

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายคุณภาพน้ำ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกัน และลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ ตลอดจนเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ
- 4) เพื่อเป็นข้อมูลผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอต่อองค์กร และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของทางบริษัทเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.3/10220 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2564 โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) คุณภาพน้ำ
- 3) คุณภาพน้ำใต้ดินจากป่อกังการ
- 4) เสียง
- 5) ขยะมูลฝอย
- 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 7) เศรษฐกิจ-สังคม
- 8) การสาธารณสุข

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพ ในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- กำหนดจุดตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> วัดศรีประชากราม (A1) โรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2) บ้านบน (A3) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือน มีนาคมถึงกันยายน ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน พฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ 	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 25 เมษายน ถึง 2 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ตรวจวัดปริมาณฝุ่น	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ทำการตรวจวัด 7 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • DC1,200 No.1 : จากเตาหลอม F2, F3 • DC1,200 No.2 : จากเตาหลอม F1, F4 • DC1,500 : เตาหลอม F6, F7, F8 • DC800 : จากเตาหลอม Rotary 1-2, เครื่องปั่นแยก Dross 1 (MRM 1), เครื่องแยกขนาด Dross 1 (Skimming 1) • DC500 : จากเตาหลอม F5, เครื่องปั่นแยก Dross 2-3 (MRM 2-3), เครื่องแยกขนาด Dross 2 (Skimming 2) • DC300 : จากเครื่องแยกขนาด Dross 1 (Skimming 1) • DC400 : จากเครื่องบดแยก Dross 3 (Skimming 3) 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 26-27 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)	- ไม่สามารถตรวจวัดปล่อง DC800, DC500 และ DC300 เนื่องจากอยู่ระหว่างการพัฒนากระบวนการบำบัดมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 ตรวจวัดปริมาณฝุ่น	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัด 9 จุด ได้แก่ DC600 : จากเครื่องอบซีกิ่ง (Saw Ship Dryer) F1 Stack : ปล่องระบายไอร้อนเตาหลอม F1 F2 Stack : ปล่องระบายไอร้อนเตาหลอม F2 F3 Stack : ปล่องระบายไอร้อนเตาหลอม F3 F4 Stack : ปล่องระบายไอร้อนเตาหลอม F4 F6 Stack : ปล่องระบายไอร้อนเตาหลอม F6 F7 Stack : ปล่องระบายไอร้อนเตาหลอม F7 F8 Stack : ปล่องระบายไอร้อนเตาหลอม F8 F10 Stack : ปล่องระบายไอร้อนเตาหลอม F10 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายจากเตาหลอม โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 28-29 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564) 	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง (Inspection pit) ก่อนเข้าสู่ท่อรับ น้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี โดยมีดัชนี คุณภาพน้ำที่ใช้วิเคราะห์ คือ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อะลูมิเนียม (Al)	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทั้งของโรงงาน (Inspection pit)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโรงงาน (Inspection pit) เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ TSS ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากการสะสมของมลสาร ภายในบ่อ	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์	<ul style="list-style-type: none"> - เฮกซะคลอโรอีเทน (Hexachloroethane) - แคลเซียม (Calcium) - โพแทสเซียม (Potassium) - นิกเกิล (Nickel) - วานาเดียม (Vanadium) - อะลูมิเนียม (Aluminium) - แมงกานีส (Manganese) - Total Petroleum Hydrocarbon (TPH (C₅-C₈)) - ทีพีเอช (คาร์บอน_{>8} - คาร์บอน₁₆) (TPH (C_{>8}-C₁₆)) - ทีพีเอช (คาร์บอน_{>16} - คาร์บอน₃₅) (TPH (C_{>16}-C₃₅)) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน รวม 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศเหนือ (UW1) • พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศตะวันตก (UW2) • พื้นที่สีเขียว บริเวณทิศใต้ (UW3) 	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4. เสียง	ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนเป็นหน่วย - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - เสียงรบกวน	- จุดตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่ • ริมรั้วโครงการ (N1) • บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N2) • บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามตำแหน่งตรวจวัดดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 25 เมษายน ถึง 2 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L ₉₀ และ L _{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณค่าระดับการรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้ บริเวณริมรั้วโครงการมีค่าอยู่ระหว่าง -24.7 ถึง 9.6 เดซิเบล (เอ) บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ 100 เมตร มีค่าอยู่ระหว่าง -20.5 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) และบริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ 200 เมตร มีค่าอยู่ระหว่าง -13.7 ถึง 10.0 เดซิเบล (เอ)	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
5. ชยะมูลฝอย	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติ ของกากของเสียอันตราย ในโรงงาน และปริมาณของ กากของเสียอันตรายที่โรงงาน ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัด กากของเสียอันตรายที่ได้รับ อนุญาตจากกระทรวง อุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการรวบรวม ตรวจสอบ และจัดบันทึกปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายในโรงงาน และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานก่อนส่ง ไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับ อนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 9ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (Working Area) 6.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นละอองที่มีผลต่อระบบทางเดินหายใจที่ตัวพนักงาน (Respirable dust) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดที่ลูกจ้างทำงานในพื้นที่ จำนวน 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณเตาหลอม F4 บริเวณเตาหลอม F7 บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ 1 จุด บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ 1 จุด ตรวจวัดที่ลูกจ้างทำงานในพื้นที่ จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณเตาหลอม F4 บริเวณเตาหลอม F7 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust ตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 28 และ 30 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่าปริมาณ Total Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Respirable Dust ตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 28 และ 30 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH 	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) 6.2 ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน ในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ใน หน่วย Leq (8 ชม.)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ (Impact or impulse noise) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน และ Lmax - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted average-TWA) ตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดในพื้นที่ทำงานจำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เตาหลอม F8 • บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1 - ตรวจวัดที่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดัง จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เตาหลอม F8 • บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงตามตำแหน่งตรวจวัดและดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 30 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 - โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างสัมผัส ตามตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 30 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) 6.3 ตรวจวัดระดับความร้อน	- (WBGT °C)	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด บริเวณเตาหลอม โดยจุดตรวจวัดบริเวณที่ พนักงานทำงานอยู่ เป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการ ปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) โดย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด บริเวณเตาหลอม ตรวจวัดในวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความ ปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-
6.4 ตรวจร่างกาย	- ตรวจสุขภาพทั่วไป (ประจำปี) - ตรวจความจุปอด และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา	- พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคนที่ทำงาน ในส่วนผลิต - พนักงานทุกคนที่ทำงาน ในส่วนผลิต - พนักงานทุกคนที่ทำงาน ในส่วนผลิต	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนประจำปี โดยดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน จำนวน 150 คน พบว่า ส่วนใหญ่ผลการตรวจสุขภาพปกติ - ตรวจสุขภาพทั่วไป ผิดปกติ 7 คน - ตรวจ X-Ray ปอด/ทรวงอก ผิดปกติ 10 คน - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ผิดปกติ 7 คน - สายตาอาชีวอนามัย ผิดปกติ 75 คน	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) 6.4 ตรวจร่างกาย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) และ อลูมิเนียม (Al) ในเลือด - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระดับความรุนแรงและสาเหตุเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการป้องกัน/แก้ไขอย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคนที่ทำงานในส่วนผลิต - ทุกหน่วยการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนประจำปี โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน จำนวน 150 คน พบว่า ส่วนใหญ่ผลการตรวจสอบสุขภาพปกติ <ul style="list-style-type: none"> - ตะกั่วในเลือด (Pb) ไม่ผิดปกติ - ทองแดงในเลือด (Cu) ผิดปกติ 18 คน - อลูมิเนียมในเลือด (Al) ไม่พบผิดปกติ - แคดเมียมในเลือด (Cd) ไม่พบผิดปกติ - โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าเกิดอุบัติเหตุขึ้นทั้งหมด 15 ครั้ง 	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) 6.5 ฝีกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันและ ระวังอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้สำหรับ พนักงานทั้งหมด 6.6 จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันและระวังอัคคีภัย		- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกซ้อมเพื่อทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติตาม แผนงานฯ โดยดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงระวังอัคคีภัย ปีละ 2 ครั้ง โดยฝึกซ้อม ดังนี้ ครั้งที่ 1 ซ้อมดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564 ครั้งที่ 2 ซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ 24 กันยายน 2564 - โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระวังอัคคีภัย ภายในโครงการเป็นประจำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจสอบ พบว่า อุปกรณ์ป้องกันและระวังอัคคีภัย มีประสิทธิภาพดีพร้อมใช้งาน	- -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
7. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น 	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 26-29 ตุลาคม 2564 	-
		<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยหากพบว่ามีปัญหาที่ร้องเรียนเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขของโครงการพร้อมทั้งชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาและติดตามผลการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น 	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
8. การสาธารณสุข	- รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่ม สาเหตุโรคจากหน่วยงาน สาธารณสุขที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็น ข้อมูลพื้นฐานของแนวโน้ม การเกิดโรคของผู้ป่วยที่เข้ารับการ รักษาในโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพ	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านเก่า	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการประสานงานกับสาธารณสุขจังหวัด ชลบุรี เพื่อรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยตามกลุ่มโรคจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า นำมาวิเคราะห์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- ภาคผนวก 35ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<p>TSP : High Volume Air Sampler Electronic Balance</p> <p>NO₂ : NO₂ Analyzer</p> <p>WS&WD : Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane</p>	<p>- Gravimetric Method</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- Chemiluminescence</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane</p>
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	<p>Particulate : Dry Gas Meter Digital Barometer Digital Thermometer Electronic Balance</p> <p>NO_x as NO₂ : E-Instrument</p> <p>CO : E-Instrument</p>	<p>- Gravimetric Method</p> <p>- Gas Analyzer (E-Instrument)</p> <p>- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. เสียงและเสียงรบกวน	Leq 24 hr : Integrated Sound Level Meter L ₉₀ : Integrated Sound Level Meter เสียงรบกวน : Integrated Sound Level Meter	- IEC 804/ Integrated Sound Level Method - IEC 804/ Integrated Sound Level Method - IEC 804/ Integrated Sound Level Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. อากาศ 4.1 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ - ฝุ่นที่ตัวพนักงาน	Respirable Dust : Personal Air Sampler Electronic Balance Total Dust : Personal Air Sampler Electronic Balance	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. อาชีวอนามัย (ต่อ) 4.2 เสียงภายในโรงงาน 4.3 เสียงติดตัวบุคคล	Leq 8 hr : Integrated Sound Level Meter Noise Dose : Integrated Sound Level Meter	- - IEC 651/Integrated Sound Level Method - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 - IEC 60942/ Integrated Sound Level Method - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH - ACGIH/WBGT
4.4 ค่าความร้อน	Heat : Glass Thermometer	- กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ดำเนินการตรวจวัดปริมาณ TSP และ NO₂ บริเวณวัดศรีประจักษ์ ราม โรงเรียนบ้านย่านซื่อ และบ้านบน และทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านบน ระหว่างวันที่ 25 เมษายน ถึง 2 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 แสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.4-2 ถึง 3.4-3

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม สามารถสรุปได้ดังนี้

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ประเภทลม (%)				ทิศทางลม
		ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	ลมเบา	ลมเฉื่อย	ลมเฉื่อยเบา	
1. บ้านบน	25/04-02/05/65	0.0-5.4	1.3	43.45	41.67	14.28	0.60	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศใต้

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m ³)
1.	วัดศรีประชาราม	25-26/04/65	0.035
		26-27/04/65	0.028
		27-28/04/65	0.056
		28-29/04/65	0.035
		29-30/04/65	0.059
		30/04-01/05/65	0.021
		01-02/05/65	0.023
ค่าต่ำสุด			0.021
ค่าสูงสุด			0.059
ค่าเฉลี่ย			0.037
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33

พิกัด : 47P 0718388 UTM 1488745

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : อยู่ภายในบริเวณวัด เป็นลานโล่ง มีรถเข้า-ออกเป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m ³)
2.	โรงเรียนบ้านย่านซื่อ	25-26/04/65	0.013
		26-27/04/65	0.049
		27-28/04/65	0.047
		28-29/04/65	0.026
		29-30/04/65	0.064
		30/04-01/05/65	0.036
		01-02/05/65	0.040
ค่าต่ำสุด			0.013
ค่าสูงสุด			0.064
ค่าเฉลี่ย			0.039
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33

พิกัด : 47P 0720092 UTM 1488984

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : อยู่ภายในโรงเรียนบ้านย่านซื่อ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m ³)
3.	บ้านบน	25-26/04/65	0.025
		26-27/04/65	0.026
		27-28/04/65	0.045
		28-29/04/65	0.035
		29-30/04/65	0.019
		30/04-01/05/65	0.032
		01-02/05/65	0.026
ค่าต่ำสุด			0.019
ค่าสูงสุด			0.045
ค่าเฉลี่ย			0.030
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33

พิกัด : 47P 0716326 UTM 1486911

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : อยู่ห่างจากถนนประมาณ 2 เมตร ติดกับคลองชุมชน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีประชาราม						
		NO ₂ (ppm)						
		25-26/04/65	26-27/04/65	27-28/04/65	28-29/04/65	29-30/04/65	30/04-01/05/65	01-02/05/65
1.	09:00-10:00	0.0040	0.0027	0.0016	0.0049	0.0053	0.0014	0.0010
2.	10:00-11:00	0.0054	0.0049	0.0016	0.0076	0.0036	0.0015	0.0055
3.	11:00-12:00	0.0058	0.0019	0.0040	0.0083	0.0035	0.0021	0.0055
4.	12:00-13:00	0.0047	0.0011	0.0017	0.0009	0.0022	0.0019	0.0040
5.	13:00-14:00	0.0038	0.0014	0.0009	0.0021	0.0014	0.0017	0.0044
6.	14:00-15:00	0.0024	0.0009	0.0013	0.0010	0.0017	0.0016	0.0029
7.	15:00-16:00	0.0014	0.0025	0.0019	0.0038	0.0033	0.0040	0.0033
8.	16:00-17:00	0.0015	0.0044	0.0016	0.0028	0.0025	0.0042	0.0027
9.	17:00-18:00	0.0019	0.0028	0.0046	0.0036	0.0019	0.0036	0.0028
10.	18:00-19:00	0.0032	0.0046	0.0040	0.0027	0.0026	0.0027	0.0040
11.	19:00-20:00	0.0038	0.0046	0.0025	0.0041	0.0025	0.0024	0.0025
12.	20:00-21:00	0.0021	0.0041	0.0043	0.0042	0.0020	0.0026	0.0052
13.	21:00-22:00	0.0026	0.0053	0.0049	0.0035	0.0020	0.0022	0.0023
14.	22:00-23:00	0.0016	0.0059	0.0046	0.0035	0.0028	0.0009	0.0033
15.	23:00-00:00	0.0051	0.0072	0.0018	0.0060	0.0026	0.0023	0.0035
16.	00:00-01:00	0.0042	0.0063	0.0025	0.0061	0.0044	0.0044	0.0025
17.	01:00-02:00	0.0029	0.0057	0.0010	0.0056	0.0055	0.0040	0.0037
18.	02:00-03:00	0.0025	0.0052	0.0016	0.0057	0.0058	0.0051	0.0033
19.	03:00-04:00	0.0051	0.0041	0.0016	0.0071	0.0052	0.0027	0.0029
20.	04:00-05:00	0.0032	0.0027	0.0016	0.0077	0.0054	0.0027	0.0025
21.	05:00-06:00	0.0023	0.0018	0.0040	0.0040	0.0049	0.0023	0.0051
22.	06:00-07:00	0.0017	0.0025	0.0069	0.0042	0.0025	0.0019	0.0032
23.	07:00-08:00	0.0052	0.0010	0.0078	0.0060	0.0063	0.0012	0.0011
24.	08:00-09:00	0.0041	0.0016	0.0059	0.0069	0.0063	0.0014	0.0014
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0009	0.0009	0.0009	0.0014	0.0009	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0058	0.0072	0.0078	0.0083	0.0063	0.0051	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0036	0.0031	0.0047	0.0036	0.0025	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0718388 UTM 1488745

