	0.0034	0.0038	0.0054	0.0047	0.0041
18.	04:00	0.0059	0.0040	0.0025	0.0047	0.0039	0.0053	0.0046
19.	05:00	0.0029	0.0036	0.0030	0.0055	0.0045	0.0055	0.0046
20.	06:00	0.0058	0.0043	0.0027	0.0042	0.0039	0.0053	0.0047
21.	07:00	0.0053	0.0045	0.0029	0.0059	0.0038	0.0055	0.0053
22.	08:00	0.0035	0.0061	0.0022	0.0056	0.0057	0.0057	0.0047
23.	09:00	0.0047	0.0062	0.0033	0.0047	0.0031	0.0047	0.0044
24.	10:00	0.0040	0.0039	0.0033	0.0054	0.0030	0.0049	0.0047
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0028	0.0022	0.0031	0.0029	0.0029	0.0034
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0062	0.0067	0.0071	0.0065	0.0057	0.0080
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0045	0.0040	0.0050	0.0046	0.0042	0.0045
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0713565 UTM 1617503

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)						
		25-26/05/65	26-27/05/65	27-28/05/65	28-29/05/65	29-30/05/65	30-31/05/65	31/05-01/06/65
1.	15:00	0.0033	0.0025	0.0033	0.0037	0.0035	0.0039	0.0031
2.	16:00	0.0025	0.0024	0.0030	0.0038	0.0035	0.0040	0.0032
3.	17:00	0.0026	0.0026	0.0031	0.0039	0.0035	0.0038	0.0032
4.	18:00	0.0028	0.0028	0.0032	0.0039	0.0033	0.0038	0.0029
5.	19:00	0.0028	0.0031	0.0032	0.0035	0.0033	0.0040	0.0031
6.	20:00	0.0026	0.0028	0.0031	0.0035	0.0036	0.0042	0.0032
7.	21:00	0.0025	0.0026	0.0032	0.0035	0.0036	0.0041	0.0032
8.	22:00	0.0027	0.0025	0.0034	0.0037	0.0035	0.0042	0.0034
9.	23:00	0.0027	0.0027	0.0036	0.0035	0.0034	0.0040	0.0029
10.	00:00	0.0023	0.0029	0.0034	0.0032	0.0035	0.0043	0.0029
11.	01:00	0.0022	0.0028	0.0033	0.0034	0.0036	0.0034	0.0031
12.	02:00	0.0025	0.0027	0.0034	0.0036	0.0037	0.0033	0.0032
13.	03:00	0.0025	0.0027	0.0034	0.0036	0.0035	0.0032	0.0030
14.	04:00	0.0025	0.0029	0.0034	0.0034	0.0034	0.0029	0.0028
15.	05:00	0.0023	0.0031	0.0034	0.0033	0.0035	0.0031	0.0028
16.	06:00	0.0024	0.0029	0.0035	0.0036	0.0037	0.0033	0.0030
17.	07:00	0.0025	0.0028	0.0037	0.0036	0.0035	0.0032	0.0031
18.	08:00	0.0023	0.0029	0.0038	0.0037	0.0034	0.0031	0.0030
19.	09:00	0.0022	0.0032	0.0036	0.0035	0.0035	0.0029	0.0028
20.	10:00	0.0023	0.0033	0.0034	0.0036	0.0037	0.0031	0.0027
21.	11:00	0.0024	0.0032	0.0036	0.0036	0.0038	0.0031	0.0029
22.	12:00	0.0025	0.0031	0.0037	0.0036	0.0038	0.0029	0.0029
23.	13:00	0.0023	0.0031	0.0038	0.0034	0.0035	0.0030	0.0028
24.	14:00	0.0022	0.0033	0.0037	0.0035	0.0036	0.0030	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0024	0.0030	0.0032	0.0033	0.0029	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0033	0.0038	0.0039	0.0038	0.0043	0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0029	0.0034	0.0036	0.0035	0.0035	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0716940 UTM 1618465

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)						
		SO ₂ (ppm)						
		25-26/05/65	26-27/05/65	27-28/05/65	28-29/05/65	29-30/05/65	30-31/05/65	31/05-01/06/65
1.	15:00	0.0023	0.0028	0.0025	0.0034	0.0031	0.0032	0.0032
2.	16:00	0.0021	0.0027	0.0023	0.0031	0.0030	0.0031	0.0033
3.	17:00	0.0019	0.0027	0.0023	0.0031	0.0029	0.0032	0.0038
4.	18:00	0.0030	0.0027	0.0023	0.0031	0.0031	0.0030	0.0036
5.	19:00	0.0030	0.0024	0.0022	0.0032	0.0034	0.0030	0.0037
6.	20:00	0.0027	0.0024	0.0024	0.0032	0.0034	0.0031	0.0029
7.	21:00	0.0025	0.0023	0.0025	0.0041	0.0033	0.0029	0.0031
8.	22:00	0.0024	0.0022	0.0025	0.0037	0.0035	0.0028	0.0029
9.	23:00	0.0024	0.0020	0.0026	0.0033	0.0036	0.0028	0.0030
10.	00:00	0.0023	0.0021	0.0026	0.0032	0.0037	0.0028	0.0030
11.	01:00	0.0024	0.0020	0.0027	0.0033	0.0038	0.0031	0.0031
12.	02:00	0.0025	0.0021	0.0027	0.0031	0.0028	0.0032	0.0028
13.	03:00	0.0028	0.0023	0.0027	0.0031	0.0028	0.0028	0.0025
14.	04:00	0.0017	0.0029	0.0028	0.0031	0.0028	0.0029	0.0028
15.	05:00	0.0018	0.0031	0.0029	0.0031	0.0029	0.0024	0.0023
16.	06:00	0.0020	0.0035	0.0027	0.0030	0.0031	0.0025	0.0022
17.	07:00	0.0021	0.0038	0.0029	0.0029	0.0031	0.0024	0.0023
18.	08:00	0.0020	0.0028	0.0029	0.0031	0.0031	0.0022	0.0023
19.	09:00	0.0021	0.0029	0.0029	0.0032	0.0031	0.0022	0.0023
20.	10:00	0.0022	0.0030	0.0030	0.0030	0.0032	0.0022	0.0026
21.	11:00	0.0019	0.0032	0.0031	0.0029	0.0033	0.0023	0.0031
22.	12:00	0.0018	0.0029	0.0031	0.0032	0.0033	0.0025	0.0034
23.	13:00	0.0019	0.0028	0.0030	0.0031	0.0034	0.0027	0.0037
24.	14:00	0.0018	0.0027	0.0032	0.0030	0.0032	0.0032	0.0041
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0020	0.0022	0.0029	0.0028	0.0022	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0038	0.0032	0.0041	0.0038	0.0032	0.0041
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0027	0.0027	0.0032	0.0032	0.0028	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0716361 UTM 1617207

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)						
		25-26/05/65	26-27/05/65	27-28/05/65	28-29/05/65	29-30/05/65	30-31/05/65	31/05-01/06/65
1.	13:00	0.0017	0.0022	0.0019	0.0018	0.0016	0.0017	0.0017
2.	14:00	0.0017	0.0021	0.0020	0.0018	0.0017	0.0019	0.0018
3.	15:00	0.0017	0.0020	0.0019	0.0016	0.0019	0.0019	0.0018
4.	16:00	0.0016	0.0018	0.0017	0.0016	0.0017	0.0018	0.0018
5.	17:00	0.0016	0.0020	0.0016	0.0017	0.0017	0.0018	0.0017
6.	18:00	0.0017	0.0020	0.0018	0.0017	0.0017	0.0017	0.0019
7.	19:00	0.0017	0.0018	0.0018	0.0017	0.0019	0.0019	0.0021
8.	20:00	0.0015	0.0019	0.0017	0.0015	0.0018	0.0019	0.0019
9.	21:00	0.0017	0.0019	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0019
10.	22:00	0.0017	0.0020	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0018
11.	23:00	0.0018	0.0021	0.0017	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018
12.	00:00	0.0016	0.0021	0.0018	0.0017	0.0019	0.0019	0.0020
13.	01:00	0.0015	0.0018	0.0016	0.0016	0.0017	0.0018	0.0020
14.	02:00	0.0018	0.0020	0.0014	0.0015	0.0018	0.0017	0.0020
15.	03:00	0.0019	0.0021	0.0017	0.0017	0.0015	0.0018	0.0019
16.	04:00	0.0017	0.0021	0.0018	0.0018	0.0016	0.0018	0.0019
17.	05:00	0.0016	0.0023	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019	0.0020
18.	06:00	0.0015	0.0018	0.0016	0.0016	0.0017	0.0019	0.0020
19.	07:00	0.0017	0.0018	0.0016	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018
20.	08:00	0.0020	0.0020	0.0019	0.0016	0.0017	0.0016	0.0020
21.	09:00	0.0024	0.0021	0.0019	0.0018	0.0018	0.0018	0.0020
22.	10:00	0.0021	0.0019	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018	0.0021
23.	11:00	0.0018	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016	0.0018	0.0019
24.	12:00	0.0020	0.0017	0.0017	0.0014	0.0016	0.0016	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0017	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0024	0.0023	0.0020	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021
ค่าเฉลี่ย		0.0017	0.0020	0.0017	0.0017	0.0017	0.0018	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองห้อย)						
		SO ₂ (ppm)						
		25-26/05/65	26-27/05/65	27-28/05/65	28-29/05/65	29-30/05/65	30-31/05/65	31/05-01/06/65
1.	11:00	0.0034	0.0042	0.0041	0.0042	0.0044	0.0047	0.0044
2.	12:00	0.0034	0.0042	0.0040	0.0043	0.0049	0.0048	0.0041
3.	13:00	0.0034	0.0042	0.0042	0.0041	0.0047	0.0049	0.0038
4.	14:00	0.0033	0.0043	0.0045	0.0041	0.0048	0.0046	0.0037
5.	15:00	0.0035	0.0043	0.0045	0.0042	0.0040	0.0042	0.0039
6.	16:00	0.0036	0.0052	0.0044	0.0040	0.0042	0.0042	0.0037
7.	17:00	0.0036	0.0048	0.0046	0.0039	0.0040	0.0041	0.0037
8.	18:00	0.0037	0.0044	0.0047	0.0039	0.0041	0.0041	0.0035
9.	19:00	0.0037	0.0043	0.0048	0.0039	0.0041	0.0037	0.0035
10.	20:00	0.0038	0.0044	0.0049	0.0042	0.0042	0.0037	0.0034
11.	21:00	0.0038	0.0042	0.0039	0.0043	0.0039	0.0035	0.0034
12.	22:00	0.0038	0.0042	0.0039	0.0039	0.0036	0.0031	0.0032
13.	23:00	0.0039	0.0042	0.0039	0.0040	0.0039	0.0032	0.0034
14.	00:00	0.0040	0.0042	0.0040	0.0035	0.0034	0.0035	0.0031
15.	01:00	0.0038	0.0041	0.0042	0.0036	0.0033	0.0034	0.0030
16.	02:00	0.0040	0.0040	0.0042	0.0035	0.0034	0.0033	0.0029
17.	03:00	0.0040	0.0042	0.0042	0.0033	0.0034	0.0033	0.0030
18.	04:00	0.0040	0.0043	0.0042	0.0033	0.0034	0.0033	0.0029
19.	05:00	0.0041	0.0041	0.0043	0.0033	0.0037	0.0029	0.0027
20.	06:00	0.0042	0.0040	0.0044	0.0034	0.0042	0.0026	0.0028
21.	07:00	0.0042	0.0043	0.0044	0.0036	0.0045	0.0027	0.0030
22.	08:00	0.0041	0.0042	0.0045	0.0038	0.0048	0.0028	0.0029
23.	09:00	0.0043	0.0041	0.0043	0.0043	0.0052	0.0048	0.0027
24.	10:00	0.0045	0.0042	0.0043	0.0043	0.0046	0.0044	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0033	0.0040	0.0039	0.0033	0.0033	0.0026	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0045	0.0052	0.0049	0.0043	0.0052	0.0049	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0038	0.0043	0.0043	0.0039	0.0041	0.0037	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0713565 UTM 1617503

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)							
		25-26/05/65		26-27/05/65		27-28/05/65		28-29/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	15:00	1.8	SSE	1.8	WNW	0.4	E	1.3	S
2.	16:00	1.3	SSE	1.3	NW	0.0	E	1.8	S
3.	17:00	1.3	S	1.3	NW	0.0	E	1.3	SSW
4.	18:00	1.3	SSE	0.9	WNW	0.4	ESE	0.9	SSW
5.	19:00	0.9	SSE	0.4	S	0.4	SSE	1.8	S
6.	20:00	0.0	SSE	0.4	SW	0.4	E	1.3	SE
7.	21:00	0.9	SE	0.4	SW	0.4	SE	0.9	ESE
8.	22:00	0.9	S	0.0	SSW	0.0	SE	0.4	SE
9.	23:00	0.9	SE	0.4	SSW	0.4	SE	0.0	ESE
10.	00:00	0.0	ESE	0.0	SW	0.4	SE	0.4	SE
11.	01:00	0.4	ENE	0.0	W	0.4	SE	0.4	SE
12.	02:00	0.0	ENE	0.4	SW	0.4	SE	0.0	SSE
13.	03:00	0.0	E	0.0	SW	0.4	SE	0.0	SSE
14.	04:00	0.0	E	0.4	SW	0.9	SE	0.4	SE
15.	05:00	0.0	E	0.4	SW	0.9	SE	0.4	SE
16.	06:00	0.4	E	0.9	WSW	0.9	SSE	0.4	SE
17.	07:00	1.3	SSE	1.3	WNW	0.4	SE	0.4	SE
18.	08:00	1.8	SE	1.3	WNW	1.3	SSE	1.3	SE
19.	09:00	1.8	SE	1.8	W	1.3	SSE	1.3	S
20.	10:00	2.2	SSE	1.8	W	1.8	S	1.3	S
21.	11:00	1.3	NW	1.3	NW	1.3	SW	1.3	W
22.	12:00	1.3	NW	1.3	NW	1.3	S	1.3	W
23.	13:00	1.3	NW	0.9	SE	1.3	S	1.3	W
24.	14:00	1.3	NW	0.9	SE	1.8	SSE	1.8	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.9	-	0.8	-	0.7	-	0.9	-

พิกัด : 47P 0716940 UTM 1618465

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)					
		29-30/05/65		30-31/05/65		31/05-01/06/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	15:00	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW
2.	16:00	1.3	W	1.8	W	1.8	WSW
3.	17:00	1.3	W	2.2	SSW	1.3	WSW
4.	18:00	1.3	W	1.3	SW	0.9	WSW
5.	19:00	0.9	W	0.9	S	1.8	WSW
6.	20:00	0.4	WSW	0.9	SSW	0.9	S
7.	21:00	0.9	W	1.3	SW	0.4	SW
8.	22:00	0.9	WSW	1.3	WSW	0.0	WNW
9.	23:00	0.4	SW	1.3	SW	0.4	WSW
10.	00:00	0.4	SW	1.3	SW	0.4	WSW
11.	01:00	0.0	SW	0.9	SW	0.0	S
12.	02:00	0.0	ENE	0.9	SW	0.0	ENE
13.	03:00	0.0	ESE	0.4	SW	0.0	ENE
14.	04:00	0.4	SW	0.0	SSW	0.0	ENE
15.	05:00	0.0	SW	0.4	SW	0.0	WNW
16.	06:00	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	WNW
17.	07:00	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	NE
18.	08:00	0.4	S	0.9	WSW	0.9	WSW
19.	09:00	0.9	WSW	1.8	W	0.4	S
20.	10:00	0.9	SSE	1.3	WSW	0.9	SW
21.	11:00	0.9	SW	1.3	WSW	0.9	WNW
22.	12:00	1.3	W	1.3	WSW	0.4	WSW
23.	13:00	1.3	WSW	0.9	SW	0.0	WNW
24.	14:00	1.3	W	1.3	S	0.9	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	1.0	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0716940 UTM 1618465

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)							
		25-26/05/65		26-27/05/65		27-28/05/65		28-29/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	15:00	1.3	SSE	1.8	WNW	0.9	E	1.3	S
2.	16:00	1.3	SSE	1.8	WNW	0.9	E	1.3	S
3.	17:00	1.3	SSE	1.3	NW	0.4	E	1.3	S
4.	18:00	1.3	SSE	0.9	SW	0.4	E	1.8	S
5.	19:00	0.4	SSE	0.9	WNW	0.4	SE	1.3	SSE
6.	20:00	0.4	SSE	0.4	S	0.4	S	0.9	SE
7.	21:00	0.4	ESE	0.4	SW	0.0	SE	0.4	SSE
8.	22:00	1.8	SSE	0.4	SSW	0.4	SSE	0.4	SE
9.	23:00	0.4	SE	0.4	SW	0.0	SSE	0.4	SE
10.	00:00	0.0	ESE	0.4	SSW	0.0	SE	0.4	ESE
11.	01:00	0.4	E	0.4	SW	0.4	SSE	0.0	SE
12.	02:00	0.0	ENE	0.0	SSW	0.4	SE	0.4	SE
13.	03:00	0.0	ENE	0.4	WSW	0.4	SSE	0.4	S
14.	04:00	0.0	ENE	0.0	SW	0.4	SSE	0.4	SE
15.	05:00	0.0	NE	0.0	SW	0.9	SE	0.4	SE
16.	06:00	0.0	ESE	0.4	SW	0.9	SE	0.4	SSE
17.	07:00	0.9	E	0.9	SW	0.9	SE	1.3	SE
18.	08:00	1.3	SSE	1.3	W	0.9	SSE	1.3	S
19.	09:00	1.8	SSE	1.3	WNW	1.3	S	1.3	S
20.	10:00	2.2	SSE	1.8	W	1.8	S	1.3	SSW
21.	11:00	1.8	WNW	1.3	W	1.3	SSW	1.3	W
22.	12:00	1.8	NW	1.8	WNW	1.3	S	1.3	W
23.	13:00	1.3	WNW	1.3	NW	1.8	S	1.3	WSW
24.	14:00	1.8	WNW	1.8	NW	1.3	S	1.8	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.9	-	0.9	-	0.7	-	0.9	-

พิกัด : 47P 071361 UTM 1617207

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		29-30/05/65		30-31/05/65		31/05-01/06/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	15:00	1.3	W	0.9	N	1.3	N
2.	16:00	1.3	W	1.3	N	1.8	N
3.	17:00	1.3	W	1.8	N	0.9	N
4.	18:00	1.3	W	0.9	N	1.8	N
5.	19:00	0.4	WSW	0.4	N	0.9	N
6.	20:00	0.4	W	0.9	N	0.4	N
7.	21:00	0.9	SSE	0.9	SE	1.3	SSE
8.	22:00	0.4	SSW	0.9	SE	1.3	SE
9.	23:00	0.0	SW	0.9	SE	0.9	SE
10.	00:00	0.4	WSW	1.3	SSE	0.9	SSE
11.	01:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.9	SSE
12.	02:00	0.0	NE	0.4	SE	0.0	SSE
13.	03:00	0.4	SW	0.0	SE	0.4	SE
14.	04:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	SE
15.	05:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	SSE
16.	06:00	0.0	S	0.0	SE	0.0	SSE
17.	07:00	0.4	E	0.0	SSE	0.0	SSE
18.	08:00	0.4	SW	0.9	SE	0.4	SE
19.	09:00	0.4	W	1.3	SSW	0.9	SE
20.	10:00	0.9	SSE	1.3	N	1.3	N
21.	11:00	1.3	WSW	1.3	N	1.3	N
22.	12:00	1.3	W	1.3	N	1.3	N
23.	13:00	1.8	WSW	0.9	N	0.9	N
24.	14:00	1.3	N	0.4	N	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.8	-	0.8	-

พิกัด : 47P 071361 UTM 1617207

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)							
		25-26/05/65		26-27/05/65		27-28/05/65		28-29/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	0.4	E	0.9	WNW	1.3	NW	1.3	WSW
2.	14:00	1.8	E	1.3	W	1.3	W	1.3	WSW
3.	15:00	1.8	E	1.3	W	1.3	WSW	1.3	WSW
4.	16:00	1.3	E	1.3	W	0.4	SE	1.3	WSW
5.	17:00	1.3	E	1.3	W	0.4	ESE	0.9	WSW
6.	18:00	0.9	E	0.9	W	0.0	SSE	0.9	WSW
7.	19:00	0.9	E	0.9	W	0.0	WSW	1.3	WSW
8.	20:00	0.4	E	0.4	W	0.4	WSW	0.9	SSE
9.	21:00	0.4	ESE	0.0	SSE	0.4	WSW	0.9	SE
10.	22:00	0.4	E	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SE
11.	23:00	0.9	ESE	0.4	W	0.0	SSE	0.4	SE
12.	00:00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	SSE	0.4	SE
13.	01:00	0.0	NE	0.0	SSE	0.4	SSE	0.4	SE
14.	02:00	0.0	N	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSE
15.	03:00	0.0	N	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE
16.	04:00	0.0	NNE	0.0	SSE	0.0	SE	0.4	SE
17.	05:00	0.0	NNE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SE
18.	06:00	0.0	NNE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSE
19.	07:00	0.4	N	0.0	SSE	0.4	SE	0.4	SE
20.	08:00	0.4	N	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	SE
21.	09:00	0.9	N	0.4	W	0.4	SE	0.9	W
22.	10:00	1.8	E	0.9	W	1.3	WSW	0.9	WSW
23.	11:00	1.3	E	1.3	W	1.3	WSW	0.9	WSW
24.	12:00	1.3	E	1.3	W	1.3	WSW	0.9	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.6	-	0.5	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		29-30/05/65		30-31/05/65		31/05-01/06/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	13:00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	W
2.	14:00	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW
3.	15:00	1.3	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW
4.	16:00	1.3	WSW	0.9	WSW	1.3	SW
5.	17:00	0.9	WSW	0.9	SE	0.9	WSW
6.	18:00	1.3	WSW	0.4	SE	0.9	ESE
7.	19:00	0.9	WSW	0.9	SE	0.4	SE
8.	20:00	0.4	WSW	0.4	SE	0.4	SE
9.	21:00	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SE
10.	22:00	0.4	WSW	0.9	SE	0.9	SE
11.	23:00	0.4	WSW	0.4	SSE	0.4	ESE
12.	00:00	0.0	SE	0.4	SE	0.4	SE
13.	01:00	0.0	SE	0.4	SE	0.4	ESE
14.	02:00	0.0	SE	0.4	SE	0.4	SE
15.	03:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.4	SE
16.	04:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
17.	05:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
18.	06:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE
19.	07:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SE
20.	08:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE
21.	09:00	0.4	SE	0.9	WSW	0.9	WSW
22.	10:00	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW
23.	11:00	0.9	WSW	0.9	SW	0.9	SW
24.	12:00	0.9	W	0.9	W	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.6	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)							
		25-26/05/65		26-27/05/65		27-28/05/65		28-29/05/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	2.2	SW	0.4	SW	0.9	W	1.8	WSW
2.	12:00	1.8	W	1.8	SSE	2.2	W	1.3	W
3.	13:00	1.3	S	1.8	SE	1.3	W	1.8	W
4.	14:00	0.4	SSE	0.4	SE	2.2	WNW	1.8	W
5.	15:00	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	WSW	1.3	W
6.	16:00	0.4	WNW	0.4	NW	0.4	SE	1.3	WSW
7.	17:00	0.9	WNW	0.9	NW	0.0	E	1.3	W
8.	18:00	1.3	W	1.3	NW	0.0	E	0.9	W
9.	19:00	0.9	WSW	0.9	NW	0.0	E	1.8	SW
10.	20:00	1.3	ESE	0.9	NNW	0.0	WSW	0.0	SSW
11.	21:00	0.4	ENE	0.9	NNW	0.0	WSW	0.0	SSW
12.	22:00	0.9	SSE	0.4	NW	0.0	WSW	0.0	SSW
13.	23:00	0.0	SSE	0.4	E	0.0	SSW	0.0	SSW
14.	00:00	0.4	SSE	0.0	E	0.0	SSW	0.0	SSW
15.	01:00	0.0	SSE	0.4	E	0.0	SW	0.0	SSW
16.	02:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	SW	0.0	SSW
17.	03:00	0.0	SSE	0.0	E	0.0	SW	0.0	SW
18.	04:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	SSW
19.	05:00	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	SSW
20.	06:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	SSW
21.	07:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	S
22.	08:00	0.0	NW	0.0	NW	0.4	SSW	0.0	SSW
23.	09:00	0.4	NW	0.0	NW	0.9	SW	0.9	SW
24.	10:00	0.4	NW	0.4	NW	2.2	SW	1.3	SW
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0713565 UTM 1617503

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

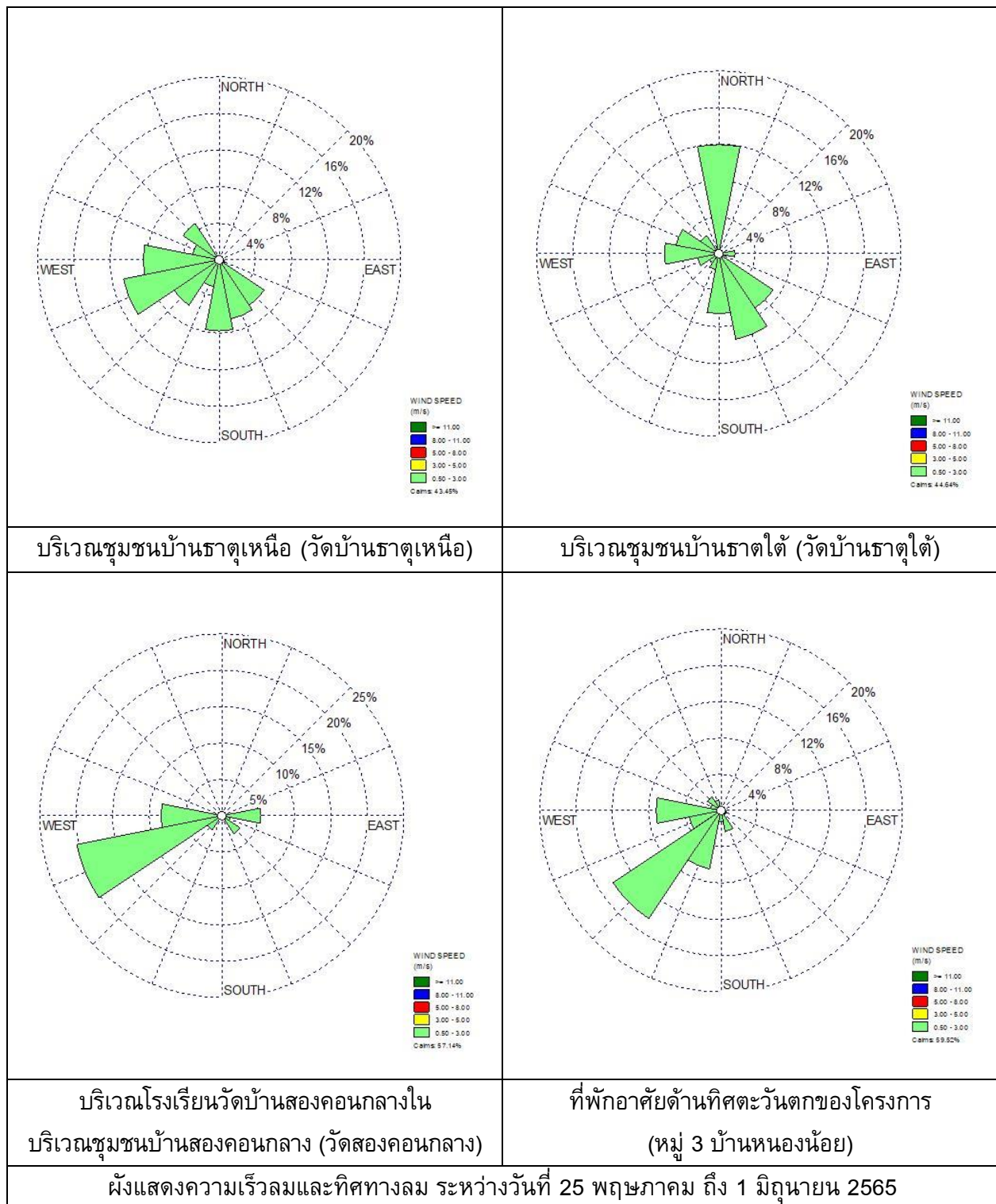


ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		29-30/05/65		30-31/05/65		31/05-01/06/65	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	11:00	1.3	SW	0.0	SE	1.3	SW
2.	12:00	1.3	SW	0.4	SE	0.4	WSW
3.	13:00	1.8	WSW	0.0	SW	1.3	SW
4.	14:00	1.3	SW	0.9	SW	1.3	W
5.	15:00	1.8	SW	1.3	WSW	1.3	SSW
6.	16:00	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SSW
7.	17:00	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW
8.	18:00	1.8	SW	0.9	SSW	1.8	SW
9.	19:00	1.3	SW	0.0	SSW	0.9	S
10.	20:00	0.0	SW	0.4	SSW	0.4	SSW
11.	21:00	0.0	NNW	0.9	SSW	0.0	SSW
12.	22:00	0.0	SSE	0.4	SSW	0.4	SSW
13.	23:00	0.9	SW	0.9	SSW	1.3	SSW
14.	00:00	0.0	SW	0.9	SSW	0.9	SSW
15.	01:00	0.0	SW	0.9	SSW	0.4	SSW
16.	02:00	0.0	SW	0.4	SSW	0.9	SSW
17.	03:00	0.0	SW	0.0	SW	0.4	SSW
18.	04:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SSW
19.	05:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SSW
20.	06:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SSW
21.	07:00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SSW
22.	08:00	0.0	SW	0.4	SSW	0.0	SSW
23.	09:00	0.0	SSW	1.8	SW	0.4	SSW
24.	10:00	0.0	SSW	1.8	SW	1.3	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.6	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0713565 UTM 1617503

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

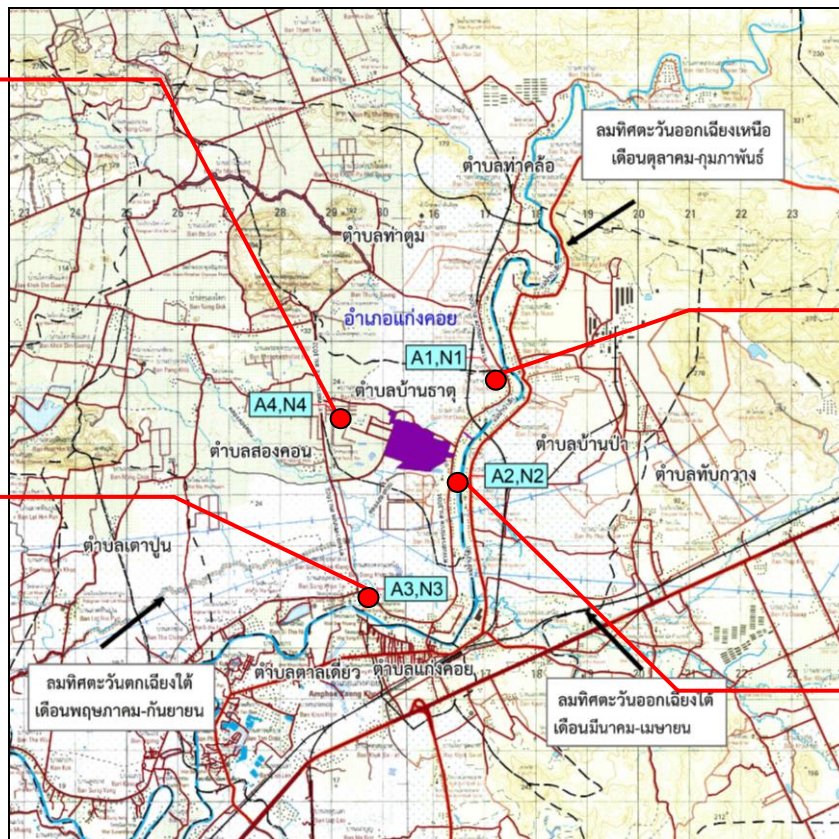




A4 ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก
ของโครงการ



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 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้นปริมาณ Cd เดือนมกราคม ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ทั้งนี้อาจเกิดจากในช่วงที่เก็บตัวอย่าง เป็นช่วงที่โรงงานมีการล้างเครื่องจักร จึงอาจทำให้ปริมาณ โลหะหนักมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโครงการ และนิคมฯ จัดทำหนังสือแจ้งโรงงานให้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ TSS และ Ni เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และปริมาณ Pb เดือนมีนาคม 2565 และปริมาณ COD เดือนมิถุนายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด เนื่องจากช่วงเก็บตัวอย่างมีการล้างเครื่องจักรในกระบวนการผลิตของโรงงาน ทั้งนี้โรงงานดังกล่าว ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฯ ของนิคมฯ จึงอาจทำให้มีการสะสมของปริมาณ มลสารในบ่อดังกล่าว



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/01/65	14/02/65	31/03/65	28/04/65	27/05/65	27/06/65	-	-
2.	Temperature	°C	29.8	30.9	32.6	33.4	32.7	33.0	45	-
3.	pH	-	7.93	8.25	8.34	8.48	8.74	8.34	5.5-9.0	-
4.	TSS	mg/L	<2.5	8.1	2.7	38.0	10.5	8.5	200	-
5.	TDS	mg/L	593	960	602	1,447	878	1,086	3,000	-
6.	DO	mg/L	6.25	4.46	5.70	2.40	2.03	1.05	-	-
7.	BOD	mg/L	1	2	3	3	2	4	500	-
8.	COD	mg/L	19	18	28	60	15	40	750	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	10	-
10.	TKN	mg/L	1.50	1.73	1.38	2.55	1.99	2.61	100	-
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.004	<0.001	0.013	<0.001	0.022	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	46.5	180.2	65.2	362.1	175.9	218.1	-	-
17.	Fluoride	mg/L	0.73	0.28	0.17	0.73	0.59	0.96	5	-
18.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.25	-
19.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
20.	As	mg/L	0.0008	0.0018	0.0012	0.0016	0.0016	0.0017	0.25	-



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย							
-	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/01/65	14/02/65	31/03/65	28/04/65	27/05/65	27/06/65	-	-
21.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	1.41	0.36	0.66	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
23.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	0.06	<0.05	0.11	<0.05	<0.03	2.0	-
25.	Total Iron	mg/L	0.08	0.24	0.08	0.46	0.15	0.25	10.0	-
26.	Mn	mg/L	<0.02	0.02	<0.02	0.06	0.04	0.07	5.0	-
27.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.20	1.0	-
28.	Pb	mg/L	<0.04	0.05	<0.04	0.10	<0.04	0.06	0.2	-
29.	Zn	mg/L	<0.04	0.20	0.07	0.46	0.08	0.10	5.0	-

พิกัด : 47P 0715496 UTM 1617606

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/01/65	14/02/65	31/03/65	28/04/65	27/05/65	27/06/65	-	-
2.	Temperature	°C	28.7	29.8	32.5	32.6	31.4	32.0	40	-
3.	pH	-	8.97	8.71	8.30	8.43	7.56	8.32	5.5-9.0	-
4.	TSS	mg/L	30.1	19.6	9.8	28.5	31.9	15.3	50	-
5.	TDS	mg/L	743	845	560	797	1,059	811	3,000	-
6.	DO	mg/L	8.34	8.34	8.92	4.84	5.64	2.58	-	-
7.	BOD	mg/L	5	4	5	11	2	2	20	-
8.	COD	mg/L	43	47	47	90	19	22	120	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	5	-
10.	TKN	mg/L	4.04	2.19	1.27	3.71	1.99	1.48	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	87.1	194.5	57.7	206.9	225.5	243.7	-	-
17.	Fluoride	mg/L	0.52	0.21	0.36	0.63	0.71	1.30	-	-
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	0.0008	0.0011	0.0010	0.0037	0.0016	0.0011	0.25	-



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)							
-	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/01/65	14/02/65	31/03/65	28/04/65	27/05/65	27/06/65	-	-
21.	Al	mg/L	0.22	<0.20	<0.20	0.56	1.61	0.72	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
23.	Cd	mg/L	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
24.	Cu	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.04	2.0	-
25.	Total Iron	mg/L	0.17	0.10	0.18	0.21	0.56	0.35	-	-
26.	Mn	mg/L	0.04	0.02	0.11	0.03	0.05	0.05	5.0	-
27.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.20	1.0	-
28.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
29.	Zn	mg/L	0.63	0.16	0.20	0.52	0.73	0.27	5.0	-

พิกัด : 47P 0715449 UTM 1617589

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/01/65	14/02/65	31/03/65	28/04/65	27/05/65	27/06/65	-	-
2.	pH	mg/L	7.69	7.52	8.41	7.75	7.77	7.82	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	36.9	11.5	2.9	16.8	6.0	59.3	200	-
4.	TDS	mg/L	622	846	559	615	431	306	3,000	-
5.	BOD	mg/L	6	4	5	5	1	8	500	-
6.	COD	mg/L	50	45	63	54	13	86	750	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	1.2	10	-
8.	CN ⁻	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	0.2	-
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	0.25	-
10.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	0.005	-
11.	As	mg/L	0.0011	0.0018	0.0007	0.0010	-	-	0.25	-
12.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	0.28	0.71	-	-	-	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	1.0	-
14.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	0.03	-
15.	Cu	mg/L	0.05	0.08	<0.05	<0.05	-	-	2.0	-
16.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	1.0	-
17.	Pb	mg/L	0.06	0.09	<0.04	<0.04	-	-	0.2	-
18.	Zn	mg/L	0.21	0.58	<0.04	0.21	-	-	5.0	-

พิกัด : 47P 0715353 UTM 1617701

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	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/01/65	14/02/65	31/03/65	28/04/65	27/05/65	27/06/65	-	-
2.	pH	mg/L	8.04	8.12	8.18	8.36	7.75	8.80	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	7.9	7.2	4.9	4.8	2.8	14.0	200	-
4.	TDS	mg/L	367	859	872	1,647	978	793	3,000	-
5.	BOD	mg/L	1	3	2	3	2	1	500	-
6.	COD	mg/L	12	37	41	54	15	16	750	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	10	-
8.	CN ⁻	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	0.013	-	-	0.2	-
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	0.25	-
10.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	0.005	-
11.	As	mg/L	0.0007	0.0016	0.0013	0.0023	-	-	0.25	-
12.	Al	mg/L	0.25	<0.20	0.32	1.08	-	-	-	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	1.0	-
14.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	0.03	-
15.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	-	-	2.0	-
16.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	1.0	-
17.	Pb	mg/L	0.17	<0.04	0.29	0.10	-	-	0.2	-
18.	Zn	mg/L	0.18	0.12	1.46	0.09	-	-	5.0	-

พิกัด : 47P 0715222 UTM 1617912

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	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท หูตริเค็มส์ จำกัด							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/01/65	14/02/65	31/03/65	28/04/65	27/05/65	27/06/65	-	-
2.	pH	mg/L	7.79	7.77	8.44	8.18	8.44	7.12	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	22.9	48.6	17.4	142.5	5.1	39.1	200	-
4.	TDS	mg/L	589	582	598	792	569	763	3,000	-
5.	BOD	mg/L	8	11	5	117	3	390	500	-
6.	COD	mg/L	72	98	57	427	21	1,064	750	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	2.3	10	-
8.	CN ⁻	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	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	0.0008	0.0018	0.0012	0.0012	0.0011	0.0007	0.25	-
12.	Al	mg/L	0.28	<0.20	0.31	1.58	<0.20	<0.20	-	-
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	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
15.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
16.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
17.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
18.	Zn	mg/L	<0.04	0.10	0.05	0.29	<0.04	0.13	5.0	-

พิกัด : 47P 0715643 UTM 1617564

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	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พาร์ค ฟู้ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/01/65	14/02/65	31/03/65	28/04/65	27/05/65	27/06/65	-	-
2.	pH	mg/L	7.90	8.02	8.53	8.68	8.16	7.95	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	7.8	451.0	3.4	7.5	34.4	5.7	200	-
4.	TDS	mg/L	576	690	604	692	637	545	3,000	-
5.	BOD	mg/L	2	47	2	2	4	3	500	-
6.	COD	mg/L	14	490	28	38	30	34	750	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	10	-
8.	CN ⁻	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	-	-	0.2	-
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	0.25	-
10.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	0.005	-
11.	As	mg/L	0.0007	0.0023	0.0013	0.0011	-	-	0.25	-
12.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.37	-	-	-	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	1.0	-
14.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	0.03	-
15.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	2.0	-
16.	Ni	mg/L	<0.02	1.33	<0.02	<0.02	-	-	1.0	-
17.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	0.2	-
18.	Zn	mg/L	<0.04	0.97	<0.04	<0.04	-	-	5.0	-

พิกัด : 47P 0715939 UTM 1617506

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
	
บริเวณ Inspection Manhole บริษัท วนชัย กรุป จำกัด (มหาชน)	บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เอิร์ธ เทค เอนไวรอนเมนต์ จำกัด (มหาชน)
	
บริเวณ Inspection Manhole บริษัท นูตริเคมส์ จำกัด	บริเวณ Inspection Manhole บริษัท พัชร ฟู๊ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด
รูปที่ 3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันเสาร์ ที่ 28 พฤษภาคม 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (พิกัด 47P 0715381 UTM 1617602) คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (พิกัด 47P 0715078 UTM 1617468) และจุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (พิกัด 47P 0714582 UTM 1614722) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำในดัชนีความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลาย บีโอดี ค่าความกระด้างรวมของน้ำ โครเมียมไตรวาเลนท์ โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ แคดเมียม ตะกั่วทั้งหมด ไนเตรต แอมโมเนีย ไซยาไนต์ ฟีนอล โปรท นิเกิล สารหนู อะลูมิเนียม ซิลเวอร์ ทองแดง เหล็ก แมงกานีส สังกะสี และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด