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านย่านซื่อ						
		NO ₂ (ppm)						
		25-26/04/65	26-27/04/65	27-28/04/65	28-29/04/65	29-30/04/65	30/04-01/05/65	01-02/05/65
1.	10:00-11:00	0.0041	0.0028	0.0034	0.0030	0.0019	0.0012	0.0021
2.	11:00-12:00	0.0035	0.0026	0.0031	0.0025	0.0018	0.0013	0.0027
3.	12:00-13:00	0.0042	0.0032	0.0038	0.0019	0.0017	0.0011	0.0025
4.	13:00-14:00	0.0052	0.0015	0.0040	0.0024	0.0025	0.0020	0.0021
5.	14:00-15:00	0.0045	0.0023	0.0034	0.0023	0.0019	0.0019	0.0027
6.	15:00-16:00	0.0039	0.0036	0.0026	0.0028	0.0049	0.0031	0.0036
7.	16:00-17:00	0.0038	0.0029	0.0028	0.0018	0.0034	0.0027	0.0026
8.	17:00-18:00	0.0032	0.0037	0.0029	0.0017	0.0031	0.0022	0.0023
9.	18:00-19:00	0.0031	0.0036	0.0028	0.0025	0.0021	0.0023	0.0023
10.	19:00-20:00	0.0037	0.0035	0.0022	0.0021	0.0020	0.0046	0.0023
11.	20:00-21:00	0.0030	0.0036	0.0016	0.0021	0.0019	0.0047	0.0026
12.	21:00-22:00	0.0029	0.0030	0.0015	0.0017	0.0017	0.0022	0.0028
13.	22:00-23:00	0.0028	0.0027	0.0016	0.0015	0.0014	0.0019	0.0024
14.	23:00-00:00	0.0025	0.0026	0.0027	0.0016	0.0013	0.0018	0.0021
15.	00:00-01:00	0.0024	0.0030	0.0028	0.0020	0.0010	0.0020	0.0017
16.	01:00-02:00	0.0015	0.0030	0.0022	0.0019	0.0015	0.0022	0.0017
17.	02:00-03:00	0.0015	0.0031	0.0021	0.0017	0.0019	0.0013	0.0018
18.	03:00-04:00	0.0014	0.0025	0.0052	0.0024	0.0018	0.0015	0.0020
19.	04:00-05:00	0.0013	0.0027	0.0032	0.0021	0.0025	0.0012	0.0015
20.	05:00-06:00	0.0019	0.0037	0.0032	0.0028	0.0033	0.0018	0.0019
21.	06:00-07:00	0.0016	0.0023	0.0042	0.0030	0.0018	0.0023	0.0027
22.	07:00-08:00	0.0014	0.0011	0.0037	0.0024	0.0015	0.0021	0.0036
23.	08:00-09:00	0.0020	0.0021	0.0037	0.0016	0.0013	0.0019	0.0037
24.	09:00-10:00	0.0025	0.0024	0.0036	0.0018	0.0013	0.0019	0.0046
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0011	0.0015	0.0015	0.0010	0.0011	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0052	0.0037	0.0052	0.0030	0.0049	0.0047	0.0046
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0028	0.0030	0.0022	0.0021	0.0021	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0720092 UTM 1488984

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัท ผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านบน						
		NO ₂ (ppm)						
		25-26/04/65	26-27/04/65	27-28/04/65	28-29/04/65	29-30/04/65	30/04-01/05/65	01-02/05/65
1.	11:00-12:00	0.0022	0.0036	0.0025	0.0018	0.0027	0.0037	0.0034
2.	12:00-13:00	0.0022	0.0031	0.0024	0.0019	0.0033	0.0031	0.0032
3.	13:00-14:00	0.0021	0.0026	0.0023	0.0018	0.0031	0.0038	0.0038
4.	14:00-15:00	0.0021	0.0030	0.0031	0.0016	0.0027	0.0028	0.0021
5.	15:00-16:00	0.0022	0.0029	0.0025	0.0025	0.0033	0.0021	0.0029
6.	16:00-17:00	0.0026	0.0035	0.0035	0.0037	0.0042	0.0025	0.0042
7.	17:00-18:00	0.0028	0.0025	0.0040	0.0033	0.0032	0.0024	0.0035
8.	18:00-19:00	0.0030	0.0023	0.0037	0.0028	0.0029	0.0038	0.0023
9.	19:00-20:00	0.0034	0.0031	0.0027	0.0030	0.0029	0.0038	0.0023
10.	20:00-21:00	0.0029	0.0027	0.0026	0.0022	0.0029	0.0023	0.0021
11.	21:00-22:00	0.0022	0.0027	0.0025	0.0024	0.0033	0.0036	0.0022
12.	22:00-23:00	0.0021	0.0023	0.0023	0.0028	0.0034	0.0035	0.0036
13.	23:00-00:00	0.0023	0.0021	0.0021	0.0025	0.0030	0.0034	0.0033
14.	00:00-01:00	0.0033	0.0022	0.0019	0.0024	0.0027	0.0032	0.0032
15.	01:00-02:00	0.0034	0.0026	0.0016	0.0026	0.0023	0.0030	0.0037
16.	02:00-03:00	0.0028	0.0025	0.0021	0.0028	0.0023	0.0021	0.0036
17.	03:00-04:00	0.0027	0.0024	0.0025	0.0019	0.0025	0.0021	0.0037
18.	04:00-05:00	0.0058	0.0030	0.0024	0.0022	0.0027	0.0020	0.0031
19.	05:00-06:00	0.0038	0.0027	0.0031	0.0018	0.0021	0.0020	0.0033
20.	06:00-07:00	0.0038	0.0034	0.0039	0.0024	0.0025	0.0026	0.0023
21.	07:00-08:00	0.0048	0.0036	0.0024	0.0029	0.0033	0.0022	0.0029
22.	08:00-09:00	0.0044	0.0030	0.0021	0.0027	0.0042	0.0020	0.0027
23.	09:00-10:00	0.0043	0.0022	0.0019	0.0025	0.0043	0.0026	0.0027
24.	10:00-11:00	0.0042	0.0024	0.0019	0.0025	0.0022	0.0032	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0021	0.0016	0.0016	0.0021	0.0020	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0058	0.0036	0.0040	0.0037	0.0043	0.0038	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0028	0.0026	0.0025	0.0030	0.0028	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0716326 UTM 1486911

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัท ผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

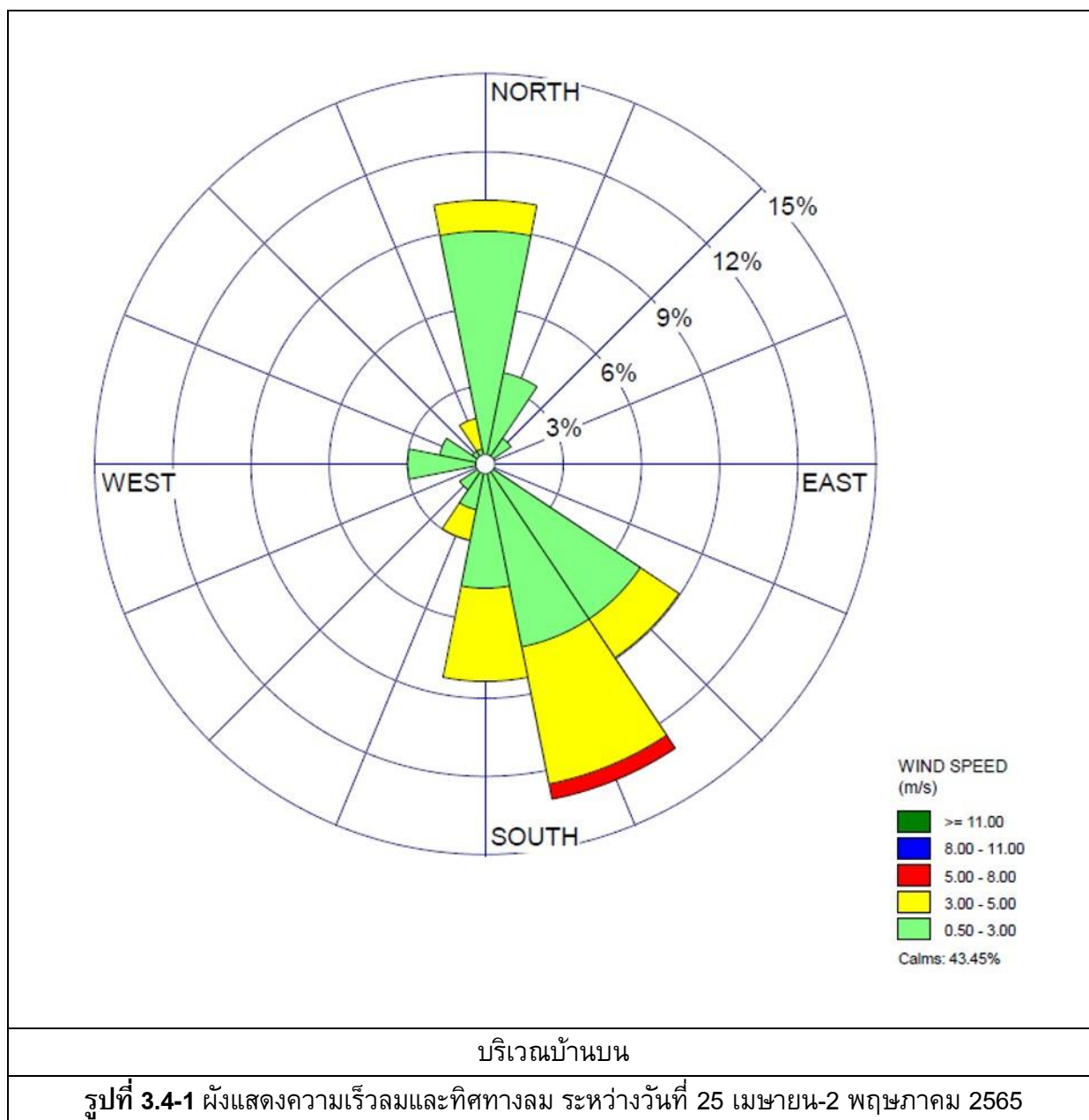
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านบง													
		25-26/04/65		26-27/04/65		27-28/04/65		28-29/04/65		29-30/04/65		30/04-01/05/65		01-02/05/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	2.2	S	3.6	S	2.2	S	1.3	N	0.9	NE	3.6	NNW	3.6	SSE
2.	12:00	3.1	S	4.0	SSE	3.1	SSW	1.3	WNW	1.3	SSW	3.1	S	4.0	SSE
3.	13:00	3.1	S	5.4	SSE	2.7	S	1.8	SE	0.9	SSW	2.7	SSE	4.9	SSE
4.	14:00	2.2	SSE	4.0	SE	1.8	SSE	2.7	SSE	0.4	S	2.7	S	4.5	SSE
5.	15:00	1.8	SSE	4.0	SSE	1.3	S	3.1	SE	2.7	SSE	1.8	SSE	4.5	SSE
6.	16:00	1.3	SE	2.7	SE	0.4	SSE	2.2	SE	2.2	SSE	1.3	SE	4.0	SE
7.	17:00	1.3	SE	1.3	SE	1.3	S	1.3	SE	2.2	S	1.3	SE	1.8	SE
8.	18:00	0.9	SE	0.9	N	0.4	S	0.9	SE	1.3	SSE	0.9	SSE	2.2	N
9.	19:00	0.0	SE	0.4	NNE	0.0	S	0.4	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.4	SSE
10.	20:00	0.4	SSE	1.3	NNE	0.0	SE	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	SE	2.2	NNE
11.	21:00	0.4	NE	2.7	N	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	SE	0.0	NNE	1.3	NNE
12.	22:00	0.0	NE	1.3	NE	0.0	N	0.0	NNE	0.4	NE	0.4	NNE	1.8	N
13.	23:00	0.0	NE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NE	0.0	NE	0.4	NE	1.3	NNE
14.	00:00	0.4	NNW	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	N	0.4	NE	0.0	N	0.4	N
15.	01:00	0.0	WSW	0.4	SSE	0.4	NE	0.9	NNW	0.0	SW	0.0	NNW	0.4	SSE
16.	02:00	0.0	SSE	3.1	S	0.4	NE	0.4	NW	0.0	SW	0.4	SSE	1.3	S
17.	03:00	0.4	SE	3.1	SSW	0.0	NNE	0.9	N	1.8	SSE	0.0	SE	3.1	S
18.	04:00	0.4	NE	0.9	W	0.0	N	0.9	NNE	3.1	N	0.4	ESE	1.3	SW
19.	05:00	0.4	SE	1.3	W	0.0	N	0.9	N	0.4	N	0.4	NE	1.3	W
20.	06:00	0.0	SSE	1.3	W	0.4	NNW	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NE	1.8	W
21.	07:00	0.0	NE	0.9	WNW	0.4	NE	0.4	NNW	2.2	N	0.0	SSE	1.3	WNW
22.	08:00	0.4	SSW	0.4	N	0.9	N	0.9	N	2.7	N	0.0	SSW	0.4	N
23.	09:00	1.8	SSE	0.9	N	1.3	N	1.3	N	3.1	N	0.4	SSE	0.4	N
24.	10:00	3.1	SSE	1.8	SSW	1.3	NW	0.9	N	3.6	NNW	3.1	SSE	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	2.0	-	0.8	-	1.0	-	1.3	-	1.0	-	2.0	-