จากการตรวจสอบสภาพแวดล้อมทั่วไป และลักษณะการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

- คลองสองคอน เป็นคลองระบายที่มีน้ำเฉพาะหน้าน้ำ กรณีที่ไม่ใช่หน้าน้ำ พบว่า บางช่วงลำคลองแห้งไม่มีน้ำ บางช่วงตื้นเขิน มีต้นไม้อุดตันหนาแน่น โดยไม่สามารถมองเห็นลำน้ำ และไม่มีการขุดลอกเส้นคลอง การใช้ประโยชน์ พบว่า ไม่มีการนำน้ำจากคลองดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ แต่ใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งและทางระบายน้ำ โดยที่มาของน้ำทิ้งมาจากชุมชน ฟาร์มเลี้ยงไก่ (ขนาดใหญ่) และโรงงานอุตสาหกรรม

- แม่น้ำป่าสัก เป็นแม่น้ำที่มีน้ำไหลตลอดปี เนื่องจากมีการควบคุมปริมาณน้ำจากการเปิด-ปิด ประตูน้ำของเขื่อนป่าสัก การใช้ประโยชน์ พบว่า เป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมตลอดจนชุมชน ขณะเดียวกันก็เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมตลอดจนคลองสาขาต่างๆ เช่น คลองสองคอน และพบว่าบริเวณใกล้เคียงจุดเก็บตัวอย่าง พบว่า มีการเลี้ยงปลาในกระชัง และการนำน้ำไปใช้เพื่อการเกษตร (นาข้าว) เป็นต้น

คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO), บีโอดี (BOD) และแอมโมเนีย (NH₃) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง พบคราบน้ำมันปกคลุมบนผิวน้ำ และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย สภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสองคอนมีการไหลผ่านพื้นที่การเกษตรและผ่านพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม



คลองสองคอน หลังจกระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO), บีโอดี (BOD), แอมโมเนีย (NH_3), Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง พบคราบน้ำมันปกคลุมบนผิวน้ำเล็กน้อย และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย สภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสองคอนมีการไหลผ่านพื้นที่เกษตร และพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม

จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก ยกเว้นปริมาณ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง พบคราบน้ำมันปกคลุมบนผิวน้ำเล็กน้อย และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย สภาพแวดล้อมขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า คลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสักมีการไหลผ่านพื้นที่เกษตร พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม และชุมชน

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่มีผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำได้รับน้ำทิ้งจากชุมชน พื้นที่เกษตรกรรมและโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียงทำให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำดังกล่าว อย่างไรก็ตามนิคมฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะทำให้สามารถสรุปได้ว่าคุณภาพน้ำผิวดินมิได้รับผลกระทบจากน้ำทิ้งของนิคมฯ แต่อย่างใด

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-3



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		28/05/65		
2.	Temperature	°C	29.3	$\Delta \leq 3$	$\Delta \leq 3$
3.	pH	-	7.93	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	DO	mg/L	1.68	≥ 4.0	≥ 2.0
5.	BOD	mg/L	5	2.0	4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	111.2	-	-
7.	NO ₃	mg/L	0.96	5.0	5.0
8.	NH ₃	mg/L	1.56	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	0.05*	0.05*
15.	Ni	mg/L	0.002	0.1	0.1
16.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
17.	As	mg/L	0.0008	0.01	0.01
18.	Al	mg/L	<0.20	-	-
19.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
21.	Fe	mg/L	0.13	-	-
22.	Mn	mg/L	0.05	1.0	1.0
23.	Zn	mg/L	0.19	1.0	1.0
24.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,400	4,000	-
25.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400	20,000	-

พิกัด : 47P 0715381 UTM 1617602

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

* แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L $\Delta \leq 3$ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการประมาณ 1,000 เมตร	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		28/05/65		
2.	Temperature	°C	31.0	$\Delta \leq 3$	$\Delta \leq 3$
3.	pH	-	7.94	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	DO	mg/L	3.05	≥ 4.0	≥ 2.0
5.	BOD	mg/L	4	2.0	4.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	292.3	-	-
7.	NO ₃	mg/L	0.77	5.0	5.0
8.	NH ₃	mg/L	0.64	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	0.05*	0.005*
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	0.58	-	-
19.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
21.	Fe	mg/L	0.54	-	-
22.	Mn	mg/L	0.20	1.0	1.0
23.	Zn	mg/L	0.05	1.0	1.0
24.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	4,000	-
25.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	20,000	

พิกัด : 47P 0715078 UTM 1617468

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

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽³⁾ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

* แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L $\Delta \leq 3$ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾
			จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		28/05/65	
2.	Temperature	°C	30.3	33.5 ⁽⁴⁾
3.	pH	-	8.27	5.0-9.0
4.	DO	mg/L	6.60	≥4.0
5.	BOD	mg/L	2	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	179.1	-
7.	NO ₃	mg/L	3.47	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	0.005*
15.	Ni	mg/L	0.002	0.1
16.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002
17.	As	mg/L	0.0012	0.01
18.	Al	mg/L	0.58	-
19.	Ag	mg/L	<0.02	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
21.	Fe	mg/L	0.66	-
22.	Mn	mg/L	0.09	1.0
23.	Zn	mg/L	<0.04	1.0
24.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	4,000
25.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	20,000

พิกัด : 47P 0714582 UTM 1614722

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

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

⁽³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก⁽⁴⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก ตรวจวัดเมื่อ 28 พฤษภาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 30.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.5 °C + 3 °C = 33.5 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

* แคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L และแคลเซียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคลเซียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

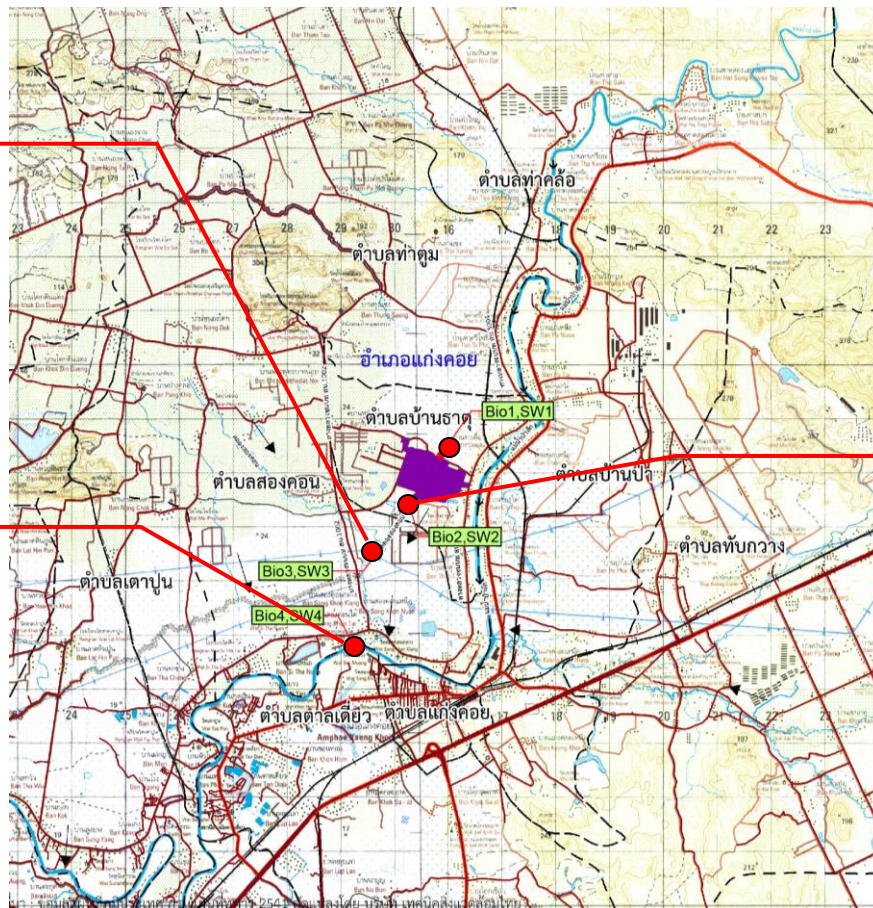
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



SW3 คลองสองคอนหลังจุดระบายน้ำทิ้ง
ของโครงการประมาณ 1,000 เมตร



SW4 จุดบรรจบคลองสองคอน
กับแม่น้ำป่าสัก



- ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
- SW1 คลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
- SW2 คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
- SW3 คลองสองคอนหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,000 เมตร
- SW4 จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก



SW2 คลองสองคอน บริเวณจุดระบาย
น้ำทิ้งของ

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



3.4.4 ทรัพยากรชีวภาพ

โครงการมีการติดตามตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ในวันเสาร์ ที่ 28 พฤษภาคม 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) (พิกัดภูมิศาสตร์ 47P 0715381 UTM 1617602) คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio3) (พิกัดภูมิศาสตร์ 47P 0715078 UTM 1617468) และจุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (Bio4) (พิกัดภูมิศาสตร์ 47P 0714582 UTM 1614722) ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อวิเคราะห์ดัชนีต่างๆ ดังนี้ ปริมาณแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ถึง 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-4 สามารถสรุปผลการตรวจวัดชีวภาพทางทะเลได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช

คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 5 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 9 สกุล มีปริมาณ 413 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0223 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.9204

คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio3)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 8 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 5 สกุล รวมทั้งหมด 15 สกุล มีปริมาณ 2,977 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Euglena* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0508 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7573

จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (Bio4)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 19 สกุล มีปริมาณ 1,035 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.4256 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8238



ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์

คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 3 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 99 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinidium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3363 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9639

คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio3)

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 2 สกุล รวมทั้งหมด 4 สกุล มีปริมาณ 84 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Anuraeopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0937 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7889

จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (Bio4)

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 2 สกุล มีปริมาณ 61 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Anuraeopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6327 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9128



ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

คลองสองคอน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Dendronereis* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Tubifex* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวนสกุลละ 23 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ), *Clea* sp. (หอยเจดีย์) และ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวนสกุลละ 200, 45 และ 23 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.1401

คลองสองคอน หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio3)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Scabies* sp. (หอยกาบลาย) จำนวน 67 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก (Bio4)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Somanniathelphusa* sp. (ปูชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 112 และ 67 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 2,689 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.2748



ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		Bio 2	Bio 3	Bio 4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร) (ต่อ)				
Cyanophyta	<i>Lyngbya</i> sp.	-	-	61
	<i>Merismopedia</i> sp.	-	375	-
	<i>Oscillatoria</i> sp.	-	47	20
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	20	-	61
	<i>Closterium</i> sp.	-	-	41
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	-	23	41
	<i>Eudorina</i> sp.	59	23	41
	<i>Euglena</i> sp.	-	1,079	20
	<i>Gonium</i> sp.	20	-	20
	<i>Lepocinclis</i> sp.	-	492	-
	<i>Oocystis</i> sp.	-	-	20
	<i>Pediastrum</i> sp.	-	-	122
	<i>Phacus</i> sp.	-	188	-
	<i>Scenedesmus</i> sp.	20	188	20
	<i>Strombomonas</i> sp.	-	117	-
	<i>Trachelomonas</i> sp.	59	188	20
	<i>Vorticella</i> sp.	-	-	-
Chromophyta	<i>Ceratium</i> sp.	-	-	20
	<i>Cyclotella</i> sp.	39	-	346
	<i>Fragilaria</i> sp.	-	47	20
	<i>Gyrosigma</i> sp.	-	-	20
	<i>Navicula</i> sp.	39	23	-
	<i>Nitzschia</i> sp.	-	47	81
	<i>Peridinium</i> sp.	118	23	-
	<i>Pinnularia</i> sp.	-	117	-
	<i>Synedra</i> sp.	39	-	41
	<i>Tryblionella</i> sp.	-	-	20



ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ตัวชี้้น/ไฟล์้ม	Genus/Group สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		Bio 2	Bio 3	Bio 4
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)				
Protozoa	Coleps sp.	20	7	20
	Tintinidium sp.	39	-	-
	Tintinnopsis sp.	-	7	-
Rotifera	Anuraeopsis sp.	-	47	41
	Asplanchna sp.	20	-	-
	Brachionus sp.	-	23	-
Arthropoda	Copepod nauplii	20	-	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		9	15	19
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		4	4	2
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		13	19	21
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		413	2,977	1,035
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		99	84	61
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		512	3,061	1,096
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.0223	2.0508	2.4256
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.3363	1.0937	0.6327
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.9204	0.7573	0.8238
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.9639	0.7889	0.9128

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

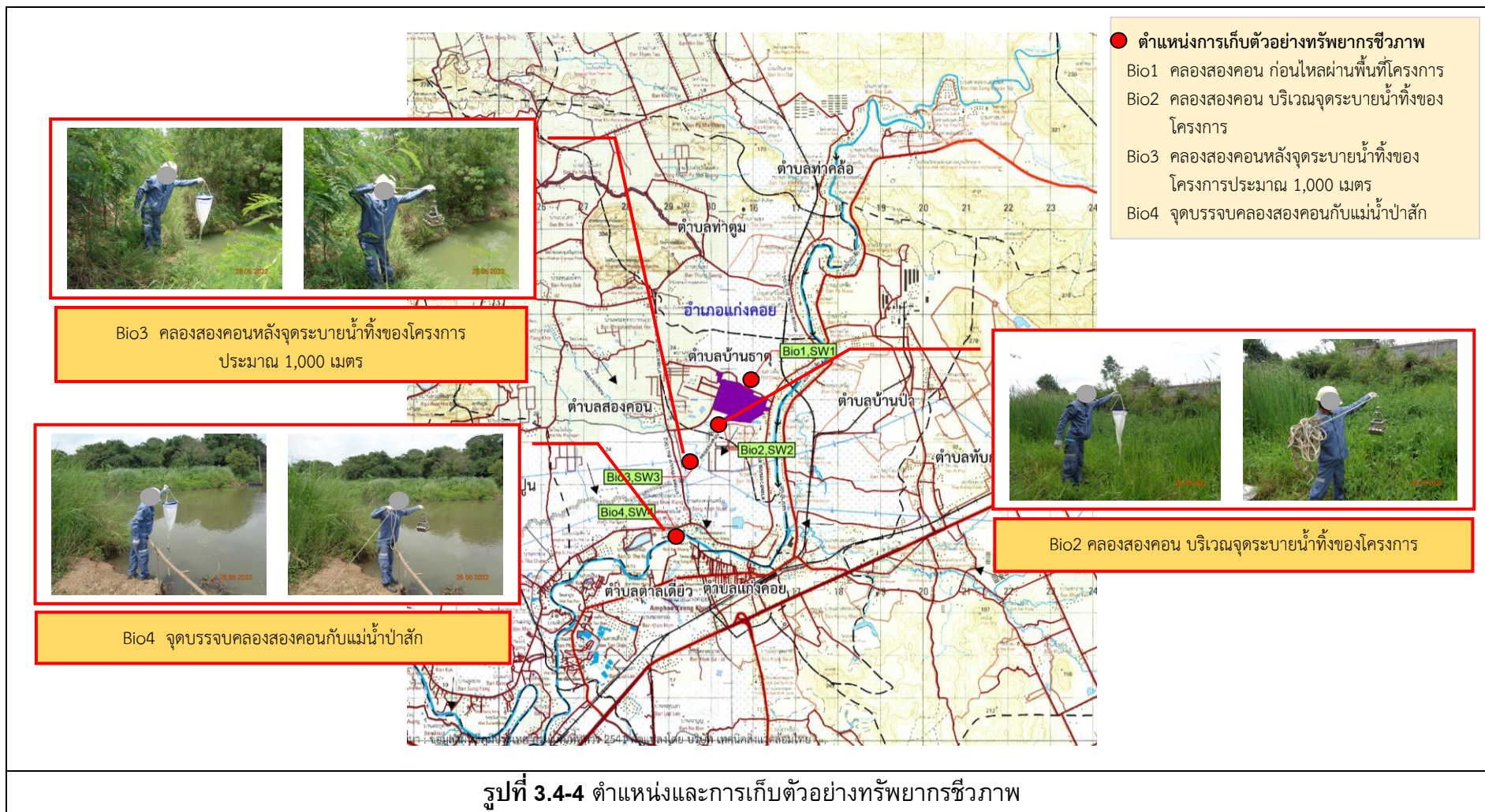
ไฟล์	สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		Bio 2	Bio 3	Bio 4
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Annelida	Dendronereis sp.	23	-	-
	Lumbriculus sp.	-	-	-
	Tubifex sp.	23	-	-
Arthropoda	Chironomus sp.	-	-	112
	Somanniathelphusa sp.	-	-	67
Mollusca	Bithynia sp.	200	-	-
	Clea sp.	45	-	-
	Filopaludina sp.	23	-	-
	Scabies sp.	-	67	-
	Tarebia sp.	-	-	2,689
สกุลสัตว์หน้าดิน		5	1	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		314	67	2,868
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		1.1401	0.0000	0.2748

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ตารางที่ 3.4-7 สรุปผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน

รายละเอียด	Bio 2	Bio 3	Bio4
	28/05/65	28/05/65	28/05/65
แฟลงก์ตอนพืช			
จำนวน Division	2	3	3
จำนวน Genus	9	15	19
จำนวนเซลล์/ลิตร	413	2,977	1,035
ดัชนีความหลากหลาย	2.0223	2.0508	2.4256
พบมากที่สุด	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Englena</i> sp.	<i>Cyclotella</i> sp.
แฟลงก์ตอนสัตว์			
จำนวน Phylum	3	2	2
จำนวน Group/Genus	4	4	2
จำนวนตัว/ลิตร	99	84	61
ดัชนีความหลากหลาย	1.3363	1.0937	0.6327
พบมากที่สุด	<i>Tintinidium</i> sp.	<i>Anuraeopsis</i> sp.	<i>Anuraeopsis</i> sp.
สัตว์หน้าดิน			
จำนวน Phylum	2	1	2
จำนวน Genus	5	1	3
จำนวนตัว/ตารางเมตร	314	67	2,868
ดัชนีความหลากหลาย	1.1401	0.0000	0.2748
พบมากที่สุด	<i>Bithynica</i> sp.	<i>Scabioes</i> sp.	<i>Tarebia</i> sp.





3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพดิน ดำเนินการเก็บตัวอย่างดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันจันทร์ ที่ 30 พฤษภาคม 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47P 0716253 UTM 1617626) พื้นที่สีเขียวของโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 47P 0715498 UTM 1617542) และพื้นที่สีเขียวของโครงการทิศตะวันตก (พิกัด 0715091 UTM 1617850) ระดับความลึกประมาณ 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cr^{+3} , Cr^{+6} , Cd, Hg, As, Se, Ba, Ag, Mn, Ni, Pb และ Zn ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-8 และตำแหน่งเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5

พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระดับความลึกประมาณ 5 และ 30 เซนติเมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวน และพืชไร่) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระดับความลึกประมาณ 5 และ 30 เซนติเมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวน และพืชไร่) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559



พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระดับความลึกประมาณ 5 และ 30 เซนติเมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวน และพืชไร่) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559



ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก			
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/05/65	30/05/65	-	-
2.	pH	mg/kg (wet weight)	8.39	8.09	-	-
3.	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	8.2	6.8	1,000	-
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
5.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.05	<0.05	810	762
6.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.223	0.314	610	263
7.	As	mg/kg (wet weight)	0.948	1.652	27	25
8.	Se	mg/kg (wet weight)	<0.010	<0.010	10,000	4,380
9.	Al	mg/kg (wet weight)	5,867.0	6,332.9	-	-
10.	Ba	mg/kg (wet weight)	84.8	65.4	1,000	-
11.	Ag	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	1,000	-
12.	Cu	mg/kg (wet weight)	5.5	5.6	-	35,040
13.	Total Iron	mg/kg (wet weight)	13,291.4	9,165.4	-	-
14.	Mn	mg/kg (wet weight)	95.7	90.8	32,000	19,640
15.	Ni	mg/kg (wet weight)	4.9	4.6	41,000	5,205
16.	Pb	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	750	800
17.	Zn	mg/kg (wet weight)	13.6	12.9	1,000	-

พิกัด : 47P 0716253 UTM 1617626

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

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

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้			
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/05/65	30/05/65	-	-
2.	pH	mg/kg (wet weight)	8.33	8.46	-	-
3.	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	19.5	15.6	1,000	-
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
5.	Cd	mg/kg (wet weight)	0.13	0.08	810	762
6.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.330	0.411	610	263
7.	As	mg/kg (wet weight)	4.474	3.827	27	25
8.	Se	mg/kg (wet weight)	0.158	0.174	10,000	4,380
9.	Al	mg/kg (wet weight)	6,410.0	7,829.2	-	-
10.	Ba	mg/kg (wet weight)	86.6	63.5	1,000	-
11.	Ag	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	1,000	-
12.	Cu	mg/kg (wet weight)	12.7	13.4	-	35,040
13.	Total Iron	mg/kg (wet weight)	19,871.8	14,880.3	-	-
14.	Mn	mg/kg (wet weight)	656.0	167.9	32,000	19,640
15.	Ni	mg/kg (wet weight)	11.1	9.7	41,000	5,205
16.	Pb	mg/kg (wet weight)	8.7	<0.4	750	800
17.	Zn	mg/kg (wet weight)	18.3	20.9	1,000	-

พิกัด : 47P 0715498 UTM 1617542

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

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

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก			
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/05/65	30/05/65	-	-
2.	pH	mg/kg (wet weight)	8.54	8.58	-	-
3.	Cr ⁺³	mg/kg (wet weight)	27.7	34.2	1,000	-
4.	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	640	212
5.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.05	<0.05	810	762
6.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.249	0.358	610	263
7.	As	mg/kg (wet weight)	3.417	2.798	27	25
8.	Se	mg/kg (wet weight)	0.027	<0.010	10,000	4,380
9.	Al	mg/kg (wet weight)	9,395.5	8,942.3	-	-
10.	Ba	mg/kg (wet weight)	39.9	76.0	1,000	-
11.	Ag	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	1,000	-
12.	Cu	mg/kg (wet weight)	13.2	15.3	-	35,040
13.	Total Iron	mg/kg (wet weight)	20,201.9	31,676.0	-	-
14.	Mn	mg/kg (wet weight)	362.2	472.1	32,000	19,640
15.	Ni	mg/kg (wet weight)	9.5	9.2	41,000	5,205
16.	Pb	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	750	800
17.	Zn	mg/kg (wet weight)	11.2	10.4	1,000	-

พิกัด : 47P 0715091 UTM 1617850

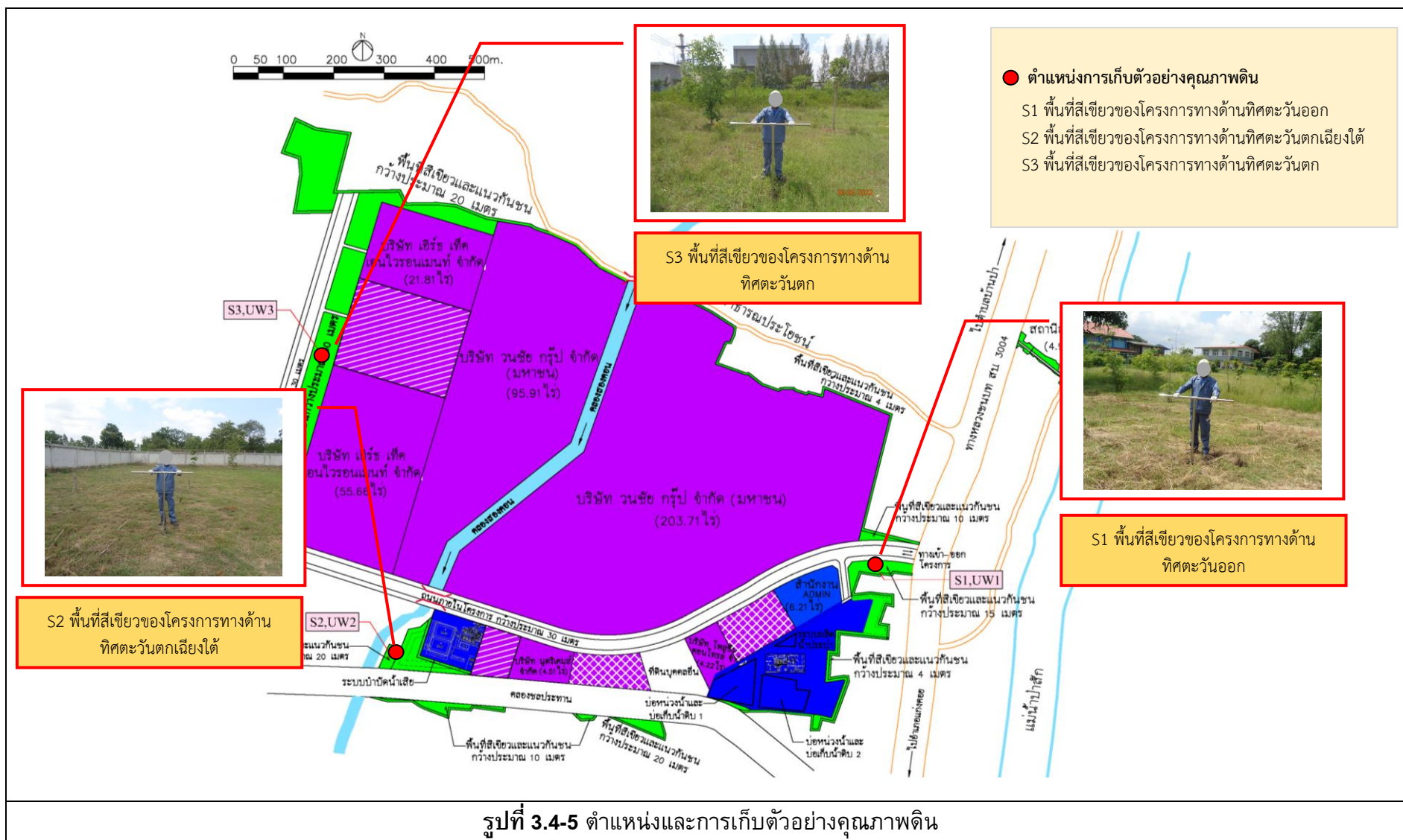
มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

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

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 ครั้ง ในวันเสาร์ ที่ 28 พฤษภาคม 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา (พิกัด 47P 0716163 UTM 1617595) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก (Cr^{+3} , Cr^{+6} , Hg, As, Ag, Cd, Cu, Ni, Zn และ Al) ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกักจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-9 และตำแหน่งเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/05/65	-
2.	Cr^{+3}	mg/kg (wet weight)	<0.4	2,500
3.	Cr^{+6}	mg/kg (wet weight)	<0.4	500
4.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.284	20
5.	As	mg/kg (wet weight)	0.712	500
6.	Ag	mg/kg (wet weight)	<0.4	500
7.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	100
8.	Cu	mg/kg (wet weight)	1.6	2,500
9.	Ni	mg/kg (wet weight)	4.7	2,000
10.	Zn	mg/kg (wet weight)	7.3	5,000
11.	Al	mg/kg (wet weight)	5,948.5	-

พิกัด : 47P 0716163 UTM 1617595

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกักจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

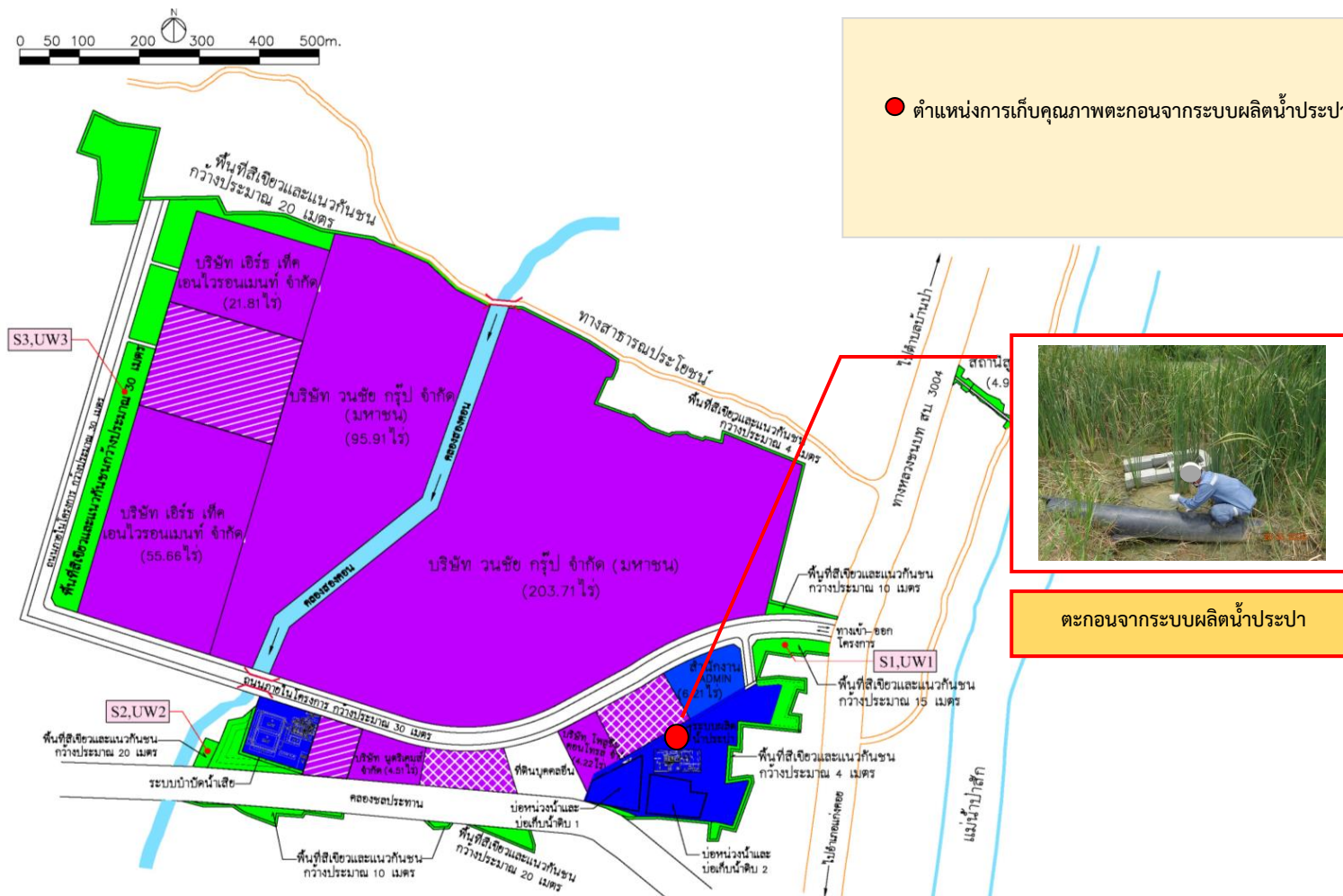
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/05/65	-
2.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	5
3.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	5
4.	Hg	mg/L	<0.0005	0.2
5.	As	mg/L	<0.0005	5.0
6.	Ag	mg/L	<0.02	5
7.	Cd	mg/L	<0.03	1.0
8.	Cu	mg/L	<0.03	25
9.	Ni	mg/L	<0.03	20
10.	Zn	mg/L	0.05	250
11.	Al	mg/L	<0.20	-

พิกัด : 47P 0716163 UTM 1617595

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเกิดตัวอย่างคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา



3.4.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันพุธ ที่ 25 พฤษภาคม ถึง วันพุธ ที่ 1 มิถุนายน 2565 โดยทำการตรวจวัด 4 สถานี ในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1) (พิกัด 47P 0716967 UTM 1618460) บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2) (พิกัด 47P 0716399 UTM 1617220) บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3) (พิกัด 47P 0714665 UTM 1615002) และที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4) (พิกัด 47P 0713568 UTM 1617492) เพื่อหาค่าระดับเสียงรายชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน เพื่อคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.0-58.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.1-55.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 52.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 70.9-99.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 91.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 54.3-62.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 59.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 44.1-65.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.6-58.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 52.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 72.6-91.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 84.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 53.5-66.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 41.2-57.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 42.4-53.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 48.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 64.9-94.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 81.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 49.0-61.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 54.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ที่פקอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4)

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.4-55.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.0-52.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 51.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 72.3-99.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 87.0 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 56.4-59.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)											
	25-26/05/65			26-27/05/65			27-28/05/65			28-29/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	53.4	81.0	47.5	54.2	75.5	47.1	54.2	97.3	46.5	54.1	89.3	52.2
09:00	54.8	73.8	48.5	54.5	77.3	49.5	54.7	95.6	48.0	56.2	92.0	53.5
10:00	54.5	77.0	48.1	55.2	89.0	49.5	53.8	88.1	47.3	55.7	93.9	52.6
11:00	53.1	69.6	47.3	55.0	94.3	49.2	53.6	93.9	47.9	56.6	97.1	53.2
12:00	50.2	67.8	46.1	54.8	86.7	49.4	54.3	99.3	47.2	53.2	85.9	49.6
13:00	51.6	87.1	45.3	52.1	89.4	46.0	54.5	97.7	42.3	53.8	95.1	49.9
14:00	50.4	83.5	44.7	52.6	83.6	47.0	52.7	80.4	48.3	55.3	93.0	49.1
15:00	48.2	72.9	45.1	50.0	84.9	46.8	48.0	62.6	46.1	54.9	87.6	48.6
16:00	48.1	82.1	43.8	47.8	83.7	45.5	50.8	72.6	45.9	54.5	88.1	47.1
17:00	45.9	66.0	42.5	48.3	80.1	45.6	48.9	74.3	44.8	55.6	85.9	47.6
18:00	49.4	82.2	43.7	47.1	79.4	43.9	48.5	77.5	44.4	54.8	89.1	47.7
19:00	44.0	60.0	41.8	45.3	67.4	43.1	46.5	61.9	43.8	54.0	94.3	48.2
20:00	47.6	87.9	42.5	45.6	59.4	43.0	47.0	64.3	44.3	55.4	84.9	48.1
21:00	48.3	76.2	43.4	45.4	58.9	43.0	46.9	60.1	44.7	54.4	77.3	47.6
22:00	50.3	74.8	43.1	53.9	89.9	46.7	54.9	97.3	44.9	55.4	86.4	51.9
23:00	55.7	74.2	47.8	55.0	77.7	48.0	56.4	96.2	42.3	56.8	97.7	51.5
00:00	55.0	81.2	47.6	55.1	84.2	48.7	56.6	96.3	43.4	54.7	90.8	51.1
01:00	54.5	71.8	48.1	56.0	73.4	48.1	56.1	98.7	43.3	55.2	96.3	51.6
02:00	55.0	78.8	47.9	54.1	81.5	47.4	55.4	97.2	44.3	55.1	92.9	50.9
03:00	54.9	79.3	47.4	55.2	87.1	47.7	56.1	78.4	44.3	57.7	99.6	53.1
04:00	54.0	79.7	46.2	55.4	87.1	49.0	55.6	94.9	43.4	58.1	93.9	53.9
05:00	53.7	80.4	47.4	53.7	79.1	47.8	54.6	98.8	49.0	56.9	95.6	53.1
06:00	52.6	72.9	46.1	54.0	97.4	46.3	53.0	80.1	47.1	58.4	97.4	53.1
07:00	52.7	77.6	46.1	55.3	98.1	46.4	53.0	74.7	46.7	54.7	90.0	52.4
Leq 24 hr	52.6	-	-	53.4	-	-	53.7	-	-	55.7	-	-
Lmax	-	87.9	-	-	98.1	-	-	99.3	-	-	99.6	-
Ldn	60.3	-	-	60.9	-	-	61.6	-	-	62.9	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.7											
ค่าเฉลี่ย Lmax	91.7											
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.7											

พิกัด : 47P 0716967 UTM 1618460

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 เทคนิกลีโงดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (วัดบ้านธาตุเหนือ)								
	29-30/05/65			30-31/05/65			31/05-01/06/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	51.0	87.5	45.7	51.1	80.4	45.7	46.7	68.1	43.0
09:00	52.0	83.9	45.7	55.9	89.8	49.6	44.8	55.3	43.5
10:00	47.6	69.7	44.4	49.1	68.4	47.2	50.5	70.2	44.1
11:00	49.3	82.5	44.6	49.8	85.3	46.2	47.9	59.3	45.2
12:00	46.9	66.4	43.8	48.3	77.5	45.9	48.2	58.0	45.5
13:00	49.3	82.6	43.3	49.0	80.5	45.3	47.0	59.3	45.7
14:00	47.9	93.4	43.3	45.2	72.4	43.8	46.6	59.0	45.4
15:00	46.2	64.2	42.5	46.6	67.8	43.3	49.7	67.7	44.7
16:00	49.6	88.3	43.2	45.6	59.3	43.8	46.4	56.8	44.8
17:00	46.3	62.3	43.9	50.4	87.4	43.5	48.9	65.8	44.3
18:00	55.3	95.8	48.4	55.4	90.3	49.2	45.9	57.7	44.2
19:00	55.3	81.6	48.0	55.3	84.6	48.3	47.1	68.6	43.5
20:00	54.9	81.5	48.6	55.9	73.4	48.8	48.9	70.7	44.1
21:00	55.6	73.7	48.3	54.8	79.8	48.2	49.8	70.0	44.8
22:00	55.0	79.2	48.0	55.2	81.9	47.9	47.4	58.7	45.4
23:00	55.1	80.1	47.5	55.2	87.5	49.1	48.5	58.2	46.1
00:00	53.8	78.6	47.3	52.5	82.3	45.1	47.0	59.5	45.5
01:00	53.7	80.8	46.9	47.8	58.0	45.0	50.1	67.9	45.1
02:00	53.1	71.2	46.6	46.4	57.9	45.2	46.7	57.0	45.2
03:00	53.7	78.0	46.7	46.2	58.8	45.1	46.0	56.2	44.9
04:00	55.4	77.7	49.0	49.2	67.2	43.9	49.3	66.0	44.6
05:00	54.2	89.4	50.1	46.1	56.3	44.4	47.5	68.8	44.2
06:00	55.6	94.7	49.6	44.8	55.3	43.8	45.4	60.9	43.9
07:00	56.5	87.1	51.2	48.8	65.3	43.9	50.7	70.9	44.5
Leq 24 hr	53.3	-	-	51.8	-	-	48.1	-	-
Lmax	-	95.8	-	-	90.3	-	-	70.9	-
Ldn	60.6	-	-	57.6	-	-	54.3	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.7								
ค่าเฉลี่ย Lmax	91.7								
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.7								

พิกัด : 47P 0716967 UTM 1618460

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 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)											
	25-26/05/65			26-27/05/65			27-28/05/65			28-29/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	52.6	71.4	45.2	54.9	70.3	50.9	46.1	58.0	40.5	56.1	86.2	50.1
09:00	52.6	66.5	45.7	52.7	85.0	45.5	48.3	73.0	39.7	56.5	86.4	50.2
10:00	58.8	81.0	45.5	51.4	71.3	45.1	49.0	66.5	41.3	54.5	83.3	48.9
11:00	52.9	70.5	45.9	51.1	65.2	45.6	47.5	70.4	41.1	56.6	76.2	50.8
12:00	52.4	64.6	45.5	51.3	66.6	45.1	49.9	72.2	41.1	57.1	81.0	51.9
13:00	51.5	65.2	44.9	50.5	66.0	44.2	46.2	60.0	41.2	56.2	85.2	49.1
14:00	55.4	68.0	49.8	51.0	64.3	48.0	45.9	59.1	40.7	53.9	89.8	46.5
15:00	54.4	75.1	49.3	51.9	65.2	48.3	50.6	72.3	41.2	53.9	76.1	51.4
16:00	56.1	87.7	49.6	49.7	62.8	47.4	46.9	58.5	42.6	53.6	75.6	48.8
17:00	55.9	74.8	49.4	52.1	67.6	47.3	45.8	60.1	41.9	53.2	76.5	48.5
18:00	55.0	80.8	46.3	48.0	60.6	45.6	49.2	64.3	42.4	53.0	69.8	49.1
19:00	54.6	68.9	47.8	52.2	67.3	45.8	49.5	61.5	42.2	53.2	81.0	48.7
20:00	55.8	73.4	47.0	50.7	64.1	44.3	52.1	66.6	39.5	52.3	73.1	48.2
21:00	55.1	74.9	46.9	51.1	66.9	44.2	47.1	65.2	39.5	53.0	76.2	48.2
22:00	52.7	75.6	45.8	48.6	66.1	42.9	45.5	66.3	37.6	56.2	74.7	50.6
23:00	56.6	72.8	48.5	48.8	65.0	43.7	52.3	64.4	40.9	60.2	90.0	51.3
00:00	57.7	81.6	46.4	47.6	66.9	42.9	48.3	62.3	38.5	63.9	88.5	51.5
01:00	57.5	78.8	47.8	46.8	66.8	41.4	50.5	64.1	38.4	65.2	91.6	51.1
02:00	54.2	73.4	45.4	48.8	68.0	41.6	51.1	64.3	39.9	58.7	81.9	51.1
03:00	57.2	72.6	45.0	48.4	62.9	41.7	54.1	64.8	44.4	59.7	89.8	50.6
04:00	54.5	80.2	46.9	47.8	61.9	40.5	50.8	65.5	40.2	59.0	91.3	51.1
05:00	55.4	75.7	47.3	47.4	62.1	40.5	50.7	63.1	39.5	58.2	86.6	52.2
06:00	54.9	80.5	45.9	51.2	66.1	40.9	53.0	80.1	40.2	55.4	88.4	43.5
07:00	55.6	81.9	49.2	46.6	64.5	40.1	53.7	80.7	46.4	56.1	88.1	44.3
Leq 24 hr	55.4	-	-	50.5	-	-	50.1	-	-	58.1	-	-
Lmax	-	87.7	-	-	85.0	-	-	80.7	-	-	91.6	-
Ldn	62.2	-	-	55.5	-	-	57.4	-	-	66.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.4											
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.8											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.9											

พิกัด : 47P 0716399 UTM 1617220

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)								
	29-30/05/65			30-31/05/65			31/05-01/06/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	54.3	79.4	47.3	53.1	75.4	43.4	53.0	66.9	44.8
09:00	53.9	80.0	46.3	51.9	77.4	42.7	52.4	66.5	44.1
10:00	53.1	80.7	46.3	51.5	66.1	43.2	49.7	67.8	42.5
11:00	53.5	77.6	46.7	51.2	67.7	45.1	51.1	71.6	42.9
12:00	52.5	68.1	44.4	52.4	72.3	43.5	50.9	70.7	42.0
13:00	54.7	75.3	50.2	52.4	67.4	42.8	50.1	66.9	41.4
14:00	53.4	74.9	48.6	50.8	68.4	44.3	46.6	59.5	41.5
15:00	54.3	84.1	41.8	51.2	63.8	44.6	46.3	62.3	40.4
16:00	47.1	64.4	39.5	53.4	69.1	44.6	49.0	72.6	39.9
17:00	50.5	70.7	39.4	53.5	69.9	46.2	47.0	59.1	39.9
18:00	44.4	63.6	38.7	51.1	69.5	43.8	47.2	67.7	39.9
19:00	44.1	67.2	39.2	53.4	69.2	44.3	46.8	59.6	40.7
20:00	45.3	71.1	38.9	53.9	70.1	45.9	49.3	68.2	40.7
21:00	44.5	63.2	38.3	53.7	68.0	46.2	48.2	70.8	40.9
22:00	45.3	66.3	38.4	52.3	72.2	45.1	47.0	58.8	40.9
23:00	46.0	71.6	39.6	53.8	72.4	45.9	44.8	57.4	39.0
00:00	45.0	68.1	39.5	53.5	77.1	47.8	49.1	68.8	40.9
01:00	45.3	72.0	40.3	52.1	68.4	44.3	47.8	58.3	41.8
02:00	51.7	80.9	47.6	52.6	65.6	46.9	44.7	58.3	39.1
03:00	52.8	69.2	45.2	53.1	68.6	47.3	44.7	58.3	38.2
04:00	54.1	79.1	45.2	53.5	66.0	47.7	46.8	58.5	39.8
05:00	52.9	90.6	44.4	55.6	85.1	48.1	46.5	64.2	39.4
06:00	53.0	74.7	43.4	52.7	82.0	45.5	45.1	63.1	38.7
07:00	52.5	77.7	43.0	52.6	65.9	46.2	46.6	59.5	39.3
Leq 24 hr	51.6	-	-	52.9	-	-	48.6	-	-
Lmax	-	90.6	-	-	85.1	-	-	72.6	-
Ldn	57.5	-	-	59.7	-	-	53.5	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.4								
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.8								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.9								

พิกัด : 47P 0716399 UTM 1617220

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)											
	25-26/05/65			26-27/05/65			27-28/05/65			28-29/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	52.9	84.6	48.1	54.2	85.7	47.9	41.7	76.4	40.0	52.5	76.0	45.3
09:00	52.7	91.6	48.7	55.4	94.5	50.4	41.5	70.1	38.7	52.9	74.9	45.7
10:00	53.3	71.6	49.7	55.7	80.2	48.4	41.5	75.3	39.3	51.7	78.9	47.9
11:00	53.6	66.3	50.5	53.6	79.0	45.7	41.4	80.0	39.0	51.1	58.5	46.5
12:00	54.5	68.9	50.6	52.3	77.6	43.8	42.9	73.5	38.2	51.7	64.2	49.4
13:00	56.1	75.4	51.5	51.6	71.7	45.4	43.7	65.6	38.3	51.5	64.4	45.2
14:00	53.9	69.6	50.1	52.9	90.3	46.0	49.2	76.5	44.6	51.5	64.8	44.6
15:00	52.6	82.7	49.7	52.2	76.9	46.0	48.0	74.0	43.9	50.6	61.4	44.0
16:00	51.8	67.7	49.1	53.2	69.6	47.7	47.5	63.1	43.0	50.6	68.2	44.0
17:00	50.9	65.4	48.8	53.9	74.6	46.6	46.6	63.1	43.1	52.4	71.9	44.2
18:00	50.4	70.3	48.5	48.1	66.1	44.7	45.5	62.7	41.9	50.1	62.5	44.1
19:00	50.8	68.3	49.0	47.8	68.3	44.8	44.3	64.2	41.7	51.2	66.7	44.2
20:00	50.5	70.1	48.5	47.2	68.1	45.0	43.9	63.3	41.0	50.7	68.8	44.1
21:00	50.3	68.5	48.7	47.9	61.8	46.1	42.8	61.0	40.6	49.9	62.8	43.4
22:00	51.5	69.2	49.4	47.1	61.4	45.3	43.4	69.9	40.9	57.4	82.0	47.8
23:00	50.6	72.7	48.6	53.6	65.4	53.1	42.0	62.8	40.1	56.9	87.2	47.9
00:00	51.3	72.9	48.5	54.1	64.3	53.4	41.7	61.3	39.8	56.3	73.8	46.7
01:00	54.8	70.4	50.2	53.9	58.0	53.0	41.5	62.0	39.9	55.4	73.8	46.8
02:00	55.1	77.9	50.5	55.1	62.3	54.8	41.5	60.6	40.2	55.2	73.4	45.9
03:00	54.3	72.5	49.6	53.2	76.8	48.0	41.4	58.8	39.9	53.5	74.9	45.4
04:00	54.5	74.8	49.9	51.3	74.4	49.5	42.9	69.4	40.1	54.4	74.0	44.7
05:00	53.9	70.3	50.3	54.6	74.5	48.9	43.7	64.3	40.6	54.6	71.7	44.3
06:00	53.7	71.2	50.1	43.4	76.2	40.2	43.7	58.9	40.8	52.1	80.6	44.7
07:00	52.8	72.7	49.1	42.0	71.0	39.1	51.4	62.5	42.6	50.7	73.5	44.0
Leq 24 hr	53.1	-	-	52.6	-	-	45.0	-	-	53.3	-	-
Lmax	-	91.6	-	-	94.5	-	-	80.0	-	-	87.2	-
Ldn	59.9	-	-	59.3	-	-	49.6	-	-	61.4	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.3											
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.7											
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.7											

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

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 เทคนิคลีโงดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)								
	29-30/05/65			30-31/05/65			31/05-01/06/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	42.7	62.0	40.7	48.5	65.2	45.8	41.8	55.1	39.6
09:00	42.0	62.7	40.6	49.3	69.1	45.5	42.6	58.8	40.2
10:00	42.1	62.7	40.7	48.3	62.6	45.3	41.9	57.6	39.6
11:00	42.2	61.3	40.6	48.1	58.8	45.3	41.8	56.8	39.7
12:00	42.7	61.0	40.8	47.9	63.1	45.2	41.2	54.2	39.6
13:00	44.6	70.1	41.2	47.3	65.7	43.2	42.4	58.6	40.0
14:00	44.5	58.2	41.5	46.1	71.1	43.2	42.6	53.3	40.0
15:00	52.0	63.2	43.3	47.7	64.4	44.3	41.8	58.2	40.0
16:00	45.5	66.7	41.3	47.2	63.0	43.5	42.2	56.2	39.8
17:00	45.6	65.6	40.9	46.0	57.0	43.3	41.2	52.3	39.6
18:00	44.4	69.6	39.6	46.1	58.6	43.2	43.4	63.7	40.6
19:00	42.6	60.6	38.8	46.4	58.1	42.7	42.0	52.8	40.7
20:00	44.4	65.7	39.1	45.9	59.7	42.5	42.4	51.1	41.1
21:00	42.4	55.4	40.5	46.0	62.1	42.7	42.4	57.9	40.7
22:00	41.8	52.4	40.8	46.9	64.3	41.5	42.5	53.9	41.1
23:00	43.3	56.4	40.8	45.0	58.6	41.5	41.4	48.3	40.6
00:00	41.8	57.9	38.6	43.8	54.9	41.3	41.3	52.3	40.5
01:00	42.4	57.5	39.2	44.0	59.4	41.2	41.6	48.9	40.3
02:00	41.3	54.7	40.3	43.3	59.1	40.3	41.6	52.5	40.0
03:00	42.8	56.1	40.5	43.1	57.3	39.9	42.8	53.6	41.4
04:00	49.9	82.6	44.7	42.4	58.9	39.5	44.4	64.9	41.8
05:00	50.0	64.5	46.3	42.9	53.4	40.6	43.5	54.0	42.0
06:00	49.0	64.7	45.5	42.3	52.1	40.1	43.5	52.3	42.2
07:00	49.0	67.1	45.1	43.3	55.4	39.8	43.7	59.1	42.3
Leq 24 hr	45.8	-	-	46.2	-	-	42.4	-	-
Lmax	-	82.6	-	-	71.1	-	-	64.9	-
Ldn	52.6	-	-	51.0	-	-	49.0	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	48.3								
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.7								
ค่าเฉลี่ย Ldn	54.7								

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

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 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)											
	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)											
	25-26/05/65			26-27/05/65			27-28/05/65			28-29/05/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	49.6	72.8	47.5	52.0	70.6	48.1	52.6	66.0	44.9	54.2	70.1	48.5
09:00	55.6	65.3	52.2	48.0	68.7	43.6	49.6	98.6	45.2	51.3	68.5	47.7
10:00	50.5	64.7	45.9	49.5	65.6	43.9	53.1	99.5	50.7	52.1	82.5	47.6
11:00	51.8	67.2	49.3	50.5	63.0	44.5	55.7	76.3	52.6	53.2	66.0	48.7
12:00	51.5	66.0	48.5	49.6	66.8	45.0	55.6	79.6	51.6	52.0	66.2	47.5
13:00	50.5	70.5	48.1	50.7	93.5	45.4	53.9	81.4	50.0	52.3	73.1	48.6
14:00	52.0	63.4	47.7	55.5	81.3	51.8	53.4	64.5	50.2	53.3	71.0	49.4
15:00	48.0	65.5	46.6	53.4	79.1	50.9	51.1	69.9	49.8	51.5	75.6	48.1
16:00	47.4	62.4	45.8	52.6	64.5	50.8	48.2	59.1	47.0	51.7	78.2	48.3
17:00	47.0	69.4	45.7	51.9	75.7	50.4	50.0	65.9	46.0	51.5	89.0	47.7
18:00	46.6	56.0	45.1	52.5	81.8	49.6	47.6	66.2	45.9	51.4	87.5	48.0
19:00	49.2	64.6	46.1	50.8	59.0	49.2	46.7	62.0	45.1	50.9	80.8	47.7
20:00	49.5	64.7	46.8	51.1	64.9	49.1	46.6	55.2	45.2	50.8	82.7	47.7
21:00	50.4	90.5	47.5	51.4	66.7	49.4	47.5	51.3	45.5	51.0	69.8	47.4
22:00	48.7	59.3	46.3	51.5	63.3	49.3	47.6	55.1	45.9	51.3	83.0	49.8
23:00	48.3	62.6	46.1	51.6	65.8	49.6	49.3	65.3	46.3	52.0	84.8	50.1
00:00	49.7	63.9	46.0	52.7	66.2	49.2	50.8	78.1	45.7	53.6	95.9	48.9
01:00	52.7	78.8	48.0	54.8	81.2	50.5	50.6	78.1	46.4	52.8	90.6	48.6
02:00	52.3	72.7	48.6	53.4	77.0	49.0	49.7	78.2	45.3	52.7	87.5	47.9
03:00	52.3	80.9	50.0	51.6	71.1	46.6	49.3	67.1	45.0	53.1	87.2	48.5
04:00	52.2	73.0	49.9	52.2	70.0	45.7	52.1	67.4	47.1	54.3	85.8	48.1
05:00	52.9	69.2	50.3	51.5	71.0	47.4	52.3	66.5	48.2	52.8	89.8	48.0
06:00	53.0	74.1	44.8	51.5	70.2	45.9	50.6	76.0	45.3	53.7	85.6	47.5
07:00	52.8	72.3	46.0	50.9	70.6	44.9	48.9	64.0	44.5	53.1	83.7	47.4
Leq 24 hr	51.2	-	-	52.0	-	-	51.3	-	-	52.5	-	-
Lmax	-	90.5	-	-	93.5	-	-	99.5	-	-	95.9	-
Ldn	58.0	-	-	58.8	-	-	57.1	-	-	59.3	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.1											
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.0											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.6											

พิกัด : 47P 0713568 UTM 1617492

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 เทคนิกลีโอดไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)								
	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)								
	29-30/05/65			30-31/05/65			31/05-01/06/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00	52.5	73.6	47.4	50.3	78.1	45.7	51.0	61.9	48.8
09:00	48.2	69.1	44.4	49.3	62.6	46.5	51.4	66.2	47.5
10:00	47.4	65.3	44.1	52.0	63.1	50.2	51.1	63.7	48.5
11:00	49.1	66.0	45.9	50.5	61.6	48.5	51.4	62.4	48.0
12:00	48.0	64.6	45.8	51.2	65.9	47.4	49.8	61.5	46.6
13:00	49.0	69.4	45.8	50.9	63.4	48.0	50.2	65.3	47.6
14:00	53.8	63.0	48.8	51.0	62.1	47.7	50.1	62.5	46.3
15:00	54.4	59.9	51.8	49.5	61.2	46.4	52.0	63.8	48.3
16:00	46.2	71.6	44.1	49.9	65.0	47.1	49.7	59.7	47.9
17:00	45.4	58.6	44.2	50.5	63.5	46.3	50.8	64.5	47.9
18:00	46.2	54.9	44.5	51.0	62.2	47.4	49.2	60.3	47.2
19:00	46.9	60.4	44.5	49.3	59.4	47.6	50.7	62.1	47.4
20:00	46.6	59.5	44.8	50.5	64.2	47.7	51.5	72.3	48.0
21:00	47.6	61.9	45.5	48.9	60.0	46.8	49.5	64.4	46.9
22:00	48.3	63.2	45.3	50.6	61.8	47.9	50.0	71.8	47.3
23:00	52.4	70.9	44.8	51.1	72.0	47.4	49.0	64.7	46.7
00:00	52.8	78.9	47.7	49.2	64.1	46.6	49.6	63.7	47.2
01:00	50.4	67.2	46.2	49.6	71.5	47.0	50.9	58.9	49.7
02:00	50.7	66.6	46.6	48.7	64.4	46.4	48.6	57.3	46.7
03:00	50.7	65.5	47.9	49.4	63.4	47.1	50.1	63.7	47.3
04:00	50.5	68.6	45.0	50.5	58.6	49.3	52.4	61.6	50.6
05:00	49.3	66.5	45.0	48.9	78.4	46.3	50.7	63.5	48.9
06:00	47.7	66.1	44.7	49.9	63.7	47.4	50.6	66.5	48.8
07:00	49.3	64.8	45.6	52.1	63.4	50.5	51.3	64.0	48.4
Leq 24 hr	50.0	-	-	50.3	-	-	50.6	-	-
Lmax	-	78.9	-	-	78.4	-	-	72.3	-
Ldn	56.9	-	-	56.4	-	-	56.8	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	51.1								
ค่าเฉลี่ย Lmax	87.0								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.6								

พิกัด : 47P 0713568 UTM 1617492

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2) เสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันพุธ ที่ 25 พฤษภาคม ถึง วันพุธ ที่ 1 มิถุนายน 2565 โดยทำการตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1) (พิกัด 47P 0716967 UTM 1618460) บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2) (พิกัด 47P 0716399 UTM 1617220) บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3) (พิกัด 47P 0714665 UTM 1615002) และที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4) (พิกัด 47P 0713568 UTM 1617492) เพื่อทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงที่มีการรบกวน และระดับเสียงไม่มีการรบกวน ผลการตรวจวัด พบว่า

- บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ (N1) มีค่าอยู่ระหว่าง -20.4 ถึง 8.8 เดซิเบล (เอ)
- บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (N2) มีค่าอยู่ระหว่าง -22.7 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ)
- บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (N3) มีค่าอยู่ระหว่าง -15.2 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ)
- ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4) มีค่าอยู่ระหว่าง -9.3 ถึง 9.5 เดซิเบล (เอ)

ซึ่งทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (มาตรฐานกำหนดระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7



ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	53.4	54.1	7.0	46.4	52.2	-5.8
2.	09.00-10.00	54.8	56.2	7.0	47.8	53.5	-5.7
3.	10.00-11.00	54.5	55.7	7.0	47.5	52.6	-5.1
4.	11.00-12.00	53.1	56.6	7.0	46.1	53.2	-7.1
5.	12.00-13.00	50.2	53.2	7.0	43.2	49.6	-6.4
6.	13.00-14.00	51.6	53.8	7.0	44.6	49.9	-5.3
7.	14.00-15.00	50.4	55.3	7.0	43.4	49.1	-5.7
8.	15.00-16.00	48.2	54.9	7.0	41.2	48.6	-7.4
9.	16.00-17.00	48.1	54.5	7.0	41.1	47.1	-6.0
10.	17.00-18.00	45.9	55.6	7.0	38.9	47.6	-8.7
11.	18.00-19.00	49.4	54.8	7.0	42.4	47.7	-5.3
12.	19.00-20.00	44.0	54.0	7.0	37.0	48.2	-11.2
13.	20.00-21.00	47.6	55.4	7.0	40.6	48.1	-7.5
14.	21.00-22.00	48.3	54.4	7.0	41.3	47.6	-6.3
15.	22.00-22.05	43.9	55.3	7.0	39.9	48.6	-8.7
	22.05-22.10	44.0	56.9	7.0	40.0	48.0	-8.0
	22.10-22.15	44.7	55.0	7.0	40.7	48.9	-8.2
	22.15-22.20	45.7	53.6	7.0	41.7	49.7	-8.0
	22.20-22.25	46.0	54.3	7.0	42.0	50.2	-8.2
	22.25-22.30	46.4	54.3	7.0	42.4	51.8	-9.4
	22.30-22.35	47.7	54.5	7.0	43.7	52.6	-8.9
	22.35-22.40	47.3	55.6	7.0	43.3	51.9	-8.6
	22.40-22.45	45.6	55.2	7.0	41.6	53.1	-11.5
	22.45-22.50	46.5	58.5	7.0	42.5	53.1	-10.6
	22.50-22.55	55.8	54.5	7.0	51.8	52.0	-0.2
	22.55-23.00	57.2	55.0	4.5	55.7	53.0	2.7
16.	23.00-23.05	56.9	55.2	4.5	55.4	53.7	1.7
	23.05-23.10	56.5	60.9	7.0	52.5	53.2	-0.7
	23.10-23.15	54.0	57.1	7.0	50.0	52.9	-2.9
	23.15-23.20	57.2	54.8	4.5	55.7	52.5	3.2
	23.20-23.25	56.2	53.5	3.0	56.2	50.5	5.7
	23.25-23.30	56.2	55.6	7.0	52.2	51.0	1.2
	23.30-23.35	56.6	59.8	7.0	52.6	52.0	0.6
	23.35-23.40	56.3	56.2	7.0	52.3	51.9	0.4
	23.40-23.45	55.3	53.2	4.5	53.8	51.0	2.8
	23.45-23.50	55.1	54.8	7.0	51.1	51.1	0.0
	23.50-23.55	52.7	57.9	7.0	48.7	51.1	-2.4
	23.55-00.00	53.1	55.5	7.0	49.1	50.8	-1.7
17.	00.00-00.05	53.6	53.2	7.0	49.6	51.3	-1.7
	00.05-00.10	51.4	55.3	7.0	47.4	52.6	-5.2
	00.10-00.15	57.4	54.5	3.0	57.4	51.0	6.4
	00.15-00.20	57.2	51.9	1.5	58.7	49.9	8.8
	00.20-00.25	52.4	53.5	7.0	48.4	50.6	-2.2
	00.25-00.30	54.0	52.7	7.0	50.0	50.6	-0.6
	00.30-00.35	55.6	52.2	3.0	55.6	50.5	5.1
	00.35-00.40	55.7	54.0	4.5	54.2	50.9	3.3
	00.40-00.45	52.5	59.3	7.0	48.5	52.2	-3.7
	00.45-00.50	55.2	55.2	7.0	51.2	52.4	-1.2
	00.50-00.55	55.6	54.4	7.0	51.6	51.2	0.4
	00.55-01.00	55.7	55.1	7.0	51.7	51.5	0.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	56.0	55.2	7.0	52.0	52.5	-0.5
	01.05-01.10	52.9	54.8	7.0	48.9	51.5	-2.6
	01.10-01.15	53.9	53.7	7.0	49.9	51.6	-1.7
	01.15-01.20	55.4	54.0	7.0	51.4	52.0	-0.6
	01.20-01.25	52.3	53.4	7.0	48.3	51.6	-3.3
	01.25-01.30	53.5	53.9	7.0	49.5	51.1	-1.6
	01.30-01.35	53.2	55.7	7.0	49.2	52.4	-3.2
	01.35-01.40	55.5	54.1	7.0	51.5	51.4	0.1
	01.40-01.45	57.0	55.6	7.0	53.0	51.3	1.7
	01.45-01.50	52.5	54.9	7.0	48.5	51.7	-3.2
19.	01.50-01.55	56.3	52.2	2.0	57.3	50.0	7.3
	01.55-02.00	51.8	59.7	7.0	47.8	51.6	-3.8
	02.00-02.05	50.2	58.7	7.0	46.2	50.9	-4.7
	02.05-02.10	54.3	52.7	4.5	52.8	49.9	2.9
	02.10-02.15	55.8	53.5	4.5	54.3	51.5	2.8
	02.15-02.20	55.5	54.4	7.0	51.5	51.3	0.2
	02.20-02.25	55.5	58.1	7.0	51.5	51.9	-0.4
	02.25-02.30	56.2	53.2	3.0	56.2	50.5	5.7
	02.30-02.35	56.7	54.5	4.5	55.2	50.9	4.3
	02.35-02.40	55.5	53.2	4.5	54.0	50.7	3.3
20.	02.40-02.45	57.5	55.9	4.5	56.0	51.6	4.4
	02.45-02.50	52.0	54.5	7.0	48.0	49.2	-1.2
	02.50-02.55	52.4	54.3	7.0	48.4	51.5	-3.1
	02.55-03.00	53.1	51.9	7.0	49.1	48.3	0.8
	03.00-03.05	55.5	56.8	7.0	51.5	48.7	2.8
	03.05-03.10	55.2	59.5	7.0	51.2	54.4	-3.2
	03.10-03.15	56.9	59.2	7.0	52.9	58.6	-5.7
	03.15-03.20	54.4	59.7	7.0	50.4	59.3	-8.9
	03.20-03.25	53.3	59.8	7.0	49.3	62.0	-12.7
	03.25-03.30	54.0	57.3	7.0	50.0	52.9	-2.9
21.	03.30-03.35	51.4	55.2	7.0	47.4	51.0	-3.6
	03.35-03.40	50.9	56.4	7.0	46.9	52.7	-5.8
	03.40-03.45	54.9	54.9	7.0	50.9	52.8	-1.9
	03.45-03.50	57.3	55.4	4.5	55.8	53.2	2.6
	03.50-03.55	56.2	56.5	7.0	52.2	53.5	-1.3
	03.55-04.00	54.7	57.6	7.0	50.7	52.6	-1.9
	04.00-04.05	54.8	56.5	7.0	50.8	53.5	-2.7
	04.05-04.10	53.5	55.0	7.0	49.5	53.0	-3.5
	04.10-04.15	54.6	56.5	7.0	50.6	52.0	-1.4
	04.15-04.20	51.7	56.9	7.0	47.7	52.8	-5.1
22.	04.20-04.25	55.1	60.2	7.0	51.1	53.1	-2.0
	04.25-04.30	55.6	56.8	7.0	51.6	54.0	-2.4
	04.30-04.35	53.6	58.1	7.0	49.6	53.9	-4.3
	04.35-04.40	54.6	60.3	7.0	50.6	54.4	-3.8
	04.40-04.45	55.1	58.5	7.0	51.1	53.8	-2.7
	04.45-04.50	53.9	58.0	7.0	49.9	54.2	-4.3
	04.50-04.55	52.2	59.2	7.0	48.2	54.1	-5.9
	04.55-05.00	50.1	58.7	7.0	46.1	53.9	-7.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	53.4	60.2	7.0	49.4	53.4	-4.0
	05.05-05.10	53.3	56.1	7.0	49.3	52.8	-3.5
	05.10-05.15	54.6	56.3	7.0	50.6	52.6	-2.0
	05.15-05.20	51.1	55.6	7.0	47.1	52.3	-5.2
	05.20-05.25	53.3	58.4	7.0	49.3	53.5	-4.2
	05.25-05.30	53.2	56.8	7.0	49.2	54.0	-4.8
	05.30-05.35	53.6	58.5	7.0	49.6	54.6	-5.0
	05.35-05.40	54.4	55.8	7.0	50.4	53.2	-2.8
	05.40-05.45	54.0	53.8	7.0	50.0	52.5	-2.5
	05.45-05.50	55.8	56.7	7.0	51.8	53.0	-1.2
	05.50-05.55	54.4	55.4	7.0	50.4	53.8	-3.4
	05.55-06.00	52.1	55.2	7.0	48.1	52.3	-4.2
23.	06.00-07.00	52.6	58.4	7.0	45.6	53.1	-7.5
24.	07.00-08.00	52.7	54.7	7.0	45.7	52.4	-6.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716967 UTM 1618460

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 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	54.2	54.1	7.0	47.2	52.2	-5.0
2.	09.00-10.00	54.5	56.2	7.0	47.5	53.5	-6.0
3.	10.00-11.00	55.2	55.7	7.0	48.2	52.6	-4.4
4.	11.00-12.00	55.0	56.6	7.0	48.0	53.2	-5.2
5.	12.00-13.00	54.8	53.2	4.5	50.3	49.6	0.7
6.	13.00-14.00	52.1	53.8	7.0	45.1	49.9	-4.8
7.	14.00-15.00	52.6	55.3	7.0	45.6	49.1	-3.5
8.	15.00-16.00	50.0	54.9	7.0	43.0	48.6	-5.6
9.	16.00-17.00	47.8	54.5	7.0	40.8	47.1	-6.3
10.	17.00-18.00	48.3	55.6	7.0	41.3	47.6	-6.3
11.	18.00-19.00	47.1	54.8	7.0	40.1	47.7	-7.6
12.	19.00-20.00	45.3	54.0	7.0	38.3	48.2	-9.9
13.	20.00-21.00	45.6	55.4	7.0	38.6	48.1	-9.5
14.	21.00-22.00	45.4	54.4	7.0	38.4	47.6	-9.2
15.	22.00-22.05	46.4	55.3	7.0	42.4	48.6	-6.2
	22.05-22.10	45.2	56.9	7.0	41.2	48.0	-6.8
	22.10-22.15	47.1	55.0	7.0	43.1	48.9	-5.8
	22.15-22.20	53.2	53.6	7.0	49.2	49.7	-0.5
	22.20-22.25	54.8	54.3	7.0	50.8	50.2	0.6
	22.25-22.30	54.0	54.3	7.0	50.0	51.8	-1.8
	22.30-22.35	51.8	54.5	7.0	47.8	52.6	-4.8
	22.35-22.40	56.2	55.6	7.0	52.2	51.9	0.3
	22.40-22.45	54.0	55.2	7.0	50.0	53.1	-3.1
	22.45-22.50	53.9	58.5	7.0	49.9	53.1	-3.2
	22.50-22.55	56.7	54.5	4.5	55.2	52.0	3.2
	22.55-23.00	57.3	55.0	4.5	55.8	53.0	2.8
16.	23.00-23.05	54.5	55.2	7.0	50.5	53.7	-3.2
	23.05-23.10	54.0	60.9	7.0	50.0	53.2	-3.2
	23.10-23.15	54.3	57.1	7.0	50.3	52.9	-2.6
	23.15-23.20	56.1	54.8	7.0	52.1	52.5	-0.4
	23.20-23.25	56.6	53.5	3.0	56.6	50.5	6.1
	23.25-23.30	55.7	55.6	7.0	51.7	51.0	0.7
	23.30-23.35	54.6	59.8	7.0	50.6	52.0	-1.4
	23.35-23.40	56.8	56.2	7.0	52.8	51.9	0.9
	23.40-23.45	55.9	53.2	3.0	55.9	51.0	4.9
	23.45-23.50	53.2	54.8	7.0	49.2	51.1	-1.9
	23.50-23.55	53.9	57.9	7.0	49.9	51.1	-1.2
	23.55-00.00	53.1	55.5	7.0	49.1	50.8	-1.7
17.	00.00-00.05	55.3	53.2	4.5	53.8	51.3	2.5
	00.05-00.10	54.2	55.3	7.0	50.2	52.6	-2.4
	00.10-00.15	53.2	54.5	7.0	49.2	51.0	-1.8
	00.15-00.20	56.5	51.9	1.5	58.0	49.9	8.1
	00.20-00.25	56.1	53.5	3.0	56.1	50.6	5.5
	00.25-00.30	54.1	52.7	7.0	50.1	50.6	-0.5
	00.30-00.35	53.6	52.2	7.0	49.6	50.5	-0.9
	00.35-00.40	54.7	54.0	7.0	50.7	50.9	-0.2
	00.40-00.45	54.3	59.3	7.0	50.3	52.2	-1.9
	00.45-00.50	54.9	55.2	7.0	50.9	52.4	-1.5
	00.50-00.55	56.5	54.4	4.5	55.0	51.2	3.8
	00.55-01.00	56.1	55.1	7.0	52.1	51.5	0.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	55.4	55.2	7.0	51.4	52.5	-1.1
	01.05-01.10	57.8	54.8	3.0	57.8	51.5	6.3
	01.10-01.15	57.0	53.7	3.0	57.0	51.6	5.4
	01.15-01.20	56.1	54.0	4.5	54.6	52.0	2.6
	01.20-01.25	54.5	53.4	7.0	50.5	51.6	-1.1
	01.25-01.30	52.6	53.9	7.0	48.6	51.1	-2.5
	01.30-01.35	57.9	55.7	4.5	56.4	52.4	4.0
	01.35-01.40	55.8	54.1	4.5	54.3	51.4	2.9
	01.40-01.45	56.1	55.6	7.0	52.1	51.3	0.8
	01.45-01.50	55.6	54.9	7.0	51.6	51.7	-0.1
19.	01.50-01.55	53.2	52.2	7.0	49.2	50.0	-0.8
	01.55-02.00	57.3	59.7	7.0	53.3	51.6	1.7
	02.00-02.05	53.9	58.7	7.0	49.9	50.9	-1.0
	02.05-02.10	54.7	52.7	4.5	53.2	49.9	3.3
	02.10-02.15	51.4	53.5	7.0	47.4	51.5	-4.1
	02.15-02.20	52.0	54.4	7.0	48.0	51.3	-3.3
	02.20-02.25	53.7	58.1	7.0	49.7	51.9	-2.2
	02.25-02.30	54.9	53.2	4.5	53.4	50.5	2.9
	02.30-02.35	53.7	54.5	7.0	49.7	50.9	-1.2
	02.35-02.40	54.3	53.2	7.0	50.3	50.7	-0.4
20.	02.40-02.45	54.0	55.9	7.0	50.0	51.6	-1.6
	02.45-02.50	55.8	54.5	7.0	51.8	49.2	2.6
	02.50-02.55	54.3	54.3	7.0	50.3	51.5	-1.2
	02.55-03.00	55.1	51.9	3.0	55.1	48.3	6.8
	03.00-03.05	52.2	56.8	7.0	48.2	48.7	-0.5
	03.05-03.10	56.8	59.5	7.0	52.8	54.4	-1.6
	03.10-03.15	56.3	59.2	7.0	52.3	58.6	-6.3
	03.15-03.20	55.5	59.7	7.0	51.5	59.3	-7.8
	03.20-03.25	56.5	59.8	7.0	52.5	62.0	-9.5
	03.25-03.30	52.3	57.3	7.0	48.3	52.9	-4.6
21.	03.30-03.35	51.9	55.2	7.0	47.9	51.0	-3.1
	03.35-03.40	56.2	56.4	7.0	52.2	52.7	-0.5
	03.40-03.45	55.1	54.9	7.0	51.1	52.8	-1.7
	03.45-03.50	56.0	55.4	7.0	52.0	53.2	-1.2
	03.50-03.55	56.4	56.5	7.0	52.4	53.5	-1.1
	03.55-04.00	53.7	57.6	7.0	49.7	52.6	-2.9
	04.00-04.05	54.0	56.5	7.0	50.0	53.5	-3.5
	04.05-04.10	53.7	55.0	7.0	49.7	53.0	-3.3
	04.10-04.15	56.9	56.5	7.0	52.9	52.0	0.9
	04.15-04.20	53.8	56.9	7.0	49.8	52.8	-3.0
	04.20-04.25	54.1	60.2	7.0	50.1	53.1	-3.0
	04.25-04.30	55.8	56.8	7.0	51.8	54.0	-2.2
	04.30-04.35	56.0	58.1	7.0	52.0	53.9	-1.9
	04.35-04.40	56.9	60.3	7.0	52.9	54.4	-1.5
	04.40-04.45	57.0	58.5	7.0	53.0	53.8	-0.8
	04.45-04.50	55.0	58.0	7.0	51.0	54.2	-3.2
	04.50-04.55	56.7	59.2	7.0	52.7	54.1	-1.4
	04.55-05.00	52.3	58.7	7.0	48.3	53.9	-5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	53.5	60.2	7.0	49.5	53.4	-3.9
	05.05-05.10	52.0	56.1	7.0	48.0	52.8	-4.8
	05.10-05.15	54.1	56.3	7.0	50.1	52.6	-2.5
	05.15-05.20	56.2	55.6	7.0	52.2	52.3	-0.1
	05.20-05.25	52.7	58.4	7.0	48.7	53.5	-4.8
	05.25-05.30	54.6	56.8	7.0	50.6	54.0	-3.4
	05.30-05.35	53.9	58.5	7.0	49.9	54.6	-4.7
	05.35-05.40	55.4	55.8	7.0	51.4	53.2	-1.8
	05.40-05.45	51.7	53.8	7.0	47.7	52.5	-4.8
	05.45-05.50	52.9	56.7	7.0	48.9	53.0	-4.1
	05.50-05.55	51.4	55.4	7.0	47.4	53.8	-6.4
	05.55-06.00	53.5	55.2	7.0	49.5	52.3	-2.8
23.	06.00-07.00	54.0	58.4	7.0	47.0	53.1	-6.1
24.	07.00-08.00	55.3	54.7	7.0	48.3	52.4	-4.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716967 UTM 1618460

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 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	54.2	54.1	7.0	47.2	52.2	-5.0
2.	09.00-10.00	54.7	56.2	7.0	47.7	53.5	-5.8
3.	10.00-11.00	53.8	55.7	7.0	46.8	52.6	-5.8
4.	11.00-12.00	53.6	56.6	7.0	46.6	53.2	-6.6
5.	12.00-13.00	54.3	53.2	7.0	47.3	49.6	-2.3
6.	13.00-14.00	54.5	53.8	7.0	47.5	49.9	-2.4
7.	14.00-15.00	52.7	55.3	7.0	45.7	49.1	-3.4
8.	15.00-16.00	48.0	54.9	7.0	41.0	48.6	-7.6
9.	16.00-17.00	50.8	54.5	7.0	43.8	47.1	-3.3
10.	17.00-18.00	48.9	55.6	7.0	41.9	47.6	-5.7
11.	18.00-19.00	48.5	54.8	7.0	41.5	47.7	-6.2
12.	19.00-20.00	46.5	54.0	7.0	39.5	48.2	-8.7
13.	20.00-21.00	47.0	55.4	7.0	40.0	48.1	-8.1
14.	21.00-22.00	46.9	54.4	7.0	39.9	47.6	-7.7
15.	22.00-22.05	46.9	55.3	7.0	42.9	48.6	-5.7
	22.05-22.10	49.8	56.9	7.0	45.8	48.0	-2.2
	22.10-22.15	45.6	55.0	7.0	41.6	48.9	-7.3
	22.15-22.20	53.9	53.6	7.0	49.9	49.7	0.2
	22.20-22.25	49.1	54.3	7.0	45.1	50.2	-5.1
	22.25-22.30	53.6	54.3	7.0	49.6	51.8	-2.2
	22.30-22.35	56.9	54.5	4.5	55.4	52.6	2.8
	22.35-22.40	57.1	55.6	4.5	55.6	51.9	3.7
	22.40-22.45	57.6	55.2	4.5	56.1	53.1	3.0
	22.45-22.50	56.8	58.5	7.0	52.8	53.1	-0.3
	22.50-22.55	57.9	54.5	3.0	57.9	52.0	5.9
	22.55-23.00	54.8	55.0	7.0	50.8	53.0	-2.2
16.	23.00-23.05	55.1	55.2	7.0	51.1	53.7	-2.6
	23.05-23.10	57.3	60.9	7.0	53.3	53.2	0.1
	23.10-23.15	57.8	57.1	7.0	53.8	52.9	0.9
	23.15-23.20	54.6	54.8	7.0	50.6	52.5	-1.9
	23.20-23.25	56.1	53.5	3.0	56.1	50.5	5.6
	23.25-23.30	57.2	55.6	4.5	55.7	51.0	4.7
	23.30-23.35	56.6	59.8	7.0	52.6	52.0	0.6
	23.35-23.40	56.1	56.2	7.0	52.1	51.9	0.2
	23.40-23.45	57.2	53.2	2.0	58.2	51.0	7.2
	23.45-23.50	56.8	54.8	4.5	55.3	51.1	4.2
	23.50-23.55	54.9	57.9	7.0	50.9	51.1	-0.2
	23.55-00.00	55.9	55.5	7.0	51.9	50.8	1.1
17.	00.00-00.05	57.6	53.2	2.0	58.6	51.3	7.3
	00.05-00.10	57.7	55.3	4.5	56.2	52.6	3.6
	00.10-00.15	54.3	54.5	7.0	50.3	51.0	-0.7
	00.15-00.20	54.9	51.9	3.0	54.9	49.9	5.0
	00.20-00.25	55.8	53.5	4.5	54.3	50.6	3.7
	00.25-00.30	54.8	52.7	4.5	53.3	50.6	2.7
	00.30-00.35	55.1	52.2	3.0	55.1	50.5	4.6
	00.35-00.40	57.8	54.0	2.0	58.8	50.9	7.9
	00.40-00.45	57.9	59.3	7.0	53.9	52.2	1.7
	00.45-00.50	57.0	55.2	4.5	55.5	52.4	3.1
	00.50-00.55	57.2	54.4	3.0	57.2	51.2	6.0
	00.55-01.00	56.8	55.1	4.5	55.3	51.5	3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	57.3	55.2	4.5	55.8	52.5	3.3
	01.05-01.10	56.2	54.8	7.0	52.2	51.5	0.7
	01.10-01.15	57.9	53.7	2.0	58.9	51.6	7.3
	01.15-01.20	56.5	54.0	3.0	56.5	52.0	4.5
	01.20-01.25	54.8	53.4	7.0	50.8	51.6	-0.8
	01.25-01.30	56.2	53.9	4.5	54.7	51.1	3.6
	01.30-01.35	57.1	55.7	7.0	53.1	52.4	0.7
	01.35-01.40	56.3	54.1	4.5	54.8	51.4	3.4
	01.40-01.45	57.6	55.6	4.5	56.1	51.3	4.8
	01.45-01.50	54.9	54.9	7.0	50.9	51.7	-0.8
	01.50-01.55	51.0	52.2	7.0	47.0	50.0	-3.0
19.	01.55-02.00	53.8	59.7	7.0	49.8	51.6	-1.8
	02.00-02.05	54.1	58.7	7.0	50.1	50.9	-0.8
	02.05-02.10	54.9	52.7	4.5	53.4	49.9	3.5
	02.10-02.15	54.3	53.5	7.0	50.3	51.5	-1.2
	02.15-02.20	53.8	54.4	7.0	49.8	51.3	-1.5
	02.20-02.25	55.9	58.1	7.0	51.9	51.9	0.0
	02.25-02.30	54.0	53.2	7.0	50.0	50.5	-0.5
	02.30-02.35	56.3	54.5	4.5	54.8	50.9	3.9
	02.35-02.40	56.8	53.2	2.0	57.8	50.7	7.1
	02.40-02.45	57.6	55.9	4.5	56.1	51.6	4.5
	02.45-02.50	54.7	54.5	7.0	50.7	49.2	1.5
20.	02.50-02.55	54.3	54.3	7.0	50.3	51.5	-1.2
	02.55-03.00	56.0	51.9	2.0	57.0	48.3	8.7
	03.00-03.05	56.9	56.8	7.0	52.9	48.7	4.2
	03.05-03.10	56.2	59.5	7.0	52.2	54.4	-2.2
	03.10-03.15	54.9	59.2	7.0	50.9	58.6	-7.7
	03.15-03.20	54.0	59.7	7.0	50.0	59.3	-9.3
	03.20-03.25	57.4	59.8	7.0	53.4	62.0	-8.6
	03.25-03.30	53.1	57.3	7.0	49.1	52.9	-3.8
	03.30-03.35	57.3	55.2	4.5	55.8	51.0	4.8
	03.35-03.40	57.1	56.4	7.0	53.1	52.7	0.4
	03.40-03.45	56.3	54.9	7.0	52.3	52.8	-0.5
21.	03.45-03.50	57.1	55.4	4.5	55.6	53.2	2.4
	03.50-03.55	56.0	56.5	7.0	52.0	53.5	-1.5
	03.55-04.00	54.3	57.6	7.0	50.3	52.6	-2.3
	04.00-04.05	55.1	56.5	7.0	51.1	53.5	-2.4
	04.05-04.10	55.5	55.0	7.0	51.5	53.0	-1.5
	04.10-04.15	52.8	56.5	7.0	48.8	52.0	-3.2
	04.15-04.20	54.7	56.9	7.0	50.7	52.8	-2.1
	04.20-04.25	56.9	60.2	7.0	52.9	53.1	-0.2
	04.25-04.30	57.8	56.8	7.0	53.8	54.0	-0.2
	04.30-04.35	52.9	58.1	7.0	48.9	53.9	-5.0
	04.35-04.40	56.7	60.3	7.0	52.7	54.4	-1.7
21.	04.40-04.45	52.8	58.5	7.0	48.8	53.8	-5.0
	04.45-04.50	57.1	58.0	7.0	53.1	54.2	-1.1
	04.50-04.55	55.7	59.2	7.0	51.7	54.1	-2.4
	04.55-05.00	56.2	58.7	7.0	52.2	53.9	-1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	53.8	60.2	7.0	49.8	53.4	-3.6
	05.05-05.10	57.0	56.1	7.0	53.0	52.8	0.2
	05.10-05.15	54.6	56.3	7.0	50.6	52.6	-2.0
	05.15-05.20	53.9	55.6	7.0	49.9	52.3	-2.4
	05.20-05.25	57.6	58.4	7.0	53.6	53.5	0.1
	05.25-05.30	53.1	56.8	7.0	49.1	54.0	-4.9
	05.30-05.35	53.3	58.5	7.0	49.3	54.6	-5.3
	05.35-05.40	54.3	55.8	7.0	50.3	53.2	-2.9
	05.40-05.45	53.8	53.8	7.0	49.8	52.5	-2.7
	05.45-05.50	54.1	56.7	7.0	50.1	53.0	-2.9
	05.50-05.55	53.9	55.4	7.0	49.9	53.8	-3.9
	05.55-06.00	53.5	55.2	7.0	49.5	52.3	-2.8
23.	06.00-07.00	53.0	58.4	7.0	46.0	53.1	-7.1
24.	07.00-08.00	53.0	54.7	7.0	46.0	52.4	-6.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716967 UTM 1618460