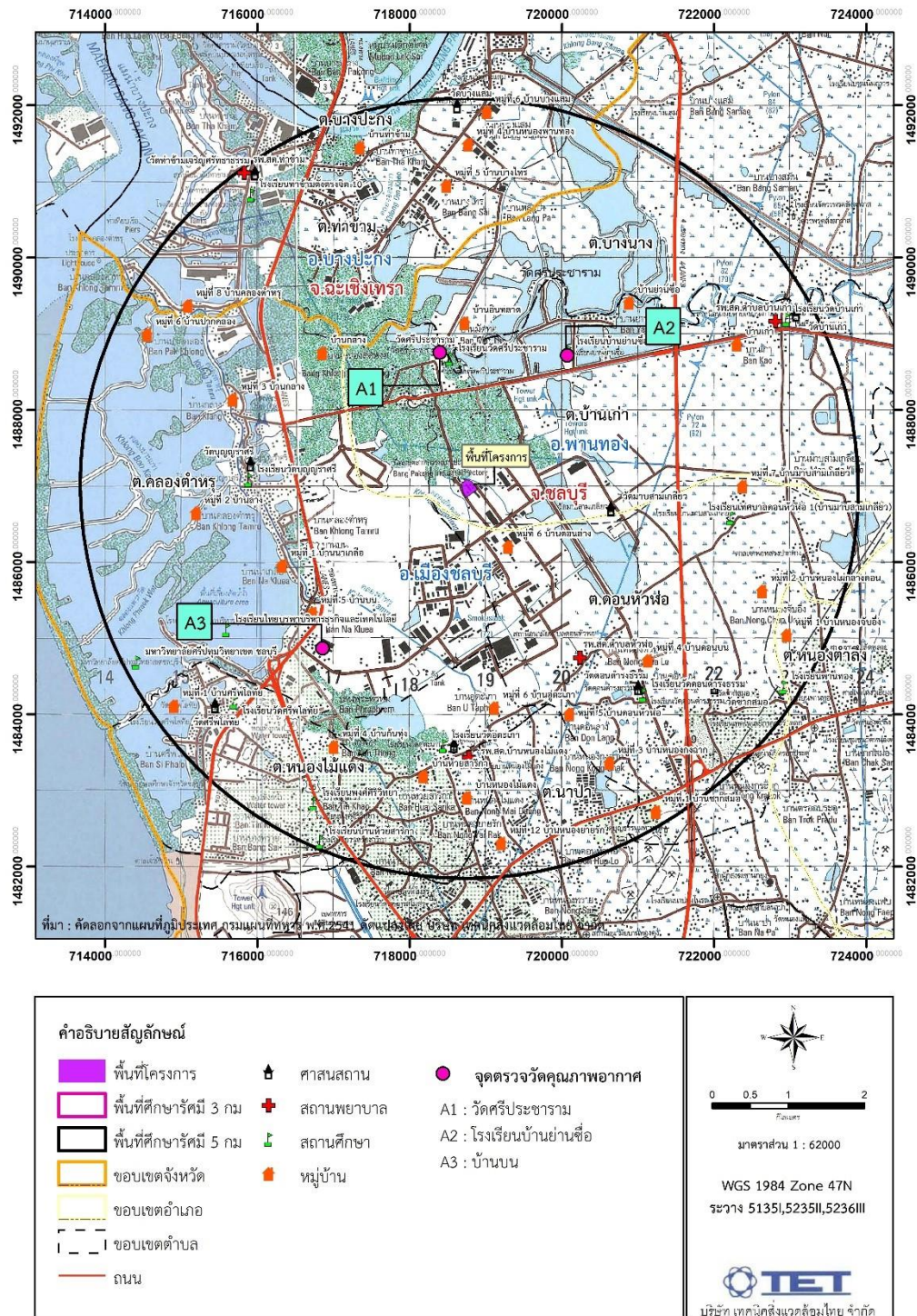
พิกัด : 47P 0716326 UTM 1486911

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
วัดศรีประจาราม	โรงเรียนบ้านย่านซื่อ
	
บ้านบน	
รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เพื่อหาปริมาณมลสารฝุ่นละออง (Particulate) ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) และคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่องของระบบดักฝุ่น 8 ปล่อง ได้แก่ DC 1,200 No. 1, DC 1,200 No. 2, DC 1,500, DC 800, DC 500, DC 300, DC 400, DC 600 และปล่องระบายไอร้อนจากเตาหลอม 8 ปล่อง ได้แก่ Furnace Stack F1, F2, F3, F4, F6, F7, F8 และ F10 ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) พ.ศ. 2564 เมื่อคำนวณอัตราการระบาย พบว่า สำหรับปล่อง DC800, DC500 และ DC300 ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างการพัฒนาและปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษ อัตราการระบายมีค่าอยู่ในค่าควบคุมที่กำหนดในรายงาน EIA ของโครงการทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			DC1,200 No. 1 (Outlet)		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/04/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.35		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	48		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	7.9		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	11.3		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	10.3		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.13		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.3		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	0.4	0.004 (g/s)	10.80	0.130 g/s
						240

พิกัด : 47P 0718745 UTM 1487054

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			DC1,200 No. 2 (Outlet)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/04/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.35		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	52		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.1		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	14.5		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	12.8		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.25		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	745.6		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	1.2	0.015 (g/s)	10.20	0.153 g/s	240

พิกัด : 47P 0718764 UTM 1487036

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			DC1,500 No. 1 (Outlet)		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/04/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.45		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	75		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.2		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	18.5		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	15.3		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.37		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	746.4		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	2.4	0.036 (g/s)	11.45	0.208 g/s
						240

พิกัด : 47P 0718774 UTM 1487056

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			DC400 (Outlet)		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/04/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.78		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	39		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.6		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	4.1		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	3.9		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.38		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.1		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	1.3	0.005 (g/s)	19.00	0.095 g/s
						240

พิกัด : 47P 0718723 UTM 1486983

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)		
			DC600 (Outlet)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/04/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.88		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	64		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	35.0		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	21.3		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	18.1		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.78		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	745.0		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.9	0.016 (g/s)	12.50	0.223 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.003 (g/s)	38.00	1.273 (g/s)	200
13.	CO ⁽⁴⁾	ppm	<1	-	-	-	690

พิกัด : 47P 0718760 UTM 1486887

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			F1 Stack (Outlet)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/04/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.40		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	180		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.4		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	1.4		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.9		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.72		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.5		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.9		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.3		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	2.1	0.002 (g/s)	20.00	0.020 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	52.0	0.089 (g/s)	110.00	0.207 (g/s)	200
13.	CO ⁽⁴⁾	ppm	66	-	-	-	690

พิกัด : 47P 0718762 UTM 1487001

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			F2 Stack (Outlet)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/04/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.35		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	172		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.1		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.1		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.7		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.30		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.1		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	4.3	0.003 (g/s)	20.00	0.014 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	50.60	0.066 (g/s)	110.00	0.145 (g/s)	200
13.	CO ⁽⁴⁾	ppm	114	-	-	-	690

พิกัด : 47P 0718764 UTM 1486990

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			F3 Stack (Outlet)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/04/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.40		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	130		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.9		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	1.2		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.9		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.81		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.3		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.8		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	3.2	0.003 (g/s)	30.00	0.027 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	13.30	0.022 (g/s)	100.00	0.169 (g/s)	200
13.	CO ⁽⁴⁾	ppm	13	-	-	-	690

พิกัด : 47P 0718770 UTM 1486984

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			F4 Stack (Outlet)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/04/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.45		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	165		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.6		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.7		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.1		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.75		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.5		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.1		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.9	0.001 (g/s)	20.00	0.020 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	40.00	0.084 (g/s)	110.00	0.207 (g/s)	200
13.	CO ⁽⁴⁾	ppm	43	-	-	-	690

พิกัด : 47P 0718774 UTM 1486997

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			F6 Stack (Outlet)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/04/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.59		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	195		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.5		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	2.9		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.8		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.72		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	13.4		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.6		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	3.1	0.005 (g/s)	20.00	0.035 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	43.30	0.144 (g/s)	100.00	0.329 (g/s)	200
13.	CO ⁽⁴⁾	ppm	43	-	-	-	690

พิกัด : 47P 0718720 UTM 1487034

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			F7 Stack (Outlet)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/04/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.68		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	110		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.0		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	4.0		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.0		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.38		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.5		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.7		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.4	0.001 (g/s)	25.00	0.070 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	31.30	0.176 (g/s)	100.00	0.525 (g/s)	200
13.	CO ⁽⁴⁾	ppm	20	-	-	-	690

พิกัด : 47P 0718722 UTM 1487031

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			F8 Stack (Outlet)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/04/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.57		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	215		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.3		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	2.9		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.7		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.33		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.8		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.1		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	7.9	0.014 (g/s)	32.15	0.063 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	42.50	0.137 (g/s)	100.00	0.369 (g/s)	200
13.	CO ⁽⁴⁾	ppm	31	-	-	-	690

พิกัด : 47P 0718704 UTM 1487028

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			F10 Stack (Outlet)		(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/04/65		-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.40		-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	115		-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.5		-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.7		-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.5		-		-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.56		-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.0		-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.0		-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	755.9		-		-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	11.2	0.006 (g/s)	25.00	0.024 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	4.00	0.004 (g/s)	100.00	0.182 (g/s)	200
13.	CO ⁽⁴⁾	ppm	7	-	-	-	690

พิกัด : 47P 0718761 UTM 1486990

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

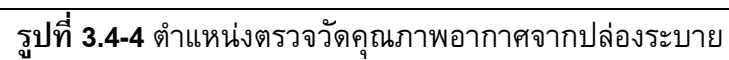
หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ









ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



	
DC 1,200 No. 1	DC 1,200 No. 2
	
DC 1,500 No. 1	DC 400
	
DC 600	
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

	
F1 Stack	F2 Stack
	
F3 Stack	F4 Stack
	
F6 Stack	F7 Stack
	
F8 Stack	F10 Stack
รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่า pH, Color ปริมาณ TSS, BOD, COD, Oil & Grease, TDS และ AI จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ TSS ตรวจวัดในวันที่ 19 เมษายน 2565 พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องมาจากการสะสมของปริมาณมลสารภายในบ่อ สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)							
			19/01/65	18/02/65	18/03/65	19/04/65	26/05/65	17/06/65		
1.	pH	-	7.9	7.9	8.0	7.7	8.4	8.0	5.5-9.0	-
2.	Color (Original pH)		86	70	73	200	15	12	600	-
3.	Color (pH 7)		86	73	74	202	14	10	600	-
4.	TSS	mg/L	42	48	39	395	8	10	200	-
5.	TDS	mg/L	608	552	484	920	744	568	3,000	-
6.	BOD	mg/L	62	83	52	169	<2	<2	500	-
7.	COD	mg/L	164	156	160	533	34	15	750	-
8.	Oil & Grease	mg/L	8	9	6	8	3	3	10	-
9.	Al	mg/L	0.71	0.68	0.69	9.31	0.85	1.24	-	-

พิกัด : 47P 0718879 UTM 1486965

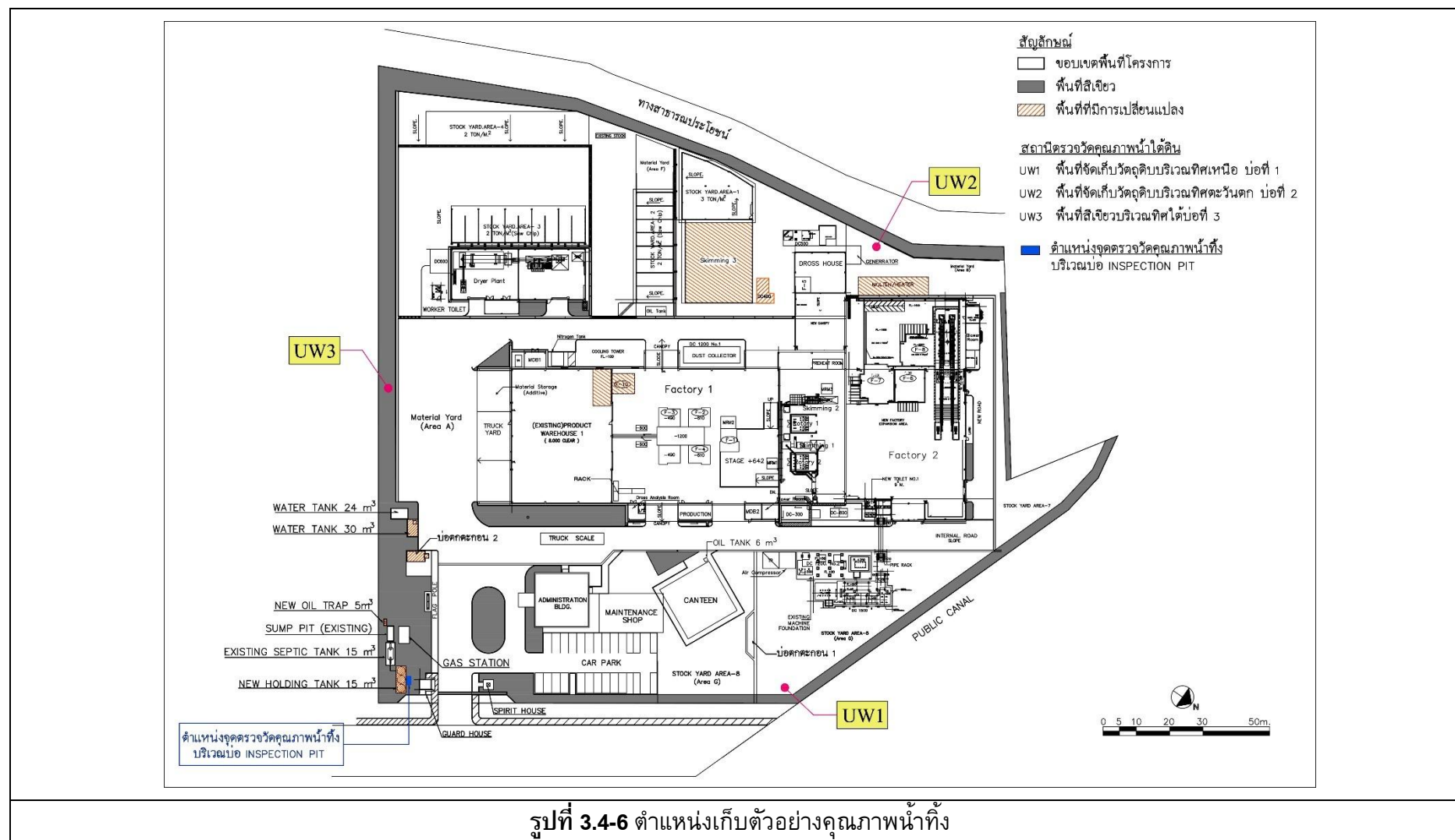
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565





บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)

รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการ บ้านคลองสัตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบ้านคลองสัตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ การตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนในช่วงที่มีการทำงาน และในช่วงที่ไม่มีกิจกรรมการทำงานของโครงการ เพื่อติดตามระดับเสียงในชุมชน และนำมาคำนวณค่าระดับการรบกวน ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 25 เมษายน ถึง 2 พฤษภาคม 2565 (ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ของทั้ง 3 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8 ถึง 3.4-9 และเมื่อนำมาคำนวณเพื่อหาค่าระดับการรบกวน พบว่า ค่าระดับการรบกวนบริเวณริมรั้วโครงการ มีค่าระหว่าง -24.7 ถึง 9.6 เดซิเบล (เอ) บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีค่าระหว่าง -20.5 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) และบริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีค่าระหว่าง -13.7 ถึง 10.0 เดซิเบล (เอ) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-5 ถึง 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
ริมรั้วโครงการ	25/04-02/05/65	66.9-68.3	67.5	95.2-98.2	96.3	-24.7 ถึง 9.6
บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร	25/04-02/05/65	53.7-56.3	55.3	80.1-99.1	87.5	-20.5 ถึง 9.9
บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร	25/04-02/05/65	49.1-53.7	51.6	69.6-94.8	81.1	-13.7 ถึง 10.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		<10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวนวันที่ 25/04-31/05/65 (ระดับเสียงขณะมีการรบกวน) และวันที่ 01-02/05/65(ระดับเสียงพื้นฐาน)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโครงการ											
		25-26/04/65			26-27/04/65			27-28/04/65			28-29/04/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	69.4	90.2	68.5	66.8	88.0	66.0	66.4	92.1	65.9	67.3	92.1	66.6
2.	10.00-11.00	69.8	94.0	68.5	66.8	88.4	65.7	65.4	93.8	64.3	68.5	90.5	67.9
3.	11.00-12.00	69.7	90.8	68.4	67.6	93.5	66.4	66.6	95.7	64.5	69.3	94.9	68.9
4.	12.00-13.00	70.2	90.8	67.7	67.3	89.1	66.5	66.8	95.8	66.0	67.2	88.9	66.5
5.	13.00-14.00	70.0	87.1	68.5	67.8	87.2	67.1	67.0	94.2	66.1	69.8	88.1	68.2
6.	14.00-15.00	69.7	89.5	68.3	67.4	93.3	66.7	67.8	87.4	67.1	67.3	87.3	63.4
7.	15.00-16.00	69.5	96.5	68.6	66.9	80.2	66.1	67.2	84.9	66.5	68.9	83.0	67.8
8.	16.00-17.00	70.2	93.6	64.2	67.6	83.1	67.0	67.1	85.5	66.2	68.0	89.6	67.2
9.	17.00-18.00	67.0	87.8	63.9	66.5	85.3	65.7	67.1	85.7	66.2	67.0	95.2	66.1
10.	18.00-19.00	64.8	86.9	63.1	69.0	89.4	66.9	67.1	90.7	66.2	68.3	84.9	67.7
11.	19.00-20.00	65.5	81.2	63.6	67.7	91.4	66.8	66.9	79.4	65.4	69.4	91.9	68.9
12.	20.00-21.00	67.5	83.6	66.4	66.7	86.9	46.7	65.6	89.6	64.6	69.1	82.7	68.4
13.	21.00-22.00	68.9	91.2	67.5	66.6	90.5	45.5	67.3	78.6	66.5	68.2	87.4	67.3
14.	22.00-23.00	69.1	94.4	67.4	67.5	88.7	45.4	67.5	89.1	66.4	68.3	92.4	67.2
15.	23.00-00.00	68.4	78.4	66.6	68.6	87.6	67.1	66.6	87.9	66.3	68.4	90.2	67.1
16.	00.00-01.00	65.0	77.9	61.0	68.2	86.5	64.0	67.4	79.1	65.3	69.0	86.4	68.1
17.	01.00-02.00	46.4	66.8	45.8	68.5	91.6	63.3	69.8	82.7	69.2	68.1	86.2	67.3
18.	02.00-03.00	45.4	72.5	44.8	67.5	80.2	66.2	66.4	91.4	65.3	67.3	81.3	66.7
19.	03.00-04.00	51.1	71.4	44.8	69.0	88.2	62.8	67.5	90.3	66.2	68.3	93.8	67.0
20.	04.00-05.00	66.8	74.9	64.2	67.2	89.0	66.5	67.0	91.4	65.5	68.6	84.1	67.8
21.	05.00-06.00	67.7	77.6	66.0	67.5	91.8	66.3	65.6	89.4	64.2	68.5	90.6	67.6
22.	06.00-07.00	63.5	75.2	62.9	68.0	92.1	66.6	69.4	92.6	68.5	67.7	89.0	66.4
23.	07.00-08.00	64.9	91.3	64.1	68.0	94.5	67.1	66.9	96.0	65.6	67.8	94.2	66.8
24.	08.00-09.00	66.5	90.4	65.8	67.5	95.7	66.7	66.6	96.3	65.8	68.0	96.3	67.2
Leq 24 hr		67.7	-	-	67.6	-	-	67.2	-	-	68.3	-	-
Lmax		-	96.5	-	-	95.7	-	-	96.3	-	-	96.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		72.5	-	-	74.4	-	-	74.0	-	-	74.7	-	-

พิกัด : 47P 0718790 UTM 1486893

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วิธีวัดโครงการ								
		29-30/04/65			30/04-01/05/65			01-02/05/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	69.4	92.4	67.8	67.5	80.6	67.1	67.9	91.5	66.9
2.	10.00-11.00	68.4	93.1	67.8	66.8	89.3	66.3	68.1	89.4	67.7
3.	11.00-12.00	66.3	90.9	65.5	68.8	91.5	68.2	67.7	78.9	67.4
4.	12.00-13.00	66.4	91.9	65.5	68.2	95.2	67.6	67.2	84.0	66.5
5.	13.00-14.00	68.5	94.5	67.7	68.4	91.5	66.9	66.2	90.7	64.0
6.	14.00-15.00	68.0	88.0	67.0	67.2	90.2	66.4	63.9	96.5	63.1
7.	15.00-16.00	66.2	85.7	65.3	67.0	87.9	65.3	62.8	88.4	61.7
8.	16.00-17.00	66.5	89.4	65.3	65.2	89.2	64.3	70.1	90.6	69.0
9.	17.00-18.00	67.2	91.4	65.7	68.7	89.0	65.4	69.2	89.4	68.5
10.	18.00-19.00	65.8	86.9	64.9	67.5	82.7	66.7	64.8	90.8	62.1
11.	19.00-20.00	65.8	90.7	64.9	66.2	93.1	65.7	64.5	91.7	63.8
12.	20.00-21.00	68.4	89.6	67.8	65.6	78.3	64.9	64.2	83.3	63.8
13.	21.00-22.00	68.7	86.5	68.1	68.0	91.6	66.7	63.9	94.8	63.3
14.	22.00-23.00	66.5	83.1	65.4	66.9	83.0	66.3	64.3	91.1	63.5
15.	23.00-00.00	67.5	96.1	65.7	66.8	87.4	65.7	64.4	95.3	63.7
16.	00.00-01.00	70.1	86.5	69.6	67.4	84.4	66.8	64.9	84.8	64.0
17.	01.00-02.00	67.1	89.7	65.6	66.7	88.6	65.6	66.4	82.4	65.0
18.	02.00-03.00	67.6	89.2	66.0	68.2	79.7	67.6	65.1	80.7	64.5
19.	03.00-04.00	65.3	82.2	64.4	66.3	80.5	65.5	65.5	94.3	64.2
20.	04.00-05.00	65.6	91.4	64.6	63.9	85.0	62.0	65.3	83.9	64.5
21.	05.00-06.00	65.4	88.2	64.3	65.5	91.1	63.5	65.6	83.2	64.4
22.	06.00-07.00	66.7	90.7	65.1	67.1	89.5	65.9	70.0	88.1	67.8
23.	07.00-08.00	67.7	87.1	67.6	64.3	92.9	62.5	70.1	90.6	69.1
24.	08.00-09.00	68.3	87.3	67.3	68.3	87.8	67.6	69.7	98.2	67.1
Leq 24 hr		67.4	-	-	67.1	-	-	66.9	-	-
Lmax		-	96.1	-	-	95.2	-	-	98.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		73.6	-	-	73.2	-	-	72.7	-	-

พิกัด : 47P 0718790 UTM 1486893

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ											
		25-26/04/65			26-27/04/65			27-28/04/65			28-29/04/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	56.6	89.7	52.5	55.2	73.0	50.8	55.2	69.7	50.4	54.3	79.1	49.5
2.	10.00-11.00	56.7	77.1	51.6	54.6	74.4	50.5	56.1	75.2	50.3	54.8	78.7	49.8
3.	11.00-12.00	57.5	74.7	52.2	55.2	78.1	51.2	54.8	76.7	50.5	54.3	70.9	49.7
4.	12.00-13.00	57.1	77.9	51.9	58.3	75.0	52.6	58.4	75.3	53.1	58.5	74.6	51.8
5.	13.00-14.00	57.6	75.3	52.2	56.8	76.5	52.7	56.0	73.5	51.5	58.6	84.7	53.3
6.	14.00-15.00	56.3	79.8	50.6	58.0	75.6	52.7	57.8	76.7	55.7	58.3	83.3	55.8
7.	15.00-16.00	57.1	79.3	51.4	56.6	83.5	50.6	57.8	78.0	52.6	57.0	81.7	53.8
8.	16.00-17.00	56.3	77.5	51.6	56.3	76.0	50.9	54.8	74.5	51.0	58.0	99.1	55.9
9.	17.00-18.00	54.5	80.8	50.1	53.5	77.4	49.3	53.9	73.4	50.8	56.5	68.4	55.0
10.	18.00-19.00	52.7	71.5	49.6	51.6	70.9	49.2	52.2	69.6	50.4	53.8	84.4	51.1
11.	19.00-20.00	52.4	76.2	49.9	51.0	69.7	49.1	52.0	71.1	50.3	56.0	87.7	50.9
12.	20.00-21.00	52.4	78.2	49.4	50.1	68.5	48.3	51.8	71.0	50.1	53.1	71.1	51.4
13.	21.00-22.00	51.1	67.8	49.7	51.6	69.0	48.3	53.6	76.0	51.2	53.6	92.2	51.1
14.	22.00-23.00	52.5	62.3	49.8	51.6	73.5	50.0	53.0	72.9	50.9	52.9	71.5	51.1
15.	23.00-00.00	52.9	67.6	50.7	51.3	71.4	48.9	52.4	70.2	50.3	53.6	78.6	51.5
16.	00.00-01.00	51.6	68.3	49.5	52.2	75.0	48.9	53.6	68.6	50.6	55.7	80.2	52.1
17.	01.00-02.00	54.0	80.8	49.7	54.7	82.4	49.9	55.9	80.8	51.2	56.0	81.9	51.8
18.	02.00-03.00	54.6	84.9	49.9	56.9	78.9	50.9	58.4	80.4	52.6	57.7	80.7	52.3
19.	03.00-04.00	57.6	81.7	52.3	57.4	80.4	52.4	57.5	76.4	51.5	57.4	74.3	53.4
20.	04.00-05.00	56.6	77.2	52.3	55.7	77.4	52.1	55.8	72.1	49.8	56.1	72.4	51.8
21.	05.00-06.00	55.9	74.2	51.6	55.5	80.5	51.0	55.6	72.7	49.9	55.0	74.8	51.2
22.	06.00-07.00	56.1	78.0	51.6	54.3	77.8	50.2	55.5	75.0	50.0	55.6	76.8	50.1
23.	07.00-08.00	55.3	75.6	50.5	54.9	74.7	50.2	54.3	74.5	48.8	57.7	77.8	50.4
24.	08.00-09.00	54.7	75.8	50.1	57.6	72.9	50.2	55.9	82.1	49.7	58.1	75.0	50.7
Leq 24 hr		55.4	-	-	55.2	-	-	55.5	-	-	56.3	-	-
Lmax		-	89.7	-	-	83.5	-	-	82.1	-	-	99.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.6	-	-	61.4	-	-	62.1	-	-	62.3	-	-

พิกัด : 47P 0718664 UTM 1486897

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ								
		29-30/04/65			30/04-01/05/65			01-02/05/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	55.5	80.8	50.2	54.3	66.0	49.5	49.8	67.7	46.8
2.	10.00-11.00	56.0	72.2	50.8	54.8	70.1	50.0	49.8	68.8	47.1
3.	11.00-12.00	55.9	80.8	50.5	57.0	80.1	50.3	48.9	64.0	47.3
4.	12.00-13.00	55.6	77.6	50.0	55.0	68.4	50.3	49.9	62.7	48.1
5.	13.00-14.00	57.6	87.9	50.2	55.7	67.9	50.3	50.6	64.3	48.3
6.	14.00-15.00	57.2	80.6	51.4	55.3	67.5	50.5	51.0	68.4	47.8
7.	15.00-16.00	55.7	79.4	51.1	55.2	70.3	50.2	50.2	63.4	47.7
8.	16.00-17.00	53.4	73.9	50.1	55.2	71.1	51.3	50.0	65.3	47.7
9.	17.00-18.00	53.7	77.5	50.1	56.2	77.4	49.7	49.2	61.8	47.4
10.	18.00-19.00	52.7	69.8	50.9	53.7	69.2	49.2	48.7	61.0	47.4
11.	19.00-20.00	54.5	70.7	49.7	53.5	70.6	48.5	51.9	69.9	47.9
12.	20.00-21.00	55.4	70.9	49.9	52.9	69.9	48.6	50.2	64.0	48.4
13.	21.00-22.00	53.9	67.1	49.2	52.9	71.2	49.2	49.4	64.7	47.6
14.	22.00-23.00	53.7	71.1	50.2	52.4	65.4	49.0	49.3	61.7	47.6
15.	23.00-00.00	53.4	74.3	50.2	52.1	77.6	49.4	49.0	62.8	47.5
16.	00.00-01.00	55.4	76.9	50.3	52.1	73.3	49.0	51.7	66.1	49.5
17.	01.00-02.00	56.8	73.6	53.3	52.3	71.0	48.7	55.0	66.8	51.8
18.	02.00-03.00	56.2	71.7	50.9	52.9	77.3	48.8	66.0	84.2	63.1
19.	03.00-04.00	55.2	79.0	49.8	52.2	72.1	49.3	60.5	90.0	54.3
20.	04.00-05.00	54.6	65.3	50.4	51.2	61.4	48.6	51.6	62.7	49.4
21.	05.00-06.00	55.4	70.4	50.9	51.0	71.0	48.0	51.1	69.3	48.9
22.	06.00-07.00	55.8	67.2	51.1	50.6	66.4	47.6	51.0	68.5	48.3
23.	07.00-08.00	58.2	85.7	51.4	50.7	64.6	47.6	49.7	63.0	47.9
24.	08.00-09.00	58.8	74.1	55.3	49.0	64.4	46.9	51.2	66.2	48.4
Leq 24 hr		55.7	-	-	53.7	-	-	55.0	-	-
Lmax		-	87.9	-	-	80.1	-	-	90.0	-
มาตรฐาน⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.8	-	-	58.8	-	-	64.2	-	-