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 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	51.0	54.1	7.0	44.0	52.2	-8.2
2.	09.00-10.00	52.0	56.2	7.0	45.0	53.5	-8.5
3.	10.00-11.00	47.6	55.7	7.0	40.6	52.6	-12.0
4.	11.00-12.00	49.3	56.6	7.0	42.3	53.2	-10.9
5.	12.00-13.00	46.9	53.2	7.0	39.9	49.6	-9.7
6.	13.00-14.00	49.3	53.8	7.0	42.3	49.9	-7.6
7.	14.00-15.00	47.9	55.3	7.0	40.9	49.1	-8.2
8.	15.00-16.00	46.2	54.9	7.0	39.2	48.6	-9.4
9.	16.00-17.00	49.6	54.5	7.0	42.6	47.1	-4.5
10.	17.00-18.00	46.3	55.6	7.0	39.3	47.6	-8.3
11.	18.00-19.00	55.3	54.8	7.0	48.3	47.7	0.6
12.	19.00-20.00	55.3	54.0	7.0	48.3	48.2	0.1
13.	20.00-21.00	54.9	55.4	7.0	47.9	48.1	-0.2
14.	21.00-22.00	55.6	54.4	7.0	48.6	47.6	1.0
15.	22.00-22.05	55.9	55.3	7.0	51.9	48.6	3.3
	22.05-22.10	57.9	56.9	7.0	53.9	48.0	5.9
	22.10-22.15	52.4	55.0	7.0	48.4	48.9	-0.5
	22.15-22.20	52.8	53.6	7.0	48.8	49.7	-0.9
	22.20-22.25	53.5	54.3	7.0	49.5	50.2	-0.7
	22.25-22.30	55.9	54.3	4.5	54.4	51.8	2.6
	22.30-22.35	55.6	54.5	7.0	51.6	52.6	-1.0
	22.35-22.40	57.3	55.6	4.5	55.8	51.9	3.9
	22.40-22.45	54.8	55.2	7.0	50.8	53.1	-2.3
	22.45-22.50	53.7	58.5	7.0	49.7	53.1	-3.4
	22.50-22.55	54.4	54.5	7.0	50.4	52.0	-1.6
	22.55-23.00	51.8	55.0	7.0	47.8	53.0	-5.2
16.	23.00-23.05	51.3	55.2	7.0	47.3	53.7	-6.4
	23.05-23.10	55.3	60.9	7.0	51.3	53.2	-1.9
	23.10-23.15	57.7	57.1	7.0	53.7	52.9	0.8
	23.15-23.20	56.6	54.8	4.5	55.1	52.5	2.6
	23.20-23.25	55.1	53.5	4.5	53.6	50.5	3.1
	23.25-23.30	55.2	55.6	7.0	51.2	51.0	0.2
	23.30-23.35	53.9	59.8	7.0	49.9	52.0	-2.1
	23.35-23.40	55.0	56.2	7.0	51.0	51.9	-0.9
	23.40-23.45	52.1	53.2	7.0	48.1	51.0	-2.9
	23.45-23.50	55.5	54.8	7.0	51.5	51.1	0.4
	23.50-23.55	56.0	57.9	7.0	52.0	51.1	0.9
	23.55-00.00	54.0	55.5	7.0	50.0	50.8	-0.8
17.	00.00-00.05	55.0	53.2	4.5	53.5	51.3	2.2
	00.05-00.10	55.5	55.3	7.0	51.5	52.6	-1.1
	00.10-00.15	54.3	54.5	7.0	50.3	51.0	-0.7
	00.15-00.20	52.6	51.9	7.0	48.6	49.9	-1.3
	00.20-00.25	50.5	53.5	7.0	46.5	50.6	-4.1
	00.25-00.30	53.8	52.7	7.0	49.8	50.6	-0.8
	00.30-00.35	53.7	52.2	4.5	52.2	50.5	1.7
	00.35-00.40	55.0	54.0	7.0	51.0	50.9	0.1
	00.40-00.45	51.5	59.3	7.0	47.5	52.2	-4.7
	00.45-00.50	53.7	55.2	7.0	49.7	52.4	-2.7
	00.50-00.55	53.6	54.4	7.0	49.6	51.2	-1.6
	00.55-01.00	54.0	55.1	7.0	50.0	51.5	-1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	54.8	55.2	7.0	50.8	52.5	-1.7
	01.05-01.10	54.4	54.8	7.0	50.4	51.5	-1.1
	01.10-01.15	56.2	53.7	3.0	56.2	51.6	4.6
	01.15-01.20	54.8	54.0	7.0	50.8	52.0	-1.2
	01.20-01.25	52.5	53.4	7.0	48.5	51.6	-3.1
	01.25-01.30	50.0	53.9	7.0	46.0	51.1	-5.1
	01.30-01.35	55.9	55.7	7.0	51.9	52.4	-0.5
	01.35-01.40	53.5	54.1	7.0	49.5	51.4	-1.9
	01.40-01.45	50.7	55.6	7.0	46.7	51.3	-4.6
	01.45-01.50	52.5	54.9	7.0	48.5	51.7	-3.2
	01.50-01.55	52.7	52.2	7.0	48.7	50.0	-1.3
19.	01.55-02.00	52.6	59.7	7.0	48.6	51.6	-3.0
	02.00-02.05	51.6	58.7	7.0	47.6	50.9	-3.3
	02.05-02.10	56.4	52.7	2.0	57.4	49.9	7.5
	02.10-02.15	51.1	53.5	7.0	47.1	51.5	-4.4
	02.15-02.20	51.0	54.4	7.0	47.0	51.3	-4.3
	02.20-02.25	53.0	58.1	7.0	49.0	51.9	-2.9
	02.25-02.30	54.0	53.2	7.0	50.0	50.5	-0.5
	02.30-02.35	53.4	54.5	7.0	49.4	50.9	-1.5
	02.35-02.40	51.8	53.2	7.0	47.8	50.7	-2.9
	02.40-02.45	52.1	55.9	7.0	48.1	51.6	-3.5
	02.45-02.50	50.0	54.5	7.0	46.0	49.2	-3.2
20.	02.50-02.55	53.1	54.3	7.0	49.1	51.5	-2.4
	02.55-03.00	55.1	51.9	3.0	55.1	48.3	6.8
	03.00-03.05	51.9	56.8	7.0	47.9	48.7	-0.8
	03.05-03.10	56.5	59.5	7.0	52.5	54.4	-1.9
	03.10-03.15	51.8	59.2	7.0	47.8	58.6	-10.8
	03.15-03.20	51.0	59.7	7.0	47.0	59.3	-12.3
	03.20-03.25	51.8	59.8	7.0	47.8	62.0	-14.2
	03.25-03.30	50.9	57.3	7.0	46.9	52.9	-6.0
	03.30-03.35	53.7	55.2	7.0	49.7	51.0	-1.3
	03.35-03.40	53.7	56.4	7.0	49.7	52.7	-3.0
	03.40-03.45	54.0	54.9	7.0	50.0	52.8	-2.8
21.	03.45-03.50	51.0	55.4	7.0	47.0	53.2	-6.2
	03.50-03.55	56.4	56.5	7.0	52.4	53.5	-1.1
	03.55-04.00	55.6	57.6	7.0	51.6	52.6	-1.0
	04.00-04.05	54.3	56.5	7.0	50.3	53.5	-3.2
	04.05-04.10	56.4	55.0	7.0	52.4	53.0	-0.6
	04.10-04.15	54.6	56.5	7.0	50.6	52.0	-1.4
	04.15-04.20	55.3	56.9	7.0	51.3	52.8	-1.5
	04.20-04.25	55.4	60.2	7.0	51.4	53.1	-1.7
	04.25-04.30	56.7	56.8	7.0	52.7	54.0	-1.3
	04.30-04.35	56.0	58.1	7.0	52.0	53.9	-1.9
	04.35-04.40	54.9	60.3	7.0	50.9	54.4	-3.5
	04.40-04.45	55.7	58.5	7.0	51.7	53.8	-2.1
	04.45-04.50	55.2	58.0	7.0	51.2	54.2	-3.0
	04.50-04.55	56.2	59.2	7.0	52.2	54.1	-1.9
	04.55-05.00	53.4	58.7	7.0	49.4	53.9	-4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	51.7	60.2	7.0	47.7	53.4	-5.7
	05.05-05.10	53.8	56.1	7.0	49.8	52.8	-3.0
	05.10-05.15	54.2	56.3	7.0	50.2	52.6	-2.4
	05.15-05.20	54.4	55.6	7.0	50.4	52.3	-1.9
	05.20-05.25	53.9	58.4	7.0	49.9	53.5	-3.6
	05.25-05.30	55.1	56.8	7.0	51.1	54.0	-2.9
	05.30-05.35	55.0	58.5	7.0	51.0	54.6	-3.6
	05.35-05.40	54.3	55.8	7.0	50.3	53.2	-2.9
	05.40-05.45	53.4	53.8	7.0	49.4	52.5	-3.1
	05.45-05.50	55.2	56.7	7.0	51.2	53.0	-1.8
	05.50-05.55	55.5	55.4	7.0	51.5	53.8	-2.3
	05.55-06.00	53.4	55.2	7.0	49.4	52.3	-2.9
23.	06.00-07.00	55.6	58.4	7.0	48.6	53.1	-4.5
24.	07.00-08.00	56.5	54.7	4.5	52.0	52.4	-0.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716967 UTM 1618460

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 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	51.1	54.1	7.0	44.1	52.2	-8.1
2.	09.00-10.00	55.9	56.2	7.0	48.9	53.5	-4.6
3.	10.00-11.00	49.1	55.7	7.0	42.1	52.6	-10.5
4.	11.00-12.00	49.8	56.6	7.0	42.8	53.2	-10.4
5.	12.00-13.00	48.3	53.2	7.0	41.3	49.6	-8.3
6.	13.00-14.00	49.0	53.8	7.0	42.0	49.9	-7.9
7.	14.00-15.00	45.2	55.3	7.0	38.2	49.1	-10.9
8.	15.00-16.00	46.6	54.9	7.0	39.6	48.6	-9.0
9.	16.00-17.00	45.6	54.5	7.0	38.6	47.1	-8.5
10.	17.00-18.00	50.4	55.6	7.0	43.4	47.6	-4.2
11.	18.00-19.00	55.4	54.8	7.0	48.4	47.7	0.7
12.	19.00-20.00	55.3	54.0	7.0	48.3	48.2	0.1
13.	20.00-21.00	55.9	55.4	7.0	48.9	48.1	0.8
14.	21.00-22.00	54.8	54.4	7.0	47.8	47.6	0.2
15.	22.00-22.05	55.7	55.3	7.0	51.7	48.6	3.1
	22.05-22.10	54.4	56.9	7.0	50.4	48.0	2.4
	22.10-22.15	56.2	55.0	7.0	52.2	48.9	3.3
	22.15-22.20	54.7	53.6	7.0	50.7	49.7	1.0
	22.20-22.25	57.5	54.3	3.0	57.5	50.2	7.3
	22.25-22.30	52.6	54.3	7.0	48.6	51.8	-3.2
	22.30-22.35	52.7	54.5	7.0	48.7	52.6	-3.9
	22.35-22.40	56.7	55.6	7.0	52.7	51.9	0.8
	22.40-22.45	55.9	55.2	7.0	51.9	53.1	-1.2
	22.45-22.50	56.9	58.5	7.0	52.9	53.1	-0.2
	22.50-22.55	52.7	54.5	7.0	48.7	52.0	-3.3
	22.55-23.00	51.4	55.0	7.0	47.4	53.0	-5.6
16.	23.00-23.05	56.6	55.2	7.0	52.6	53.7	-1.1
	23.05-23.10	54.5	60.9	7.0	50.5	53.2	-2.7
	23.10-23.15	53.6	57.1	7.0	49.6	52.9	-3.3
	23.15-23.20	54.9	54.8	7.0	50.9	52.5	-1.6
	23.20-23.25	56.7	53.5	3.0	56.7	50.5	6.2
	23.25-23.30	56.2	55.6	7.0	52.2	51.0	1.2
	23.30-23.35	54.1	59.8	7.0	50.1	52.0	-1.9
	23.35-23.40	53.9	56.2	7.0	49.9	51.9	-2.0
	23.40-23.45	54.2	53.2	7.0	50.2	51.0	-0.8
	23.45-23.50	53.5	54.8	7.0	49.5	51.1	-1.6
	23.50-23.55	56.2	57.9	7.0	52.2	51.1	1.1
	23.55-00.00	56.4	55.5	7.0	52.4	50.8	1.6
17.	00.00-00.05	57.3	53.2	2.0	58.3	51.3	7.0
	00.05-00.10	54.9	55.3	7.0	50.9	52.6	-1.7
	00.10-00.15	55.4	54.5	7.0	51.4	51.0	0.4
	00.15-00.20	57.1	51.9	1.5	58.6	49.9	8.7
	00.20-00.25	47.2	53.5	7.0	43.2	50.6	-7.4
	00.25-00.30	47.6	52.7	7.0	43.6	50.6	-7.0
	00.30-00.35	48.6	52.2	7.0	44.6	50.5	-5.9
	00.35-00.40	46.7	54.0	7.0	42.7	50.9	-8.2
	00.40-00.45	48.7	59.3	7.0	44.7	52.2	-7.5
	00.45-00.50	49.5	55.2	7.0	45.5	52.4	-6.9
	00.50-00.55	44.9	54.4	7.0	40.9	51.2	-10.3
	00.55-01.00	45.1	55.1	7.0	41.1	51.5	-10.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	46.9	55.2	7.0	42.9	52.5	-9.6
	01.05-01.10	45.8	54.8	7.0	41.8	51.5	-9.7
	01.10-01.15	47.7	53.7	7.0	43.7	51.6	-7.9
	01.15-01.20	46.0	54.0	7.0	42.0	52.0	-10.0
	01.20-01.25	45.1	53.4	7.0	41.1	51.6	-10.5
	01.25-01.30	45.3	53.9	7.0	41.3	51.1	-9.8
	01.30-01.35	46.4	55.7	7.0	42.4	52.4	-10.0
	01.35-01.40	46.2	54.1	7.0	42.2	51.4	-9.2
	01.40-01.45	53.3	55.6	7.0	49.3	51.3	-2.0
	01.45-01.50	49.5	54.9	7.0	45.5	51.7	-6.2
19.	01.50-01.55	46.2	52.2	7.0	42.2	50.0	-7.8
	01.55-02.00	46.1	59.7	7.0	42.1	51.6	-9.5
	02.00-02.05	46.2	58.7	7.0	42.2	50.9	-8.7
	02.05-02.10	46.3	52.7	7.0	42.3	49.9	-7.6
	02.10-02.15	46.4	53.5	7.0	42.4	51.5	-9.1
	02.15-02.20	46.4	54.4	7.0	42.4	51.3	-8.9
	02.20-02.25	46.5	58.1	7.0	42.5	51.9	-9.4
	02.25-02.30	46.6	53.2	7.0	42.6	50.5	-7.9
	02.30-02.35	46.4	54.5	7.0	42.4	50.9	-8.5
	02.35-02.40	45.9	53.2	7.0	41.9	50.7	-8.8
20.	02.40-02.45	45.0	55.9	7.0	41.0	51.6	-10.6
	02.45-02.50	46.8	54.5	7.0	42.8	49.2	-6.4
	02.50-02.55	46.3	54.3	7.0	42.3	51.5	-9.2
	02.55-03.00	47.4	51.9	7.0	43.4	48.3	-4.9
	03.00-03.05	46.8	56.8	7.0	42.8	48.7	-5.9
	03.05-03.10	47.3	59.5	7.0	43.3	54.4	-11.1
	03.10-03.15	46.1	59.2	7.0	42.1	58.6	-16.5
	03.15-03.20	45.0	59.7	7.0	41.0	59.3	-18.3
	03.20-03.25	46.5	59.8	7.0	42.5	62.0	-19.5
	03.25-03.30	46.2	57.3	7.0	42.2	52.9	-10.7
21.	03.30-03.35	46.1	55.2	7.0	42.1	51.0	-8.9
	03.35-03.40	46.0	56.4	7.0	42.0	52.7	-10.7
	03.40-03.45	45.9	54.9	7.0	41.9	52.8	-10.9
	03.45-03.50	46.4	55.4	7.0	42.4	53.2	-10.8
	03.50-03.55	46.2	56.5	7.0	42.2	53.5	-11.3
	03.55-04.00	46.1	57.6	7.0	42.1	52.6	-10.5
	04.00-04.05	46.1	56.5	7.0	42.1	53.5	-11.4
	04.05-04.10	44.3	55.0	7.0	40.3	53.0	-12.7
	04.10-04.15	47.8	56.5	7.0	43.8	52.0	-8.2
	04.15-04.20	51.4	56.9	7.0	47.4	52.8	-5.4
	04.20-04.25	44.1	60.2	7.0	40.1	53.1	-13.0
	04.25-04.30	53.4	56.8	7.0	49.4	54.0	-4.6
	04.30-04.35	55.3	58.1	7.0	51.3	53.9	-2.6
	04.35-04.40	44.4	60.3	7.0	40.4	54.4	-14.0
	04.40-04.45	45.0	58.5	7.0	41.0	53.8	-12.8
	04.45-04.50	45.6	58.0	7.0	41.6	54.2	-12.6
	04.50-04.55	45.4	59.2	7.0	41.4	54.1	-12.7
	04.55-05.00	45.3	58.7	7.0	41.3	53.9	-12.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	45.7	60.2	7.0	41.7	53.4	-11.7
	05.05-05.10	46.8	56.1	7.0	42.8	52.8	-10.0
	05.10-05.15	45.0	56.3	7.0	41.0	52.6	-11.6
	05.15-05.20	45.6	55.6	7.0	41.6	52.3	-10.7
	05.20-05.25	49.2	58.4	7.0	45.2	53.5	-8.3
	05.25-05.30	45.6	56.8	7.0	41.6	54.0	-12.4
	05.30-05.35	46.6	58.5	7.0	42.6	54.6	-12.0
	05.35-05.40	46.8	55.8	7.0	42.8	53.2	-10.4
	05.40-05.45	45.2	53.8	7.0	41.2	52.5	-11.3
	05.45-05.50	45.0	56.7	7.0	41.0	53.0	-12.0
	05.50-05.55	45.1	55.4	7.0	41.1	53.8	-12.7
	05.55-06.00	44.9	55.2	7.0	40.9	52.3	-11.4
23.	06.00-07.00	44.8	58.4	7.0	37.8	53.1	-15.3
24.	07.00-08.00	48.8	54.7	7.0	41.8	52.4	-10.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716967 UTM 1618460

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 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	46.7	54.1	7.0	39.7	52.2	-12.5
2.	09.00-10.00	44.8	56.2	7.0	37.8	53.5	-15.7
3.	10.00-11.00	50.5	55.7	7.0	43.5	52.6	-9.1
4.	11.00-12.00	47.9	56.6	7.0	40.9	53.2	-12.3
5.	12.00-13.00	48.2	53.2	7.0	41.2	49.6	-8.4
6.	13.00-14.00	47.0	53.8	7.0	40.0	49.9	-9.9
7.	14.00-15.00	46.6	55.3	7.0	39.6	49.1	-9.5
8.	15.00-16.00	49.7	54.9	7.0	42.7	48.6	-5.9
9.	16.00-17.00	46.4	54.5	7.0	39.4	47.1	-7.7
10.	17.00-18.00	48.9	55.6	7.0	41.9	47.6	-5.7
11.	18.00-19.00	45.9	54.8	7.0	38.9	47.7	-8.8
12.	19.00-20.00	47.1	54.0	7.0	40.1	48.2	-8.1
13.	20.00-21.00	48.9	55.4	7.0	41.9	48.1	-6.2
14.	21.00-22.00	49.8	54.4	7.0	42.8	47.6	-4.8
15.	22.00-22.05	47.4	55.3	7.0	43.4	48.6	-5.2
	22.05-22.10	49.4	56.9	7.0	45.4	48.0	-2.6
	22.10-22.15	50.2	55.0	7.0	46.2	48.9	-2.7
	22.15-22.20	45.6	53.6	7.0	41.6	49.7	-8.1
	22.20-22.25	45.8	54.3	7.0	41.8	50.2	-8.4
	22.25-22.30	47.6	54.3	7.0	43.6	51.8	-8.2
	22.30-22.35	46.5	54.5	7.0	42.5	52.6	-10.1
	22.35-22.40	48.4	55.6	7.0	44.4	51.9	-7.5
	22.40-22.45	46.7	55.2	7.0	42.7	53.1	-10.4
	22.45-22.50	45.8	58.5	7.0	41.8	53.1	-11.3
	22.50-22.55	46.0	54.5	7.0	42.0	52.0	-10.0
	22.55-23.00	47.1	55.0	7.0	43.1	53.0	-9.9
16.	23.00-23.05	46.9	55.2	7.0	42.9	53.7	-10.8
	23.05-23.10	54.0	60.9	7.0	50.0	53.2	-3.2
	23.10-23.15	50.2	57.1	7.0	46.2	52.9	-6.7
	23.15-23.20	46.9	54.8	7.0	42.9	52.5	-9.6
	23.20-23.25	46.8	53.5	7.0	42.8	50.5	-7.7
	23.25-23.30	46.9	55.6	7.0	42.9	51.0	-8.1
	23.30-23.35	47.0	59.8	7.0	43.0	52.0	-9.0
	23.35-23.40	47.1	56.2	7.0	43.1	51.9	-8.8
	23.40-23.45	47.1	53.2	7.0	43.1	51.0	-7.9
	23.45-23.50	47.2	54.8	7.0	43.2	51.1	-7.9
	23.50-23.55	47.3	57.9	7.0	43.3	51.1	-7.8
	23.55-00.00	47.1	55.5	7.0	43.1	50.8	-7.7
17.	00.00-00.05	46.6	53.2	7.0	42.6	51.3	-8.7
	00.05-00.10	45.7	55.3	7.0	41.7	52.6	-10.9
	00.10-00.15	47.5	54.5	7.0	43.5	51.0	-7.5
	00.15-00.20	47.0	51.9	7.0	43.0	49.9	-6.9
	00.20-00.25	48.1	53.5	7.0	44.1	50.6	-6.5
	00.25-00.30	47.5	52.7	7.0	43.5	50.6	-7.1
	00.30-00.35	48.0	52.2	7.0	44.0	50.5	-6.5
	00.35-00.40	46.8	54.0	7.0	42.8	50.9	-8.1
	00.40-00.45	45.7	59.3	7.0	41.7	52.2	-10.5
	00.45-00.50	47.2	55.2	7.0	43.2	52.4	-9.2
	00.50-00.55	46.9	54.4	7.0	42.9	51.2	-8.3
	00.55-01.00	46.8	55.1	7.0	42.8	51.5	-8.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	46.7	55.2	7.0	42.7	52.5	-9.8
	01.05-01.10	46.6	54.8	7.0	42.6	51.5	-8.9
	01.10-01.15	47.1	53.7	7.0	43.1	51.6	-8.5
	01.15-01.20	46.9	54.0	7.0	42.9	52.0	-9.1
	01.20-01.25	46.8	53.4	7.0	42.8	51.6	-8.8
	01.25-01.30	46.8	53.9	7.0	42.8	51.1	-8.3
	01.30-01.35	45.0	55.7	7.0	41.0	52.4	-11.4
	01.35-01.40	48.5	54.1	7.0	44.5	51.4	-6.9
	01.40-01.45	52.1	55.6	7.0	48.1	51.3	-3.2
	01.45-01.50	44.8	54.9	7.0	40.8	51.7	-10.9
	01.50-01.55	54.1	52.2	4.5	52.6	50.0	2.6
19.	01.55-02.00	56.0	59.7	7.0	52.0	51.6	0.4
	02.00-02.05	45.1	58.7	7.0	41.1	50.9	-9.8
	02.05-02.10	45.7	52.7	7.0	41.7	49.9	-8.2
	02.10-02.15	46.3	53.5	7.0	42.3	51.5	-9.2
	02.15-02.20	46.1	54.4	7.0	42.1	51.3	-9.2
	02.20-02.25	46.0	58.1	7.0	42.0	51.9	-9.9
	02.25-02.30	46.4	53.2	7.0	42.4	50.5	-8.1
	02.30-02.35	47.5	54.5	7.0	43.5	50.9	-7.4
	02.35-02.40	45.7	53.2	7.0	41.7	50.7	-9.0
	02.40-02.45	46.3	55.9	7.0	42.3	51.6	-9.3
	02.45-02.50	49.9	54.5	7.0	45.9	49.2	-3.3
20.	02.50-02.55	46.3	54.3	7.0	42.3	51.5	-9.2
	02.55-03.00	47.3	51.9	7.0	43.3	48.3	-5.0
	03.00-03.05	47.5	56.8	7.0	43.5	48.7	-5.2
	03.05-03.10	45.9	59.5	7.0	41.9	54.4	-12.5
	03.10-03.15	45.7	59.2	7.0	41.7	58.6	-16.9
	03.15-03.20	45.8	59.7	7.0	41.8	59.3	-17.5
	03.20-03.25	45.6	59.8	7.0	41.6	62.0	-20.4
	03.25-03.30	45.6	57.3	7.0	41.6	52.9	-11.3
	03.30-03.35	45.6	55.2	7.0	41.6	51.0	-9.4
	03.35-03.40	45.6	56.4	7.0	41.6	52.7	-11.1
	03.40-03.45	45.0	54.9	7.0	41.0	52.8	-11.8
21.	03.45-03.50	47.7	55.4	7.0	43.7	53.2	-9.5
	03.50-03.55	46.0	56.5	7.0	42.0	53.5	-11.5
	03.55-04.00	45.6	57.6	7.0	41.6	52.6	-11.0
	04.00-04.05	45.3	56.5	7.0	41.3	53.5	-12.2
	04.05-04.10	44.9	55.0	7.0	40.9	53.0	-12.1
	04.10-04.15	44.9	56.5	7.0	40.9	52.0	-11.1
	04.15-04.20	44.5	56.9	7.0	40.5	52.8	-12.3
	04.20-04.25	44.7	60.2	7.0	40.7	53.1	-12.4
	04.25-04.30	54.3	56.8	7.0	50.3	54.0	-3.7
	04.30-04.35	55.6	58.1	7.0	51.6	53.9	-2.3
	04.35-04.40	47.6	60.3	7.0	43.6	54.4	-10.8
	04.40-04.45	47.5	58.5	7.0	43.5	53.8	-10.3
	04.45-04.50	46.4	58.0	7.0	42.4	54.2	-11.8
	04.50-04.55	45.3	59.2	7.0	41.3	54.1	-12.8
	04.55-05.00	47.7	58.7	7.0	43.7	53.9	-10.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	45.8	60.2	7.0	41.8	53.4	-11.6
	05.05-05.10	47.8	56.1	7.0	43.8	52.8	-9.0
	05.10-05.15	44.7	56.3	7.0	40.7	52.6	-11.9
	05.15-05.20	45.2	55.6	7.0	41.2	52.3	-11.1
	05.20-05.25	44.8	58.4	7.0	40.8	53.5	-12.7
	05.25-05.30	44.5	56.8	7.0	40.5	54.0	-13.5
	05.30-05.35	44.6	58.5	7.0	40.6	54.6	-14.0
	05.35-05.40	46.9	55.8	7.0	42.9	53.2	-10.3
	05.40-05.45	45.7	53.8	7.0	41.7	52.5	-10.8
	05.45-05.50	54.4	56.7	7.0	50.4	53.0	-2.6
	05.50-05.55	46.5	55.4	7.0	42.5	53.8	-11.3
	05.55-06.00	44.4	55.2	7.0	40.4	52.3	-11.9
23.	06.00-07.00	45.4	58.4	7.0	38.4	53.1	-14.7
24.	07.00-08.00	50.7	54.7	7.0	43.7	52.4	-8.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716967 UTM 1618460

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 3.4-11 (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
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	52.6	56.1	7.0	45.6	50.1	-4.5
2.	09.00-10.00	52.6	56.5	7.0	45.6	50.2	-4.6
3.	10.00-11.00	58.8	54.5	2.0	56.8	48.9	7.9
4.	11.00-12.00	52.9	56.6	7.0	45.9	50.8	-4.9
5.	12.00-13.00	52.4	57.1	7.0	45.4	51.9	-6.5
6.	13.00-14.00	51.5	56.2	7.0	44.5	49.1	-4.6
7.	14.00-15.00	55.4	53.9	4.5	50.9	46.5	4.4
8.	15.00-16.00	54.4	53.9	7.0	47.4	51.4	-4.0
9.	16.00-17.00	56.1	53.6	3.0	53.1	48.8	4.3
10.	17.00-18.00	55.9	53.2	3.0	52.9	48.5	4.4
11.	18.00-19.00	55.0	53.0	4.5	50.5	49.1	1.4
12.	19.00-20.00	54.6	53.2	7.0	47.6	48.7	-1.1
13.	20.00-21.00	55.8	52.3	2.0	53.8	48.2	5.6
14.	21.00-22.00	55.1	53.0	4.5	50.6	48.2	2.4
15.	22.00-22.05	50.1	54.9	7.0	46.1	50.2	-4.1
	22.05-22.10	51.3	55.2	7.0	47.3	51.2	-3.9
	22.10-22.15	52.2	56.0	7.0	48.2	50.2	-2.0
	22.15-22.20	51.8	54.2	7.0	47.8	49.8	-2.0
	22.20-22.25	52.3	53.5	7.0	48.3	49.9	-1.6
	22.25-22.30	51.5	54.6	7.0	47.5	50.3	-2.8
	22.30-22.35	53.3	57.8	7.0	49.3	51.9	-2.6
	22.35-22.40	56.8	60.8	7.0	52.8	52.3	0.5
	22.40-22.45	53.5	54.0	7.0	49.5	51.9	-2.4
	22.45-22.50	52.8	56.3	7.0	48.8	50.8	-2.0
	22.50-22.55	51.5	53.2	7.0	47.5	52.0	-4.5
	22.55-23.00	51.3	56.9	7.0	47.3	49.9	-2.6
16.	23.00-23.05	58.4	55.6	3.0	58.4	50.1	8.3
	23.05-23.10	55.3	55.6	7.0	51.3	52.0	-0.7
	23.10-23.15	52.6	57.1	7.0	48.6	51.9	-3.3
	23.15-23.20	51.5	54.4	7.0	47.5	51.2	-3.7
	23.20-23.25	53.0	59.0	7.0	49.0	50.3	-1.3
	23.25-23.30	57.6	55.0	3.0	57.6	51.9	5.7
	23.30-23.35	59.0	64.2	7.0	55.0	52.3	2.7
	23.35-23.40	59.2	67.5	7.0	55.2	53.1	2.1
	23.40-23.45	56.0	54.1	4.5	54.5	50.2	4.3
	23.45-23.50	54.3	55.0	7.0	50.3	51.2	-0.9
	23.50-23.55	57.4	56.8	7.0	53.4	50.3	3.1
	23.55-00.00	57.6	59.1	7.0	53.6	51.3	2.3
17.	00.00-00.05	59.9	58.3	4.5	58.4	51.3	7.1
	00.05-00.10	58.9	55.4	2.0	59.9	50.1	9.8
	00.10-00.15	56.8	56.3	7.0	52.8	52.3	0.5
	00.15-00.20	58.7	57.9	7.0	54.7	50.1	4.6
	00.20-00.25	57.3	59.5	7.0	53.3	50.5	2.8
	00.25-00.30	54.5	63.9	7.0	50.5	51.7	-1.2
	00.30-00.35	56.0	55.4	7.0	52.0	50.2	1.8
	00.35-00.40	60.4	64.9	7.0	56.4	51.3	5.1
	00.40-00.45	58.0	66.4	7.0	54.0	52.9	1.1
	00.45-00.50	56.9	66.6	7.0	52.9	52.8	0.1
	00.50-00.55	56.4	67.6	7.0	52.4	52.2	0.2
	00.55-01.00	54.9	68.0	7.0	50.9	52.6	-1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (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
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	57.9	67.7	7.0	53.9	50.9	3.0
	01.05-01.10	55.0	68.0	7.0	51.0	53.0	-2.0
	01.10-01.15	55.0	66.9	7.0	51.0	53.1	-2.1
	01.15-01.20	58.3	64.5	7.0	54.3	51.0	3.3
	01.20-01.25	55.7	66.4	7.0	51.7	53.8	-2.1
	01.25-01.30	57.6	66.6	7.0	53.6	54.3	-0.7
	01.30-01.35	59.9	67.1	7.0	55.9	55.8	0.1
	01.35-01.40	62.0	64.7	7.0	58.0	51.2	6.8
	01.40-01.45	55.8	58.3	7.0	51.8	50.7	1.1
	01.45-01.50	56.2	57.4	7.0	52.2	50.6	1.6
19.	01.50-01.55	54.9	58.9	7.0	50.9	49.8	1.1
	01.55-02.00	52.9	57.6	7.0	48.9	50.5	-1.6
	02.00-02.05	58.5	57.0	4.5	57.0	50.0	7.0
	02.05-02.10	54.6	57.2	7.0	50.6	51.0	-0.4
	02.10-02.15	49.6	57.2	7.0	45.6	50.8	-5.2
	02.15-02.20	51.5	59.4	7.0	47.5	51.3	-3.8
	02.20-02.25	49.8	59.7	7.0	45.8	52.9	-7.1
	02.25-02.30	50.9	59.0	7.0	46.9	52.2	-5.3
	02.30-02.35	52.5	58.3	7.0	48.5	51.0	-2.5
	02.35-02.40	51.6	58.9	7.0	47.6	52.2	-4.6
20.	02.40-02.45	57.3	61.6	7.0	53.3	53.9	-0.6
	02.45-02.50	55.5	58.3	7.0	51.5	51.1	0.4
	02.50-02.55	53.4	57.4	7.0	49.4	49.8	-0.4
	02.55-03.00	54.4	58.1	7.0	50.4	51.1	-0.7
	03.00-03.05	58.7	61.4	7.0	54.7	49.7	5.0
	03.05-03.10	57.1	57.3	7.0	53.1	50.2	2.9
	03.10-03.15	56.9	60.5	7.0	52.9	50.3	2.6
	03.15-03.20	54.4	63.3	7.0	50.4	50.7	-0.3
	03.20-03.25	58.1	60.5	7.0	54.1	51.7	2.4
	03.25-03.30	59.8	57.5	4.5	58.3	49.3	9.0
21.	03.30-03.35	55.3	57.6	7.0	51.3	50.4	0.9
	03.35-03.40	58.3	59.2	7.0	54.3	51.0	3.3
	03.40-03.45	56.7	54.8	4.5	55.2	50.3	4.9
	03.45-03.50	57.0	59.9	7.0	53.0	53.0	0.0
	03.50-03.55	56.4	60.4	7.0	52.4	51.6	0.8
	03.55-04.00	54.3	56.9	7.0	50.3	52.4	-2.1
	04.00-04.05	59.5	57.2	4.5	58.0	49.8	8.2
	04.05-04.10	53.6	59.1	7.0	49.6	51.1	-1.5
	04.10-04.15	54.3	59.8	7.0	50.3	51.1	-0.8
	04.15-04.20	51.9	58.1	7.0	47.9	51.9	-4.0
21.	04.20-04.25	50.5	59.6	7.0	46.5	50.6	-4.1
	04.25-04.30	50.7	61.1	7.0	46.7	50.3	-3.6
	04.30-04.35	52.0	57.8	7.0	48.0	51.3	-3.3
	04.35-04.40	53.1	58.9	7.0	49.1	50.7	-1.6
	04.40-04.45	53.2	60.4	7.0	49.2	50.8	-1.6
	04.45-04.50	53.9	55.3	7.0	49.9	52.0	-2.1
	04.50-04.55	56.2	55.9	7.0	52.2	52.7	-0.5
	04.55-05.00	55.7	61.0	7.0	51.7	54.7	-3.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	55.6	56.9	7.0	51.6	51.6	0.0
	05.05-05.10	55.8	55.0	7.0	51.8	50.1	1.7
	05.10-05.15	56.5	56.6	7.0	52.5	53.1	-0.6
	05.15-05.20	55.3	57.9	7.0	51.3	52.6	-1.3
	05.20-05.25	55.0	62.7	7.0	51.0	59.9	-8.9
	05.25-05.30	53.0	58.4	7.0	49.0	52.1	-3.1
	05.30-05.35	58.5	58.1	7.0	54.5	51.2	3.3
	05.35-05.40	54.1	57.9	7.0	50.1	51.9	-1.8
	05.40-05.45	58.0	56.6	7.0	54.0	51.9	2.1
	05.45-05.50	53.0	56.4	7.0	49.0	53.9	-4.9
	05.50-05.55	52.5	58.6	7.0	48.5	53.7	-5.2
	05.55-06.00	52.7	57.5	7.0	48.7	52.2	-3.5
23.	06.00-07.00	54.9	55.4	7.0	47.9	43.5	4.4
24.	07.00-08.00	55.6	56.1	7.0	48.6	44.3	4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716399 UTM 1617220

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 3.4-11 (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
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	54.9	56.1	7.0	47.9	50.1	-2.2
2.	09.00-10.00	52.7	56.5	7.0	45.7	50.2	-4.5
3.	10.00-11.00	51.4	54.5	7.0	44.4	48.9	-4.5
4.	11.00-12.00	51.1	56.6	7.0	44.1	50.8	-6.7
5.	12.00-13.00	51.3	57.1	7.0	44.3	51.9	-7.6
6.	13.00-14.00	50.5	56.2	7.0	43.5	49.1	-5.6
7.	14.00-15.00	51.0	53.9	7.0	44.0	46.5	-2.5
8.	15.00-16.00	51.9	53.9	7.0	44.9	51.4	-6.5
9.	16.00-17.00	49.7	53.6	7.0	42.7	48.8	-6.1
10.	17.00-18.00	52.1	53.2	7.0	45.1	48.5	-3.4
11.	18.00-19.00	48.0	53.0	7.0	41.0	49.1	-8.1
12.	19.00-20.00	52.2	53.2	7.0	45.2	48.7	-3.5
13.	20.00-21.00	50.7	52.3	7.0	43.7	48.2	-4.5
14.	21.00-22.00	51.1	53.0	7.0	44.1	48.2	-4.1
15.	22.00-22.05	46.4	54.9	7.0	42.4	50.2	-7.8
	22.05-22.10	54.7	55.2	7.0	50.7	51.2	-0.5
	22.10-22.15	52.1	56.0	7.0	48.1	50.2	-2.1
	22.15-22.20	46.6	54.2	7.0	42.6	49.8	-7.2
	22.20-22.25	43.9	53.5	7.0	39.9	49.9	-10.0
	22.25-22.30	46.5	54.6	7.0	42.5	50.3	-7.8
	22.30-22.35	45.8	57.8	7.0	41.8	51.9	-10.1
	22.35-22.40	44.1	60.8	7.0	40.1	52.3	-12.2
	22.40-22.45	47.8	54.0	7.0	43.8	51.9	-8.1
	22.45-22.50	47.8	56.3	7.0	43.8	50.8	-7.0
	22.50-22.55	44.1	53.2	7.0	40.1	52.0	-11.9
	22.55-23.00	46.2	56.9	7.0	42.2	49.9	-7.7
16.	23.00-23.05	47.0	55.6	7.0	43.0	50.1	-7.1
	23.05-23.10	47.2	55.6	7.0	43.2	52.0	-8.8
	23.10-23.15	49.2	57.1	7.0	45.2	51.9	-6.7
	23.15-23.20	47.8	54.4	7.0	43.8	51.2	-7.4
	23.20-23.25	47.7	59.0	7.0	43.7	50.3	-6.6
	23.25-23.30	46.1	55.0	7.0	42.1	51.9	-9.8
	23.30-23.35	47.0	64.2	7.0	43.0	52.3	-9.3
	23.35-23.40	49.8	67.5	7.0	45.8	53.1	-7.3
	23.40-23.45	48.3	54.1	7.0	44.3	50.2	-5.9
	23.45-23.50	51.8	55.0	7.0	47.8	51.2	-3.4
	23.50-23.55	49.1	56.8	7.0	45.1	50.3	-5.2
	23.55-00.00	50.9	59.1	7.0	46.9	51.3	-4.4
17.	00.00-00.05	51.3	58.3	7.0	47.3	51.3	-4.0
	00.05-00.10	47.4	55.4	7.0	43.4	50.1	-6.7
	00.10-00.15	47.9	56.3	7.0	43.9	52.3	-8.4
	00.15-00.20	52.3	57.9	7.0	48.3	50.1	-1.8
	00.20-00.25	46.7	59.5	7.0	42.7	50.5	-7.8
	00.25-00.30	43.6	63.9	7.0	39.6	51.7	-12.1
	00.30-00.35	43.8	55.4	7.0	39.8	50.2	-10.4
	00.35-00.40	44.6	64.9	7.0	40.6	51.3	-10.7
	00.40-00.45	46.4	66.4	7.0	42.4	52.9	-10.5
	00.45-00.50	46.4	66.6	7.0	42.4	52.8	-10.4
	00.50-00.55	44.0	67.6	7.0	40.0	52.2	-12.2
	00.55-01.00	45.5	68.0	7.0	41.5	52.6	-11.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (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
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	43.5	67.7	7.0	39.5	50.9	-11.4
	01.05-01.10	42.0	68.0	7.0	38.0	53.0	-15.0
	01.10-01.15	46.4	66.9	7.0	42.4	53.1	-10.7
	01.15-01.20	46.9	64.5	7.0	42.9	51.0	-8.1
	01.20-01.25	45.6	66.4	7.0	41.6	53.8	-12.2
	01.25-01.30	43.6	66.6	7.0	39.6	54.3	-14.7
	01.30-01.35	41.6	67.1	7.0	37.6	55.8	-18.2
	01.35-01.40	48.6	64.7	7.0	44.6	51.2	-6.6
	01.40-01.45	50.3	58.3	7.0	46.3	50.7	-4.4
	01.45-01.50	44.3	57.4	7.0	40.3	50.6	-10.3
19.	01.50-01.55	50.9	58.9	7.0	46.9	49.8	-2.9
	01.55-02.00	45.7	57.6	7.0	41.7	50.5	-8.8
	02.00-02.05	45.3	57.0	7.0	41.3	50.0	-8.7
	02.05-02.10	43.7	57.2	7.0	39.7	51.0	-11.3
	02.10-02.15	44.4	57.2	7.0	40.4	50.8	-10.4
	02.15-02.20	42.4	59.4	7.0	38.4	51.3	-12.9
	02.20-02.25	51.5	59.7	7.0	47.5	52.9	-5.4
	02.25-02.30	46.9	59.0	7.0	42.9	52.2	-9.3
	02.30-02.35	43.9	58.3	7.0	39.9	51.0	-11.1
	02.35-02.40	44.3	58.9	7.0	40.3	52.2	-11.9
20.	02.40-02.45	48.8	61.6	7.0	44.8	53.9	-9.1
	02.45-02.50	51.4	58.3	7.0	47.4	51.1	-3.7
	02.50-02.55	53.0	57.4	7.0	49.0	49.8	-0.8
	02.55-03.00	52.0	58.1	7.0	48.0	51.1	-3.1
	03.00-03.05	43.4	61.4	7.0	39.4	49.7	-10.3
	03.05-03.10	52.6	57.3	7.0	48.6	50.2	-1.6
	03.10-03.15	45.8	60.5	7.0	41.8	50.3	-8.5
	03.15-03.20	42.9	63.3	7.0	38.9	50.7	-11.8
	03.20-03.25	46.4	60.5	7.0	42.4	51.7	-9.3
	03.25-03.30	50.2	57.5	7.0	46.2	49.3	-3.1
21.	03.30-03.35	47.1	57.6	7.0	43.1	50.4	-7.3
	03.35-03.40	46.4	59.2	7.0	42.4	51.0	-8.6
	03.40-03.45	50.1	54.8	7.0	46.1	50.3	-4.2
	03.45-03.50	50.6	59.9	7.0	46.6	53.0	-6.4
	03.50-03.55	47.1	60.4	7.0	43.1	51.6	-8.5
	03.55-04.00	47.7	56.9	7.0	43.7	52.4	-8.7
	04.00-04.05	41.3	57.2	7.0	37.3	49.8	-12.5
	04.05-04.10	42.2	59.1	7.0	38.2	51.1	-12.9
	04.10-04.15	44.2	59.8	7.0	40.2	51.1	-10.9
	04.15-04.20	51.8	58.1	7.0	47.8	51.9	-4.1
	04.20-04.25	51.4	59.6	7.0	47.4	50.6	-3.2
	04.25-04.30	44.8	61.1	7.0	40.8	50.3	-9.5
	04.30-04.35	42.3	57.8	7.0	38.3	51.3	-13.0
	04.35-04.40	45.8	58.9	7.0	41.8	50.7	-8.9
	04.40-04.45	50.1	60.4	7.0	46.1	50.8	-4.7
	04.45-04.50	43.9	55.3	7.0	39.9	52.0	-12.1
	04.50-04.55	45.8	55.9	7.0	41.8	52.7	-10.9
	04.55-05.00	51.1	61.0	7.0	47.1	54.7	-7.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	51.1	56.9	7.0	47.1	51.6	-4.5
	05.05-05.10	46.8	55.0	7.0	42.8	50.1	-7.3
	05.10-05.15	44.3	56.6	7.0	40.3	53.1	-12.8
	05.15-05.20	47.7	57.9	7.0	43.7	52.6	-8.9
	05.20-05.25	43.2	62.7	7.0	39.2	59.9	-20.7
	05.25-05.30	41.2	58.4	7.0	37.2	52.1	-14.9
	05.30-05.35	43.7	58.1	7.0	39.7	51.2	-11.5
	05.35-05.40	49.0	57.9	7.0	45.0	51.9	-6.9
	05.40-05.45	49.5	56.6	7.0	45.5	51.9	-6.4
	05.45-05.50	45.2	56.4	7.0	41.2	53.9	-12.7
	05.50-05.55	51.0	58.6	7.0	47.0	53.7	-6.7
	05.55-06.00	41.0	57.5	7.0	37.0	52.2	-15.2
23.	06.00-07.00	51.2	55.4	7.0	44.2	43.5	0.7
24.	07.00-08.00	46.6	56.1	7.0	39.6	44.3	-4.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716399 UTM 1617220

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 3.4-11 (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
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	46.1	56.1	7.0	39.1	50.1	-11.0
2.	09.00-10.00	48.3	56.5	7.0	41.3	50.2	-8.9
3.	10.00-11.00	49.0	54.5	7.0	42.0	48.9	-6.9
4.	11.00-12.00	47.5	56.6	7.0	40.5	50.8	-10.3
5.	12.00-13.00	49.9	57.1	7.0	42.9	51.9	-9.0
6.	13.00-14.00	46.2	56.2	7.0	39.2	49.1	-9.9
7.	14.00-15.00	45.9	53.9	7.0	38.9	46.5	-7.6
8.	15.00-16.00	50.6	53.9	7.0	43.6	51.4	-7.8
9.	16.00-17.00	46.9	53.6	7.0	39.9	48.8	-8.9
10.	17.00-18.00	45.8	53.2	7.0	38.8	48.5	-9.7
11.	18.00-19.00	49.2	53.0	7.0	42.2	49.1	-6.9
12.	19.00-20.00	49.5	53.2	7.0	42.5	48.7	-6.2
13.	20.00-21.00	52.1	52.3	7.0	45.1	48.2	-3.1
14.	21.00-22.00	47.1	53.0	7.0	40.1	48.2	-8.1
15.	22.00-22.05	40.1	54.9	7.0	36.1	50.2	-14.1
	22.05-22.10	39.8	55.2	7.0	35.8	51.2	-15.4
	22.10-22.15	40.9	56.0	7.0	36.9	50.2	-13.3
	22.15-22.20	40.4	54.2	7.0	36.4	49.8	-13.4
	22.20-22.25	48.2	53.5	7.0	44.2	49.9	-5.7
	22.25-22.30	52.6	54.6	7.0	48.6	50.3	-1.7
	22.30-22.35	47.0	57.8	7.0	43.0	51.9	-8.9
	22.35-22.40	46.2	60.8	7.0	42.2	52.3	-10.1
	22.40-22.45	40.6	54.0	7.0	36.6	51.9	-15.3
	22.45-22.50	40.4	56.3	7.0	36.4	50.8	-14.4
	22.50-22.55	39.7	53.2	7.0	35.7	52.0	-16.3
	22.55-23.00	39.3	56.9	7.0	35.3	49.9	-14.6
16.	23.00-23.05	43.8	55.6	7.0	39.8	50.1	-10.3
	23.05-23.10	48.2	55.6	7.0	44.2	52.0	-7.8
	23.10-23.15	57.8	57.1	7.0	53.8	51.9	1.9
	23.15-23.20	55.0	54.4	7.0	51.0	51.2	-0.2
	23.20-23.25	50.4	59.0	7.0	46.4	50.3	-3.9
	23.25-23.30	48.1	55.0	7.0	44.1	51.9	-7.8
	23.30-23.35	58.1	64.2	7.0	54.1	52.3	1.8
	23.35-23.40	51.9	67.5	7.0	47.9	53.1	-5.2
	23.40-23.45	42.4	54.1	7.0	38.4	50.2	-11.8
	23.45-23.50	42.9	55.0	7.0	38.9	51.2	-12.3
	23.50-23.55	42.3	56.8	7.0	38.3	50.3	-12.0
	23.55-00.00	42.3	59.1	7.0	38.3	51.3	-13.0
17.	00.00-00.05	44.1	58.3	7.0	40.1	51.3	-11.2
	00.05-00.10	48.4	55.4	7.0	44.4	50.1	-5.7
	00.10-00.15	43.6	56.3	7.0	39.6	52.3	-12.7
	00.15-00.20	39.6	57.9	7.0	35.6	50.1	-14.5
	00.20-00.25	39.7	59.5	7.0	35.7	50.5	-14.8
	00.25-00.30	39.6	63.9	7.0	35.6	51.7	-16.1
	00.30-00.35	43.9	55.4	7.0	39.9	50.2	-10.3
	00.35-00.40	38.8	64.9	7.0	34.8	51.3	-16.5
	00.40-00.45	41.9	66.4	7.0	37.9	52.9	-15.0
	00.45-00.50	57.0	66.6	7.0	53.0	52.8	0.2
	00.50-00.55	50.6	67.6	7.0	46.6	52.2	-5.6
	00.55-01.00	41.5	68.0	7.0	37.5	52.6	-15.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (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
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	38.6	67.7	7.0	34.6	50.9	-16.3
	01.05-01.10	38.9	68.0	7.0	34.9	53.0	-18.1
	01.10-01.15	39.5	66.9	7.0	35.5	53.1	-17.6
	01.15-01.20	38.5	64.5	7.0	34.5	51.0	-16.5
	01.20-01.25	38.6	66.4	7.0	34.6	53.8	-19.2
	01.25-01.30	46.4	66.6	7.0	42.4	54.3	-11.9
	01.30-01.35	58.2	67.1	7.0	54.2	55.8	-1.6
	01.35-01.40	55.6	64.7	7.0	51.6	51.2	0.4
	01.40-01.45	45.3	58.3	7.0	41.3	50.7	-9.4
	01.45-01.50	39.3	57.4	7.0	35.3	50.6	-15.3
19.	01.50-01.55	49.6	58.9	7.0	45.6	49.8	-4.2
	01.55-02.00	49.9	57.6	7.0	45.9	50.5	-4.6
	02.00-02.05	52.9	57.0	7.0	48.9	50.0	-1.1
	02.05-02.10	45.2	57.2	7.0	41.2	51.0	-9.8
	02.10-02.15	44.7	57.2	7.0	40.7	50.8	-10.1
	02.15-02.20	44.4	59.4	7.0	40.4	51.3	-10.9
	02.20-02.25	40.7	59.7	7.0	36.7	52.9	-16.2
	02.25-02.30	39.9	59.0	7.0	35.9	52.2	-16.3
	02.30-02.35	39.5	58.3	7.0	35.5	51.0	-15.5
	02.35-02.40	45.5	58.9	7.0	41.5	52.2	-10.7
20.	02.40-02.45	54.3	61.6	7.0	50.3	53.9	-3.6
	02.45-02.50	57.7	58.3	7.0	53.7	51.1	2.6
	02.50-02.55	53.4	57.4	7.0	49.4	49.8	-0.4
	02.55-03.00	50.5	58.1	7.0	46.5	51.1	-4.6
	03.00-03.05	54.9	61.4	7.0	50.9	49.7	1.2
	03.05-03.10	57.9	57.3	7.0	53.9	50.2	3.7
	03.10-03.15	54.8	60.5	7.0	50.8	50.3	0.5
	03.15-03.20	53.8	63.3	7.0	49.8	50.7	-0.9
	03.20-03.25	56.0	60.5	7.0	52.0	51.7	0.3
	03.25-03.30	58.1	57.5	7.0	54.1	49.3	4.8
21.	03.30-03.35	52.4	57.6	7.0	48.4	50.4	-2.0
	03.35-03.40	40.7	59.2	7.0	36.7	51.0	-14.3
	03.40-03.45	42.0	54.8	7.0	38.0	50.3	-12.3
	03.45-03.50	50.8	59.9	7.0	46.8	53.0	-6.2
	03.50-03.55	51.4	60.4	7.0	47.4	51.6	-4.2
	03.55-04.00	50.5	56.9	7.0	46.5	52.4	-5.9
	04.00-04.05	50.4	57.2	7.0	46.4	49.8	-3.4
	04.05-04.10	53.7	59.1	7.0	49.7	51.1	-1.4
	04.10-04.15	46.2	59.8	7.0	42.2	51.1	-8.9
	04.15-04.20	47.7	58.1	7.0	43.7	51.9	-8.2
	04.20-04.25	48.1	59.6	7.0	44.1	50.6	-6.5
	04.25-04.30	47.6	61.1	7.0	43.6	50.3	-6.7
	04.30-04.35	59.0	57.8	7.0	55.0	51.3	3.7
	04.35-04.40	42.3	58.9	7.0	38.3	50.7	-12.4
	04.40-04.45	42.2	60.4	7.0	38.2	50.8	-12.6
	04.45-04.50	41.0	55.3	7.0	37.0	52.0	-15.0
	04.50-04.55	41.3	55.9	7.0	37.3	52.7	-15.4
	04.55-05.00	45.9	61.0	7.0	41.9	54.7	-12.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	44.0	56.9	7.0	40.0	51.6	-11.6
	05.05-05.10	42.1	55.0	7.0	38.1	50.1	-12.0
	05.10-05.15	40.5	56.6	7.0	36.5	53.1	-16.6
	05.15-05.20	49.5	57.9	7.0	45.5	52.6	-7.1
	05.20-05.25	56.1	62.7	7.0	52.1	59.9	-7.8
	05.25-05.30	57.0	58.4	7.0	53.0	52.1	0.9
	05.30-05.35	48.3	58.1	7.0	44.3	51.2	-6.9
	05.35-05.40	40.5	57.9	7.0	36.5	51.9	-15.4
	05.40-05.45	40.8	56.6	7.0	36.8	51.9	-15.1
	05.45-05.50	41.8	56.4	7.0	37.8	53.9	-16.1
	05.50-05.55	43.3	58.6	7.0	39.3	53.7	-14.4
	05.55-06.00	53.6	57.5	7.0	49.6	52.2	-2.6
23.	06.00-07.00	53.0	55.4	7.0	46.0	43.5	2.5
24.	07.00-08.00	53.7	56.1	7.0	46.7	44.3	2.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716399 UTM 1617220

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 3.4-11 (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
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	54.3	56.1	7.0	47.3	50.1	-2.8
2.	09.00-10.00	53.9	56.5	7.0	46.9	50.2	-3.3
3.	10.00-11.00	53.1	54.5	7.0	46.1	48.9	-2.8
4.	11.00-12.00	53.5	56.6	7.0	46.5	50.8	-4.3
5.	12.00-13.00	52.5	57.1	7.0	45.5	51.9	-6.4
6.	13.00-14.00	54.7	56.2	7.0	47.7	49.1	-1.4
7.	14.00-15.00	53.4	53.9	7.0	46.4	46.5	-0.1
8.	15.00-16.00	54.3	53.9	7.0	47.3	51.4	-4.1
9.	16.00-17.00	47.1	53.6	7.0	40.1	48.8	-8.7
10.	17.00-18.00	50.5	53.2	7.0	43.5	48.5	-5.0
11.	18.00-19.00	44.4	53.0	7.0	37.4	49.1	-11.7
12.	19.00-20.00	44.1	53.2	7.0	37.1	48.7	-11.6
13.	20.00-21.00	45.3	52.3	7.0	38.3	48.2	-9.9
14.	21.00-22.00	44.5	53.0	7.0	37.5	48.2	-10.7
15.	22.00-22.05	45.7	54.9	7.0	41.7	50.2	-8.5
	22.05-22.10	43.4	55.2	7.0	39.4	51.2	-11.8
	22.10-22.15	42.2	56.0	7.0	38.2	50.2	-12.0
	22.15-22.20	42.0	54.2	7.0	38.0	49.8	-11.8
	22.20-22.25	44.6	53.5	7.0	40.6	49.9	-9.3
	22.25-22.30	41.5	54.6	7.0	37.5	50.3	-12.8
	22.30-22.35	45.4	57.8	7.0	41.4	51.9	-10.5
	22.35-22.40	42.5	60.8	7.0	38.5	52.3	-13.8
	22.40-22.45	40.6	54.0	7.0	36.6	51.9	-15.3
	22.45-22.50	39.3	56.3	7.0	35.3	50.8	-15.5
	22.50-22.55	49.3	53.2	7.0	45.3	52.0	-6.7
	22.55-23.00	50.6	56.9	7.0	46.6	49.9	-3.3
16.	23.00-23.05	46.3	55.6	7.0	42.3	50.1	-7.8
	23.05-23.10	48.1	55.6	7.0	44.1	52.0	-7.9
	23.10-23.15	45.4	57.1	7.0	41.4	51.9	-10.5
	23.15-23.20	45.4	54.4	7.0	41.4	51.2	-9.8
	23.20-23.25	45.5	59.0	7.0	41.5	50.3	-8.8
	23.25-23.30	43.2	55.0	7.0	39.2	51.9	-12.7
	23.30-23.35	46.2	64.2	7.0	42.2	52.3	-10.1
	23.35-23.40	49.2	67.5	7.0	45.2	53.1	-7.9
	23.40-23.45	45.8	54.1	7.0	41.8	50.2	-8.4
	23.45-23.50	43.6	55.0	7.0	39.6	51.2	-11.6
	23.50-23.55	45.0	56.8	7.0	41.0	50.3	-9.3
	23.55-00.00	44.2	59.1	7.0	40.2	51.3	-11.1
17.	00.00-00.05	46.5	58.3	7.0	42.5	51.3	-8.8
	00.05-00.10	42.6	55.4	7.0	38.6	50.1	-11.5
	00.10-00.15	41.7	56.3	7.0	37.7	52.3	-14.6
	00.15-00.20	45.0	57.9	7.0	41.0	50.1	-9.1
	00.20-00.25	43.7	59.5	7.0	39.7	50.5	-10.8
	00.25-00.30	45.3	63.9	7.0	41.3	51.7	-10.4
	00.30-00.35	50.9	55.4	7.0	46.9	50.2	-3.3
	00.35-00.40	40.3	64.9	7.0	36.3	51.3	-15.0
	00.40-00.45	42.4	66.4	7.0	38.4	52.9	-14.5
	00.45-00.50	42.7	66.6	7.0	38.7	52.8	-14.1
	00.50-00.55	43.9	67.6	7.0	39.9	52.2	-12.3
	00.55-01.00	43.5	68.0	7.0	39.5	52.6	-13.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (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
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	43.6	67.7	7.0	39.6	50.9	-11.3
	01.05-01.10	45.0	68.0	7.0	41.0	53.0	-12.0
	01.10-01.15	46.1	66.9	7.0	42.1	53.1	-11.0
	01.15-01.20	43.4	64.5	7.0	39.4	51.0	-11.6
	01.20-01.25	44.1	66.4	7.0	40.1	53.8	-13.7
	01.25-01.30	43.8	66.6	7.0	39.8	54.3	-14.5
	01.30-01.35	42.4	67.1	7.0	38.4	55.8	-17.4
	01.35-01.40	42.5	64.7	7.0	38.5	51.2	-12.7
	01.40-01.45	44.2	58.3	7.0	40.2	50.7	-10.5
	01.45-01.50	43.9	57.4	7.0	39.9	50.6	-10.7
	01.50-01.55	51.3	58.9	7.0	47.3	49.8	-2.5
19.	01.55-02.00	43.2	57.6	7.0	39.2	50.5	-11.3
	02.00-02.05	45.9	57.0	7.0	41.9	50.0	-8.1
	02.05-02.10	44.3	57.2	7.0	40.3	51.0	-10.7
	02.10-02.15	45.1	57.2	7.0	41.1	50.8	-9.7
	02.15-02.20	51.6	59.4	7.0	47.6	51.3	-3.7
	02.20-02.25	51.9	59.7	7.0	47.9	52.9	-5.0
	02.25-02.30	52.3	59.0	7.0	48.3	52.2	-3.9
	02.30-02.35	52.0	58.3	7.0	48.0	51.0	-3.0
	02.35-02.40	54.3	58.9	7.0	50.3	52.2	-1.9
	02.40-02.45	51.2	61.6	7.0	47.2	53.9	-6.7
	02.45-02.50	54.8	58.3	7.0	50.8	51.1	-0.3
20.	02.50-02.55	51.7	57.4	7.0	47.7	49.8	-2.1
	02.55-03.00	52.9	58.1	7.0	48.9	51.1	-2.2
	03.00-03.05	53.4	61.4	7.0	49.4	49.7	-0.3
	03.05-03.10	54.0	57.3	7.0	50.0	50.2	-0.2
	03.10-03.15	52.6	60.5	7.0	48.6	50.3	-1.7
	03.15-03.20	51.7	63.3	7.0	47.7	50.7	-3.0
	03.20-03.25	53.2	60.5	7.0	49.2	51.7	-2.5
	03.25-03.30	51.9	57.5	7.0	47.9	49.3	-1.4
	03.30-03.35	51.3	57.6	7.0	47.3	50.4	-3.1
	03.35-03.40	51.5	59.2	7.0	47.5	51.0	-3.5
	03.40-03.45	51.5	54.8	7.0	47.5	50.3	-2.8
21.	03.45-03.50	53.7	59.9	7.0	49.7	53.0	-3.3
	03.50-03.55	54.0	60.4	7.0	50.0	51.6	-1.6
	03.55-04.00	53.3	56.9	7.0	49.3	52.4	-3.1
	04.00-04.05	52.6	57.2	7.0	48.6	49.8	-1.2
	04.05-04.10	53.2	59.1	7.0	49.2	51.1	-1.9
	04.10-04.15	55.9	59.8	7.0	51.9	51.1	0.8
	04.15-04.20	52.6	58.1	7.0	48.6	51.9	-3.3
	04.20-04.25	51.7	59.6	7.0	47.7	50.6	-2.9
	04.25-04.30	52.4	61.1	7.0	48.4	50.3	-1.9
	04.30-04.35	55.7	57.8	7.0	51.7	51.3	0.4
	04.35-04.40	51.6	58.9	7.0	47.6	50.7	-3.1
21.	04.40-04.45	54.8	60.4	7.0	50.8	50.8	0.0
	04.45-04.50	57.6	55.3	4.5	56.1	52.0	4.1
	04.50-04.55	54.8	55.9	7.0	50.8	52.7	-1.9
	04.55-05.00	51.8	61.0	7.0	47.8	54.7	-6.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	51.9	56.9	7.0	47.9	51.6	-3.7
	05.05-05.10	53.5	55.0	7.0	49.5	50.1	-0.6
	05.10-05.15	49.1	56.6	7.0	45.1	53.1	-8.0
	05.15-05.20	54.2	57.9	7.0	50.2	52.6	-2.4
	05.20-05.25	54.7	62.7	7.0	50.7	59.9	-9.2
	05.25-05.30	51.2	58.4	7.0	47.2	52.1	-4.9
	05.30-05.35	51.5	58.1	7.0	47.5	51.2	-3.7
	05.35-05.40	53.4	57.9	7.0	49.4	51.9	-2.5
	05.40-05.45	54.1	56.6	7.0	50.1	51.9	-1.8
	05.45-05.50	52.4	56.4	7.0	48.4	53.9	-5.5
	05.50-05.55	53.9	58.6	7.0	49.9	53.7	-3.8
	05.55-06.00	51.4	57.5	7.0	47.4	52.2	-4.8
23.	06.00-07.00	53.0	55.4	7.0	46.0	43.5	2.5
24.	07.00-08.00	52.5	56.1	7.0	45.5	44.3	1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716399 UTM 1617220

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 3.4-11 (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
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	53.1	56.1	7.0	46.1	50.1	-4.0
2.	09.00-10.00	51.9	56.5	7.0	44.9	50.2	-5.3
3.	10.00-11.00	51.5	54.5	7.0	44.5	48.9	-4.4
4.	11.00-12.00	51.2	56.6	7.0	44.2	50.8	-6.6
5.	12.00-13.00	52.4	57.1	7.0	45.4	51.9	-6.5
6.	13.00-14.00	52.4	56.2	7.0	45.4	49.1	-3.7
7.	14.00-15.00	50.8	53.9	7.0	43.8	46.5	-2.7
8.	15.00-16.00	51.2	53.9	7.0	44.2	51.4	-7.2
9.	16.00-17.00	53.4	53.6	7.0	46.4	48.8	-2.4
10.	17.00-18.00	53.5	53.2	7.0	46.5	48.5	-2.0
11.	18.00-19.00	51.1	53.0	7.0	44.1	49.1	-5.0
12.	19.00-20.00	53.4	53.2	7.0	46.4	48.7	-2.3
13.	20.00-21.00	53.9	52.3	4.5	49.4	48.2	1.2
14.	21.00-22.00	53.7	53.0	7.0	46.7	48.2	-1.5
15.	22.00-22.05	54.3	54.9	7.0	50.3	50.2	0.1
	22.05-22.10	51.3	55.2	7.0	47.3	51.2	-3.9
	22.10-22.15	54.4	56.0	7.0	50.4	50.2	0.2
	22.15-22.20	54.3	54.2	7.0	50.3	49.8	0.5
	22.20-22.25	51.6	53.5	7.0	47.6	49.9	-2.3
	22.25-22.30	49.4	54.6	7.0	45.4	50.3	-4.9
	22.30-22.35	49.3	57.8	7.0	45.3	51.9	-6.6
	22.35-22.40	51.6	60.8	7.0	47.6	52.3	-4.7
	22.40-22.45	50.0	54.0	7.0	46.0	51.9	-5.9
	22.45-22.50	53.7	56.3	7.0	49.7	50.8	-1.1
	22.50-22.55	53.0	53.2	7.0	49.0	52.0	-3.0
	22.55-23.00	51.0	56.9	7.0	47.0	49.9	-2.9
16.	23.00-23.05	54.5	55.6	7.0	50.5	50.1	0.4
	23.05-23.10	58.7	55.6	3.0	58.7	52.0	6.7
	23.10-23.15	48.3	57.1	7.0	44.3	51.9	-7.6
	23.15-23.20	54.9	54.4	7.0	50.9	51.2	-0.3
	23.20-23.25	50.8	59.0	7.0	46.8	50.3	-3.5
	23.25-23.30	53.5	55.0	7.0	49.5	51.9	-2.4
	23.30-23.35	55.7	64.2	7.0	51.7	52.3	-0.6
	23.35-23.40	51.7	67.5	7.0	47.7	53.1	-5.4
	23.40-23.45	47.7	54.1	7.0	43.7	50.2	-6.5
	23.45-23.50	52.0	55.0	7.0	48.0	51.2	-3.2
	23.50-23.55	53.7	56.8	7.0	49.7	50.3	-0.6
	23.55-00.00	51.8	59.1	7.0	47.8	51.3	-3.5
17.	00.00-00.05	53.9	58.3	7.0	49.9	51.3	-1.4
	00.05-00.10	53.2	55.4	7.0	49.2	50.1	-0.9
	00.10-00.15	54.2	56.3	7.0	50.2	52.3	-2.1
	00.15-00.20	54.4	57.9	7.0	50.4	50.1	0.3
	00.20-00.25	54.6	59.5	7.0	50.6	50.5	0.1
	00.25-00.30	52.2	63.9	7.0	48.2	51.7	-3.5
	00.30-00.35	52.7	55.4	7.0	48.7	50.2	-1.5
	00.35-00.40	52.3	64.9	7.0	48.3	51.3	-3.0
	00.40-00.45	54.6	66.4	7.0	50.6	52.9	-2.3
	00.45-00.50	54.9	66.6	7.0	50.9	52.8	-1.9
	00.50-00.55	53.0	67.6	7.0	49.0	52.2	-3.2
	00.55-01.00	50.1	68.0	7.0	46.1	52.6	-6.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (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
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	53.7	67.7	7.0	49.7	50.9	-1.2
	01.05-01.10	50.1	68.0	7.0	46.1	53.0	-6.9
	01.10-01.15	51.3	66.9	7.0	47.3	53.1	-5.8
	01.15-01.20	52.0	64.5	7.0	48.0	51.0	-3.0
	01.20-01.25	53.3	66.4	7.0	49.3	53.8	-4.5
	01.25-01.30	53.0	66.6	7.0	49.0	54.3	-5.3
	01.30-01.35	52.2	67.1	7.0	48.2	55.8	-7.6
	01.35-01.40	54.7	64.7	7.0	50.7	51.2	-0.5
	01.40-01.45	51.1	58.3	7.0	47.1	50.7	-3.6
	01.45-01.50	49.3	57.4	7.0	45.3	50.6	-5.3
19.	01.50-01.55	51.6	58.9	7.0	47.6	49.8	-2.2
	01.55-02.00	50.2	57.6	7.0	46.2	50.5	-4.3
	02.00-02.05	45.5	57.0	7.0	41.5	50.0	-8.5
	02.05-02.10	49.7	57.2	7.0	45.7	51.0	-5.3
	02.10-02.15	51.7	57.2	7.0	47.7	50.8	-3.1
	02.15-02.20	54.1	59.4	7.0	50.1	51.3	-1.2
	02.20-02.25	53.6	59.7	7.0	49.6	52.9	-3.3
	02.25-02.30	51.4	59.0	7.0	47.4	52.2	-4.8
	02.30-02.35	48.2	58.3	7.0	44.2	51.0	-6.8
	02.35-02.40	48.4	58.9	7.0	44.4	52.2	-7.8
20.	02.40-02.45	53.9	61.6	7.0	49.9	53.9	-4.0
	02.45-02.50	55.8	58.3	7.0	51.8	51.1	0.7
	02.50-02.55	55.4	57.4	7.0	51.4	49.8	1.6
	02.55-03.00	52.8	58.1	7.0	48.8	51.1	-2.3
	03.00-03.05	51.8	61.4	7.0	47.8	49.7	-1.9
	03.05-03.10	52.4	57.3	7.0	48.4	50.2	-1.8
	03.10-03.15	56.2	60.5	7.0	52.2	50.3	1.9
	03.15-03.20	53.4	63.3	7.0	49.4	50.7	-1.3
	03.20-03.25	49.8	60.5	7.0	45.8	51.7	-5.9
	03.25-03.30	51.1	57.5	7.0	47.1	49.3	-2.2
21.	03.30-03.35	52.7	57.6	7.0	48.7	50.4	-1.7
	03.35-03.40	53.6	59.2	7.0	49.6	51.0	-1.4
	03.40-03.45	51.3	54.8	7.0	47.3	50.3	-3.0
	03.45-03.50	49.7	59.9	7.0	45.7	53.0	-7.3
	03.50-03.55	52.8	60.4	7.0	48.8	51.6	-2.8
	03.55-04.00	56.3	56.9	7.0	52.3	52.4	-0.1
	04.00-04.05	55.1	57.2	7.0	51.1	49.8	1.3
	04.05-04.10	51.9	59.1	7.0	47.9	51.1	-3.2
	04.10-04.15	53.5	59.8	7.0	49.5	51.1	-1.6
	04.15-04.20	54.7	58.1	7.0	50.7	51.9	-1.2
	04.20-04.25	53.7	59.6	7.0	49.7	50.6	-0.9
	04.25-04.30	52.6	61.1	7.0	48.6	50.3	-1.7
	04.30-04.35	53.4	57.8	7.0	49.4	51.3	-1.9
	04.35-04.40	54.3	58.9	7.0	50.3	50.7	-0.4
	04.40-04.45	51.7	60.4	7.0	47.7	50.8	-3.1
	04.45-04.50	52.4	55.3	7.0	48.4	52.0	-3.6
	04.50-04.55	52.5	55.9	7.0	48.5	52.7	-4.2
	04.55-05.00	54.8	61.0	7.0	50.8	54.7	-3.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	55.5	56.9	7.0	51.5	51.6	-0.1
	05.05-05.10	50.2	55.0	7.0	46.2	50.1	-3.9
	05.10-05.15	52.0	56.6	7.0	48.0	53.1	-5.1
	05.15-05.20	57.3	57.9	7.0	53.3	52.6	0.7
	05.20-05.25	56.7	62.7	7.0	52.7	59.9	-7.2
	05.25-05.30	56.2	58.4	7.0	52.2	52.1	0.1
	05.30-05.35	56.8	58.1	7.0	52.8	51.2	1.6
	05.35-05.40	57.8	57.9	7.0	53.8	51.9	1.9
	05.40-05.45	55.0	56.6	7.0	51.0	51.9	-0.9
	05.45-05.50	51.2	56.4	7.0	47.2	53.9	-6.7
	05.50-05.55	55.4	58.6	7.0	51.4	53.7	-2.3
	05.55-06.00	56.5	57.5	7.0	52.5	52.2	0.3
23.	06.00-07.00	52.7	55.4	7.0	45.7	43.5	2.2
24.	07.00-08.00	52.6	56.1	7.0	45.6	44.3	1.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716399 UTM 1617220

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 3.4-11 (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
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	53.0	56.1	7.0	46.0	50.1	-4.1
2.	09.00-10.00	52.4	56.5	7.0	45.4	50.2	-4.8
3.	10.00-11.00	49.7	54.5	7.0	42.7	48.9	-6.2
4.	11.00-12.00	51.1	56.6	7.0	44.1	50.8	-6.7
5.	12.00-13.00	50.9	57.1	7.0	43.9	51.9	-8.0
6.	13.00-14.00	50.1	56.2	7.0	43.1	49.1	-6.0
7.	14.00-15.00	46.6	53.9	7.0	39.6	46.5	-6.9
8.	15.00-16.00	46.3	53.9	7.0	39.3	51.4	-12.1
9.	16.00-17.00	49.0	53.6	7.0	42.0	48.8	-6.8
10.	17.00-18.00	47.0	53.2	7.0	40.0	48.5	-8.5
11.	18.00-19.00	47.2	53.0	7.0	40.2	49.1	-8.9
12.	19.00-20.00	46.8	53.2	7.0	39.8	48.7	-8.9
13.	20.00-21.00	49.3	52.3	7.0	42.3	48.2	-5.9
14.	21.00-22.00	48.2	53.0	7.0	41.2	48.2	-7.0
15.	22.00-22.05	47.1	54.9	7.0	43.1	50.2	-7.1
	22.05-22.10	47.8	55.2	7.0	43.8	51.2	-7.4
	22.10-22.15	46.6	56.0	7.0	42.6	50.2	-7.6
	22.15-22.20	44.7	54.2	7.0	40.7	49.8	-9.1
	22.20-22.25	43.1	53.5	7.0	39.1	49.9	-10.8
	22.25-22.30	46.8	54.6	7.0	42.8	50.3	-7.5
	22.30-22.35	46.7	57.8	7.0	42.7	51.9	-9.2
	22.35-22.40	48.6	60.8	7.0	44.6	52.3	-7.7
	22.40-22.45	49.8	54.0	7.0	45.8	51.9	-6.1
	22.45-22.50	47.1	56.3	7.0	43.1	50.8	-7.7
	22.50-22.55	47.5	53.2	7.0	43.5	52.0	-8.5
	22.55-23.00	44.4	56.9	7.0	40.4	49.9	-9.5
16.	23.00-23.05	43.7	55.6	7.0	39.7	50.1	-10.4
	23.05-23.10	49.6	55.6	7.0	45.6	52.0	-6.4
	23.10-23.15	43.5	57.1	7.0	39.5	51.9	-12.4
	23.15-23.20	44.4	54.4	7.0	40.4	51.2	-10.8
	23.20-23.25	40.8	59.0	7.0	36.8	50.3	-13.5
	23.25-23.30	42.4	55.0	7.0	38.4	51.9	-13.5
	23.30-23.35	47.8	64.2	7.0	43.8	52.3	-8.5
	23.35-23.40	44.2	67.5	7.0	40.2	53.1	-12.9
	23.40-23.45	43.2	54.1	7.0	39.2	50.2	-11.0
	23.45-23.50	41.2	55.0	7.0	37.2	51.2	-14.0
	23.50-23.55	42.9	56.8	7.0	38.9	50.3	-11.4
	23.55-00.00	44.9	59.1	7.0	40.9	51.3	-10.4
17.	00.00-00.05	47.9	58.3	7.0	43.9	51.3	-7.4
	00.05-00.10	43.2	55.4	7.0	39.2	50.1	-10.9
	00.10-00.15	46.0	56.3	7.0	42.0	52.3	-10.3
	00.15-00.20	48.8	57.9	7.0	44.8	50.1	-5.3
	00.20-00.25	46.9	59.5	7.0	42.9	50.5	-7.6
	00.25-00.30	47.5	63.9	7.0	43.5	51.7	-8.2
	00.30-00.35	54.5	55.4	7.0	50.5	50.2	0.3
	00.35-00.40	52.8	64.9	7.0	48.8	51.3	-2.5
	00.40-00.45	46.2	66.4	7.0	42.2	52.9	-10.7
	00.45-00.50	47.2	66.6	7.0	43.2	52.8	-9.6
	00.50-00.55	44.5	67.6	7.0	40.5	52.2	-11.7
	00.55-01.00	49.0	68.0	7.0	45.0	52.6	-7.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (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
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	50.0	67.7	7.0	46.0	50.9	-4.9
	01.05-01.10	46.9	68.0	7.0	42.9	53.0	-10.1
	01.10-01.15	50.0	66.9	7.0	46.0	53.1	-7.1
	01.15-01.20	48.5	64.5	7.0	44.5	51.0	-6.5
	01.20-01.25	48.0	66.4	7.0	44.0	53.8	-9.8
	01.25-01.30	47.3	66.6	7.0	43.3	54.3	-11.0
	01.30-01.35	47.8	67.1	7.0	43.8	55.8	-12.0
	01.35-01.40	48.1	64.7	7.0	44.1	51.2	-7.1
	01.40-01.45	46.6	58.3	7.0	42.6	50.7	-8.1
	01.45-01.50	42.7	57.4	7.0	38.7	50.6	-11.9
19.	01.50-01.55	44.3	58.9	7.0	40.3	49.8	-9.5
	01.55-02.00	48.3	57.6	7.0	44.3	50.5	-6.2
	02.00-02.05	45.8	57.0	7.0	41.8	50.0	-8.2
	02.05-02.10	45.6	57.2	7.0	41.6	51.0	-9.4
	02.10-02.15	45.4	57.2	7.0	41.4	50.8	-9.4
	02.15-02.20	46.1	59.4	7.0	42.1	51.3	-9.2
	02.20-02.25	44.1	59.7	7.0	40.1	52.9	-12.8
	02.25-02.30	43.7	59.0	7.0	39.7	52.2	-12.5
	02.30-02.35	47.1	58.3	7.0	43.1	51.0	-7.9
	02.35-02.40	41.8	58.9	7.0	37.8	52.2	-14.4
20.	02.40-02.45	45.3	61.6	7.0	41.3	53.9	-12.6
	02.45-02.50	43.9	58.3	7.0	39.9	51.1	-11.2
	02.50-02.55	42.8	57.4	7.0	38.8	49.8	-11.0
	02.55-03.00	40.4	58.1	7.0	36.4	51.1	-14.7
	03.00-03.05	40.9	61.4	7.0	36.9	49.7	-12.8
	03.05-03.10	45.7	57.3	7.0	41.7	50.2	-8.5
	03.10-03.15	41.6	60.5	7.0	37.6	50.3	-12.7
	03.15-03.20	44.4	63.3	7.0	40.4	50.7	-10.3
	03.20-03.25	42.3	60.5	7.0	38.3	51.7	-13.4
	03.25-03.30	47.7	57.5	7.0	43.7	49.3	-5.6
21.	03.30-03.35	45.8	57.6	7.0	41.8	50.4	-8.6
	03.35-03.40	44.8	59.2	7.0	40.8	51.0	-10.2
	03.40-03.45	48.0	54.8	7.0	44.0	50.3	-6.3
	03.45-03.50	43.6	59.9	7.0	39.6	53.0	-13.4
	03.50-03.55	41.5	60.4	7.0	37.5	51.6	-14.1
	03.55-04.00	42.7	56.9	7.0	38.7	52.4	-13.7
	04.00-04.05	40.4	57.2	7.0	36.4	49.8	-13.4
	04.05-04.10	40.8	59.1	7.0	36.8	51.1	-14.3
	04.10-04.15	47.9	59.8	7.0	43.9	51.1	-7.2
	04.15-04.20	51.3	58.1	7.0	47.3	51.9	-4.6
	04.20-04.25	44.9	59.6	7.0	40.9	50.6	-9.7
	04.25-04.30	48.9	61.1	7.0	44.9	50.3	-5.4
	04.30-04.35	49.9	57.8	7.0	45.9	51.3	-5.4
	04.35-04.40	43.5	58.9	7.0	39.5	50.7	-11.2
	04.40-04.45	47.2	60.4	7.0	43.2	50.8	-7.6
	04.45-04.50	40.7	55.3	7.0	36.7	52.0	-15.3
	04.50-04.55	45.0	55.9	7.0	41.0	52.7	-11.7
	04.55-05.00	45.3	61.0	7.0	41.3	54.7	-13.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ (วัดบ้านธาตุใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	45.4	56.9	7.0	41.4	51.6	-10.2
	05.05-05.10	44.0	55.0	7.0	40.0	50.1	-10.1
	05.10-05.15	45.0	56.6	7.0	41.0	53.1	-12.1
	05.15-05.20	46.8	57.9	7.0	42.8	52.6	-9.8
	05.20-05.25	41.2	62.7	7.0	37.2	59.9	-22.7
	05.25-05.30	45.6	58.4	7.0	41.6	52.1	-10.5
	05.30-05.35	44.3	58.1	7.0	40.3	51.2	-10.9
	05.35-05.40	44.8	57.9	7.0	40.8	51.9	-11.1
	05.40-05.45	45.4	56.6	7.0	41.4	51.9	-10.5
	05.45-05.50	44.1	56.4	7.0	40.1	53.9	-13.8
	05.50-05.55	49.2	58.6	7.0	45.2	53.7	-8.5
	05.55-06.00	51.9	57.5	7.0	47.9	52.2	-4.3
23.	06.00-07.00	45.1	55.4	7.0	38.1	43.5	-5.4
24.	07.00-08.00	46.6	56.1	7.0	39.6	44.3	-4.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0716399 UTM 1617220