พิกัด : 47P 0718664 UTM 1486897

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ											
		25-26/04/65			26-27/04/65			27-28/04/65			28-29/04/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	49.2	67.6	46.1	51.5	72.0	48.6	54.4	69.6	49.9	44.9	57.0	41.8
2.	11.00-12.00	53.6	86.2	49.2	52.6	87.0	49.2	51.7	66.8	48.9	47.2	52.6	44.8
3.	12.00-13.00	52.0	70.4	48.4	53.1	76.5	49.0	49.2	65.2	46.8	45.4	60.0	43.3
4.	13.00-14.00	55.2	94.8	49.3	53.4	77.2	48.9	48.9	58.0	46.6	45.2	51.9	44.0
5.	14.00-15.00	52.2	78.7	48.6	57.3	75.5	49.4	50.9	67.7	47.8	47.8	54.0	43.9
6.	15.00-16.00	51.3	84.9	47.4	56.4	77.4	51.7	50.4	63.6	47.7	48.6	57.6	43.6
7.	16.00-17.00	51.6	71.8	47.5	53.8	64.6	50.5	47.5	53.3	46.1	45.8	55.5	42.0
8.	17.00-18.00	49.4	63.9	47.3	55.6	63.5	52.3	49.2	60.7	46.6	46.0	56.1	42.8
9.	18.00-19.00	49.1	63.0	46.9	56.0	70.6	52.7	50.7	61.3	47.2	49.3	56.3	45.7
10.	19.00-20.00	48.5	68.0	46.9	55.9	66.4	52.9	49.6	63.4	47.5	52.6	65.9	49.2
11.	20.00-21.00	47.1	61.1	46.0	56.0	69.9	52.0	49.6	60.9	46.7	51.3	64.7	46.0
12.	21.00-22.00	46.0	62.8	44.9	55.5	67.7	51.9	49.9	53.7	47.5	50.8	64.6	43.9
13.	22.00-23.00	47.1	66.5	45.4	51.3	67.1	48.9	48.9	53.4	45.9	54.2	87.5	50.6
14.	23.00-00.00	47.4	67.0	45.7	51.1	63.8	48.4	49.6	57.2	47.3	54.4	89.7	51.3
15.	00.00-01.00	48.7	75.0	46.6	52.5	79.6	48.1	49.4	59.4	47.2	53.9	87.5	50.7
16.	01.00-02.00	49.2	63.2	46.0	51.8	83.2	47.7	47.4	58.9	44.7	53.4	82.6	49.8
17.	02.00-03.00	53.5	63.8	48.7	50.1	70.0	47.0	47.4	52.8	44.9	50.4	73.8	46.7
18.	03.00-04.00	51.4	74.3	46.6	50.4	65.9	47.3	48.6	53.5	46.6	48.9	65.6	46.5
19.	04.00-05.00	51.2	73.0	48.2	51.2	67.4	46.8	47.4	59.9	44.2	52.2	75.6	47.3
20.	05.00-06.00	51.3	83.4	47.0	53.6	68.3	46.6	44.6	55.2	43.4	51.3	75.9	47.7
21.	06.00-07.00	52.2	77.2	46.7	53.4	74.1	46.8	43.3	49.1	42.0	51.1	64.0	48.5
22.	07.00-08.00	50.6	71.8	47.0	49.4	66.7	46.3	43.3	52.8	41.9	55.3	77.7	51.2
23.	08.00-09.00	54.1	78.2	48.4	50.2	65.9	48.0	44.1	61.6	42.1	57.8	80.7	54.8
24.	09.00-10.00	49.9	72.3	47.1	51.7	69.2	49.0	43.4	53.6	42.3	54.2	67.8	50.1
Leq 24 hr		51.1	-	-	53.7	-	-	49.1	-	-	51.9	-	-
Lmax		-	94.8	-	-	87.0	-	-	69.6	-	-	89.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.2	-	-	58.8	-	-	54.6	-	-	58.8	-	-

พิกัด : 47P 0718307 UTM 1487895

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ								
		29-30/04/65			30/04-01/05/65			01-02/05/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	55.7	69.9	49.5	57.1	70.6	55.1	49.6	57.1	47.5
2.	11.00-12.00	55.8	74.8	51.2	50.6	64.0	45.5	49.9	60.5	47.6
3.	12.00-13.00	56.8	86.5	47.4	48.3	60.1	46.0	49.6	63.7	46.0
4.	13.00-14.00	49.0	65.4	45.1	48.6	65.3	46.4	51.4	62.5	48.3
5.	14.00-15.00	48.4	62.4	46.2	49.7	58.1	47.1	51.5	56.9	47.9
6.	15.00-16.00	49.2	62.5	46.7	51.2	58.0	49.5	51.6	59.5	48.0
7.	16.00-17.00	56.2	73.5	46.9	50.7	56.3	48.8	51.4	56.7	47.6
8.	17.00-18.00	58.2	65.6	50.1	51.6	70.6	49.3	51.5	56.7	47.8
9.	18.00-19.00	52.0	67.0	46.0	50.8	59.1	48.8	53.0	59.2	49.0
10.	19.00-20.00	50.6	65.5	46.6	50.7	61.5	48.7	53.1	63.9	49.5
11.	20.00-21.00	49.5	71.3	46.2	50.6	61.1	48.7	51.9	59.6	47.9
12.	21.00-22.00	52.2	69.0	46.8	50.7	54.9	48.9	54.0	58.9	50.1
13.	22.00-23.00	52.1	76.4	47.0	51.3	62.3	49.2	49.9	55.5	47.8
14.	23.00-00.00	50.9	67.9	46.6	52.3	58.4	50.2	51.0	59.3	48.1
15.	00.00-01.00	49.9	68.0	46.5	50.8	64.0	49.0	50.4	55.7	47.6
16.	01.00-02.00	50.5	66.6	45.5	50.5	63.6	48.6	51.0	62.3	48.2
17.	02.00-03.00	51.9	73.9	44.8	50.7	59.1	48.8	51.1	55.9	47.6
18.	03.00-04.00	48.1	67.2	45.2	50.3	63.6	48.2	52.3	58.5	48.3
19.	04.00-05.00	47.7	62.0	45.1	49.9	57.6	48.1	51.6	69.7	46.9
20.	05.00-06.00	50.0	73.7	44.6	49.3	56.3	47.5	52.1	65.4	48.7
21.	06.00-07.00	47.9	61.5	44.3	48.9	61.0	47.1	52.5	58.6	49.3
22.	07.00-08.00	51.1	64.4	44.9	49.8	62.8	47.9	52.9	61.6	50.0
23.	08.00-09.00	46.7	57.2	44.7	49.5	61.0	47.3	49.8	65.3	47.3
24.	09.00-10.00	51.6	68.5	45.3	49.9	60.9	47.4	52.6	63.2	49.7
Leq 24 hr		52.6	-	-	51.0	-	-	51.6	-	-
Lmax		-	86.5	-	-	70.6	-	-	69.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.2	-	-	57.1	-	-	57.9	-	-