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 3.4-11 (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
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	52.9	52.5	7.0	45.9	45.3	0.6
2.	09.00-10.00	52.7	52.9	7.0	45.7	45.7	0.0
3.	10.00-11.00	53.3	51.7	4.5	48.8	47.9	0.9
4.	11.00-12.00	53.6	51.1	3.0	50.6	46.5	4.1
5.	12.00-13.00	54.5	51.7	3.0	51.5	49.4	2.1
6.	13.00-14.00	56.1	51.5	1.5	54.6	45.2	9.4
7.	14.00-15.00	53.9	51.5	4.5	49.4	44.6	4.8
8.	15.00-16.00	52.6	50.6	4.5	48.1	44.0	4.1
9.	16.00-17.00	51.8	50.6	7.0	44.8	44.0	0.8
10.	17.00-18.00	50.9	52.4	7.0	43.9	44.2	-0.3
11.	18.00-19.00	50.4	50.1	7.0	43.4	44.1	-0.7
12.	19.00-20.00	50.8	51.2	7.0	43.8	44.2	-0.4
13.	20.00-21.00	50.5	50.7	7.0	43.5	44.1	-0.6
14.	21.00-22.00	50.3	49.9	7.0	43.3	43.4	-0.1
15.	22.00-22.05	53.8	55.0	7.0	49.8	43.1	6.7
	22.05-22.10	51.9	56.1	7.0	47.9	43.1	4.8
	22.10-22.15	51.7	53.9	7.0	47.7	43.2	4.5
	22.15-22.20	51.3	57.8	7.0	47.3	48.8	-1.5
	22.20-22.25	50.8	57.7	7.0	46.8	48.9	-2.1
	22.25-22.30	51.0	57.8	7.0	47.0	48.5	-1.5
	22.30-22.35	51.7	58.9	7.0	47.7	48.0	-0.3
	22.35-22.40	50.3	60.5	7.0	46.3	48.8	-2.5
	22.40-22.45	52.3	58.3	7.0	48.3	48.2	0.1
	22.45-22.50	50.3	55.3	7.0	46.3	47.6	-1.3
	22.50-22.55	51.0	57.6	7.0	47.0	47.6	-0.6
	22.55-23.00	50.9	55.8	7.0	46.9	47.4	-0.5
16.	23.00-23.05	50.9	57.5	7.0	46.9	48.4	-1.5
	23.05-23.10	50.3	57.9	7.0	46.3	48.2	-1.9
	23.10-23.15	49.4	56.4	7.0	45.4	47.7	-2.3
	23.15-23.20	49.1	59.8	7.0	45.1	48.1	-3.0
	23.20-23.25	48.9	57.6	7.0	44.9	48.6	-3.7
	23.25-23.30	50.6	56.9	7.0	46.6	46.8	-0.2
	23.30-23.35	53.1	54.7	7.0	49.1	47.0	2.1
	23.35-23.40	49.8	56.8	7.0	45.8	48.3	-2.5
	23.40-23.45	49.7	55.5	7.0	45.7	47.4	-1.7
	23.45-23.50	51.7	56.0	7.0	47.7	47.9	-0.2
	23.50-23.55	50.9	56.3	7.0	46.9	47.9	-1.0
	23.55-00.00	50.7	54.8	7.0	46.7	47.4	-0.7
17.	00.00-00.05	50.5	57.3	7.0	46.5	46.8	-0.3
	00.05-00.10	50.4	55.1	7.0	46.4	46.5	-0.1
	00.10-00.15	50.4	56.5	7.0	46.4	47.1	-0.7
	00.15-00.20	50.1	54.5	7.0	46.1	46.2	-0.1
	00.20-00.25	48.7	53.9	7.0	44.7	45.8	-1.1
	00.25-00.30	50.4	56.0	7.0	46.4	47.1	-0.7
	00.30-00.35	51.2	56.9	7.0	47.2	47.2	0.0
	00.35-00.40	49.6	55.1	7.0	45.6	46.5	-0.9
	00.40-00.45	49.8	56.6	7.0	45.8	46.7	-0.9
	00.45-00.50	52.9	56.1	7.0	48.9	46.5	2.4
	00.50-00.55	52.1	59.2	7.0	48.1	47.9	0.2
	00.55-01.00	55.1	56.2	7.0	51.1	46.6	4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	54.9	56.5	7.0	50.9	46.9	4.0
	01.05-01.10	54.4	55.2	7.0	50.4	46.5	3.9
	01.10-01.15	55.1	54.6	7.0	51.1	46.6	4.5
	01.15-01.20	54.0	55.1	7.0	50.0	46.8	3.2
	01.20-01.25	56.0	55.1	7.0	52.0	46.8	5.2
	01.25-01.30	57.1	56.3	7.0	53.1	46.8	6.3
	01.30-01.35	53.1	54.9	7.0	49.1	46.7	2.4
	01.35-01.40	53.9	55.4	7.0	49.9	47.1	2.8
	01.40-01.45	54.5	54.9	7.0	50.5	46.6	3.9
	01.45-01.50	54.5	54.0	7.0	50.5	46.4	4.1
19.	01.50-01.55	54.8	54.7	7.0	50.8	46.4	4.4
	01.55-02.00	53.8	57.3	7.0	49.8	47.3	2.5
	02.00-02.05	54.0	57.1	7.0	50.0	47.3	2.7
	02.05-02.10	56.5	55.3	7.0	52.5	47.5	5.0
	02.10-02.15	55.3	55.8	7.0	51.3	47.8	3.5
	02.15-02.20	54.1	57.0	7.0	50.1	47.4	2.7
	02.20-02.25	54.9	55.2	7.0	50.9	46.2	4.7
	02.25-02.30	54.8	53.8	7.0	50.8	45.8	5.0
	02.30-02.35	56.6	57.3	7.0	52.6	45.2	7.4
	02.35-02.40	55.5	54.1	7.0	51.5	45.2	6.3
20.	02.40-02.45	54.9	53.2	4.5	53.4	45.4	8.0
	02.45-02.50	55.2	53.8	7.0	51.2	46.0	5.2
	02.50-02.55	54.5	53.0	4.5	53.0	45.5	7.5
	02.55-03.00	53.5	53.0	7.0	49.5	45.5	4.0
	03.00-03.05	54.5	53.3	7.0	50.5	45.7	4.8
	03.05-03.10	55.5	56.0	7.0	51.5	45.0	6.5
	03.10-03.15	53.7	54.4	7.0	49.7	45.6	4.1
	03.15-03.20	53.7	54.3	7.0	49.7	45.3	4.4
	03.20-03.25	55.5	53.6	4.5	54.0	45.4	8.6
	03.25-03.30	55.7	54.0	4.5	54.2	45.7	8.5
21.	03.30-03.35	53.1	52.3	7.0	49.1	45.4	3.7
	03.35-03.40	53.6	52.7	7.0	49.6	45.5	4.1
	03.40-03.45	53.9	52.4	4.5	52.4	45.7	6.7
	03.45-03.50	53.8	52.1	4.5	52.3	45.0	7.3
	03.50-03.55	53.8	53.2	7.0	49.8	44.4	5.4
	03.55-04.00	53.6	52.1	4.5	52.1	44.6	7.5
	04.00-04.05	54.2	51.4	3.0	54.2	44.7	9.5
	04.05-04.10	55.2	56.5	7.0	51.2	44.7	6.5
	04.10-04.15	54.4	52.8	4.5	52.9	44.9	8.0
	04.15-04.20	54.4	53.5	7.0	50.4	44.7	5.7
22.	04.20-04.25	55.2	54.3	7.0	51.2	44.7	6.5
	04.25-04.30	55.4	56.3	7.0	51.4	44.5	6.9
	04.30-04.35	53.4	51.8	4.5	51.9	44.7	7.2
	04.35-04.40	53.4	55.0	7.0	49.4	45.2	4.2
	04.40-04.45	54.5	52.5	4.5	53.0	44.8	8.2
	04.45-04.50	54.1	54.3	7.0	50.1	44.4	5.7
	04.50-04.55	53.5	52.4	7.0	49.5	44.7	4.8
	04.55-05.00	55.4	57.3	7.0	51.4	44.2	7.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	52.1	50.5	4.5	50.6	43.9	6.7
	05.05-05.10	54.4	56.3	7.0	50.4	44.4	6.0
	05.10-05.15	53.3	51.2	4.5	51.8	44.4	7.4
	05.15-05.20	54.6	55.6	7.0	50.6	44.0	6.6
	05.20-05.25	53.9	53.1	7.0	49.9	44.3	5.6
	05.25-05.30	54.2	56.8	7.0	50.2	44.2	6.0
	05.30-05.35	54.2	54.6	7.0	50.2	43.5	6.7
	05.35-05.40	54.7	55.6	7.0	50.7	43.9	6.8
	05.40-05.45	54.5	56.4	7.0	50.5	44.4	6.1
	05.45-05.50	54.8	54.7	7.0	50.8	44.1	6.7
	05.50-05.55	53.3	52.8	7.0	49.3	44.5	4.8
	05.55-06.00	52.3	51.9	7.0	48.3	44.3	4.0
23.	06.00-07.00	53.7	52.1	4.5	49.2	44.7	4.5
24.	07.00-08.00	52.8	50.7	4.5	48.3	44.0	4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

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 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	54.2	52.5	4.5	49.7	45.3	4.4
2.	09.00-10.00	55.4	52.9	3.0	52.4	45.7	6.7
3.	10.00-11.00	55.7	51.7	2.0	53.7	47.9	5.8
4.	11.00-12.00	53.6	51.1	3.0	50.6	46.5	4.1
5.	12.00-13.00	52.3	51.7	7.0	45.3	49.4	-4.1
6.	13.00-14.00	51.6	51.5	7.0	44.6	45.2	-0.6
7.	14.00-15.00	52.9	51.5	7.0	45.9	44.6	1.3
8.	15.00-16.00	52.2	50.6	4.5	47.7	44.0	3.7
9.	16.00-17.00	53.2	50.6	3.0	50.2	44.0	6.2
10.	17.00-18.00	53.9	52.4	4.5	49.4	44.2	5.2
11.	18.00-19.00	48.1	50.1	7.0	41.1	44.1	-3.0
12.	19.00-20.00	47.8	51.2	7.0	40.8	44.2	-3.4
13.	20.00-21.00	47.2	50.7	7.0	40.2	44.1	-3.9
14.	21.00-22.00	47.9	49.9	7.0	40.9	43.4	-2.5
15.	22.00-22.05	46.2	55.0	7.0	42.2	43.1	-0.9
	22.05-22.10	46.1	56.1	7.0	42.1	43.1	-1.0
	22.10-22.15	47.1	53.9	7.0	43.1	43.2	-0.1
	22.15-22.20	46.3	57.8	7.0	42.3	48.8	-6.5
	22.20-22.25	46.0	57.7	7.0	42.0	48.9	-6.9
	22.25-22.30	46.4	57.8	7.0	42.4	48.5	-6.1
	22.30-22.35	45.6	58.9	7.0	41.6	48.0	-6.4
	22.35-22.40	48.7	60.5	7.0	44.7	48.8	-4.1
	22.40-22.45	48.7	58.3	7.0	44.7	48.2	-3.5
	22.45-22.50	46.1	55.3	7.0	42.1	47.6	-5.5
	22.50-22.55	47.8	57.6	7.0	43.8	47.6	-3.8
	22.55-23.00	48.4	55.8	7.0	44.4	47.4	-3.0
16.	23.00-23.05	47.9	57.5	7.0	43.9	48.4	-4.5
	23.05-23.10	53.9	57.9	7.0	49.9	48.2	1.7
	23.10-23.15	54.4	56.4	7.0	50.4	47.7	2.7
	23.15-23.20	53.8	59.8	7.0	49.8	48.1	1.7
	23.20-23.25	53.7	57.6	7.0	49.7	48.6	1.1
	23.25-23.30	53.6	56.9	7.0	49.6	46.8	2.8
	23.30-23.35	54.2	54.7	7.0	50.2	47.0	3.2
	23.35-23.40	53.7	56.8	7.0	49.7	48.3	1.4
	23.40-23.45	53.8	55.5	7.0	49.8	47.4	2.4
	23.45-23.50	54.1	56.0	7.0	50.1	47.9	2.2
	23.50-23.55	53.7	56.3	7.0	49.7	47.9	1.8
	23.55-00.00	53.6	54.8	7.0	49.6	47.4	2.2
17.	00.00-00.05	53.6	57.3	7.0	49.6	46.8	2.8
	00.05-00.10	53.4	55.1	7.0	49.4	46.5	2.9
	00.10-00.15	54.0	56.5	7.0	50.0	47.1	2.9
	00.15-00.20	54.1	54.5	7.0	50.1	46.2	3.9
	00.20-00.25	55.1	53.9	7.0	51.1	45.8	5.3
	00.25-00.30	54.2	56.0	7.0	50.2	47.1	3.1
	00.30-00.35	54.1	56.9	7.0	50.1	47.2	2.9
	00.35-00.40	53.9	55.1	7.0	49.9	46.5	3.4
	00.40-00.45	53.9	56.6	7.0	49.9	46.7	3.2
	00.45-00.50	53.9	56.1	7.0	49.9	46.5	3.4
	00.50-00.55	54.8	59.2	7.0	50.8	47.9	2.9
	00.55-01.00	54.0	56.2	7.0	50.0	46.6	3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	53.9	56.5	7.0	49.9	46.9	3.0
	01.05-01.10	53.4	55.2	7.0	49.4	46.5	2.9
	01.10-01.15	54.0	54.6	7.0	50.0	46.6	3.4
	01.15-01.20	53.7	55.1	7.0	49.7	46.8	2.9
	01.20-01.25	54.2	55.1	7.0	50.2	46.8	3.4
	01.25-01.30	54.1	56.3	7.0	50.1	46.8	3.3
	01.30-01.35	53.8	54.9	7.0	49.8	46.7	3.1
	01.35-01.40	53.6	55.4	7.0	49.6	47.1	2.5
	01.40-01.45	53.9	54.9	7.0	49.9	46.6	3.3
	01.45-01.50	53.6	54.0	7.0	49.6	46.4	3.2
19.	01.50-01.55	54.0	54.7	7.0	50.0	46.4	3.6
	01.55-02.00	55.0	57.3	7.0	51.0	47.3	3.7
	02.00-02.05	55.2	57.1	7.0	51.2	47.3	3.9
	02.05-02.10	55.1	55.3	7.0	51.1	47.5	3.6
	02.10-02.15	54.9	55.8	7.0	50.9	47.8	3.1
	02.15-02.20	55.3	57.0	7.0	51.3	47.4	3.9
	02.20-02.25	55.2	55.2	7.0	51.2	46.2	5.0
	02.25-02.30	55.2	53.8	7.0	51.2	45.8	5.4
	02.30-02.35	55.3	57.3	7.0	51.3	45.2	6.1
	02.35-02.40	55.8	54.1	4.5	54.3	45.2	9.1
20.	02.40-02.45	55.3	53.2	4.5	53.8	45.4	8.4
	02.45-02.50	55.5	53.8	4.5	54.0	46.0	8.0
	02.50-02.55	52.9	53.0	7.0	48.9	45.5	3.4
	02.55-03.00	55.4	53.0	4.5	53.9	45.5	8.4
	03.00-03.05	52.5	53.3	7.0	48.5	45.7	2.8
	03.05-03.10	50.8	56.0	7.0	46.8	45.0	1.8
	03.10-03.15	53.8	54.4	7.0	49.8	45.6	4.2
	03.15-03.20	52.6	54.3	7.0	48.6	45.3	3.3
	03.20-03.25	53.7	53.6	7.0	49.7	45.4	4.3
	03.25-03.30	53.6	54.0	7.0	49.6	45.7	3.9
21.	03.30-03.35	54.6	52.3	4.5	53.1	45.4	7.7
	03.35-03.40	53.8	52.7	7.0	49.8	45.5	4.3
	03.40-03.45	54.2	52.4	4.5	52.7	45.7	7.0
	03.45-03.50	54.9	52.1	3.0	54.9	45.0	9.9
	03.50-03.55	51.0	53.2	7.0	47.0	44.4	2.6
	03.55-04.00	51.3	52.1	7.0	47.3	44.6	2.7
	04.00-04.05	51.2	51.4	7.0	47.2	44.7	2.5
	04.05-04.10	51.0	56.5	7.0	47.0	44.7	2.3
	04.10-04.15	50.6	52.8	7.0	46.6	44.9	1.7
	04.15-04.20	51.0	53.5	7.0	47.0	44.7	2.3
	04.20-04.25	50.9	54.3	7.0	46.9	44.7	2.2
	04.25-04.30	50.9	56.3	7.0	46.9	44.5	2.4
	04.30-04.35	51.9	51.8	7.0	47.9	44.7	3.2
	04.35-04.40	51.6	55.0	7.0	47.6	45.2	2.4
	04.40-04.45	50.3	52.5	7.0	46.3	44.8	1.5
	04.45-04.50	50.4	54.3	7.0	46.4	44.4	2.0
	04.50-04.55	50.5	52.4	7.0	46.5	44.7	1.8
	04.55-05.00	53.9	57.3	7.0	49.9	44.2	5.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	52.4	50.5	4.5	50.9	43.9	7.0
	05.05-05.10	53.2	56.3	7.0	49.2	44.4	4.8
	05.10-05.15	53.2	51.2	4.5	51.7	44.4	7.3
	05.15-05.20	56.6	55.6	7.0	52.6	44.0	8.6
	05.20-05.25	54.2	53.1	7.0	50.2	44.3	5.9
	05.25-05.30	56.8	56.8	7.0	52.8	44.2	8.6
	05.30-05.35	55.0	54.6	7.0	51.0	43.5	7.5
	05.35-05.40	54.8	55.6	7.0	50.8	43.9	6.9
	05.40-05.45	54.6	56.4	7.0	50.6	44.4	6.2
	05.45-05.50	55.4	54.7	7.0	51.4	44.1	7.3
	05.50-05.55	54.1	52.8	7.0	50.1	44.5	5.6
	05.55-06.00	52.7	51.9	7.0	48.7	44.3	4.4
23.	06.00-07.00	43.4	52.1	7.0	36.4	44.7	-8.3
24.	07.00-08.00	42.0	50.7	7.0	35.0	44.0	-9.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

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 3.4-11 (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
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	41.7	52.5	7.0	34.7	45.3	-10.6
2.	09.00-10.00	41.5	52.9	7.0	34.5	45.7	-11.2
3.	10.00-11.00	41.5	51.7	7.0	34.5	47.9	-13.4
4.	11.00-12.00	41.4	51.1	7.0	34.4	46.5	-12.1
5.	12.00-13.00	42.9	51.7	7.0	35.9	49.4	-13.5
6.	13.00-14.00	43.7	51.5	7.0	36.7	45.2	-8.5
7.	14.00-15.00	49.2	51.5	7.0	42.2	44.6	-2.4
8.	15.00-16.00	48.0	50.6	7.0	41.0	44.0	-3.0
9.	16.00-17.00	47.5	50.6	7.0	40.5	44.0	-3.5
10.	17.00-18.00	46.6	52.4	7.0	39.6	44.2	-4.6
11.	18.00-19.00	45.5	50.1	7.0	38.5	44.1	-5.6
12.	19.00-20.00	44.3	51.2	7.0	37.3	44.2	-6.9
13.	20.00-21.00	43.9	50.7	7.0	36.9	44.1	-7.2
14.	21.00-22.00	42.8	49.9	7.0	35.8	43.4	-7.6
15.	22.00-22.05	42.8	55.0	7.0	38.8	43.1	-4.3
	22.05-22.10	42.9	56.1	7.0	38.9	43.1	-4.2
	22.10-22.15	42.7	53.9	7.0	38.7	43.2	-4.5
	22.15-22.20	42.6	57.8	7.0	38.6	48.8	-10.2
	22.20-22.25	42.4	57.7	7.0	38.4	48.9	-10.5
	22.25-22.30	42.8	57.8	7.0	38.8	48.5	-9.7
	22.30-22.35	42.7	58.9	7.0	38.7	48.0	-9.3
	22.35-22.40	42.0	60.5	7.0	38.0	48.8	-10.8
	22.40-22.45	48.2	58.3	7.0	44.2	48.2	-4.0
	22.45-22.50	42.5	55.3	7.0	38.5	47.6	-9.1
	22.50-22.55	42.0	57.6	7.0	38.0	47.6	-9.6
	22.55-23.00	41.8	55.8	7.0	37.8	47.4	-9.6
16.	23.00-23.05	41.1	57.5	7.0	37.1	48.4	-11.3
	23.05-23.10	41.3	57.9	7.0	37.3	48.2	-10.9
	23.10-23.15	43.2	56.4	7.0	39.2	47.7	-8.5
	23.15-23.20	42.5	59.8	7.0	38.5	48.1	-9.6
	23.20-23.25	42.2	57.6	7.0	38.2	48.6	-10.4
	23.25-23.30	41.6	56.9	7.0	37.6	46.8	-9.2
	23.30-23.35	43.9	54.7	7.0	39.9	47.0	-7.1
	23.35-23.40	41.4	56.8	7.0	37.4	48.3	-10.9
	23.40-23.45	40.8	55.5	7.0	36.8	47.4	-10.6
	23.45-23.50	41.4	56.0	7.0	37.4	47.9	-10.5
	23.50-23.55	41.6	56.3	7.0	37.6	47.9	-10.3
	23.55-00.00	42.6	54.8	7.0	38.6	47.4	-8.8
17.	00.00-00.05	41.5	57.3	7.0	37.5	46.8	-9.3
	00.05-00.10	43.4	55.1	7.0	39.4	46.5	-7.1
	00.10-00.15	41.3	56.5	7.0	37.3	47.1	-9.8
	00.15-00.20	42.0	54.5	7.0	38.0	46.2	-8.2
	00.20-00.25	41.6	53.9	7.0	37.6	45.8	-8.2
	00.25-00.30	43.8	56.0	7.0	39.8	47.1	-7.3
	00.30-00.35	42.5	56.9	7.0	38.5	47.2	-8.7
	00.35-00.40	41.2	55.1	7.0	37.2	46.5	-9.3
	00.40-00.45	40.4	56.6	7.0	36.4	46.7	-10.3
	00.45-00.50	40.6	56.1	7.0	36.6	46.5	-9.9
	00.50-00.55	40.8	59.2	7.0	36.8	47.9	-11.1
	00.55-01.00	40.4	56.2	7.0	36.4	46.6	-10.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	40.9	56.5	7.0	36.9	46.9	-10.0
	01.05-01.10	41.8	55.2	7.0	37.8	46.5	-8.7
	01.10-01.15	40.7	54.6	7.0	36.7	46.6	-9.9
	01.15-01.20	41.1	55.1	7.0	37.1	46.8	-9.7
	01.20-01.25	41.3	55.1	7.0	37.3	46.8	-9.5
	01.25-01.30	42.4	56.3	7.0	38.4	46.8	-8.4
	01.30-01.35	40.7	54.9	7.0	36.7	46.7	-10.0
	01.35-01.40	44.0	55.4	7.0	40.0	47.1	-7.1
	01.40-01.45	39.9	54.9	7.0	35.9	46.6	-10.7
	01.45-01.50	40.3	54.0	7.0	36.3	46.4	-10.1
	01.50-01.55	40.0	54.7	7.0	36.0	46.4	-10.4
19.	01.55-02.00	43.1	57.3	7.0	39.1	47.3	-8.2
	02.00-02.05	42.6	57.1	7.0	38.6	47.3	-8.7
	02.05-02.10	41.0	55.3	7.0	37.0	47.5	-10.5
	02.10-02.15	41.3	55.8	7.0	37.3	47.8	-10.5
	02.15-02.20	41.3	57.0	7.0	37.3	47.4	-10.1
	02.20-02.25	41.1	55.2	7.0	37.1	46.2	-9.1
	02.25-02.30	40.9	53.8	7.0	36.9	45.8	-8.9
	02.30-02.35	41.1	57.3	7.0	37.1	45.2	-8.1
	02.35-02.40	42.2	54.1	7.0	38.2	45.2	-7.0
	02.40-02.45	41.1	53.2	7.0	37.1	45.4	-8.3
	02.45-02.50	40.9	53.8	7.0	36.9	46.0	-9.1
20.	02.50-02.55	41.1	53.0	7.0	37.1	45.5	-8.4
	02.55-03.00	43.3	53.0	7.0	39.3	45.5	-6.2
	03.00-03.05	41.2	53.3	7.0	37.2	45.7	-8.5
	03.05-03.10	40.6	56.0	7.0	36.6	45.0	-8.4
	03.10-03.15	41.3	54.4	7.0	37.3	45.6	-8.3
	03.15-03.20	40.4	54.3	7.0	36.4	45.3	-8.9
	03.20-03.25	40.9	53.6	7.0	36.9	45.4	-8.5
	03.25-03.30	41.2	54.0	7.0	37.2	45.7	-8.5
	03.30-03.35	40.6	52.3	7.0	36.6	45.4	-8.8
	03.35-03.40	42.2	52.7	7.0	38.2	45.5	-7.3
	03.40-03.45	42.5	52.4	7.0	38.5	45.7	-7.2
21.	03.45-03.50	41.6	52.1	7.0	37.6	45.0	-7.4
	03.50-03.55	41.2	53.2	7.0	37.2	44.4	-7.2
	03.55-04.00	42.2	52.1	7.0	38.2	44.6	-6.4
	04.00-04.05	41.3	51.4	7.0	37.3	44.7	-7.4
	04.05-04.10	41.2	56.5	7.0	37.2	44.7	-7.5
	04.10-04.15	40.9	52.8	7.0	36.9	44.9	-8.0
	04.15-04.20	40.8	53.5	7.0	36.8	44.7	-7.9
	04.20-04.25	41.4	54.3	7.0	37.4	44.7	-7.3
	04.25-04.30	42.8	56.3	7.0	38.8	44.5	-5.7
	04.30-04.35	43.4	51.8	7.0	39.4	44.7	-5.3
	04.35-04.40	42.3	55.0	7.0	38.3	45.2	-6.9
	04.40-04.45	43.1	52.5	7.0	39.1	44.8	-5.7
	04.45-04.50	42.9	54.3	7.0	38.9	44.4	-5.5
	04.50-04.55	45.3	52.4	7.0	41.3	44.7	-3.4
	04.55-05.00	45.6	57.3	7.0	41.6	44.2	-2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	41.6	50.5	7.0	37.6	43.9	-6.3
	05.05-05.10	42.3	56.3	7.0	38.3	44.4	-6.1
	05.10-05.15	43.9	51.2	7.0	39.9	44.4	-4.5
	05.15-05.20	46.5	55.6	7.0	42.5	44.0	-1.5
	05.20-05.25	43.5	53.1	7.0	39.5	44.3	-4.8
	05.25-05.30	42.9	56.8	7.0	38.9	44.2	-5.3
	05.30-05.35	43.3	54.6	7.0	39.3	43.5	-4.2
	05.35-05.40	43.4	55.6	7.0	39.4	43.9	-4.5
	05.40-05.45	42.9	56.4	7.0	38.9	44.4	-5.5
	05.45-05.50	42.9	54.7	7.0	38.9	44.1	-5.2
	05.50-05.55	44.2	52.8	7.0	40.2	44.5	-4.3
	05.55-06.00	45.0	51.9	7.0	41.0	44.3	-3.3
23.	06.00-07.00	43.7	52.1	7.0	36.7	44.7	-8.0
24.	07.00-08.00	51.4	50.7	7.0	44.4	44.0	0.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

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 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	42.7	52.5	7.0	35.7	45.3	-9.6
2.	09.00-10.00	42.0	52.9	7.0	35.0	45.7	-10.7
3.	10.00-11.00	42.1	51.7	7.0	35.1	47.9	-12.8
4.	11.00-12.00	42.2	51.1	7.0	35.2	46.5	-11.3
5.	12.00-13.00	42.7	51.7	7.0	35.7	49.4	-13.7
6.	13.00-14.00	44.6	51.5	7.0	37.6	45.2	-7.6
7.	14.00-15.00	44.5	51.5	7.0	37.5	44.6	-7.1
8.	15.00-16.00	52.0	50.6	7.0	45.0	44.0	1.0
9.	16.00-17.00	45.5	50.6	7.0	38.5	44.0	-5.5
10.	17.00-18.00	45.6	52.4	7.0	38.6	44.2	-5.6
11.	18.00-19.00	44.4	50.1	7.0	37.4	44.1	-6.7
12.	19.00-20.00	42.6	51.2	7.0	35.6	44.2	-8.6
13.	20.00-21.00	44.4	50.7	7.0	37.4	44.1	-6.7
14.	21.00-22.00	42.4	49.9	7.0	35.4	43.4	-8.0
15.	22.00-22.05	42.4	55.0	7.0	38.4	43.1	-4.7
	22.05-22.10	41.2	56.1	7.0	37.2	43.1	-5.9
	22.10-22.15	41.4	53.9	7.0	37.4	43.2	-5.8
	22.15-22.20	41.7	57.8	7.0	37.7	48.8	-11.1
	22.20-22.25	41.5	57.7	7.0	37.5	48.9	-11.4
	22.25-22.30	41.5	57.8	7.0	37.5	48.5	-11.0
	22.30-22.35	42.8	58.9	7.0	38.8	48.0	-9.2
	22.35-22.40	41.1	60.5	7.0	37.1	48.8	-11.7
	22.40-22.45	42.6	58.3	7.0	38.6	48.2	-9.6
	22.45-22.50	41.4	55.3	7.0	37.4	47.6	-10.2
	22.50-22.55	41.9	57.6	7.0	37.9	47.6	-9.7
	22.55-23.00	42.3	55.8	7.0	38.3	47.4	-9.1
16.	23.00-23.05	41.0	57.5	7.0	37.0	48.4	-11.4
	23.05-23.10	44.3	57.9	7.0	40.3	48.2	-7.9
	23.10-23.15	46.5	56.4	7.0	42.5	47.7	-5.2
	23.15-23.20	44.0	59.8	7.0	40.0	48.1	-8.1
	23.20-23.25	41.8	57.6	7.0	37.8	48.6	-10.8
	23.25-23.30	43.1	56.9	7.0	39.1	46.8	-7.7
	23.30-23.35	42.4	54.7	7.0	38.4	47.0	-8.6
	23.35-23.40	42.4	56.8	7.0	38.4	48.3	-9.9
	23.40-23.45	42.1	55.5	7.0	38.1	47.4	-9.3
	23.45-23.50	42.8	56.0	7.0	38.8	47.9	-9.1
	23.50-23.55	43.7	56.3	7.0	39.7	47.9	-8.2
	23.55-00.00	42.7	54.8	7.0	38.7	47.4	-8.7
17.	00.00-00.05	40.6	57.3	7.0	36.6	46.8	-10.2
	00.05-00.10	40.9	55.1	7.0	36.9	46.5	-9.6
	00.10-00.15	42.1	56.5	7.0	38.1	47.1	-9.0
	00.15-00.20	42.5	54.5	7.0	38.5	46.2	-7.7
	00.20-00.25	41.4	53.9	7.0	37.4	45.8	-8.4
	00.25-00.30	40.9	56.0	7.0	36.9	47.1	-10.2
	00.30-00.35	41.8	56.9	7.0	37.8	47.2	-9.4
	00.35-00.40	41.8	55.1	7.0	37.8	46.5	-8.7
	00.40-00.45	41.5	56.6	7.0	37.5	46.7	-9.2
	00.45-00.50	41.2	56.1	7.0	37.2	46.5	-9.3
	00.50-00.55	43.2	59.2	7.0	39.2	47.9	-8.7
	00.55-01.00	43.0	56.2	7.0	39.0	46.6	-7.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	42.1	56.5	7.0	38.1	46.9	-8.8
	01.05-01.10	43.0	55.2	7.0	39.0	46.5	-7.5
	01.10-01.15	44.1	54.6	7.0	40.1	46.6	-6.5
	01.15-01.20	42.3	55.1	7.0	38.3	46.8	-8.5
	01.20-01.25	43.2	55.1	7.0	39.2	46.8	-7.6
	01.25-01.30	42.3	56.3	7.0	38.3	46.8	-8.5
	01.30-01.35	41.2	54.9	7.0	37.2	46.7	-9.5
	01.35-01.40	41.8	55.4	7.0	37.8	47.1	-9.3
	01.40-01.45	41.5	54.9	7.0	37.5	46.6	-9.1
	01.45-01.50	41.8	54.0	7.0	37.8	46.4	-8.6
	01.50-01.55	42.1	54.7	7.0	38.1	46.4	-8.3
19.	01.55-02.00	42.6	57.3	7.0	38.6	47.3	-8.7
	02.00-02.05	41.3	57.1	7.0	37.3	47.3	-10.0
	02.05-02.10	41.1	55.3	7.0	37.1	47.5	-10.4
	02.10-02.15	41.0	55.8	7.0	37.0	47.8	-10.8
	02.15-02.20	40.4	57.0	7.0	36.4	47.4	-11.0
	02.20-02.25	42.1	55.2	7.0	38.1	46.2	-8.1
	02.25-02.30	40.9	53.8	7.0	36.9	45.8	-8.9
	02.30-02.35	41.1	57.3	7.0	37.1	45.2	-8.1
	02.35-02.40	41.4	54.1	7.0	37.4	45.2	-7.8
	02.40-02.45	41.2	53.2	7.0	37.2	45.4	-8.2
	02.45-02.50	41.2	53.8	7.0	37.2	46.0	-8.8
20.	02.50-02.55	42.5	53.0	7.0	38.5	45.5	-7.0
	02.55-03.00	40.8	53.0	7.0	36.8	45.5	-8.7
	03.00-03.05	42.3	53.3	7.0	38.3	45.7	-7.4
	03.05-03.10	41.1	56.0	7.0	37.1	45.0	-7.9
	03.10-03.15	41.6	54.4	7.0	37.6	45.6	-8.0
	03.15-03.20	42.0	54.3	7.0	38.0	45.3	-7.3
	03.20-03.25	40.7	53.6	7.0	36.7	45.4	-8.7
	03.25-03.30	44.0	54.0	7.0	40.0	45.7	-5.7
	03.30-03.35	46.2	52.3	7.0	42.2	45.4	-3.2
	03.35-03.40	43.7	52.7	7.0	39.7	45.5	-5.8
	03.40-03.45	41.5	52.4	7.0	37.5	45.7	-8.2
21.	03.45-03.50	42.8	52.1	7.0	38.8	45.0	-6.2
	03.50-03.55	42.1	53.2	7.0	38.1	44.4	-6.3
	03.55-04.00	42.1	52.1	7.0	38.1	44.6	-6.5
	04.00-04.05	41.8	51.4	7.0	37.8	44.7	-6.9
	04.05-04.10	42.5	56.5	7.0	38.5	44.7	-6.2
	04.10-04.15	43.4	52.8	7.0	39.4	44.9	-5.5
	04.15-04.20	40.9	53.5	7.0	36.9	44.7	-7.8
	04.20-04.25	41.3	54.3	7.0	37.3	44.7	-7.4
	04.25-04.30	42.0	56.3	7.0	38.0	44.5	-6.5
	04.30-04.35	54.5	51.8	3.0	54.5	44.7	9.8
	04.35-04.40	52.2	55.0	7.0	48.2	45.2	3.0
21.	04.40-04.45	52.1	52.5	7.0	48.1	44.8	3.3
	04.45-04.50	51.7	54.3	7.0	47.7	44.4	3.3
	04.50-04.55	52.7	52.4	7.0	48.7	44.7	4.0
	04.55-05.00	51.4	57.3	7.0	47.4	44.2	3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	52.8	50.5	4.5	51.3	43.9	7.4
	05.05-05.10	51.9	56.3	7.0	47.9	44.4	3.5
	05.10-05.15	50.7	51.2	7.0	46.7	44.4	2.3
	05.15-05.20	53.2	55.6	7.0	49.2	44.0	5.2
	05.20-05.25	49.5	53.1	7.0	45.5	44.3	1.2
	05.25-05.30	48.8	56.8	7.0	44.8	44.2	0.6
	05.30-05.35	47.2	54.6	7.0	43.2	43.5	-0.3
	05.35-05.40	47.5	55.6	7.0	43.5	43.9	-0.4
	05.40-05.45	48.1	56.4	7.0	44.1	44.4	-0.3
	05.45-05.50	48.2	54.7	7.0	44.2	44.1	0.1
	05.50-05.55	48.2	52.8	7.0	44.2	44.5	-0.3
	05.55-06.00	47.9	51.9	7.0	43.9	44.3	-0.4
23.	06.00-07.00	49.0	52.1	7.0	42.0	44.7	-2.7
24.	07.00-08.00	49.0	50.7	7.0	42.0	44.0	-2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

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 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	48.5	52.5	7.0	41.5	45.3	-3.8
2.	09.00-10.00	49.3	52.9	7.0	42.3	45.7	-3.4
3.	10.00-11.00	48.3	51.7	7.0	41.3	47.9	-6.6
4.	11.00-12.00	48.1	51.1	7.0	41.1	46.5	-5.4
5.	12.00-13.00	47.9	51.7	7.0	40.9	49.4	-8.5
6.	13.00-14.00	47.3	51.5	7.0	40.3	45.2	-4.9
7.	14.00-15.00	46.1	51.5	7.0	39.1	44.6	-5.5
8.	15.00-16.00	47.7	50.6	7.0	40.7	44.0	-3.3
9.	16.00-17.00	47.2	50.6	7.0	40.2	44.0	-3.8
10.	17.00-18.00	46.0	52.4	7.0	39.0	44.2	-5.2
11.	18.00-19.00	46.1	50.1	7.0	39.1	44.1	-5.0
12.	19.00-20.00	46.4	51.2	7.0	39.4	44.2	-4.8
13.	20.00-21.00	45.9	50.7	7.0	38.9	44.1	-5.2
14.	21.00-22.00	46.0	49.9	7.0	39.0	43.4	-4.4
15.	22.00-22.05	44.8	55.0	7.0	40.8	43.1	-2.3
	22.05-22.10	43.0	56.1	7.0	39.0	43.1	-4.1
	22.10-22.15	46.2	53.9	7.0	42.2	43.2	-1.0
	22.15-22.20	48.6	57.8	7.0	44.6	48.8	-4.2
	22.20-22.25	44.3	57.7	7.0	40.3	48.9	-8.6
	22.25-22.30	47.4	57.8	7.0	43.4	48.5	-5.1
	22.30-22.35	49.2	58.9	7.0	45.2	48.0	-2.8
	22.35-22.40	43.2	60.5	7.0	39.2	48.8	-9.6
	22.40-22.45	50.0	58.3	7.0	46.0	48.2	-2.2
	22.45-22.50	44.5	55.3	7.0	40.5	47.6	-7.1
	22.50-22.55	43.5	57.6	7.0	39.5	47.6	-8.1
	22.55-23.00	49.8	55.8	7.0	45.8	47.4	-1.6
16.	23.00-23.05	44.6	57.5	7.0	40.6	48.4	-7.8
	23.05-23.10	48.6	57.9	7.0	44.6	48.2	-3.6
	23.10-23.15	46.4	56.4	7.0	42.4	47.7	-5.3
	23.15-23.20	43.3	59.8	7.0	39.3	48.1	-8.8
	23.20-23.25	45.4	57.6	7.0	41.4	48.6	-7.2
	23.25-23.30	44.7	56.9	7.0	40.7	46.8	-6.1
	23.30-23.35	44.2	54.7	7.0	40.2	47.0	-6.8
	23.35-23.40	44.3	56.8	7.0	40.3	48.3	-8.0
	23.40-23.45	42.9	55.5	7.0	38.9	47.4	-8.5
	23.45-23.50	45.4	56.0	7.0	41.4	47.9	-6.5
	23.50-23.55	44.6	56.3	7.0	40.6	47.9	-7.3
	23.55-00.00	42.0	54.8	7.0	38.0	47.4	-9.4
17.	00.00-00.05	43.1	57.3	7.0	39.1	46.8	-7.7
	00.05-00.10	42.7	55.1	7.0	38.7	46.5	-7.8
	00.10-00.15	43.7	56.5	7.0	39.7	47.1	-7.4
	00.15-00.20	43.7	54.5	7.0	39.7	46.2	-6.5
	00.20-00.25	43.8	53.9	7.0	39.8	45.8	-6.0
	00.25-00.30	43.8	56.0	7.0	39.8	47.1	-7.3
	00.30-00.35	45.2	56.9	7.0	41.2	47.2	-6.0
	00.35-00.40	44.1	55.1	7.0	40.1	46.5	-6.4
	00.40-00.45	44.8	56.6	7.0	40.8	46.7	-5.9
	00.45-00.50	42.4	56.1	7.0	38.4	46.5	-8.1
	00.50-00.55	44.5	59.2	7.0	40.5	47.9	-7.4
	00.55-01.00	43.3	56.2	7.0	39.3	46.6	-7.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	42.5	56.5	7.0	38.5	46.9	-8.4
	01.05-01.10	42.0	55.2	7.0	38.0	46.5	-8.5
	01.10-01.15	42.9	54.6	7.0	38.9	46.6	-7.7
	01.15-01.20	44.5	55.1	7.0	40.5	46.8	-6.3
	01.20-01.25	46.3	55.1	7.0	42.3	46.8	-4.5
	01.25-01.30	44.7	56.3	7.0	40.7	46.8	-6.1
	01.30-01.35	44.3	54.9	7.0	40.3	46.7	-6.4
	01.35-01.40	41.9	55.4	7.0	37.9	47.1	-9.2
	01.40-01.45	45.3	54.9	7.0	41.3	46.6	-5.3
	01.45-01.50	45.4	54.0	7.0	41.4	46.4	-5.0
	01.50-01.55	43.4	54.7	7.0	39.4	46.4	-7.0
19.	01.55-02.00	42.7	57.3	7.0	38.7	47.3	-8.6
	02.00-02.05	43.4	57.1	7.0	39.4	47.3	-7.9
	02.05-02.10	45.2	55.3	7.0	41.2	47.5	-6.3
	02.10-02.15	43.0	55.8	7.0	39.0	47.8	-8.8
	02.15-02.20	42.8	57.0	7.0	38.8	47.4	-8.6
	02.20-02.25	45.6	55.2	7.0	41.6	46.2	-4.6
	02.25-02.30	43.3	53.8	7.0	39.3	45.8	-6.5
	02.30-02.35	43.1	57.3	7.0	39.1	45.2	-6.1
	02.35-02.40	42.4	54.1	7.0	38.4	45.2	-6.8
	02.40-02.45	44.2	53.2	7.0	40.2	45.4	-5.2
	02.45-02.50	42.0	53.8	7.0	38.0	46.0	-8.0
20.	02.50-02.55	40.6	53.0	7.0	36.6	45.5	-8.9
	02.55-03.00	40.8	53.0	7.0	36.8	45.5	-8.7
	03.00-03.05	42.9	53.3	7.0	38.9	45.7	-6.8
	03.05-03.10	41.7	56.0	7.0	37.7	45.0	-7.3
	03.10-03.15	40.5	54.4	7.0	36.5	45.6	-9.1
	03.15-03.20	41.0	54.3	7.0	37.0	45.3	-8.3
	03.20-03.25	44.9	53.6	7.0	40.9	45.4	-4.5
	03.25-03.30	44.9	54.0	7.0	40.9	45.7	-4.8
	03.30-03.35	41.1	52.3	7.0	37.1	45.4	-8.3
	03.35-03.40	44.8	52.7	7.0	40.8	45.5	-4.7
	03.40-03.45	45.2	52.4	7.0	41.2	45.7	-4.5
21.	03.45-03.50	42.8	52.1	7.0	38.8	45.0	-6.2
	03.50-03.55	40.6	53.2	7.0	36.6	44.4	-7.8
	03.55-04.00	43.1	52.1	7.0	39.1	44.6	-5.5
	04.00-04.05	42.1	51.4	7.0	38.1	44.7	-6.6
	04.05-04.10	42.0	56.5	7.0	38.0	44.7	-6.7
	04.10-04.15	40.9	52.8	7.0	36.9	44.9	-8.0
	04.15-04.20	41.8	53.5	7.0	37.8	44.7	-6.9
	04.20-04.25	42.3	54.3	7.0	38.3	44.7	-6.4
	04.25-04.30	40.0	56.3	7.0	36.0	44.5	-8.5
	04.30-04.35	40.4	51.8	7.0	36.4	44.7	-8.3
	04.35-04.40	42.9	55.0	7.0	38.9	45.2	-6.3
	04.40-04.45	46.2	52.5	7.0	42.2	44.8	-2.6
	04.45-04.50	42.9	54.3	7.0	38.9	44.4	-5.5
	04.50-04.55	41.9	52.4	7.0	37.9	44.7	-6.8
	04.55-05.00	42.3	57.3	7.0	38.3	44.2	-5.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	42.3	50.5	7.0	38.3	43.9	-5.6
	05.05-05.10	42.4	56.3	7.0	38.4	44.4	-6.0
	05.10-05.15	43.6	51.2	7.0	39.6	44.4	-4.8
	05.15-05.20	44.6	55.6	7.0	40.6	44.0	-3.4
	05.20-05.25	42.6	53.1	7.0	38.6	44.3	-5.7
	05.25-05.30	43.0	56.8	7.0	39.0	44.2	-5.2
	05.30-05.35	42.2	54.6	7.0	38.2	43.5	-5.3
	05.35-05.40	42.8	55.6	7.0	38.8	43.9	-5.1
	05.40-05.45	41.8	56.4	7.0	37.8	44.4	-6.6
	05.45-05.50	44.0	54.7	7.0	40.0	44.1	-4.1
	05.50-05.55	42.6	52.8	7.0	38.6	44.5	-5.9
	05.55-06.00	42.5	51.9	7.0	38.5	44.3	-5.8
23.	06.00-07.00	42.3	52.1	7.0	35.3	44.7	-9.4
24.	07.00-08.00	43.3	50.7	7.0	36.3	44.0	-7.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

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 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	41.8	52.5	7.0	34.8	45.3	-10.5
2.	09.00-10.00	42.6	52.9	7.0	35.6	45.7	-10.1
3.	10.00-11.00	41.9	51.7	7.0	34.9	47.9	-13.0
4.	11.00-12.00	41.8	51.1	7.0	34.8	46.5	-11.7
5.	12.00-13.00	41.2	51.7	7.0	34.2	49.4	-15.2
6.	13.00-14.00	42.4	51.5	7.0	35.4	45.2	-9.8
7.	14.00-15.00	42.6	51.5	7.0	35.6	44.6	-9.0
8.	15.00-16.00	41.8	50.6	7.0	34.8	44.0	-9.2
9.	16.00-17.00	42.2	50.6	7.0	35.2	44.0	-8.8
10.	17.00-18.00	41.2	52.4	7.0	34.2	44.2	-10.0
11.	18.00-19.00	43.4	50.1	7.0	36.4	44.1	-7.7
12.	19.00-20.00	42.0	51.2	7.0	35.0	44.2	-9.2
13.	20.00-21.00	42.4	50.7	7.0	35.4	44.1	-8.7
14.	21.00-22.00	42.4	49.9	7.0	35.4	43.4	-8.0
15.	22.00-22.05	41.6	55.0	7.0	37.6	43.1	-5.5
	22.05-22.10	43.1	56.1	7.0	39.1	43.1	-4.0
	22.10-22.15	42.1	53.9	7.0	38.1	43.2	-5.1
	22.15-22.20	42.9	57.8	7.0	38.9	48.8	-9.9
	22.20-22.25	42.1	57.7	7.0	38.1	48.9	-10.8
	22.25-22.30	41.6	57.8	7.0	37.6	48.5	-10.9
	22.30-22.35	42.3	58.9	7.0	38.3	48.0	-9.7
	22.35-22.40	42.2	60.5	7.0	38.2	48.8	-10.6
	22.40-22.45	42.3	58.3	7.0	38.3	48.2	-9.9
	22.45-22.50	44.6	55.3	7.0	40.6	47.6	-7.0
	22.50-22.55	42.4	57.6	7.0	38.4	47.6	-9.2
	22.55-23.00	41.5	55.8	7.0	37.5	47.4	-9.9
16.	23.00-23.05	41.5	57.5	7.0	37.5	48.4	-10.9
	23.05-23.10	41.2	57.9	7.0	37.2	48.2	-11.0
	23.10-23.15	42.7	56.4	7.0	38.7	47.7	-9.0
	23.15-23.20	41.4	59.8	7.0	37.4	48.1	-10.7
	23.20-23.25	41.5	57.6	7.0	37.5	48.6	-11.1
	23.25-23.30	41.6	56.9	7.0	37.6	46.8	-9.2
	23.30-23.35	41.3	54.7	7.0	37.3	47.0	-9.7
	23.35-23.40	41.7	56.8	7.0	37.7	48.3	-10.6
	23.40-23.45	41.3	55.5	7.0	37.3	47.4	-10.1
	23.45-23.50	41.1	56.0	7.0	37.1	47.9	-10.8
	23.50-23.55	40.8	56.3	7.0	36.8	47.9	-11.1
	23.55-00.00	41.2	54.8	7.0	37.2	47.4	-10.2
17.	00.00-00.05	41.0	57.3	7.0	37.0	46.8	-9.8
	00.05-00.10	41.6	55.1	7.0	37.6	46.5	-8.9
	00.10-00.15	41.0	56.5	7.0	37.0	47.1	-10.1
	00.15-00.20	40.7	54.5	7.0	36.7	46.2	-9.5
	00.20-00.25	41.1	53.9	7.0	37.1	45.8	-8.7
	00.25-00.30	41.4	56.0	7.0	37.4	47.1	-9.7
	00.30-00.35	41.1	56.9	7.0	37.1	47.2	-10.1
	00.35-00.40	41.2	55.1	7.0	37.2	46.5	-9.3
	00.40-00.45	41.0	56.6	7.0	37.0	46.7	-9.7
	00.45-00.50	41.3	56.1	7.0	37.3	46.5	-9.2
	00.50-00.55	42.3	59.2	7.0	38.3	47.9	-9.6
	00.55-01.00	42.3	56.2	7.0	38.3	46.6	-8.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	42.0	56.5	7.0	38.0	46.9	-8.9
	01.05-01.10	43.4	55.2	7.0	39.4	46.5	-7.1
	01.10-01.15	41.4	54.6	7.0	37.4	46.6	-9.2
	01.15-01.20	41.3	55.1	7.0	37.3	46.8	-9.5
	01.20-01.25	42.1	55.1	7.0	38.1	46.8	-8.7
	01.25-01.30	40.7	56.3	7.0	36.7	46.8	-10.1
	01.30-01.35	41.0	54.9	7.0	37.0	46.7	-9.7
	01.35-01.40	41.0	55.4	7.0	37.0	47.1	-10.1
	01.40-01.45	41.0	54.9	7.0	37.0	46.6	-9.6
	01.45-01.50	41.3	54.0	7.0	37.3	46.4	-9.1
	01.50-01.55	41.2	54.7	7.0	37.2	46.4	-9.2
19.	01.55-02.00	42.0	57.3	7.0	38.0	47.3	-9.3
	02.00-02.05	41.4	57.1	7.0	37.4	47.3	-9.9
	02.05-02.10	43.0	55.3	7.0	39.0	47.5	-8.5
	02.10-02.15	43.1	55.8	7.0	39.1	47.8	-8.7
	02.15-02.20	41.9	57.0	7.0	37.9	47.4	-9.5
	02.20-02.25	41.4	55.2	7.0	37.4	46.2	-8.8
	02.25-02.30	40.6	53.8	7.0	36.6	45.8	-9.2
	02.30-02.35	40.9	57.3	7.0	36.9	45.2	-8.3
	02.35-02.40	42.3	54.1	7.0	38.3	45.2	-6.9
	02.40-02.45	41.1	53.2	7.0	37.1	45.4	-8.3
	02.45-02.50	41.5	53.8	7.0	37.5	46.0	-8.5
20.	02.50-02.55	40.6	53.0	7.0	36.6	45.5	-8.9
	02.55-03.00	39.9	53.0	7.0	35.9	45.5	-9.6
	03.00-03.05	40.3	53.3	7.0	36.3	45.7	-9.4
	03.05-03.10	45.0	56.0	7.0	41.0	45.0	-4.0
	03.10-03.15	42.7	54.4	7.0	38.7	45.6	-6.9
	03.15-03.20	42.3	54.3	7.0	38.3	45.3	-7.0
	03.20-03.25	42.0	53.6	7.0	38.0	45.4	-7.4
	03.25-03.30	42.4	54.0	7.0	38.4	45.7	-7.3
	03.30-03.35	42.1	52.3	7.0	38.1	45.4	-7.3
	03.35-03.40	42.1	52.7	7.0	38.1	45.5	-7.4
	03.40-03.45	44.5	52.4	7.0	40.5	45.7	-5.2
21.	03.45-03.50	42.8	52.1	7.0	38.8	45.0	-6.2
	03.50-03.55	43.3	53.2	7.0	39.3	44.4	-5.1
	03.55-04.00	42.3	52.1	7.0	38.3	44.6	-6.3
	04.00-04.05	42.2	51.4	7.0	38.2	44.7	-6.5
	04.05-04.10	50.5	56.5	7.0	46.5	44.7	1.8
	04.10-04.15	44.4	52.8	7.0	40.4	44.9	-4.5
	04.15-04.20	42.3	53.5	7.0	38.3	44.7	-6.4
	04.20-04.25	44.9	54.3	7.0	40.9	44.7	-3.8
	04.25-04.30	43.0	56.3	7.0	39.0	44.5	-5.5
	04.30-04.35	42.5	51.8	7.0	38.5	44.7	-6.2
	04.35-04.40	42.4	55.0	7.0	38.4	45.2	-6.8
	04.40-04.45	42.3	52.5	7.0	38.3	44.8	-6.5
	04.45-04.50	42.7	54.3	7.0	38.7	44.4	-5.7
	04.50-04.55	42.3	52.4	7.0	38.3	44.7	-6.4
	04.55-05.00	42.6	57.3	7.0	38.6	44.2	-5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลาง ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง (วัดสองคอนกลาง)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	44.8	50.5	7.0	40.8	43.9	-3.1
	05.05-05.10	43.5	56.3	7.0	39.5	44.4	-4.9
	05.10-05.15	42.5	51.2	7.0	38.5	44.4	-5.9
	05.15-05.20	43.7	55.6	7.0	39.7	44.0	-4.3
	05.20-05.25	44.9	53.1	7.0	40.9	44.3	-3.4
	05.25-05.30	42.5	56.8	7.0	38.5	44.2	-5.7
	05.30-05.35	42.7	54.6	7.0	38.7	43.5	-4.8
	05.35-05.40	42.7	55.6	7.0	38.7	43.9	-5.2
	05.40-05.45	43.3	56.4	7.0	39.3	44.4	-5.1
	05.45-05.50	44.2	54.7	7.0	40.2	44.1	-3.9
	05.50-05.55	42.7	52.8	7.0	38.7	44.5	-5.8
	05.55-06.00	43.7	51.9	7.0	39.7	44.3	-4.6
23.	06.00-07.00	43.5	52.1	7.0	36.5	44.7	-8.2
24.	07.00-08.00	43.7	50.7	7.0	36.7	44.0	-7.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0714665 UTM 1615002

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 3.4-11 (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
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	49.6	54.2	7.0	42.6	48.5	-5.9
2.	09.00-10.00	55.6	51.3	2.0	53.6	47.7	5.9
3.	10.00-11.00	50.5	52.1	7.0	43.5	47.6	-4.1
4.	11.00-12.00	51.8	53.2	7.0	44.8	48.7	-3.9
5.	12.00-13.00	51.5	52.0	7.0	44.5	47.5	-3.0
6.	13.00-14.00	50.5	52.3	7.0	43.5	48.6	-5.1
7.	14.00-15.00	52.0	53.3	7.0	45.0	49.4	-4.4
8.	15.00-16.00	48.0	51.5	7.0	41.0	48.1	-7.1
9.	16.00-17.00	47.4	51.7	7.0	40.4	48.3	-7.9
10.	17.00-18.00	47.0	51.5	7.0	40.0	47.7	-7.7
11.	18.00-19.00	46.6	51.4	7.0	39.6	48.0	-8.4
12.	19.00-20.00	49.2	50.9	7.0	42.2	47.7	-5.5
13.	20.00-21.00	49.5	50.8	7.0	42.5	47.7	-5.2
14.	21.00-22.00	50.4	51.0	7.0	43.4	47.4	-4.0
15.	22.00-22.05	49.1	54.3	7.0	45.1	47.4	-2.3
	22.05-22.10	48.1	51.4	7.0	44.1	50.5	-6.4
	22.10-22.15	48.2	50.6	7.0	44.2	49.7	-5.5
	22.15-22.20	48.6	50.7	7.0	44.6	49.8	-5.2
	22.20-22.25	49.8	50.5	7.0	45.8	49.9	-4.1
	22.25-22.30	49.7	51.0	7.0	45.7	50.2	-4.5
	22.30-22.35	48.4	51.0	7.0	44.4	50.2	-5.8
	22.35-22.40	48.8	52.5	7.0	44.8	50.1	-5.3
	22.40-22.45	48.9	50.4	7.0	44.9	49.5	-4.6
	22.45-22.50	46.9	50.4	7.0	42.9	49.6	-6.7
	22.50-22.55	48.1	50.4	7.0	44.1	49.7	-5.6
	22.55-23.00	49.3	50.4	7.0	45.3	48.9	-3.6
16.	23.00-23.05	46.0	50.2	7.0	42.0	45.2	-3.2
	23.05-23.10	48.8	51.4	7.0	44.8	50.8	-6.0
	23.10-23.15	47.3	51.5	7.0	43.3	50.9	-7.6
	23.15-23.20	48.2	51.3	7.0	44.2	50.5	-6.3
	23.20-23.25	47.1	52.8	7.0	43.1	50.0	-6.9
	23.25-23.30	49.4	51.7	7.0	45.4	50.2	-4.8
	23.30-23.35	49.1	50.9	7.0	45.1	49.9	-4.8
	23.35-23.40	48.6	51.5	7.0	44.6	49.9	-5.3
	23.40-23.45	48.3	51.1	7.0	44.3	50.3	-6.0
	23.45-23.50	48.9	53.0	7.0	44.9	50.2	-5.3
	23.50-23.55	48.4	52.0	7.0	44.4	48.3	-3.9
	23.55-00.00	48.3	54.6	7.0	44.3	48.0	-3.7
17.	00.00-00.05	47.3	53.6	7.0	43.3	48.1	-4.8
	00.05-00.10	47.0	54.9	7.0	43.0	48.1	-5.1
	00.10-00.15	48.2	50.6	7.0	44.2	48.2	-4.0
	00.15-00.20	49.6	56.1	7.0	45.6	49.0	-3.4
	00.20-00.25	48.7	53.2	7.0	44.7	48.9	-4.2
	00.25-00.30	51.0	51.3	7.0	47.0	47.5	-0.5
	00.30-00.35	50.9	52.9	7.0	46.9	51.2	-4.3
	00.35-00.40	50.8	53.0	7.0	46.8	48.9	-2.1
	00.40-00.45	49.3	54.7	7.0	45.3	50.4	-5.1
	00.45-00.50	50.5	52.5	7.0	46.5	50.1	-3.6
	00.50-00.55	50.5	54.7	7.0	46.5	49.5	-3.0
	00.55-01.00	50.2	53.4	7.0	46.2	48.9	-2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	50.5	53.3	7.0	46.5	49.0	-2.5
	01.05-01.10	49.9	50.5	7.0	45.9	48.9	-3.0
	01.10-01.15	52.7	53.8	7.0	48.7	48.8	-0.1
	01.15-01.20	52.9	51.8	7.0	48.9	48.4	0.5
	01.20-01.25	52.0	50.5	4.5	50.5	48.8	1.7
	01.25-01.30	53.2	53.7	7.0	49.2	48.8	0.4
	01.30-01.35	53.5	51.7	4.5	52.0	47.8	4.2
	01.35-01.40	51.6	52.8	7.0	47.6	48.2	-0.6
	01.40-01.45	52.9	53.9	7.0	48.9	48.4	0.5
	01.45-01.50	53.0	54.1	7.0	49.0	48.2	0.8
	01.50-01.55	54.7	53.0	4.5	53.2	47.8	5.4
19.	01.55-02.00	53.4	52.3	7.0	49.4	48.9	0.5
	02.00-02.05	51.9	53.4	7.0	47.9	49.3	-1.4
	02.05-02.10	53.5	54.8	7.0	49.5	48.7	0.8
	02.10-02.15	51.5	50.3	7.0	47.5	47.8	-0.3
	02.15-02.20	51.5	52.5	7.0	47.5	48.0	-0.5
	02.20-02.25	51.2	52.7	7.0	47.2	48.3	-1.1
	02.25-02.30	51.1	53.2	7.0	47.1	48.1	-1.0
	02.30-02.35	51.9	52.2	7.0	47.9	47.5	0.4
	02.35-02.40	51.8	52.0	7.0	47.8	47.8	0.0
	02.40-02.45	52.2	53.3	7.0	48.2	47.8	0.4
	02.45-02.50	51.1	52.9	7.0	47.1	48.4	-1.3
20.	02.50-02.55	53.3	52.2	7.0	49.3	47.7	1.6
	02.55-03.00	54.9	51.7	3.0	54.9	47.7	7.2
	03.00-03.05	51.3	50.3	7.0	47.3	48.7	-1.4
	03.05-03.10	52.9	53.7	7.0	48.9	48.5	0.4
	03.10-03.15	52.8	50.1	3.0	52.8	48.7	4.1
	03.15-03.20	52.8	53.4	7.0	48.8	48.0	0.8
	03.20-03.25	52.4	53.6	7.0	48.4	48.9	-0.5
	03.25-03.30	52.2	50.3	4.5	50.7	48.5	2.2
	03.30-03.35	51.0	54.5	7.0	47.0	48.3	-1.3
	03.35-03.40	52.4	53.3	7.0	48.4	51.0	-2.6
	03.40-03.45	52.7	54.5	7.0	48.7	49.5	-0.8
21.	03.45-03.50	51.7	54.7	7.0	47.7	47.6	0.1
	03.50-03.55	52.7	54.9	7.0	48.7	47.5	1.2
	03.55-04.00	52.9	50.3	3.0	52.9	48.3	4.6
	04.00-04.05	52.5	51.2	7.0	48.5	48.1	0.4
	04.05-04.10	52.7	56.4	7.0	48.7	53.8	-5.1
	04.10-04.15	51.2	54.4	7.0	47.2	52.2	-5.0
	04.15-04.20	51.9	53.7	7.0	47.9	49.2	-1.3
	04.20-04.25	53.0	54.0	7.0	49.0	47.1	1.9
	04.25-04.30	53.0	55.0	7.0	49.0	47.1	1.9
	04.30-04.35	52.6	54.2	7.0	48.6	47.0	1.6
	04.35-04.40	51.5	55.0	7.0	47.5	46.5	1.0
	04.40-04.45	51.7	54.1	7.0	47.7	48.3	-0.6
21.	04.45-04.50	51.9	52.5	7.0	47.9	48.0	-0.1
	04.50-04.55	52.4	54.9	7.0	48.4	51.4	-3.0
	04.55-05.00	51.7	54.4	7.0	47.7	47.8	-0.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	52.0	52.7	7.0	48.0	47.1	0.9
	05.05-05.10	53.5	54.3	7.0	49.5	48.0	1.5
	05.10-05.15	54.9	52.3	3.0	54.9	48.4	6.5
	05.15-05.20	54.8	52.1	3.0	54.8	48.2	6.6
	05.20-05.25	51.4	51.6	7.0	47.4	47.8	-0.4
	05.25-05.30	51.8	51.4	7.0	47.8	47.5	0.3
	05.30-05.35	52.0	51.1	7.0	48.0	47.4	0.6
	05.35-05.40	52.0	53.0	7.0	48.0	47.4	0.6
	05.40-05.45	53.7	51.3	4.5	52.2	47.9	4.3
	05.45-05.50	52.3	55.3	7.0	48.3	49.8	-1.5
	05.50-05.55	53.0	53.3	7.0	49.0	49.8	-0.8
	05.55-06.00	51.9	53.1	7.0	47.9	49.9	-2.0
23.	06.00-07.00	53.0	53.7	7.0	46.0	47.5	-1.5
24.	07.00-08.00	52.8	53.1	7.0	45.8	47.4	-1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713568 UTM 1617492

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 3.4-11 (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
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	52.0	54.2	7.0	45.0	48.5	-3.5
2.	09.00-10.00	48.0	51.3	7.0	41.0	47.7	-6.7
3.	10.00-11.00	49.5	52.1	7.0	42.5	47.6	-5.1
4.	11.00-12.00	50.5	53.2	7.0	43.5	48.7	-5.2
5.	12.00-13.00	49.6	52.0	7.0	42.6	47.5	-4.9
6.	13.00-14.00	50.7	52.3	7.0	43.7	48.6	-4.9
7.	14.00-15.00	55.5	53.3	4.5	51.0	49.4	1.6
8.	15.00-16.00	53.4	51.5	4.5	48.9	48.1	0.8
9.	16.00-17.00	52.6	51.7	7.0	45.6	48.3	-2.7
10.	17.00-18.00	51.9	51.5	7.0	44.9	47.7	-2.8
11.	18.00-19.00	52.5	51.4	7.0	45.5	48.0	-2.5
12.	19.00-20.00	50.8	50.9	7.0	43.8	47.7	-3.9
13.	20.00-21.00	51.1	50.8	7.0	44.1	47.7	-3.6
14.	21.00-22.00	51.4	51.0	7.0	44.4	47.4	-3.0
15.	22.00-22.05	51.5	54.3	7.0	47.5	47.4	0.1
	22.05-22.10	50.6	51.4	7.0	46.6	50.5	-3.9
	22.10-22.15	52.9	50.6	4.5	51.4	49.7	1.7
	22.15-22.20	50.3	50.7	7.0	46.3	49.8	-3.5
	22.20-22.25	51.6	50.5	7.0	47.6	49.9	-2.3
	22.25-22.30	51.8	51.0	7.0	47.8	50.2	-2.4
	22.30-22.35	51.6	51.0	7.0	47.6	50.2	-2.6
	22.35-22.40	52.1	52.5	7.0	48.1	50.1	-2.0
	22.40-22.45	51.5	50.4	7.0	47.5	49.5	-2.0
	22.45-22.50	51.2	50.4	7.0	47.2	49.6	-2.4
	22.50-22.55	51.4	50.4	7.0	47.4	49.7	-2.3
	22.55-23.00	50.9	50.4	7.0	46.9	48.9	-2.0
16.	23.00-23.05	49.8	50.2	7.0	45.8	45.2	0.6
	23.05-23.10	50.2	51.4	7.0	46.2	50.8	-4.6
	23.10-23.15	51.1	51.5	7.0	47.1	50.9	-3.8
	23.15-23.20	52.0	51.3	7.0	48.0	50.5	-2.5
	23.20-23.25	52.0	52.8	7.0	48.0	50.0	-2.0
	23.25-23.30	52.1	51.7	7.0	48.1	50.2	-2.1
	23.30-23.35	51.8	50.9	7.0	47.8	49.9	-2.1
	23.35-23.40	51.4	51.5	7.0	47.4	49.9	-2.5
	23.40-23.45	51.5	51.1	7.0	47.5	50.3	-2.8
	23.45-23.50	52.8	53.0	7.0	48.8	50.2	-1.4
	23.50-23.55	52.5	52.0	7.0	48.5	48.3	0.2
	23.55-00.00	51.8	54.6	7.0	47.8	48.0	-0.2
17.	00.00-00.05	52.2	53.6	7.0	48.2	48.1	0.1
	00.05-00.10	52.3	54.9	7.0	48.3	48.1	0.2
	00.10-00.15	53.8	50.6	3.0	53.8	48.2	5.6
	00.15-00.20	53.8	56.1	7.0	49.8	49.0	0.8
	00.20-00.25	52.8	53.2	7.0	48.8	48.9	-0.1
	00.25-00.30	53.1	51.3	4.5	51.6	47.5	4.1
	00.30-00.35	51.9	52.9	7.0	47.9	51.2	-3.3
	00.35-00.40	50.8	53.0	7.0	46.8	48.9	-2.1
	00.40-00.45	50.8	54.7	7.0	46.8	50.4	-3.6
	00.45-00.50	53.1	52.5	7.0	49.1	50.1	-1.0
	00.50-00.55	51.9	54.7	7.0	47.9	49.5	-1.6
	00.55-01.00	54.2	53.4	7.0	50.2	48.9	1.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	55.3	53.3	4.5	53.8	49.0	4.8
	01.05-01.10	54.7	50.5	2.0	55.7	48.9	6.8
	01.10-01.15	50.8	53.8	7.0	46.8	48.8	-2.0
	01.15-01.20	51.6	51.8	7.0	47.6	48.4	-0.8
	01.20-01.25	52.7	50.5	4.5	51.2	48.8	2.4
	01.25-01.30	53.5	53.7	7.0	49.5	48.8	0.7
	01.30-01.35	52.5	51.7	7.0	48.5	47.8	0.7
	01.35-01.40	56.5	52.8	2.0	57.5	48.2	9.3
	01.40-01.45	57.1	53.9	3.0	57.1	48.4	8.7
	01.45-01.50	57.1	54.1	3.0	57.1	48.2	8.9
19.	01.50-01.55	55.9	53.0	3.0	55.9	47.8	8.1
	01.55-02.00	54.6	52.3	4.5	53.1	48.9	4.2
	02.00-02.05	53.4	53.4	7.0	49.4	49.3	0.1
	02.05-02.10	55.9	54.8	7.0	51.9	48.7	3.2
	02.10-02.15	53.0	50.3	3.0	53.0	47.8	5.2
	02.15-02.20	53.2	52.5	7.0	49.2	48.0	1.2
	02.20-02.25	53.9	52.7	7.0	49.9	48.3	1.6
	02.25-02.30	53.9	53.2	7.0	49.9	48.1	1.8
	02.30-02.35	55.3	52.2	3.0	55.3	47.5	7.8
	02.35-02.40	52.4	52.0	7.0	48.4	47.8	0.6
20.	02.40-02.45	51.4	53.3	7.0	47.4	47.8	-0.4
	02.45-02.50	51.8	52.9	7.0	47.8	48.4	-0.6
	02.50-02.55	52.6	52.2	7.0	48.6	47.7	0.9
	02.55-03.00	51.5	51.7	7.0	47.5	47.7	-0.2
	03.00-03.05	52.0	50.3	4.5	50.5	48.7	1.8
	03.05-03.10	50.4	53.7	7.0	46.4	48.5	-2.1
	03.10-03.15	53.0	50.1	3.0	53.0	48.7	4.3
	03.15-03.20	53.3	53.4	7.0	49.3	48.0	1.3
	03.20-03.25	50.9	53.6	7.0	46.9	48.9	-2.0
	03.25-03.30	49.1	50.3	7.0	45.1	48.5	-3.4
21.	03.30-03.35	49.7	54.5	7.0	45.7	48.3	-2.6
	03.35-03.40	51.2	53.3	7.0	47.2	51.0	-3.8
	03.40-03.45	51.7	54.5	7.0	47.7	49.5	-1.8
	03.45-03.50	52.1	54.7	7.0	48.1	47.6	0.5
	03.50-03.55	53.1	54.9	7.0	49.1	47.5	1.6
	03.55-04.00	50.3	50.3	7.0	46.3	48.3	-2.0
	04.00-04.05	50.1	51.2	7.0	46.1	48.1	-2.0
	04.05-04.10	49.6	56.4	7.0	45.6	53.8	-8.2
	04.10-04.15	49.1	54.4	7.0	45.1	52.2	-7.1
	04.15-04.20	48.7	53.7	7.0	44.7	49.2	-4.5
22.	04.20-04.25	51.2	54.0	7.0	47.2	47.1	0.1
	04.25-04.30	48.0	55.0	7.0	44.0	47.1	-3.1
	04.30-04.35	48.7	54.2	7.0	44.7	47.0	-2.3
	04.35-04.40	49.0	55.0	7.0	45.0	46.5	-1.5
	04.40-04.45	54.5	54.1	7.0	50.5	48.3	2.2
	04.45-04.50	56.5	52.5	2.0	57.5	48.0	9.5
	04.50-04.55	55.4	54.9	7.0	51.4	51.4	0.0
	04.55-05.00	53.7	54.4	7.0	49.7	47.8	1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	52.5	52.7	7.0	48.5	47.1	1.4
	05.05-05.10	53.6	54.3	7.0	49.6	48.0	1.6
	05.10-05.15	51.8	52.3	7.0	47.8	48.4	-0.6
	05.15-05.20	54.2	52.1	4.5	52.7	48.2	4.5
	05.20-05.25	50.7	51.6	7.0	46.7	47.8	-1.1
	05.25-05.30	49.9	51.4	7.0	45.9	47.5	-1.6
	05.30-05.35	49.8	51.1	7.0	45.8	47.4	-1.6
	05.35-05.40	50.7	53.0	7.0	46.7	47.4	-0.7
	05.40-05.45	51.1	51.3	7.0	47.1	47.9	-0.8
	05.45-05.50	50.2	55.3	7.0	46.2	49.8	-3.6
	05.50-05.55	49.7	53.3	7.0	45.7	49.8	-4.1
	05.55-06.00	50.9	53.1	7.0	46.9	49.9	-3.0
23.	06.00-07.00	51.5	53.7	7.0	44.5	47.5	-3.0
24.	07.00-08.00	50.9	53.1	7.0	43.9	47.4	-3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713568 UTM 1617492

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 3.4-11 (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
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	52.6	54.2	7.0	45.6	48.5	-2.9
2.	09.00-10.00	49.6	51.3	7.0	42.6	47.7	-5.1
3.	10.00-11.00	53.1	52.1	7.0	46.1	47.6	-1.5
4.	11.00-12.00	55.7	53.2	3.0	52.7	48.7	4.0
5.	12.00-13.00	55.6	52.0	2.0	53.6	47.5	6.1
6.	13.00-14.00	53.9	52.3	4.5	49.4	48.6	0.8
7.	14.00-15.00	53.4	53.3	7.0	46.4	49.4	-3.0
8.	15.00-16.00	51.1	51.5	7.0	44.1	48.1	-4.0
9.	16.00-17.00	48.2	51.7	7.0	41.2	48.3	-7.1
10.	17.00-18.00	50.0	51.5	7.0	43.0	47.7	-4.7
11.	18.00-19.00	47.6	51.4	7.0	40.6	48.0	-7.4
12.	19.00-20.00	46.7	50.9	7.0	39.7	47.7	-8.0
13.	20.00-21.00	46.6	50.8	7.0	39.6	47.7	-8.1
14.	21.00-22.00	47.5	51.0	7.0	40.5	47.4	-6.9
15.	22.00-22.05	46.8	54.3	7.0	42.8	47.4	-4.6
	22.05-22.10	48.4	51.4	7.0	44.4	50.5	-6.1
	22.10-22.15	48.4	50.6	7.0	44.4	49.7	-5.3
	22.15-22.20	46.3	50.7	7.0	42.3	49.8	-7.5
	22.20-22.25	46.4	50.5	7.0	42.4	49.9	-7.5
	22.25-22.30	46.6	51.0	7.0	42.6	50.2	-7.6
	22.30-22.35	48.1	51.0	7.0	44.1	50.2	-6.1
	22.35-22.40	47.3	52.5	7.0	43.3	50.1	-6.8
	22.40-22.45	48.4	50.4	7.0	44.4	49.5	-5.1
	22.45-22.50	47.7	50.4	7.0	43.7	49.6	-5.9
	22.50-22.55	47.8	50.4	7.0	43.8	49.7	-5.9
	22.55-23.00	48.4	50.4	7.0	44.4	48.9	-4.5
16.	23.00-23.05	47.2	50.2	7.0	43.2	45.2	-2.0
	23.05-23.10	49.1	51.4	7.0	45.1	50.8	-5.7
	23.10-23.15	48.0	51.5	7.0	44.0	50.9	-6.9
	23.15-23.20	49.1	51.3	7.0	45.1	50.5	-5.4
	23.20-23.25	47.1	52.8	7.0	43.1	50.0	-6.9
	23.25-23.30	47.4	51.7	7.0	43.4	50.2	-6.8
	23.30-23.35	49.1	50.9	7.0	45.1	49.9	-4.8
	23.35-23.40	48.0	51.5	7.0	44.0	49.9	-5.9
	23.40-23.45	52.4	51.1	7.0	48.4	50.3	-1.9
	23.45-23.50	50.3	53.0	7.0	46.3	50.2	-3.9
	23.50-23.55	48.7	52.0	7.0	44.7	48.3	-3.6
	23.55-00.00	51.6	54.6	7.0	47.6	48.0	-0.4
17.	00.00-00.05	48.1	53.6	7.0	44.1	48.1	-4.0
	00.05-00.10	49.9	54.9	7.0	45.9	48.1	-2.2
	00.10-00.15	53.2	50.6	3.0	53.2	48.2	5.0
	00.15-00.20	50.6	56.1	7.0	46.6	49.0	-2.4
	00.20-00.25	52.2	53.2	7.0	48.2	48.9	-0.7
	00.25-00.30	52.4	51.3	7.0	48.4	47.5	0.9
	00.30-00.35	47.1	52.9	7.0	43.1	51.2	-8.1
	00.35-00.40	50.5	53.0	7.0	46.5	48.9	-2.4
	00.40-00.45	48.2	54.7	7.0	44.2	50.4	-6.2
	00.45-00.50	48.1	52.5	7.0	44.1	50.1	-6.0
	00.50-00.55	52.3	54.7	7.0	48.3	49.5	-1.2
	00.55-01.00	51.9	53.4	7.0	47.9	48.9	-1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	52.7	53.3	7.0	48.7	49.0	-0.3
	01.05-01.10	51.4	50.5	7.0	47.4	48.9	-1.5
	01.10-01.15	49.2	53.8	7.0	45.2	48.8	-3.6
	01.15-01.20	52.1	51.8	7.0	48.1	48.4	-0.3
	01.20-01.25	51.4	50.5	7.0	47.4	48.8	-1.4
	01.25-01.30	51.5	53.7	7.0	47.5	48.8	-1.3
	01.30-01.35	48.6	51.7	7.0	44.6	47.8	-3.2
	01.35-01.40	51.8	52.8	7.0	47.8	48.2	-0.4
	01.40-01.45	50.1	53.9	7.0	46.1	48.4	-2.3
	01.45-01.50	48.8	54.1	7.0	44.8	48.2	-3.4
19.	01.50-01.55	48.9	53.0	7.0	44.9	47.8	-2.9
	01.55-02.00	48.4	52.3	7.0	44.4	48.9	-4.5
	02.00-02.05	48.0	53.4	7.0	44.0	49.3	-5.3
	02.05-02.10	47.9	54.8	7.0	43.9	48.7	-4.8
	02.10-02.15	50.9	50.3	7.0	46.9	47.8	-0.9
	02.15-02.20	48.0	52.5	7.0	44.0	48.0	-4.0
	02.20-02.25	48.9	52.7	7.0	44.9	48.3	-3.4
	02.25-02.30	48.8	53.2	7.0	44.8	48.1	-3.3
	02.30-02.35	49.0	52.2	7.0	45.0	47.5	-2.5
	02.35-02.40	49.9	52.0	7.0	45.9	47.8	-1.9
20.	02.40-02.45	51.1	53.3	7.0	47.1	47.8	-0.7
	02.45-02.50	50.6	52.9	7.0	46.6	48.4	-1.8
	02.50-02.55	51.4	52.2	7.0	47.4	47.7	-0.3
	02.55-03.00	50.2	51.7	7.0	46.2	47.7	-1.5
	03.00-03.05	48.6	50.3	7.0	44.6	48.7	-4.1
	03.05-03.10	50.5	53.7	7.0	46.5	48.5	-2.0
	03.10-03.15	47.3	50.1	7.0	43.3	48.7	-5.4
	03.15-03.20	48.2	53.4	7.0	44.2	48.0	-3.8
	03.20-03.25	47.4	53.6	7.0	43.4	48.9	-5.5
	03.25-03.30	50.0	50.3	7.0	46.0	48.5	-2.5
21.	03.30-03.35	50.1	54.5	7.0	46.1	48.3	-2.2
	03.35-03.40	49.8	53.3	7.0	45.8	51.0	-5.2
	03.40-03.45	47.5	54.5	7.0	43.5	49.5	-6.0
	03.45-03.50	50.3	54.7	7.0	46.3	47.6	-1.3
	03.50-03.55	50.9	54.9	7.0	46.9	47.5	-0.6
	03.55-04.00	48.5	50.3	7.0	44.5	48.3	-3.8
	04.00-04.05	48.6	51.2	7.0	44.6	48.1	-3.5
	04.05-04.10	49.7	56.4	7.0	45.7	53.8	-8.1
	04.10-04.15	49.5	54.4	7.0	45.5	52.2	-6.7
	04.15-04.20	53.0	53.7	7.0	49.0	49.2	-0.2
	04.20-04.25	50.5	54.0	7.0	46.5	47.1	-0.6
	04.25-04.30	52.8	55.0	7.0	48.8	47.1	1.7
	04.30-04.35	48.8	54.2	7.0	44.8	47.0	-2.2
	04.35-04.40	49.5	55.0	7.0	45.5	46.5	-1.0
	04.40-04.45	56.4	54.1	4.5	54.9	48.3	6.6
	04.45-04.50	55.4	52.5	3.0	55.4	48.0	7.4
	04.50-04.55	51.2	54.9	7.0	47.2	51.4	-4.2
	04.55-05.00	51.3	54.4	7.0	47.3	47.8	-0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	51.9	52.7	7.0	47.9	47.1	0.8
	05.05-05.10	51.2	54.3	7.0	47.2	48.0	-0.8
	05.10-05.15	54.4	52.3	4.5	52.9	48.4	4.5
	05.15-05.20	50.9	52.1	7.0	46.9	48.2	-1.3
	05.20-05.25	51.3	51.6	7.0	47.3	47.8	-0.5
	05.25-05.30	51.4	51.4	7.0	47.4	47.5	-0.1
	05.30-05.35	51.2	51.1	7.0	47.2	47.4	-0.2
	05.35-05.40	53.4	53.0	7.0	49.4	47.4	2.0
	05.40-05.45	55.8	51.3	1.5	57.3	47.9	9.4
	05.45-05.50	52.8	55.3	7.0	48.8	49.8	-1.0
	05.50-05.55	50.4	53.3	7.0	46.4	49.8	-3.4
	05.55-06.00	47.1	53.1	7.0	43.1	49.9	-6.8
23.	06.00-07.00	50.6	53.7	7.0	43.6	47.5	-3.9
24.	07.00-08.00	48.9	53.1	7.0	41.9	47.4	-5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713568 UTM 1617492