พิกัด : 47P 0718307 UTM 1487895

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	69.4	67.9	4.5	64.9	66.9	-2.0
2.	10.00-11.00	69.8	68.1	4.5	65.3	67.7	-2.4
3.	11.00-12.00	69.7	67.7	4.5	65.2	67.4	-2.2
4.	12.00-13.00	70.2	67.2	3.0	67.2	66.5	0.7
5.	13.00-14.00	70.0	66.2	2.0	68.0	64.0	4.0
6.	14.00-15.00	69.7	63.9	1.5	68.2	63.1	5.1
7.	15.00-16.00	69.5	62.8	1.0	68.5	61.7	6.8
8.	16.00-17.00	70.2	70.1	7.0	63.2	69.0	-5.8
9.	17.00-18.00	67.0	69.2	7.0	60.0	68.5	-8.5
10.	18.00-19.00	64.8	64.8	7.0	57.8	62.1	-4.3
11.	19.00-20.00	65.5	64.5	7.0	58.5	63.8	-5.3
12.	20.00-21.00	67.5	64.2	3.0	64.5	63.8	0.7
13.	21.00-22.00	68.9	63.9	1.5	67.4	63.3	4.1
14.	22.00-22.05	68.8	64.1	1.5	70.3	63.5	6.8
	22.05-22.10	68.8	64.7	2.0	69.8	64.0	5.8
	22.10-22.15	69.1	65.1	2.0	70.1	64.5	5.6
	22.15-22.20	69.4	64.5	1.5	70.9	64.0	6.9
	22.20-22.25	69.3	64.7	1.5	70.8	63.7	7.1
	22.25-22.30	69.5	63.9	1.5	71.0	63.4	7.6
	22.30-22.35	69.1	64.3	1.5	70.6	63.5	7.1
	22.35-22.40	69.1	64.2	1.5	70.6	63.7	6.9
	22.40-22.45	68.9	64.1	1.5	70.4	63.5	6.9
	22.45-22.50	69.2	63.9	1.5	70.7	63.5	7.2
	22.50-22.55	69.1	63.8	1.5	70.6	63.1	7.5
	22.55-23.00	69.1	63.8	1.5	70.6	63.2	7.4
15.	23.00-23.05	69.4	64.1	1.5	70.9	63.7	7.2
	23.05-23.10	69.7	64.1	1.5	71.2	63.6	7.6
	23.10-23.15	69.8	64.1	1.5	71.3	63.5	7.8
	23.15-23.20	67.6	64.0	2.0	68.6	63.5	5.1
	23.20-23.25	69.3	64.1	1.5	70.8	63.7	7.1
	23.25-23.30	68.1	64.2	2.0	69.1	63.7	5.4
	23.30-23.35	68.4	64.1	2.0	69.4	63.5	5.9
	23.35-23.40	67.7	64.3	3.0	67.7	63.7	4.0
	23.40-23.45	67.6	64.7	3.0	67.6	64.2	3.4
	23.45-23.50	67.8	65.1	3.0	67.8	64.6	3.2
	23.50-23.55	67.5	65.0	3.0	67.5	64.5	3.0
	23.55-00.00	67.6	65.0	3.0	67.6	64.4	3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
12.	00.00-00.05	68.3	66.6	4.5	66.8	65.2	1.6
	00.05-00.10	66.9	66.6	7.0	62.9	65.8	-2.9
	00.10-00.15	67.8	64.9	3.0	67.8	64.3	3.5
	00.15-00.20	68.5	64.6	2.0	69.5	64.0	5.5
	00.20-00.25	68.0	64.4	2.0	69.0	64.0	5.0
	00.25-00.30	68.0	64.4	2.0	69.0	63.8	5.2
	00.30-00.35	57.7	64.4	7.0	53.7	63.6	-9.9
	00.35-00.40	50.2	64.3	7.0	46.2	63.8	-17.6
	00.40-00.45	47.9	64.4	7.0	43.9	63.7	-19.8
	00.45-00.50	46.6	64.3	7.0	42.6	63.9	-21.3
	00.50-00.55	46.6	64.5	7.0	42.6	63.9	-21.3
	00.55-01.00	46.8	64.7	7.0	42.8	64.3	-21.5
13.	01.00-01.05	46.6	66.2	7.0	42.6	65.5	-22.9
	01.05-01.10	46.8	67.2	7.0	42.8	65.9	-23.1
	01.10-01.15	46.5	66.0	7.0	42.5	65.1	-22.6
	01.15-01.20	46.6	65.5	7.0	42.6	64.9	-22.3
	01.20-01.25	46.6	65.4	7.0	42.6	64.7	-22.1
	01.25-01.30	46.4	65.5	7.0	42.4	64.6	-22.2
	01.30-01.35	46.5	65.6	7.0	42.5	64.7	-22.2
	01.35-01.40	46.7	68.3	7.0	42.7	66.9	-24.2
	01.40-01.45	46.5	67.2	7.0	42.5	65.4	-22.9
	01.45-01.50	46.0	68.0	7.0	42.0	66.1	-24.1
	01.50-01.55	46.4	65.2	7.0	42.4	64.5	-22.1
	01.55-02.00	45.8	64.6	7.0	41.8	64.0	-22.2
14.	02.00-02.05	45.5	64.7	7.0	41.5	64.3	-22.8
	02.05-02.10	45.5	64.9	7.0	41.5	64.3	-22.8
	02.10-02.15	45.5	65.5	7.0	41.5	65.0	-23.5
	02.15-02.20	45.4	65.2	7.0	41.4	64.7	-23.3
	02.20-02.25	45.3	65.3	7.0	41.3	64.5	-23.2
	02.25-02.30	45.4	65.5	7.0	41.4	64.9	-23.5
	02.30-02.35	45.4	65.2	7.0	41.4	64.5	-23.1
	02.35-02.40	45.3	65.2	7.0	41.3	64.6	-23.3
	02.40-02.45	45.3	64.8	7.0	41.3	64.2	-22.9
	02.45-02.50	45.4	64.7	7.0	41.4	64.2	-22.8
	02.50-02.55	45.4	65.0	7.0	41.4	64.5	-23.1
	02.55-03.00	45.2	65.8	7.0	41.2	65.0	-23.8
15.	03.00-03.05	45.1	68.3	7.0	41.1	65.8	-24.7
	03.05-03.10	45.2	66.3	7.0	41.2	65.6	-24.4
	03.10-03.15	45.0	66.2	7.0	41.0	65.5	-24.5
	03.15-03.20	44.9	65.7	7.0	40.9	65.1	-24.2
	03.20-03.25	45.1	64.7	7.0	41.1	64.1	-23.0
	03.25-03.30	45.4	64.6	7.0	41.4	64.0	-22.6
	03.30-03.35	45.4	65.2	7.0	41.4	64.5	-23.1
	03.35-03.40	45.7	65.0	7.0	41.7	64.2	-22.5
	03.40-03.45	45.9	64.5	7.0	41.9	63.9	-22.0
	03.45-03.50	46.2	64.3	7.0	42.2	63.9	-21.7
	03.50-03.55	46.1	64.2	7.0	42.1	63.6	-21.5
	03.55-04.00	60.6	64.7	7.0	56.6	63.8	-7.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	65.7	65.0	7.0	61.7	64.4	-2.7
	04.05-04.10	66.3	64.9	7.0	62.3	64.2	-1.9
	04.10-04.15	66.5	64.5	4.5	65.0	63.7	1.3
	04.15-04.20	66.7	64.6	4.5	65.2	64.0	1.2
	04.20-04.25	66.1	64.7	7.0	62.1	64.0	-1.9
	04.25-04.30	66.6	66.9	7.0	62.6	65.7	-3.1
	04.30-04.35	66.2	65.7	7.0	62.2	64.9	-2.7
	04.35-04.40	67.3	65.5	4.5	65.8	64.7	1.1
	04.40-04.45	67.4	65.3	4.5	65.9	64.5	1.4
	04.45-04.50	67.3	65.5	4.5	65.8	64.8	1.0
	04.50-04.55	67.4	65.2	4.5	65.9	64.6	1.3
	04.55-05.00	67.6	65.0	3.0	67.6	64.3	3.3
21.	05.00-05.05	67.3	65.4	4.5	65.8	64.4	1.4
	05.05-05.10	67.6	64.8	3.0	67.6	64.3	3.3
	05.10-05.15	67.4	65.9	4.5	65.9	64.9	1.0
	05.15-05.20	67.5	68.2	7.0	63.5	66.9	-3.4
	05.20-05.25	67.6	64.6	3.0	67.6	63.8	3.8
	05.25-05.30	67.6	65.1	3.0	67.6	63.8	3.8
	05.30-05.35	68.3	65.1	3.0	68.3	64.3	4.0
	05.35-05.40	68.6	64.7	2.0	69.6	64.1	5.5
	05.40-05.45	68.4	65.1	3.0	68.4	64.4	4.0
	05.45-05.50	68.1	65.0	3.0	68.1	64.5	3.6
	05.50-05.55	68.3	66.0	4.5	66.8	65.4	1.4
	05.55-06.00	64.0	66.0	7.0	60.0	65.3	-5.3
22.	06.00-07.00	63.5	70.0	7.0	56.5	67.8	-11.3
23.	07.00-08.00	64.9	70.1	7.0	57.9	69.1	-11.2
24.	08.00-09.00	66.5	69.7	7.0	59.5	67.1	-7.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	66.8	67.9	7.0	59.8	66.9	-7.1
2.	10.00-11.00	66.8	68.1	7.0	59.8	67.7	-7.9
3.	11.00-12.00	67.6	67.7	7.0	60.6	67.4	-6.8
4.	12.00-13.00	67.3	67.2	7.0	60.3	66.5	-6.2
5.	13.00-14.00	67.8	66.2	4.5	63.3	64.0	-0.7
6.	14.00-15.00	67.4	63.9	2.0	65.4	63.1	2.3
7.	15.00-16.00	66.9	62.8	2.0	64.9	61.7	3.2
8.	16.00-17.00	67.6	70.1	7.0	60.6	69.0	-8.4
9.	17.00-18.00	66.5	69.2	7.0	59.5	68.5	-9.0
10.	18.00-19.00	69.0	64.8	2.0	67.0	62.1	4.9
11.	19.00-20.00	67.7	64.5	3.0	64.7	63.8	0.9
12.	20.00-21.00	66.7	64.2	3.0	63.7	63.8	-0.1
13.	21.00-22.00	66.6	63.9	3.0	63.6	63.3	0.3
14.	22.00-22.05	66.8	64.1	3.0	66.8	63.5	3.3
	22.05-22.10	66.7	64.7	4.5	65.2	64.0	1.2
	22.10-22.15	66.3	65.1	7.0	62.3	64.5	-2.2
	22.15-22.20	66.5	64.5	4.5	65.0	64.0	1.0
	22.20-22.25	66.3	64.7	4.5	64.8	63.7	1.1
	22.25-22.30	66.1	63.9	4.5	64.6	63.4	1.2
	22.30-22.35	65.9	64.3	4.5	64.4	63.5	0.9
	22.35-22.40	68.0	64.2	2.0	69.0	63.7	5.3
	22.40-22.45	70.9	64.1	1.0	72.9	63.5	9.4
	22.45-22.50	65.6	63.9	4.5	64.1	63.5	0.6
	22.50-22.55	65.6	63.8	4.5	64.1	63.1	1.0
	22.55-23.00	70.8	63.8	1.0	72.8	63.2	9.6
15.	23.00-23.05	70.6	64.1	1.0	72.6	63.7	8.9
	23.05-23.10	69.7	64.1	1.5	71.2	63.6	7.6
	23.10-23.15	68.1	64.1	2.0	69.1	63.5	5.6
	23.15-23.20	68.1	64.0	2.0	69.1	63.5	5.6
	23.20-23.25	68.0	64.1	2.0	69.0	63.7	5.3
	23.25-23.30	68.3	64.2	2.0	69.3	63.7	5.6
	23.30-23.35	68.0	64.1	2.0	69.0	63.5	5.5
	23.35-23.40	68.3	64.3	2.0	69.3	63.7	5.6
	23.40-23.45	68.5	64.7	2.0	69.5	64.2	5.3
	23.45-23.50	68.8	65.1	2.0	69.8	64.6	5.2
	23.50-23.55	68.7	65.0	2.0	69.7	64.5	5.2
	23.55-00.00	67.7	65.0	3.0	67.7	64.4	3.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
16.	00.00-00.05	66.5	66.6	7.0	62.5	65.2	-2.7
	00.05-00.10	66.5	66.6	7.0	62.5	65.8	-3.3
	00.10-00.15	66.2	64.9	7.0	62.2	64.3	-2.1
	00.15-00.20	66.5	64.6	4.5	65.0	64.0	1.0
	00.20-00.25	66.5	64.4	4.5	65.0	64.0	1.0
	00.25-00.30	68.9	64.4	1.5	70.4	63.8	6.6
	00.30-00.35	68.7	64.4	2.0	69.7	63.6	6.1
	00.35-00.40	68.5	64.3	2.0	69.5	63.8	5.7
	00.40-00.45	68.8	64.4	2.0	69.8	63.7	6.1
	00.45-00.50	68.9	64.3	1.5	70.4	63.9	6.5
	00.50-00.55	69.9	64.5	1.5	71.4	63.9	7.5
	00.55-01.00	70.0	64.7	1.5	71.5	64.3	7.2
17.	01.00-01.05	69.7	66.2	2.0	70.7	65.5	5.2
	01.05-01.10	69.9	67.2	3.0	69.9	65.9	4.0
	01.10-01.15	70.0	66.0	2.0	71.0	65.1	5.9
	01.15-01.20	69.8	65.5	2.0	70.8	64.9	5.9
	01.20-01.25	69.5	65.4	2.0	70.5	64.7	5.8
	01.25-01.30	67.7	65.5	4.5	66.2	64.6	1.6
	01.30-01.35	67.7	65.6	4.5	66.2	64.7	1.5
	01.35-01.40	66.0	68.3	7.0	62.0	66.9	-4.9
	01.40-01.45	66.7	67.2	7.0	62.7	65.4	-2.7
	01.45-01.50	66.7	68.0	7.0	62.7	66.1	-3.4
	01.50-01.55	68.5	65.2	3.0	68.5	64.5	4.0
	01.55-02.00	67.0	64.6	4.5	65.5	64.0	1.5
18.	02.00-02.05	66.8	64.7	4.5	65.3	64.3	1.0
	02.05-02.10	67.4	64.9	3.0	67.4	64.3	3.1
	02.10-02.15	68.1	65.5	3.0	68.1	65.0	3.1
	02.15-02.20	66.8	65.2	4.5	65.3	64.7	0.6
	02.20-02.25	66.9	65.3	4.5	65.4	64.5	0.9
	02.25-02.30	67.1	65.5	4.5	65.6	64.9	0.7
	02.30-02.35	67.0	65.2	4.5	65.5	64.5	1.0
	02.35-02.40	66.8	65.2	4.5	65.3	64.6	0.7
	02.40-02.45	67.3	64.8	3.0	67.3	64.2	3.1
	02.45-02.50	67.5	64.7	3.0	67.5	64.2	3.3
	02.50-02.55	68.5	65.0	2.0	69.5	64.5	5.0
	02.55-03.00	68.8	65.8	3.0	68.8	65.0	3.8
19.	03.00-03.05	68.9	68.3	7.0	64.9	65.8	-0.9
	03.05-03.10	69.9	66.3	2.0	70.9	65.6	5.3
	03.10-03.15	70.0	66.2	2.0	71.0	65.5	5.5
	03.15-03.20	69.7	65.7	2.0	70.7	65.1	5.6
	03.20-03.25	69.9	64.7	1.5	71.4	64.1	7.3
	03.25-03.30	70.0	64.6	1.5	71.5	64.0	7.5
	03.30-03.35	69.8	65.2	1.5	71.3	64.5	6.8
	03.35-03.40	69.5	65.0	1.5	71.0	64.2	6.8
	03.40-03.45	67.7	64.5	3.0	67.7	63.9	3.8
	03.45-03.50	67.7	64.3	3.0	67.7	63.9	3.8
	03.50-03.55	66.0	64.2	4.5	64.5	63.6	0.9
	03.55-04.00	66.7	64.7	4.5	65.2	63.8	1.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	66.7	65.0	4.5	65.2	64.4	0.8
	04.05-04.10	68.5	64.9	2.0	69.5	64.2	5.3
	04.10-04.15	67.0	64.5	3.0	67.0	63.7	3.3
	04.15-04.20	66.8	64.6	4.5	65.3	64.0	1.3
	04.20-04.25	67.4	64.7	3.0	67.4	64.0	3.4
	04.25-04.30	68.1	66.9	7.0	64.1	65.7	-1.6
	04.30-04.35	66.8	65.7	7.0	62.8	64.9	-2.1
	04.35-04.40	66.9	65.5	7.0	62.9	64.7	-1.8
	04.40-04.45	67.1	65.3	4.5	65.6	64.5	1.1
	04.45-04.50	67.0	65.5	4.5	65.5	64.8	0.7
	04.50-04.55	66.8	65.2	4.5	65.3	64.6	0.7
21.	04.55-05.00	67.3	65.0	4.5	65.8	64.3	1.5
	05.00-05.05	67.5	65.4	4.5	66.0	64.4	1.6
	05.05-05.10	66.8	64.8	4.5	65.3	64.3	1.0
	05.10-05.15	66.9	65.9	7.0	62.9	64.9	-2.0
	05.15-05.20	67.1	68.2	7.0	63.1	66.9	-3.8
	05.20-05.25	67.0	64.6	4.5	65.5	63.8	1.7
	05.25-05.30	66.8	65.1	4.5	65.3	63.8	1.5
	05.30-05.35	67.3	65.1	4.5	65.8	64.3	1.5
	05.35-05.40	67.5	64.7	3.0	67.5	64.1	3.4
	05.40-05.45	69.5	65.1	2.0	70.5	64.4	6.1
	05.45-05.50	67.5	65.0	3.0	67.5	64.5	3.0
22.	05.50-05.55	67.5	66.0	4.5	66.0	65.4	0.6
	05.55-06.00	68.3	66.0	4.5	66.8	65.3	1.5
23.	06.00-07.00	68.0	70.0	7.0	61.0	67.8	-6.8
24.	07.00-08.00	68.0	70.1	7.0	61.0	69.1	-8.1