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 3.4-11 (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
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	52.5	54.2	7.0	45.5	48.5	-3.0
2.	09.00-10.00	48.2	51.3	7.0	41.2	47.7	-6.5
3.	10.00-11.00	47.4	52.1	7.0	40.4	47.6	-7.2
4.	11.00-12.00	49.1	53.2	7.0	42.1	48.7	-6.6
5.	12.00-13.00	48.0	52.0	7.0	41.0	47.5	-6.5
6.	13.00-14.00	49.0	52.3	7.0	42.0	48.6	-6.6
7.	14.00-15.00	53.8	53.3	7.0	46.8	49.4	-2.6
8.	15.00-16.00	54.4	51.5	3.0	51.4	48.1	3.3
9.	16.00-17.00	46.2	51.7	7.0	39.2	48.3	-9.1
10.	17.00-18.00	45.4	51.5	7.0	38.4	47.7	-9.3
11.	18.00-19.00	46.2	51.4	7.0	39.2	48.0	-8.8
12.	19.00-20.00	46.9	50.9	7.0	39.9	47.7	-7.8
13.	20.00-21.00	46.6	50.8	7.0	39.6	47.7	-8.1
14.	21.00-22.00	47.6	51.0	7.0	40.6	47.4	-6.8
15.	22.00-22.05	47.3	54.3	7.0	43.3	47.4	-4.1
	22.05-22.10	47.7	51.4	7.0	43.7	50.5	-6.8
	22.10-22.15	46.9	50.6	7.0	42.9	49.7	-6.8
	22.15-22.20	48.0	50.7	7.0	44.0	49.8	-5.8
	22.20-22.25	48.0	50.5	7.0	44.0	49.9	-5.9
	22.25-22.30	47.9	51.0	7.0	43.9	50.2	-6.3
	22.30-22.35	48.4	51.0	7.0	44.4	50.2	-5.8
	22.35-22.40	50.4	52.5	7.0	46.4	50.1	-3.7
	22.40-22.45	49.0	50.4	7.0	45.0	49.5	-4.5
	22.45-22.50	48.7	50.4	7.0	44.7	49.6	-4.9
	22.50-22.55	48.6	50.4	7.0	44.6	49.7	-5.1
	22.55-23.00	47.3	50.4	7.0	43.3	48.9	-5.6
16.	23.00-23.05	49.7	50.2	7.0	45.7	45.2	0.5
	23.05-23.10	53.3	51.4	4.5	51.8	50.8	1.0
	23.10-23.15	47.0	51.5	7.0	43.0	50.9	-7.9
	23.15-23.20	53.5	51.3	4.5	52.0	50.5	1.5
	23.20-23.25	53.3	52.8	7.0	49.3	50.0	-0.7
	23.25-23.30	52.1	51.7	7.0	48.1	50.2	-2.1
	23.30-23.35	53.5	50.9	3.0	53.5	49.9	3.6
	23.35-23.40	52.1	51.5	7.0	48.1	49.9	-1.8
	23.40-23.45	51.7	51.1	7.0	47.7	50.3	-2.6
	23.45-23.50	53.5	53.0	7.0	49.5	50.2	-0.7
	23.50-23.55	51.7	52.0	7.0	47.7	48.3	-0.6
	23.55-00.00	53.2	54.6	7.0	49.2	48.0	1.2
17.	00.00-00.05	54.5	53.6	7.0	50.5	48.1	2.4
	00.05-00.10	54.4	54.9	7.0	50.4	48.1	2.3
	00.10-00.15	51.8	50.6	7.0	47.8	48.2	-0.4
	00.15-00.20	53.0	56.1	7.0	49.0	49.0	0.0
	00.20-00.25	53.2	53.2	7.0	49.2	48.9	0.3
	00.25-00.30	52.5	51.3	7.0	48.5	47.5	1.0
	00.30-00.35	51.9	52.9	7.0	47.9	51.2	-3.3
	00.35-00.40	51.6	53.0	7.0	47.6	48.9	-1.3
	00.40-00.45	54.0	54.7	7.0	50.0	50.4	-0.4
	00.45-00.50	50.9	52.5	7.0	46.9	50.1	-3.2
	00.50-00.55	51.8	54.7	7.0	47.8	49.5	-1.7
	00.55-01.00	52.4	53.4	7.0	48.4	48.9	-0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	49.4	53.3	7.0	45.4	49.0	-3.6
	01.05-01.10	50.1	50.5	7.0	46.1	48.9	-2.8
	01.10-01.15	50.2	53.8	7.0	46.2	48.8	-2.6
	01.15-01.20	51.8	51.8	7.0	47.8	48.4	-0.6
	01.20-01.25	52.2	50.5	4.5	50.7	48.8	1.9
	01.25-01.30	51.6	53.7	7.0	47.6	48.8	-1.2
	01.30-01.35	48.4	51.7	7.0	44.4	47.8	-3.4
	01.35-01.40	49.7	52.8	7.0	45.7	48.2	-2.5
	01.40-01.45	50.1	53.9	7.0	46.1	48.4	-2.3
	01.45-01.50	50.7	54.1	7.0	46.7	48.2	-1.5
	01.50-01.55	49.3	53.0	7.0	45.3	47.8	-2.5
19.	01.55-02.00	50.0	52.3	7.0	46.0	48.9	-2.9
	02.00-02.05	49.6	53.4	7.0	45.6	49.3	-3.7
	02.05-02.10	49.9	54.8	7.0	45.9	48.7	-2.8
	02.10-02.15	51.1	50.3	7.0	47.1	47.8	-0.7
	02.15-02.20	49.7	52.5	7.0	45.7	48.0	-2.3
	02.20-02.25	52.0	52.7	7.0	48.0	48.3	-0.3
	02.25-02.30	47.8	53.2	7.0	43.8	48.1	-4.3
	02.30-02.35	49.2	52.2	7.0	45.2	47.5	-2.3
	02.35-02.40	49.7	52.0	7.0	45.7	47.8	-2.1
	02.40-02.45	51.6	53.3	7.0	47.6	47.8	-0.2
	02.45-02.50	51.8	52.9	7.0	47.8	48.4	-0.6
20.	02.50-02.55	52.2	52.2	7.0	48.2	47.7	0.5
	02.55-03.00	51.4	51.7	7.0	47.4	47.7	-0.3
	03.00-03.05	51.2	50.3	7.0	47.2	48.7	-1.5
	03.05-03.10	51.5	53.7	7.0	47.5	48.5	-1.0
	03.10-03.15	51.4	50.1	7.0	47.4	48.7	-1.3
	03.15-03.20	52.5	53.4	7.0	48.5	48.0	0.5
	03.20-03.25	51.7	53.6	7.0	47.7	48.9	-1.2
	03.25-03.30	51.9	50.3	4.5	50.4	48.5	1.9
	03.30-03.35	50.7	54.5	7.0	46.7	48.3	-1.6
	03.35-03.40	50.7	53.3	7.0	46.7	51.0	-4.3
	03.40-03.45	48.4	54.5	7.0	44.4	49.5	-5.1
21.	03.45-03.50	48.6	54.7	7.0	44.6	47.6	-3.0
	03.50-03.55	49.7	54.9	7.0	45.7	47.5	-1.8
	03.55-04.00	47.8	50.3	7.0	43.8	48.3	-4.5
	04.00-04.05	48.9	51.2	7.0	44.9	48.1	-3.2
	04.05-04.10	54.2	56.4	7.0	50.2	53.8	-3.6
	04.10-04.15	53.0	54.4	7.0	49.0	52.2	-3.2
	04.15-04.20	51.1	53.7	7.0	47.1	49.2	-2.1
	04.20-04.25	50.9	54.0	7.0	46.9	47.1	-0.2
	04.25-04.30	50.2	55.0	7.0	46.2	47.1	-0.9
	04.30-04.35	48.1	54.2	7.0	44.1	47.0	-2.9
	04.35-04.40	48.4	55.0	7.0	44.4	46.5	-2.1
	04.40-04.45	48.3	54.1	7.0	44.3	48.3	-4.0
	04.45-04.50	49.5	52.5	7.0	45.5	48.0	-2.5
	04.50-04.55	50.0	54.9	7.0	46.0	51.4	-5.4
	04.55-05.00	48.8	54.4	7.0	44.8	47.8	-3.0
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	48.8	52.7	7.0	44.8	47.1	-2.3
	05.05-05.10	47.8	54.3	7.0	43.8	48.0	-4.2
	05.10-05.15	47.2	52.3	7.0	43.2	48.4	-5.2
	05.15-05.20	50.6	52.1	7.0	46.6	48.2	-1.6
	05.20-05.25	51.6	51.6	7.0	47.6	47.8	-0.2
	05.25-05.30	50.9	51.4	7.0	46.9	47.5	-0.6
	05.30-05.35	50.5	51.1	7.0	46.5	47.4	-0.9
	05.35-05.40	50.4	53.0	7.0	46.4	47.4	-1.0
	05.40-05.45	48.0	51.3	7.0	44.0	47.9	-3.9
	05.45-05.50	47.7	55.3	7.0	43.7	49.8	-6.1
	05.50-05.55	47.3	53.3	7.0	43.3	49.8	-6.5
	05.55-06.00	48.2	53.1	7.0	44.2	49.9	-5.7
23.	06.00-07.00	47.7	53.7	7.0	40.7	47.5	-6.8
24.	07.00-08.00	49.3	53.1	7.0	42.3	47.4	-5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713568 UTM 1617492

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 3.4-11 (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
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	50.3	54.2	7.0	43.3	48.5	-5.2
2.	09.00-10.00	49.3	51.3	7.0	42.3	47.7	-5.4
3.	10.00-11.00	52.0	52.1	7.0	45.0	47.6	-2.6
4.	11.00-12.00	50.5	53.2	7.0	43.5	48.7	-5.2
5.	12.00-13.00	51.2	52.0	7.0	44.2	47.5	-3.3
6.	13.00-14.00	50.9	52.3	7.0	43.9	48.6	-4.7
7.	14.00-15.00	51.0	53.3	7.0	44.0	49.4	-5.4
8.	15.00-16.00	49.5	51.5	7.0	42.5	48.1	-5.6
9.	16.00-17.00	49.9	51.7	7.0	42.9	48.3	-5.4
10.	17.00-18.00	50.5	51.5	7.0	43.5	47.7	-4.2
11.	18.00-19.00	51.0	51.4	7.0	44.0	48.0	-4.0
12.	19.00-20.00	49.3	50.9	7.0	42.3	47.7	-5.4
13.	20.00-21.00	50.5	50.8	7.0	43.5	47.7	-4.2
14.	21.00-22.00	48.9	51.0	7.0	41.9	47.4	-5.5
15.	22.00-22.05	49.8	54.3	7.0	45.8	47.4	-1.6
	22.05-22.10	50.0	51.4	7.0	46.0	50.5	-4.5
	22.10-22.15	48.7	50.6	7.0	44.7	49.7	-5.0
	22.15-22.20	51.5	50.7	7.0	47.5	49.8	-2.3
	22.20-22.25	50.3	50.5	7.0	46.3	49.9	-3.6
	22.25-22.30	48.5	51.0	7.0	44.5	50.2	-5.7
	22.30-22.35	49.5	51.0	7.0	45.5	50.2	-4.7
	22.35-22.40	51.0	52.5	7.0	47.0	50.1	-3.1
	22.40-22.45	51.9	50.4	4.5	50.4	49.5	0.9
	22.45-22.50	52.0	50.4	4.5	50.5	49.6	0.9
	22.50-22.55	50.7	50.4	7.0	46.7	49.7	-3.0
	22.55-23.00	51.4	50.4	7.0	47.4	48.9	-1.5
16.	23.00-23.05	50.3	50.2	7.0	46.3	45.2	1.1
	23.05-23.10	51.2	51.4	7.0	47.2	50.8	-3.6
	23.10-23.15	51.0	51.5	7.0	47.0	50.9	-3.9
	23.15-23.20	57.3	51.3	1.5	58.8	50.5	8.3
	23.20-23.25	49.5	52.8	7.0	45.5	50.0	-4.5
	23.25-23.30	49.6	51.7	7.0	45.6	50.2	-4.6
	23.30-23.35	48.0	50.9	7.0	44.0	49.9	-5.9
	23.35-23.40	49.0	51.5	7.0	45.0	49.9	-4.9
	23.40-23.45	49.9	51.1	7.0	45.9	50.3	-4.4
	23.45-23.50	48.4	53.0	7.0	44.4	50.2	-5.8
	23.50-23.55	48.1	52.0	7.0	44.1	48.3	-4.2
	23.55-00.00	49.3	54.6	7.0	45.3	48.0	-2.7
17.	00.00-00.05	49.0	53.6	7.0	45.0	48.1	-3.1
	00.05-00.10	49.5	54.9	7.0	45.5	48.1	-2.6
	00.10-00.15	50.8	50.6	7.0	46.8	48.2	-1.4
	00.15-00.20	50.4	56.1	7.0	46.4	49.0	-2.6
	00.20-00.25	50.9	53.2	7.0	46.9	48.9	-2.0
	00.25-00.30	47.0	51.3	7.0	43.0	47.5	-4.5
	00.30-00.35	48.3	52.9	7.0	44.3	51.2	-6.9
	00.35-00.40	48.5	53.0	7.0	44.5	48.9	-4.4
	00.40-00.45	48.2	54.7	7.0	44.2	50.4	-6.2
	00.45-00.50	48.2	52.5	7.0	44.2	50.1	-5.9
	00.50-00.55	48.9	54.7	7.0	44.9	49.5	-4.6
	00.55-01.00	49.7	53.4	7.0	45.7	48.9	-3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	50.7	53.3	7.0	46.7	49.0	-2.3
	01.05-01.10	49.6	50.5	7.0	45.6	48.9	-3.3
	01.10-01.15	51.9	53.8	7.0	47.9	48.8	-0.9
	01.15-01.20	49.5	51.8	7.0	45.5	48.4	-2.9
	01.20-01.25	48.6	50.5	7.0	44.6	48.8	-4.2
	01.25-01.30	49.3	53.7	7.0	45.3	48.8	-3.5
	01.30-01.35	49.9	51.7	7.0	45.9	47.8	-1.9
	01.35-01.40	48.6	52.8	7.0	44.6	48.2	-3.6
	01.40-01.45	48.0	53.9	7.0	44.0	48.4	-4.4
	01.45-01.50	48.9	54.1	7.0	44.9	48.2	-3.3
	01.50-01.55	49.3	53.0	7.0	45.3	47.8	-2.5
19.	01.55-02.00	49.6	52.3	7.0	45.6	48.9	-3.3
	02.00-02.05	51.0	53.4	7.0	47.0	49.3	-2.3
	02.05-02.10	48.2	54.8	7.0	44.2	48.7	-4.5
	02.10-02.15	48.2	50.3	7.0	44.2	47.8	-3.6
	02.15-02.20	48.1	52.5	7.0	44.1	48.0	-3.9
	02.20-02.25	47.8	52.7	7.0	43.8	48.3	-4.5
	02.25-02.30	48.1	53.2	7.0	44.1	48.1	-4.0
	02.30-02.35	50.6	52.2	7.0	46.6	47.5	-0.9
	02.35-02.40	48.0	52.0	7.0	44.0	47.8	-3.8
	02.40-02.45	47.2	53.3	7.0	43.2	47.8	-4.6
	02.45-02.50	48.0	52.9	7.0	44.0	48.4	-4.4
20.	02.50-02.55	48.0	52.2	7.0	44.0	47.7	-3.7
	02.55-03.00	49.1	51.7	7.0	45.1	47.7	-2.6
	03.00-03.05	49.0	50.3	7.0	45.0	48.7	-3.7
	03.05-03.10	48.6	53.7	7.0	44.6	48.5	-3.9
	03.10-03.15	47.8	50.1	7.0	43.8	48.7	-4.9
	03.15-03.20	48.2	53.4	7.0	44.2	48.0	-3.8
	03.20-03.25	50.3	53.6	7.0	46.3	48.9	-2.6
	03.25-03.30	48.5	50.3	7.0	44.5	48.5	-4.0
	03.30-03.35	47.7	54.5	7.0	43.7	48.3	-4.6
	03.35-03.40	48.5	53.3	7.0	44.5	51.0	-6.5
	03.40-03.45	48.8	54.5	7.0	44.8	49.5	-4.7
21.	03.45-03.50	51.4	54.7	7.0	47.4	47.6	-0.2
	03.50-03.55	51.7	54.9	7.0	47.7	47.5	0.2
	03.55-04.00	50.3	50.3	7.0	46.3	48.3	-2.0
	04.00-04.05	50.4	51.2	7.0	46.4	48.1	-1.7
	04.05-04.10	51.1	56.4	7.0	47.1	53.8	-6.7
	04.10-04.15	51.5	54.4	7.0	47.5	52.2	-4.7
	04.15-04.20	52.3	53.7	7.0	48.3	49.2	-0.9
	04.20-04.25	51.3	54.0	7.0	47.3	47.1	0.2
	04.25-04.30	50.6	55.0	7.0	46.6	47.1	-0.5
	04.30-04.35	50.8	54.2	7.0	46.8	47.0	-0.2
	04.35-04.40	51.4	55.0	7.0	47.4	46.5	0.9
	04.40-04.45	49.6	54.1	7.0	45.6	48.3	-2.7
	04.45-04.50	48.2	52.5	7.0	44.2	48.0	-3.8
	04.50-04.55	48.7	54.9	7.0	44.7	51.4	-6.7
	04.55-05.00	48.2	54.4	7.0	44.2	47.8	-3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	47.8	52.7	7.0	43.8	47.1	-3.3
	05.05-05.10	50.0	54.3	7.0	46.0	48.0	-2.0
	05.10-05.15	47.8	52.3	7.0	43.8	48.4	-4.6
	05.15-05.20	48.1	52.1	7.0	44.1	48.2	-4.1
	05.20-05.25	47.8	51.6	7.0	43.8	47.8	-4.0
	05.25-05.30	48.3	51.4	7.0	44.3	47.5	-3.2
	05.30-05.35	48.3	51.1	7.0	44.3	47.4	-3.1
	05.35-05.40	48.2	53.0	7.0	44.2	47.4	-3.2
	05.40-05.45	48.0	51.3	7.0	44.0	47.9	-3.9
	05.45-05.50	47.7	55.3	7.0	43.7	49.8	-6.1
	05.50-05.55	50.4	53.3	7.0	46.4	49.8	-3.4
	05.55-06.00	52.2	53.1	7.0	48.2	49.9	-1.7
23.	06.00-07.00	49.9	53.7	7.0	42.9	47.5	-4.6
24.	07.00-08.00	52.1	53.1	7.0	45.1	47.4	-2.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713568 UTM 1617492

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 3.4-11 (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
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
1.	08.00-09.00	51.0	54.2	7.0	44.0	48.5	-4.5
2.	09.00-10.00	51.4	51.3	7.0	44.4	47.7	-3.3
3.	10.00-11.00	51.1	52.1	7.0	44.1	47.6	-3.5
4.	11.00-12.00	51.4	53.2	7.0	44.4	48.7	-4.3
5.	12.00-13.00	49.8	52.0	7.0	42.8	47.5	-4.7
6.	13.00-14.00	50.2	52.3	7.0	43.2	48.6	-5.4
7.	14.00-15.00	50.1	53.3	7.0	43.1	49.4	-6.3
8.	15.00-16.00	52.0	51.5	7.0	45.0	48.1	-3.1
9.	16.00-17.00	49.7	51.7	7.0	42.7	48.3	-5.6
10.	17.00-18.00	50.8	51.5	7.0	43.8	47.7	-3.9
11.	18.00-19.00	49.2	51.4	7.0	42.2	48.0	-5.8
12.	19.00-20.00	50.7	50.9	7.0	43.7	47.7	-4.0
13.	20.00-21.00	51.5	50.8	7.0	44.5	47.7	-3.2
14.	21.00-22.00	49.5	51.0	7.0	42.5	47.4	-4.9
15.	22.00-22.05	50.0	54.3	7.0	46.0	47.4	-1.4
	22.05-22.10	51.7	51.4	7.0	47.7	50.5	-2.8
	22.10-22.15	49.9	50.6	7.0	45.9	49.7	-3.8
	22.15-22.20	52.2	50.7	4.5	50.7	49.8	0.9
	22.20-22.25	49.8	50.5	7.0	45.8	49.9	-4.1
	22.25-22.30	48.9	51.0	7.0	44.9	50.2	-5.3
	22.30-22.35	49.6	51.0	7.0	45.6	50.2	-4.6
	22.35-22.40	50.2	52.5	7.0	46.2	50.1	-3.9
	22.40-22.45	48.9	50.4	7.0	44.9	49.5	-4.6
	22.45-22.50	48.3	50.4	7.0	44.3	49.6	-5.3
	22.50-22.55	49.2	50.4	7.0	45.2	49.7	-4.5
	22.55-23.00	49.6	50.4	7.0	45.6	48.9	-3.3
16.	23.00-23.05	49.9	50.2	7.0	45.9	45.2	0.7
	23.05-23.10	51.3	51.4	7.0	47.3	50.8	-3.5
	23.10-23.15	48.5	51.5	7.0	44.5	50.9	-6.4
	23.15-23.20	48.5	51.3	7.0	44.5	50.5	-6.0
	23.20-23.25	48.4	52.8	7.0	44.4	50.0	-5.6
	23.25-23.30	48.1	51.7	7.0	44.1	50.2	-6.1
	23.30-23.35	48.4	50.9	7.0	44.4	49.9	-5.5
	23.35-23.40	50.9	51.5	7.0	46.9	49.9	-3.0
	23.40-23.45	48.3	51.1	7.0	44.3	50.3	-6.0
	23.45-23.50	47.5	53.0	7.0	43.5	50.2	-6.7
	23.50-23.55	48.3	52.0	7.0	44.3	48.3	-4.0
	23.55-00.00	48.3	54.6	7.0	44.3	48.0	-3.7
17.	00.00-00.05	49.4	53.6	7.0	45.4	48.1	-2.7
	00.05-00.10	49.3	54.9	7.0	45.3	48.1	-2.8
	00.10-00.15	48.9	50.6	7.0	44.9	48.2	-3.3
	00.15-00.20	48.1	56.1	7.0	44.1	49.0	-4.9
	00.20-00.25	48.5	53.2	7.0	44.5	48.9	-4.4
	00.25-00.30	50.6	51.3	7.0	46.6	47.5	-0.9
	00.30-00.35	48.8	52.9	7.0	44.8	51.2	-6.4
	00.35-00.40	48.0	53.0	7.0	44.0	48.9	-4.9
	00.40-00.45	48.8	54.7	7.0	44.8	50.4	-5.6
	00.45-00.50	49.1	52.5	7.0	45.1	50.1	-5.0
	00.50-00.55	51.7	54.7	7.0	47.7	49.5	-1.8
	00.55-01.00	52.0	53.4	7.0	48.0	48.9	-0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
18.	01.00-01.05	50.6	53.3	7.0	46.6	49.0	-2.4
	01.05-01.10	50.7	50.5	7.0	46.7	48.9	-2.2
	01.10-01.15	51.4	53.8	7.0	47.4	48.8	-1.4
	01.15-01.20	51.8	51.8	7.0	47.8	48.4	-0.6
	01.20-01.25	52.6	50.5	4.5	51.1	48.8	2.3
	01.25-01.30	51.6	53.7	7.0	47.6	48.8	-1.2
	01.30-01.35	50.9	51.7	7.0	46.9	47.8	-0.9
	01.35-01.40	51.1	52.8	7.0	47.1	48.2	-1.1
	01.40-01.45	51.7	53.9	7.0	47.7	48.4	-0.7
	01.45-01.50	49.9	54.1	7.0	45.9	48.2	-2.3
19.	01.50-01.55	48.5	53.0	7.0	44.5	47.8	-3.3
	01.55-02.00	49.0	52.3	7.0	45.0	48.9	-3.9
	02.00-02.05	48.5	53.4	7.0	44.5	49.3	-4.8
	02.05-02.10	48.1	54.8	7.0	44.1	48.7	-4.6
	02.10-02.15	50.3	50.3	7.0	46.3	47.8	-1.5
	02.15-02.20	48.1	52.5	7.0	44.1	48.0	-3.9
	02.20-02.25	48.4	52.7	7.0	44.4	48.3	-3.9
	02.25-02.30	48.1	53.2	7.0	44.1	48.1	-4.0
	02.30-02.35	48.6	52.2	7.0	44.6	47.5	-2.9
	02.35-02.40	48.6	52.0	7.0	44.6	47.8	-3.2
20.	02.40-02.45	48.5	53.3	7.0	44.5	47.8	-3.3
	02.45-02.50	48.3	52.9	7.0	44.3	48.4	-4.1
	02.50-02.55	48.0	52.2	7.0	44.0	47.7	-3.7
	02.55-03.00	48.9	51.7	7.0	44.9	47.7	-2.8
	03.00-03.05	48.5	50.3	7.0	44.5	48.7	-4.2
	03.05-03.10	48.5	53.7	7.0	44.5	48.5	-4.0
	03.10-03.15	49.0	50.1	7.0	45.0	48.7	-3.7
	03.15-03.20	51.5	53.4	7.0	47.5	48.0	-0.5
	03.20-03.25	52.4	53.6	7.0	48.4	48.9	-0.5
	03.25-03.30	50.9	50.3	7.0	46.9	48.5	-1.6
21.	03.30-03.35	47.4	54.5	7.0	43.4	48.3	-4.9
	03.35-03.40	46.3	53.3	7.0	42.3	51.0	-8.7
	03.40-03.45	47.5	54.5	7.0	43.5	49.5	-6.0
	03.45-03.50	51.4	54.7	7.0	47.4	47.6	-0.2
	03.50-03.55	51.8	54.9	7.0	47.8	47.5	0.3
	03.55-04.00	51.0	50.3	7.0	47.0	48.3	-1.3
	04.00-04.05	49.6	51.2	7.0	45.6	48.1	-2.5
	04.05-04.10	52.0	56.4	7.0	48.0	53.8	-5.8
	04.10-04.15	54.3	54.4	7.0	50.3	52.2	-1.9
	04.15-04.20	53.7	53.7	7.0	49.7	49.2	0.5
	04.20-04.25	52.7	54.0	7.0	48.7	47.1	1.6
	04.25-04.30	53.2	55.0	7.0	49.2	47.1	2.1
	04.30-04.35	53.0	54.2	7.0	49.0	47.0	2.0
	04.35-04.40	52.6	55.0	7.0	48.6	46.5	2.1
	04.40-04.45	52.0	54.1	7.0	48.0	48.3	-0.3
	04.45-04.50	53.1	52.5	7.0	49.1	48.0	1.1
	04.50-04.55	50.2	54.9	7.0	46.2	51.4	-5.2
	04.55-05.00	49.2	54.4	7.0	45.2	47.8	-2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 3 บ้านหนองน้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/65	28-29/05/65	-	-	28-29/05/65	-
22.	05.00-05.05	50.3	52.7	7.0	46.3	47.1	-0.8
	05.05-05.10	51.8	54.3	7.0	47.8	48.0	-0.2
	05.10-05.15	51.5	52.3	7.0	47.5	48.4	-0.9
	05.15-05.20	51.3	52.1	7.0	47.3	48.2	-0.9
	05.20-05.25	51.1	51.6	7.0	47.1	47.8	-0.7
	05.25-05.30	51.0	51.4	7.0	47.0	47.5	-0.5
	05.30-05.35	52.2	51.1	7.0	48.2	47.4	0.8
	05.35-05.40	51.0	53.0	7.0	47.0	47.4	-0.4
	05.40-05.45	49.4	51.3	7.0	45.4	47.9	-2.5
	05.45-05.50	47.6	55.3	7.0	43.6	49.8	-6.2
	05.50-05.55	49.3	53.3	7.0	45.3	49.8	-4.5
	05.55-06.00	50.8	53.1	7.0	46.8	49.9	-3.1
23.	06.00-07.00	50.6	53.7	7.0	43.6	47.5	-3.9
24.	07.00-08.00	51.3	53.1	7.0	44.3	47.4	-3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0713568 UTM 1617492

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

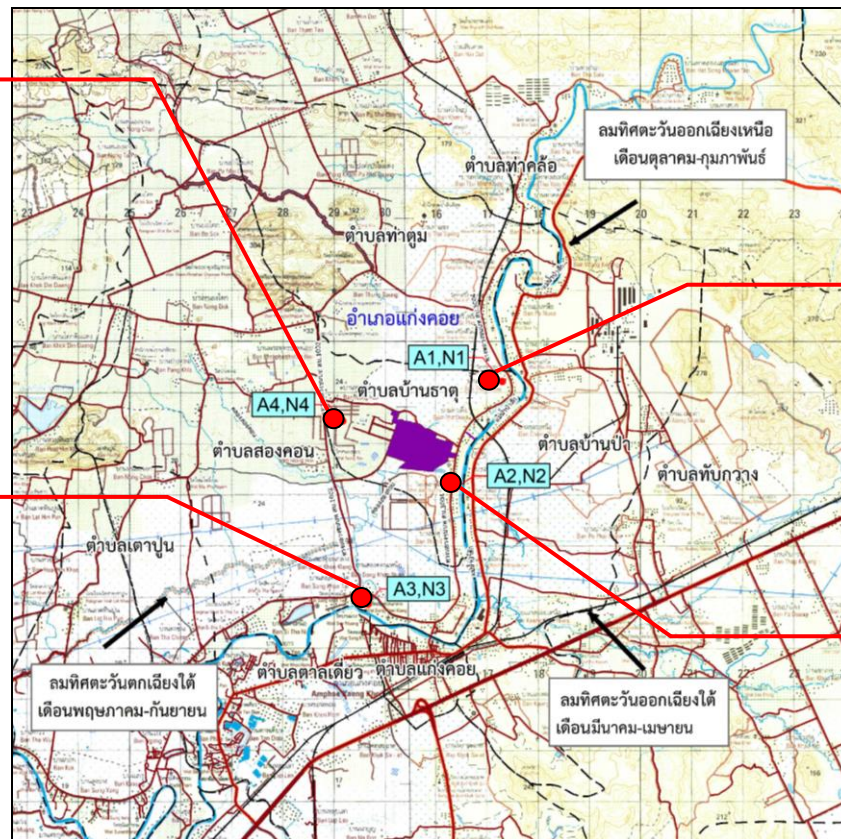
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



N4 ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก
ของโครงการ



N 3 บริเวณโรงเรียนวัดสองคอนกลาง
ในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง



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



N1 บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ



N2 บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้

รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย



3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564

โครงการนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย โครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3 /14086 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2562 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจล่าสุดในรอบที่ 2/2564 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 27-29 ธันวาคม 2564

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน สภาพแวดล้อมปัจจุบัน การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2. พื้นที่ศึกษา

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



รูปที่ 3.5-1 การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564



3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภา กุณทลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษานี้ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (12,605 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{20,842}{1 + (20,842 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 392$$

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
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม				
1.	หมู่ที่ 1 บ้านท่าตูม	101	2	1
2.	หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง	117	2	1
3.	หมู่ที่ 3 บ้านท่าศรีโพธิ์	244	5	1
4.	หมู่ที่ 4 บ้านโป่งคำไม้แดง	222	4	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านธาตุ				
5.	หมู่ที่ 1 บ้านธาตุใต้	277	5	1
6.	หมู่ที่ 2 บ้านท่ากะเบา	109	2	1
7.	หมู่ที่ 3 บ้านธาตุเหนือ	86	2	1
8.	หมู่ที่ 4 บ้านเดื่อ	86	2	1
9.	หมู่ที่ 5 บ้านธาตุใต้	140	3	1
องค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน				
10.	หมู่ที่ 1 บ้านสองคอนเหนือ	1,021	20	1
11.	หมู่ที่ 2 บ้านสองคอนเหนือ	264	5	1
12.	หมู่ที่ 3 บ้านหนองน้อย	170	3	1
13.	หมู่ที่ 4 บ้านสองคอนกลาง	168	3	1
14.	หมู่ที่ 5 บ้านสองคอนใต้	95	2	1
15.	หมู่ที่ 6 บ้านปากคลอง	128	2	1
16.	หมู่ที่ 7 บ้านสองคอนใต้	88	2	1
17.	หมู่ที่ 8 บ้านสีทาเหนือ	201	4	1
18.	หมู่ที่ 9 บ้านสีทาใต้	122	2	1
19.	หมู่ที่ 10 บ้านพระพุทธรบาทน้อย	448	9	1
20.	หมู่ที่ 11 บ้านบ่อโศรก	116	2	1
องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน				
21.	หมู่ที่ 1 บ้านท่าช้าง	194	4	1
22.	หมู่ที่ 2 บ้านหนองจอก	89	2	1
เทศบาลเมืองทับกวาง				
23.	หมู่ที่ 1 บ้านวังกวาง	301	6	1
24.	หมู่ที่ 2 บ้านปางโก	560	11	1
25.	หมู่ที่ 3 บ้านป่าเหนือ	180	3	1
26.	หมู่ที่ 4 บ้านป่าใต้	491	9	1



ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ผู้นำ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า				
27.	หมู่ที่ 5 บ้านช่องเหนือ	224	4	1
28.	หมู่ที่ 6 บ้านหนองมะค่า	809	15	1
29.	หมู่ที่ 7 บ้านช่องเหนือ	144	3	1
30.	หมู่ที่ 8 บ้านช่องใต้	386	7	1
31.	หมู่ที่ 9 บ้านแก่งคอยเหนือ	1,257	24	1
เทศบาลเมืองทับกวาง				
32.	หมู่ที่ 2 บ้านไผ่ใต้	901	17	1
33.	หมู่ที่ 8 บ้านป่าไผ่เหนือ	611	12	1
องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน				
34.	ชุมชนสันติสุข	6,152	8	1
35.	ชุมชนหลวงปู่พรหม		8	1
36.	ชุมชนเทศวิวัฒน์		8	1
37.	ชุมชนพระมงคลชัย		8	1
38.	ชุมชนสุตบรรทัด		8	1
39.	ชุมชนท่าเจ้าวงศ์		8	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	101	2	1
51.	หมู่ที่ 9 บ้านท่าคล้อใต้	114	2	1
52.	หมู่ที่ 10 บ้านท่าคล้อเหนือ	133	3	1



ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ผู้นำ
องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว				
53.	หมู่ที่ 1 บ้านดงยาง	1,232	24	1
54.	หมู่ที่ 2 บ้านตาลเดี่ยว	916	18	1
57.	หมู่ที่ 6 บ้านกุดเงิน	403	8	1
56.	หมู่ที่ 7 บ้านขอนแก่น	1,441	28	1
รวม		20,842	400	56

หมายเหตุ : ข้อมูลจำนวนครัวเรือน ณ พ.ศ. 2563

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคล มุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลักและชุมชนที่อยู่บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมจำนวน 56 ชุมชน ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในวันที่ 27-29 ธันวาคม 2564 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 61.1 เป็นเพศหญิง และ ร้อยละ 38.9 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 35.9) รองลงมาคืออายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 21.4) ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 19.7) ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 16.0) และช่วงอายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 7.0)

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิสำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ ทั้งหมดระบุว่านับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 48.1 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 23.2) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 15.2) จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา (ปวช./ปวส) (ร้อยละ 11.5) และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 2.0) สำหรับภูมิสำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 98.0 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดสระบุรี) และร้อยละ 2.0 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัดอยุธยา นครราชสีมา ชัยภูมิ ปทุมธานี กทม. หนองบัวลำภู ขอนแก่น เป็นต้น และกรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 87.5) รองลงมาย้ายมาเนื่องจากเพื่อหาที่อยู่ใหม่ (ร้อยละ 12.5)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ ประกอบอาชีพขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 64.8) รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 25.4) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 4.7) เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 4.5) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่นๆ เลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 0.2) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 99.8) รองลงมามีอาชีพเสริม (ร้อยละ 0.2) คือ รับจ้างทั่วไป

รายได้ จากการสัมภาษณ์ พบว่า มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนอยู่ที่ 9,001-15,000 บาท (ร้อยละ 64.6) รองลงมา มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนอยู่ที่ 15,001-20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 20.0) รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนน้อยกว่า 9,000 บาท (ร้อยละ 10.2) และรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนมากกว่า 20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 5.2) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 50.9) รองลงมามีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 44.6) และมีรายได้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 4.5)



ปัญหาด้านสังคมในชุมชน

- ปัญหาทะเลาะวิวาท ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีปัญหาทะเลาะวิวาท
- ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 1.5 ระบุว่ามีปัญหา ยาเสพติด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 60.0)
- ปัญหาชุมชนแออัด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 1.5 ระบุว่ามีปัญหาชุมชนแออัด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับน้อย และปานกลาง (ร้อยละ 50.0)
- ปัญหาการลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.2 ระบุว่าปัญหาการลักขโมย โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับน้อย
- ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 4.5 ระบุว่าปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 77.8)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน

- ปัญหาการว่างงาน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.2 ระบุว่าปัญหาการว่างงาน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับน้อย
- ปัญหาค่าครองชีพสูง ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.2 ระบุว่าปัญหาการว่างงาน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับน้อย
- ปัญหารายได้ต่ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีปัญหารายได้ต่ำ
- ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ของผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัว พบว่าส่วนใหญ่เกิดการเจ็บป่วย (ร้อยละ 63.8) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 38.5) รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนเลือด (ร้อยละ 30.8) โรคต่อมไทรอยด์ (ร้อยละ 13.0) โรคเลือด เช่น โลหิตจาง (ร้อยละ 7.3) โรคระบบย่อยอาหาร (ร้อยละ 4.8) โรคเนื้องอก โรคมะเร็ง (ร้อยละ 0.7) โรคระบบประสาท (ร้อยละ 0.7) โรคผิวหนัง (ร้อยละ 0.4) โรคระบบกล้ามเนื้อ (ร้อยละ 0.2) และ ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 98.5) รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 1.5)



ปัญหาการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการให้บริการ

การใช้น้ำในครัวเรือน

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด บริโภคน้ำจากน้ำบรรจุกัง/ขวด โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าน้ำที่ใช้บริโภคมีความเพียงพอ และมีคุณภาพน้ำดื่มมีคุณภาพดี

น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ใช้น้ำจากระบบน้ำประปา ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ เมื่อสอบถามถึงคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด จัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน โดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 70.0) รองลงมาคือการระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 21.8) ปลอยลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง (ร้อยละ 1.2) และอื่นๆ (ร้อยละ 6.9) สำหรับการจัดการมูลฝอย ส่วนใหญ่ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 97.5) รองลงมาคือทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 0.2) 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 77.0 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 86.3) รองลงมาคือ การก่อสร้าง (ร้อยละ 6.9) โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงปูน (ร้อยละ 5.9) และอื่นๆ โรงปูน (ร้อยละ 1.) สำหรับระดับของผลกระทบจากฝุ่นละออง ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 45.5) รองลงมาคือได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 39.6) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 14.9)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 14.5 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 94.9) รองลงมาระบุว่ามาจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 5.1) สำหรับระดับของผลกระทบจากเสียงดังรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 50.0) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 27.6) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 22.4)



3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสียจากการสัมภาระณ ผู้ให้สัมภาระณทั้งหมด ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน จากการสัมภาระณประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 0.5 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร (ร้อยละ 89.5) รองลงมาระบุว่า ขยะมูลฝอย (ร้อยละ 5.3) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 5.3) สำหรับระดับของผลกระทบจากกลิ่นรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 96.0) รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 4.0) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 0)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน จากการสัมภาระณ ผู้ให้สัมภาระณทั้งหมด ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย จากการสัมภาระณ ผู้ให้สัมภาระณทั้งหมด ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ จากการสัมภาระณ ผู้ให้สัมภาระณทั้งหมด ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร จากการสัมภาระณ ผู้ให้สัมภาระณทั้งหมด ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร

9) ผลกระทบเรื่องถนนชำรุด จากการสัมภาระณ ผู้ให้สัมภาระณทั้งหมด ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบ

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ฯ โดยการสัมภาระณประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

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



การรับทราบ/รู้จักโครงการ จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 71.8 ระบุว่า รู้จักนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ซึ่งส่วนใหญ่ทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง (ร้อยละ 51.2) รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 43.2) การประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 4.1) เจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 0.8) แผ่นพับ/การตีพิมพ์ประกาศ (ร้อยละ 0.8)

ผลดี-ผลเสียจากโครงการ เมื่อสอบถามถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย สรุปได้ดังนี้

ผลดี

- มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ ร้อยละ 37.2
- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 24.7
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ร้อยละ 0.5
- มีการส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 1.0

ผลเสีย

- ไม่ได้รับผลเสีย

ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อ นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน โดยผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นในภาพรวมเกี่ยวกับการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 50.5) รองลงมาเห็นว่า ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 40.1) ผลดีพอกับผลเสีย (ร้อยละ 8.4) (ร้อยละ 15.8) และมีความคิดเห็นว่ามีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 1.0)

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เชื่อมั่น (ร้อยละ 49.9) รองลงมาคือ ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 36.2) และระบุว่า ไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 5.2)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย

- ไม่มีข้อเสนอแนะ