	08.00-09.00	67.5	69.7	7.0	59.5	67.1	-6.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	66.4	67.9	7.0	59.4	66.9	-7.5
2.	10.00-11.00	65.4	68.1	7.0	58.4	67.7	-9.3
3.	11.00-12.00	66.6	67.7	7.0	59.6	67.4	-7.8
4.	12.00-13.00	66.8	67.2	7.0	59.8	66.5	-6.7
5.	13.00-14.00	67.0	66.2	7.0	60.0	64.0	-4.0
6.	14.00-15.00	67.8	63.9	2.0	65.8	63.1	2.7
7.	15.00-16.00	67.2	62.8	2.0	65.2	61.7	3.5
8.	16.00-17.00	67.1	70.1	7.0	60.1	69.0	-8.9
9.	17.00-18.00	67.1	69.2	7.0	60.1	68.5	-8.4
10.	18.00-19.00	67.1	64.8	4.5	62.6	62.1	0.5
11.	19.00-20.00	66.9	64.5	4.5	62.4	63.8	-1.4
12.	20.00-21.00	65.6	64.2	7.0	58.6	63.8	-5.2
13.	21.00-22.00	67.3	63.9	3.0	64.3	63.3	1.0
14.	22.00-22.05	67.5	64.1	3.0	67.5	63.5	4.0
	22.05-22.10	68.8	64.7	2.0	69.8	64.0	5.8
	22.10-22.15	69.1	65.1	2.0	70.1	64.5	5.6
	22.15-22.20	68.6	64.5	2.0	69.6	64.0	5.6
	22.20-22.25	67.5	64.7	3.0	67.5	63.7	3.8
	22.25-22.30	66.8	63.9	3.0	66.8	63.4	3.4
	22.30-22.35	66.3	64.3	4.5	64.8	63.5	1.3
	22.35-22.40	66.4	64.2	4.5	64.9	63.7	1.2
	22.40-22.45	66.6	64.1	3.0	66.6	63.5	3.1
	22.45-22.50	66.7	63.9	3.0	66.7	63.5	3.2
	22.50-22.55	67.3	63.8	2.0	68.3	63.1	5.2
	22.55-23.00	67.3	63.8	2.0	68.3	63.2	5.1
15.	23.00-23.05	67.3	64.1	3.0	67.3	63.7	3.6
	23.05-23.10	67.2	64.1	3.0	67.2	63.6	3.6
	23.10-23.15	67.2	64.1	3.0	67.2	63.5	3.7
	23.15-23.20	67.1	64.0	3.0	67.1	63.5	3.6
	23.20-23.25	67.0	64.1	3.0	67.0	63.7	3.3
	23.25-23.30	67.0	64.2	3.0	67.0	63.7	3.3
	23.30-23.35	67.2	64.1	3.0	67.2	63.5	3.7
	23.35-23.40	65.6	64.3	7.0	61.6	63.7	-2.1
	23.40-23.45	65.7	64.7	7.0	61.7	64.2	-2.5
	23.45-23.50	66.0	65.1	7.0	62.0	64.6	-2.6
	23.50-23.55	66.1	65.0	7.0	62.1	64.5	-2.4
	23.55-00.00	66.0	65.0	7.0	62.0	64.4	-2.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
16.	00.00-00.05	65.8	66.6	7.0	61.8	65.2	-3.4
	00.05-00.10	65.9	66.6	7.0	61.9	65.8	-3.9
	00.10-00.15	66.0	64.9	7.0	62.0	64.3	-2.3
	00.15-00.20	65.9	64.6	7.0	61.9	64.0	-2.1
	00.20-00.25	65.9	64.4	4.5	64.4	64.0	0.4
	00.25-00.30	65.7	64.4	7.0	61.7	63.8	-2.1
	00.30-00.35	66.0	64.4	4.5	64.5	63.6	0.9
	00.35-00.40	66.1	64.3	4.5	64.6	63.8	0.8
	00.40-00.45	69.1	64.4	1.5	70.6	63.7	6.9
	00.45-00.50	69.4	64.3	1.5	70.9	63.9	7.0
	00.50-00.55	69.1	64.5	1.5	70.6	63.9	6.7
17.	00.55-01.00	70.1	64.7	1.5	71.6	64.3	7.3
	01.00-01.05	70.1	66.2	2.0	71.1	65.5	5.6
	01.05-01.10	70.1	67.2	3.0	70.1	65.9	4.2
	01.10-01.15	70.2	66.0	2.0	71.2	65.1	6.1
	01.15-01.20	70.1	65.5	1.5	71.6	64.9	6.7
	01.20-01.25	70.2	65.4	1.5	71.7	64.7	7.0
	01.25-01.30	70.1	65.5	1.5	71.6	64.6	7.0
	01.30-01.35	70.3	65.6	1.5	71.8	64.7	7.1
	01.35-01.40	69.6	68.3	7.0	65.6	66.9	-1.3
	01.40-01.45	69.9	67.2	3.0	69.9	65.4	4.5
	01.45-01.50	69.2	68.0	7.0	65.2	66.1	-0.9
18.	01.50-01.55	69.0	65.2	2.0	70.0	64.5	5.5
	01.55-02.00	68.9	64.6	2.0	69.9	64.0	5.9
	02.00-02.05	66.1	64.7	7.0	62.1	64.3	-2.2
	02.05-02.10	66.2	64.9	7.0	62.2	64.3	-2.1
	02.10-02.15	66.0	65.5	7.0	62.0	65.0	-3.0
	02.15-02.20	66.3	65.2	7.0	62.3	64.7	-2.4
	02.20-02.25	66.3	65.3	7.0	62.3	64.5	-2.2
	02.25-02.30	66.3	65.5	7.0	62.3	64.9	-2.6
	02.30-02.35	66.3	65.2	7.0	62.3	64.5	-2.2
	02.35-02.40	66.2	65.2	7.0	62.2	64.6	-2.4
	02.40-02.45	66.5	64.8	4.5	65.0	64.2	0.8
19.	02.45-02.50	66.5	64.7	4.5	65.0	64.2	0.8
	02.50-02.55	66.2	65.0	7.0	62.2	64.5	-2.3
	02.55-03.00	67.4	65.8	4.5	65.9	65.0	0.9
	03.00-03.05	66.0	68.3	7.0	62.0	65.8	-3.8
	03.05-03.10	65.7	66.3	7.0	61.7	65.6	-3.9
	03.10-03.15	65.7	66.2	7.0	61.7	65.5	-3.8
	03.15-03.20	65.8	65.7	7.0	61.8	65.1	-3.3
	03.20-03.25	68.5	64.7	2.0	69.5	64.1	5.4
	03.25-03.30	68.7	64.6	2.0	69.7	64.0	5.7
	03.30-03.35	68.8	65.2	2.0	69.8	64.5	5.3
	03.35-03.40	68.9	65.0	2.0	69.9	64.2	5.7
19.	03.40-03.45	67.0	64.5	3.0	67.0	63.9	3.1
	03.45-03.50	65.5	64.3	7.0	61.5	63.9	-2.4
	03.50-03.55	68.1	64.2	2.0	69.1	63.6	5.5
	03.55-04.00	68.6	64.7	2.0	69.6	63.8	5.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	68.5	65.0	2.0	69.5	64.4	5.1
	04.05-04.10	68.5	64.9	2.0	69.5	64.2	5.3
	04.10-04.15	68.0	64.5	2.0	69.0	63.7	5.3
	04.15-04.20	67.1	64.6	3.0	67.1	64.0	3.1
	04.20-04.25	66.5	64.7	4.5	65.0	64.0	1.0
	04.25-04.30	66.7	66.9	7.0	62.7	65.7	-3.0
	04.30-04.35	66.2	65.7	7.0	62.2	64.9	-2.7
	04.35-04.40	66.3	65.5	7.0	62.3	64.7	-2.4
	04.40-04.45	66.4	65.3	7.0	62.4	64.5	-2.1
	04.45-04.50	66.2	65.5	7.0	62.2	64.8	-2.6
	04.50-04.55	66.3	65.2	7.0	62.3	64.6	-2.3
21.	04.55-05.00	66.1	65.0	7.0	62.1	64.3	-2.2
	05.00-05.05	65.5	65.4	7.0	61.5	64.4	-2.9
	05.05-05.10	65.2	64.8	7.0	61.2	64.3	-3.1
	05.10-05.15	65.2	65.9	7.0	61.2	64.9	-3.7
	05.15-05.20	66.2	68.2	7.0	62.2	66.9	-4.7
	05.20-05.25	66.2	64.6	4.5	64.7	63.8	0.9
	05.25-05.30	66.3	65.1	7.0	62.3	63.8	-1.5
	05.30-05.35	66.6	65.1	4.5	65.1	64.3	0.8
	05.35-05.40	66.2	64.7	4.5	64.7	64.1	0.6
	05.40-05.45	65.2	65.1	7.0	61.2	64.4	-3.2
	05.45-05.50	65.8	65.0	7.0	61.8	64.5	-2.7
22.	05.50-05.55	64.3	66.0	7.0	60.3	65.4	-5.1
	05.55-06.00	64.2	66.0	7.0	60.2	65.3	-5.1
23.	06.00-07.00	69.4	70.0	7.0	62.4	67.8	-5.4
24.	07.00-08.00	66.9	70.1	7.0	59.9	69.1	-9.2
	08.00-09.00	66.6	69.7	7.0	59.5	67.1	-7.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	67.3	67.9	7.0	60.3	66.9	-6.6
2.	10.00-11.00	68.5	68.1	7.0	61.5	67.7	-6.2
3.	11.00-12.00	69.3	67.7	4.5	64.8	67.4	-2.6
4.	12.00-13.00	67.2	67.2	7.0	60.2	66.5	-6.3
5.	13.00-14.00	69.8	66.2	2.0	67.8	64.0	3.8
6.	14.00-15.00	67.3	63.9	3.0	64.3	63.1	1.2
7.	15.00-16.00	68.9	62.8	1.5	67.4	61.7	5.7
8.	16.00-17.00	68.0	70.1	7.0	61.0	69.0	-8.0
9.	17.00-18.00	67.0	69.2	7.0	60.0	68.5	-8.5
10.	18.00-19.00	68.3	64.8	2.0	66.3	62.1	4.2
11.	19.00-20.00	69.4	64.5	1.5	67.9	63.8	4.1
12.	20.00-21.00	69.1	64.2	1.5	67.6	63.8	3.8
13.	21.00-22.00	68.2	63.9	2.0	66.2	63.3	2.9
14.	22.00-22.05	69.2	64.1	1.5	70.7	63.5	7.2
	22.05-22.10	68.1	64.7	3.0	68.1	64.0	4.1
	22.10-22.15	69.7	65.1	1.5	71.2	64.5	6.7
	22.15-22.20	69.0	64.5	1.5	70.5	64.0	6.5
	22.20-22.25	69.3	64.7	1.5	70.8	63.7	7.1
	22.25-22.30	69.5	63.9	1.5	71.0	63.4	7.6
	22.30-22.35	67.9	64.3	2.0	68.9	63.5	5.4
	22.35-22.40	67.6	64.2	3.0	67.6	63.7	3.9
	22.40-22.45	67.2	64.1	3.0	67.2	63.5	3.7
	22.45-22.50	66.8	63.9	3.0	66.8	63.5	3.3
	22.50-22.55	66.9	63.8	3.0	66.9	63.1	3.8
	22.55-23.00	66.8	63.8	3.0	66.8	63.2	3.6
15.	23.00-23.05	67.4	64.1	3.0	67.4	63.7	3.7
	23.05-23.10	67.4	64.1	3.0	67.4	63.6	3.8
	23.10-23.15	67.5	64.1	3.0	67.5	63.5	4.0
	23.15-23.20	67.6	64.0	2.0	68.6	63.5	5.1
	23.20-23.25	68.1	64.1	2.0	69.1	63.7	5.4
	23.25-23.30	68.0	64.2	2.0	69.0	63.7	5.3
	23.30-23.35	67.6	64.1	2.0	68.6	63.5	5.1
	23.35-23.40	68.0	64.3	2.0	69.0	63.7	5.3
	23.40-23.45	68.9	64.7	2.0	69.9	64.2	5.7
	23.45-23.50	69.7	65.1	1.5	71.2	64.6	6.6
	23.50-23.55	69.7	65.0	1.5	71.2	64.5	6.7
	23.55-00.00	69.8	65.0	1.5	71.3	64.4	6.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
16.	00.00-00.05	69.7	66.6	3.0	69.7	65.2	4.5
	00.05-00.10	70.5	66.6	2.0	71.5	65.8	5.7
	00.10-00.15	69.0	64.9	2.0	70.0	64.3	5.7
	00.15-00.20	68.8	64.6	2.0	69.8	64.0	5.8
	00.20-00.25	68.7	64.4	2.0	69.7	64.0	5.7
	00.25-00.30	68.7	64.4	2.0	69.7	63.8	5.9
	00.30-00.35	68.8	64.4	2.0	69.8	63.6	6.2
	00.35-00.40	68.8	64.3	1.5	70.3	63.8	6.5
	00.40-00.45	68.8	64.4	2.0	69.8	63.7	6.1
	00.45-00.50	68.3	64.3	2.0	69.3	63.9	5.4
	00.50-00.55	68.6	64.5	2.0	69.6	63.9	5.7
	00.55-01.00	68.8	64.7	2.0	69.8	64.3	5.5
17.	01.00-01.05	68.8	66.2	3.0	68.8	65.5	3.3
	01.05-01.10	69.1	67.2	4.5	67.6	65.9	1.7
	01.10-01.15	67.8	66.0	4.5	66.3	65.1	1.2
	01.15-01.20	67.4	65.5	4.5	65.9	64.9	1.0
	01.20-01.25	68.6	65.4	3.0	68.6	64.7	3.9
	01.25-01.30	68.1	65.5	3.0	68.1	64.6	3.5
	01.30-01.35	68.0	65.6	4.5	66.5	64.7	1.8
	01.35-01.40	68.1	68.3	7.0	64.1	66.9	-2.8
	01.40-01.45	68.0	67.2	7.0	64.0	65.4	-1.4
	01.45-01.50	67.9	68.0	7.0	63.9	66.1	-2.2
	01.50-01.55	68.0	65.2	3.0	68.0	64.5	3.5
	01.55-02.00	67.3	64.6	3.0	67.3	64.0	3.3
18.	02.00-02.05	67.2	64.7	3.0	67.2	64.3	2.9
	02.05-02.10	67.3	64.9	4.5	65.8	64.3	1.5
	02.10-02.15	67.5	65.5	4.5	66.0	65.0	1.0
	02.15-02.20	67.3	65.2	4.5	65.8	64.7	1.1
	02.20-02.25	67.2	65.3	4.5	65.7	64.5	1.2
	02.25-02.30	67.3	65.5	4.5	65.8	64.9	0.9
	02.30-02.35	67.3	65.2	4.5	65.8	64.5	1.3
	02.35-02.40	67.4	65.2	4.5	65.9	64.6	1.3
	02.40-02.45	67.6	64.8	3.0	67.6	64.2	3.4
	02.45-02.50	67.3	64.7	3.0	67.3	64.2	3.1
	02.50-02.55	67.3	65.0	4.5	65.8	64.5	1.3
	02.55-03.00	67.4	65.8	4.5	65.9	65.0	0.9
19.	03.00-03.05	67.7	68.3	7.0	63.7	65.8	-2.1
	03.05-03.10	67.5	66.3	7.0	63.5	65.6	-2.1
	03.10-03.15	67.1	66.2	7.0	63.1	65.5	-2.4
	03.15-03.20	68.1	65.7	4.5	66.6	65.1	1.5
	03.20-03.25	67.6	64.7	3.0	67.6	64.1	3.5
	03.25-03.30	66.8	64.6	4.5	65.3	64.0	1.3
	03.30-03.35	67.2	65.2	4.5	65.7	64.5	1.2
	03.35-03.40	68.2	65.0	3.0	68.2	64.2	4.0
	03.40-03.45	68.8	64.5	2.0	69.8	63.9	5.9
	03.45-03.50	69.0	64.3	1.5	70.5	63.9	6.6
	03.50-03.55	70.2	64.2	1.5	71.7	63.6	8.1
	03.55-04.00	70.2	64.7	1.5	71.7	63.8	7.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	70.0	65.0	1.5	71.5	64.4	7.1
	04.05-04.10	69.9	64.9	1.5	71.4	64.2	7.2
	04.10-04.15	69.1	64.5	1.5	70.6	63.7	6.9
	04.15-04.20	68.5	64.6	2.0	69.5	64.0	5.5
	04.20-04.25	68.4	64.7	2.0	69.4	64.0	5.4
	04.25-04.30	68.3	66.9	7.0	64.3	65.7	-1.4
	04.30-04.35	67.5	65.7	4.5	66.0	64.9	1.1
	04.35-04.40	67.3	65.5	4.5	65.8	64.7	1.1
	04.40-04.45	68.6	65.3	3.0	68.6	64.5	4.1
	04.45-04.50	68.4	65.5	3.0	68.4	64.8	3.6
	04.50-04.55	68.3	65.2	3.0	68.3	64.6	3.7
	04.55-05.00	68.2	65.0	3.0	68.2	64.3	3.9
21.	05.00-05.05	68.5	65.4	3.0	68.5	64.4	4.1
	05.05-05.10	68.6	64.8	2.0	69.6	64.3	5.3
	05.10-05.15	68.7	65.9	3.0	68.7	64.9	3.8
	05.15-05.20	69.1	68.2	7.0	65.1	66.9	-1.8
	05.20-05.25	68.8	64.6	2.0	69.8	63.8	6.0
	05.25-05.30	68.6	65.1	2.0	69.6	63.8	5.8
	05.30-05.35	69.1	65.1	2.0	70.1	64.3	5.8
	05.35-05.40	69.0	64.7	2.0	70.0	64.1	5.9
	05.40-05.45	68.0	65.1	3.0	68.0	64.4	3.6
	05.45-05.50	67.8	65.0	3.0	67.8	64.5	3.3
	05.50-05.55	67.6	66.0	4.5	66.1	65.4	0.7
	05.55-06.00	67.7	66.0	4.5	66.2	65.3	0.9
22.	06.00-07.00	67.7	70.0	7.0	60.7	67.8	-7.1
23.	07.00-08.00	67.8	70.1	7.0	60.8	69.1	-8.3
24.	08.00-09.00	68.0	69.7	7.0	59.5	67.1	-6.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	69.4	67.9	4.5	64.9	66.9	-2.0
2.	10.00-11.00	68.4	68.1	7.0	61.4	67.7	-6.3
3.	11.00-12.00	66.3	67.7	7.0	59.3	67.4	-8.1
4.	12.00-13.00	66.4	67.2	7.0	59.4	66.5	-7.1
5.	13.00-14.00	68.5	66.2	4.5	64.0	64.0	0.0
6.	14.00-15.00	68.0	63.9	2.0	66.0	63.1	2.9
7.	15.00-16.00	66.2	62.8	3.0	63.2	61.7	1.5
8.	16.00-17.00	66.5	70.1	7.0	59.5	69.0	-9.5
9.	17.00-18.00	67.2	69.2	7.0	60.2	68.5	-8.3
10.	18.00-19.00	65.8	64.8	7.0	58.8	62.1	-3.3
11.	19.00-20.00	65.8	64.5	7.0	58.8	63.8	-5.0
12.	20.00-21.00	68.4	64.2	2.0	66.4	63.8	2.6
13.	21.00-22.00	68.7	63.9	1.5	67.2	63.3	3.9
14.	22.00-22.05	68.2	64.1	2.0	69.2	63.5	5.7
	22.05-22.10	68.2	64.7	2.0	69.2	64.0	5.2
	22.10-22.15	66.3	65.1	7.0	62.3	64.5	-2.2
	22.15-22.20	65.9	64.5	7.0	61.9	64.0	-2.1
	22.20-22.25	66.1	64.7	7.0	62.1	63.7	-1.6
	22.25-22.30	66.0	63.9	4.5	64.5	63.4	1.1
	22.30-22.35	66.1	64.3	4.5	64.6	63.5	1.1
	22.35-22.40	66.2	64.2	4.5	64.7	63.7	1.0
	22.40-22.45	66.2	64.1	4.5	64.7	63.5	1.2
	22.45-22.50	66.2	63.9	4.5	64.7	63.5	1.2
	22.50-22.55	66.0	63.8	4.5	64.5	63.1	1.4
	22.55-23.00	66.0	63.8	4.5	64.5	63.2	1.3
15.	23.00-23.05	66.0	64.1	4.5	64.5	63.7	0.8
	23.05-23.10	66.1	64.1	4.5	64.6	63.6	1.0
	23.10-23.15	66.3	64.1	4.5	64.8	63.5	1.3
	23.15-23.20	66.0	64.0	4.5	64.5	63.5	1.0
	23.20-23.25	66.3	64.1	4.5	64.8	63.7	1.1
	23.25-23.30	66.0	64.2	4.5	64.5	63.7	0.8
	23.30-23.35	66.3	64.1	4.5	64.8	63.5	1.3
	23.35-23.40	68.8	64.3	1.5	70.3	63.7	6.6
	23.40-23.45	68.9	64.7	2.0	69.9	64.2	5.7
	23.45-23.50	69.0	65.1	2.0	70.0	64.6	5.4
	23.50-23.55	69.0	65.0	2.0	70.0	64.5	5.5
	23.55-00.00	69.0	65.0	2.0	70.0	64.4	5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
16.	00.00-00.05	69.0	66.6	4.5	67.5	65.2	2.3
	00.05-00.10	69.0	66.6	4.5	67.5	65.8	1.7
	00.10-00.15	69.3	64.9	2.0	70.3	64.3	6.0
	00.15-00.20	70.3	64.6	1.5	71.8	64.0	7.8
	00.20-00.25	70.7	64.4	1.5	72.2	64.0	8.2
	00.25-00.30	70.6	64.4	1.5	72.1	63.8	8.3
	00.30-00.35	70.6	64.4	1.5	72.1	63.6	8.5
	00.35-00.40	70.4	64.3	1.5	71.9	63.8	8.1
	00.40-00.45	70.5	64.4	1.5	72.0	63.7	8.3
	00.45-00.50	70.4	64.3	1.5	71.9	63.9	8.0
	00.50-00.55	70.3	64.5	1.5	71.8	63.9	7.9
17.	00.55-01.00	70.2	64.7	1.5	71.7	64.3	7.4
	01.00-01.05	68.9	66.2	3.0	68.9	65.5	3.4
	01.05-01.10	68.9	67.2	4.5	67.4	65.9	1.5
	01.10-01.15	68.5	66.0	3.0	68.5	65.1	3.4
	01.15-01.20	66.8	65.5	7.0	62.8	64.9	-2.1
	01.20-01.25	66.0	65.4	7.0	62.0	64.7	-2.7
	01.25-01.30	66.2	65.5	7.0	62.2	64.6	-2.4
	01.30-01.35	66.2	65.6	7.0	62.2	64.7	-2.5
	01.35-01.40	66.3	68.3	7.0	62.3	66.9	-4.6
	01.40-01.45	66.3	67.2	7.0	62.3	65.4	-3.1
	01.45-01.50	66.1	68.0	7.0	62.1	66.1	-4.0
18.	01.50-01.55	66.6	65.2	7.0	62.6	64.5	-1.9
	01.55-02.00	66.9	64.6	4.5	65.4	64.0	1.4
	02.00-02.05	66.8	64.7	4.5	65.3	64.3	1.0
	02.05-02.10	66.5	64.9	4.5	65.0	64.3	0.7
	02.10-02.15	67.6	65.5	4.5	66.1	65.0	1.1
	02.15-02.20	69.6	65.2	2.0	70.6	64.7	5.9
	02.20-02.25	69.7	65.3	2.0	70.7	64.5	6.2
	02.25-02.30	67.9	65.5	4.5	66.4	64.9	1.5
	02.30-02.35	68.4	65.2	3.0	68.4	64.5	3.9
	02.35-02.40	67.0	65.2	4.5	65.5	64.6	0.9
	02.40-02.45	66.6	64.8	4.5	65.1	64.2	0.9
19.	02.45-02.50	66.7	64.7	4.5	65.2	64.2	1.0
	02.50-02.55	66.0	65.0	7.0	62.0	64.5	-2.5
	02.55-03.00	65.8	65.8	7.0	61.8	65.0	-3.2
	03.00-03.05	65.3	68.3	7.0	61.3	65.8	-4.5
	03.05-03.10	65.1	66.3	7.0	61.1	65.6	-4.5
	03.10-03.15	65.1	66.2	7.0	61.1	65.5	-4.4
	03.15-03.20	64.8	65.7	7.0	60.8	65.1	-4.3
	03.20-03.25	65.4	64.7	7.0	61.4	64.1	-2.7
	03.25-03.30	65.3	64.6	7.0	61.3	64.0	-2.7
	03.30-03.35	65.4	65.2	7.0	61.4	64.5	-3.1
	03.35-03.40	65.4	65.0	7.0	61.4	64.2	-2.8
19.	03.40-03.45	65.8	64.5	7.0	61.8	63.9	-2.1
	03.45-03.50	65.7	64.3	7.0	61.7	63.9	-2.2
	03.50-03.55	65.3	64.2	7.0	61.3	63.6	-2.3
	03.55-04.00	65.3	64.7	7.0	61.3	63.8	-2.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	65.9	65.0	7.0	61.9	64.4	-2.5
	04.05-04.10	66.0	64.9	7.0	62.0	64.2	-2.2
	04.10-04.15	65.9	64.5	7.0	61.9	63.7	-1.8
	04.15-04.20	66.3	64.6	4.5	64.8	64.0	0.8
	04.20-04.25	66.1	64.7	7.0	62.1	64.0	-1.9
	04.25-04.30	65.6	66.9	7.0	61.6	65.7	-4.1
	04.30-04.35	65.7	65.7	7.0	61.7	64.9	-3.2
	04.35-04.40	65.3	65.5	7.0	61.3	64.7	-3.4
	04.40-04.45	65.1	65.3	7.0	61.1	64.5	-3.4
	04.45-04.50	65.2	65.5	7.0	61.2	64.8	-3.6
	04.50-04.55	65.2	65.2	7.0	61.2	64.6	-3.4
21.	04.55-05.00	65.1	65.0	7.0	61.1	64.3	-3.2
	05.00-05.05	65.1	65.4	7.0	61.1	64.4	-3.3
	05.05-05.10	65.3	64.8	7.0	61.3	64.3	-3.0
	05.10-05.15	65.7	65.9	7.0	61.7	64.9	-3.2
	05.15-05.20	65.0	68.2	7.0	61.0	66.9	-5.9
	05.20-05.25	65.1	64.6	7.0	61.1	63.8	-2.7
	05.25-05.30	65.5	65.1	7.0	61.5	63.8	-2.3
	05.30-05.35	65.2	65.1	7.0	61.2	64.3	-3.1
	05.35-05.40	65.0	64.7	7.0	61.0	64.1	-3.1
	05.40-05.45	65.6	65.1	7.0	61.6	64.4	-2.8
	05.45-05.50	65.9	65.0	7.0	61.9	64.5	-2.6
22.	05.50-05.55	65.6	66.0	7.0	61.6	65.4	-3.8
	05.55-06.00	66.0	66.0	7.0	62.0	65.3	-3.3
	06.00-07.00	66.7	70.0	7.0	59.7	67.8	-8.1
	07.00-08.00	67.7	70.1	7.0	60.7	69.1	-8.4
	08.00-09.00	68.3	69.7	7.0	59.5	67.1	-5.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	67.5	67.9	7.0	60.5	66.9	-6.4
2.	10.00-11.00	66.8	68.1	7.0	59.8	67.7	-7.9
3.	11.00-12.00	68.8	67.7	7.0	61.8	67.4	-5.6
4.	12.00-13.00	68.2	67.2	7.0	61.2	66.5	-5.3
5.	13.00-14.00	68.4	66.2	4.5	63.9	64.0	-0.1
6.	14.00-15.00	67.2	63.9	3.0	64.2	63.1	1.1
7.	15.00-16.00	67.0	62.8	2.0	65.0	61.7	3.3
8.	16.00-17.00	65.2	70.1	7.0	58.2	69.0	-10.8
9.	17.00-18.00	68.7	69.2	7.0	61.7	68.5	-6.8
10.	18.00-19.00	67.5	64.8	3.0	64.5	62.1	2.4
11.	19.00-20.00	66.2	64.5	4.5	61.7	63.8	-2.1
12.	20.00-21.00	65.6	64.2	7.0	58.6	63.8	-5.2
13.	21.00-22.00	68.0	63.9	2.0	66.0	63.3	2.7
14.	22.00-22.05	66.9	64.1	3.0	66.9	63.5	3.4
	22.05-22.10	66.9	64.7	4.5	65.4	64.0	1.4
	22.10-22.15	66.9	65.1	4.5	65.4	64.5	0.9
	22.15-22.20	66.9	64.5	4.5	65.4	64.0	1.4
	22.20-22.25	66.9	64.7	4.5	65.4	63.7	1.7
	22.25-22.30	67.0	63.9	3.0	67.0	63.4	3.6
	22.30-22.35	67.0	64.3	3.0	67.0	63.5	3.5
	22.35-22.40	67.0	64.2	3.0	67.0	63.7	3.3
	22.40-22.45	66.8	64.1	3.0	66.8	63.5	3.3
	22.45-22.50	67.0	63.9	3.0	67.0	63.5	3.5
	22.50-22.55	66.9	63.8	3.0	66.9	63.1	3.8
	22.55-23.00	66.6	63.8	3.0	66.6	63.2	3.4
15.	23.00-23.05	66.9	64.1	3.0	66.9	63.7	3.2
	23.05-23.10	68.4	64.1	2.0	69.4	63.6	5.8
	23.10-23.15	68.2	64.1	2.0	69.2	63.5	5.7
	23.15-23.20	67.5	64.0	2.0	68.5	63.5	5.0
	23.20-23.25	66.2	64.1	4.5	64.7	63.7	1.0
	23.25-23.30	66.3	64.2	4.5	64.8	63.7	1.1
	23.30-23.35	66.5	64.1	4.5	65.0	63.5	1.5
	23.35-23.40	66.3	64.3	4.5	64.8	63.7	1.1
	23.40-23.45	66.0	64.7	7.0	62.0	64.2	-2.2
	23.45-23.50	66.0	65.1	7.0	62.0	64.6	-2.6
	23.50-23.55	66.0	65.0	7.0	62.0	64.5	-2.5
	23.55-00.00	66.0	65.0	7.0	62.0	64.4	-2.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
16.	00.00-00.05	66.3	66.6	7.0	62.3	65.2	-2.9
	00.05-00.10	67.7	66.6	7.0	63.7	65.8	-2.1
	00.10-00.15	67.6	64.9	3.0	67.6	64.3	3.3
	00.15-00.20	67.5	64.6	3.0	67.5	64.0	3.5
	00.20-00.25	67.7	64.4	3.0	67.7	64.0	3.7
	00.25-00.30	67.9	64.4	2.0	68.9	63.8	5.1
	00.30-00.35	68.0	64.4	2.0	69.0	63.6	5.4
	00.35-00.40	68.1	64.3	2.0	69.1	63.8	5.3
	00.40-00.45	67.5	64.4	3.0	67.5	63.7	3.8
	00.45-00.50	67.6	64.3	3.0	67.6	63.9	3.7
	00.50-00.55	67.6	64.5	3.0	67.6	63.9	3.7
	00.55-01.00	65.3	64.7	7.0	61.3	64.3	-3.0
17.	01.00-01.05	65.6	66.2	7.0	61.6	65.5	-3.9
	01.05-01.10	66.4	67.2	7.0	62.4	65.9	-3.5
	01.10-01.15	66.1	66.0	7.0	62.1	65.1	-3.0
	01.15-01.20	66.6	65.5	7.0	62.6	64.9	-2.3
	01.20-01.25	66.4	65.4	7.0	62.4	64.7	-2.3
	01.25-01.30	66.1	65.5	7.0	62.1	64.6	-2.5
	01.30-01.35	66.3	65.6	7.0	62.3	64.7	-2.4
	01.35-01.40	66.3	68.3	7.0	62.3	66.9	-4.6
	01.40-01.45	66.2	67.2	7.0	62.2	65.4	-3.2
	01.45-01.50	66.7	68.0	7.0	62.7	66.1	-3.4
	01.50-01.55	68.4	65.2	3.0	68.4	64.5	3.9
	01.55-02.00	68.3	64.6	2.0	69.3	64.0	5.3
18.	02.00-02.05	68.3	64.7	2.0	69.3	64.3	5.0
	02.05-02.10	68.5	64.9	2.0	69.5	64.3	5.2
	02.10-02.15	68.5	65.5	3.0	68.5	65.0	3.5
	02.15-02.20	68.6	65.2	3.0	68.6	64.7	3.9
	02.20-02.25	68.7	65.3	3.0	68.7	64.5	4.2
	02.25-02.30	68.6	65.5	3.0	68.6	64.9	3.7
	02.30-02.35	68.6	65.2	3.0	68.6	64.5	4.1
	02.35-02.40	67.9	65.2	3.0	67.9	64.6	3.3
	02.40-02.45	68.6	64.8	2.0	69.6	64.2	5.4
	02.45-02.50	68.6	64.7	2.0	69.6	64.2	5.4
	02.50-02.55	66.6	65.0	4.5	65.1	64.5	0.6
	02.55-03.00	65.9	65.8	7.0	61.9	65.0	-3.1
19.	03.00-03.05	66.0	68.3	7.0	62.0	65.8	-3.8
	03.05-03.10	66.1	66.3	7.0	62.1	65.6	-3.5
	03.10-03.15	66.4	66.2	7.0	62.4	65.5	-3.1
	03.15-03.20	66.2	65.7	7.0	62.2	65.1	-2.9
	03.20-03.25	66.4	64.7	4.5	64.9	64.1	0.8
	03.25-03.30	66.5	64.6	4.5	65.0	64.0	1.0
	03.30-03.35	66.4	65.2	7.0	62.4	64.5	-2.1
	03.35-03.40	66.4	65.0	7.0	62.4	64.2	-1.8
	03.40-03.45	66.5	64.5	4.5	65.0	63.9	1.1
	03.45-03.50	66.3	64.3	4.5	64.8	63.9	0.9
	03.50-03.55	66.3	64.2	4.5	64.8	63.6	1.2
	03.55-04.00	66.2	64.7	4.5	64.7	63.8	0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	66.2	65.0	7.0	62.2	64.4	-2.2
	04.05-04.10	66.0	64.9	7.0	62.0	64.2	-2.2
	04.10-04.15	65.2	64.5	7.0	61.2	63.7	-2.5
	04.15-04.20	65.1	64.6	7.0	61.1	64.0	-2.9
	04.20-04.25	65.1	64.7	7.0	61.1	64.0	-2.9
	04.25-04.30	63.6	66.9	7.0	59.6	65.7	-6.1
	04.30-04.35	62.5	65.7	7.0	58.5	64.9	-6.4
	04.35-04.40	62.0	65.5	7.0	58.0	64.7	-6.7
	04.40-04.45	61.3	65.3	7.0	57.3	64.5	-7.2
	04.45-04.50	61.5	65.5	7.0	57.5	64.8	-7.3
	04.50-04.55	61.4	65.2	7.0	57.4	64.6	-7.2
21.	04.55-05.00	62.2	65.0	7.0	58.2	64.3	-6.1
	05.00-05.05	67.8	65.4	4.5	66.3	64.4	1.9
	05.05-05.10	62.3	64.8	7.0	58.3	64.3	-6.0
	05.10-05.15	61.1	65.9	7.0	57.1	64.9	-7.8
	05.15-05.20	63.3	68.2	7.0	59.3	66.9	-7.6
	05.20-05.25	67.3	64.6	3.0	67.3	63.8	3.5
	05.25-05.30	66.3	65.1	7.0	62.3	63.8	-1.5
	05.30-05.35	65.5	65.1	7.0	61.5	64.3	-2.8
	05.35-05.40	63.9	64.7	7.0	59.9	64.1	-4.2
	05.40-05.45	66.7	65.1	4.5	65.2	64.4	0.8
	05.45-05.50	62.0	65.0	7.0	58.0	64.5	-6.5
22.	05.50-05.55	61.2	66.0	7.0	57.2	65.4	-8.2
	05.55-06.00	69.0	66.0	3.0	69.0	65.3	3.7
23.	06.00-07.00	67.1	70.0	7.0	60.1	67.8	-7.7
24.	07.00-08.00	64.3	70.1	7.0	57.3	69.1	-11.8
	08.00-09.00	68.3	69.7	7.0	59.5	67.1	-5.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	56.6	49.8	1.0	55.6	46.8	8.8
2.	10.00-11.00	56.7	49.8	1.0	55.7	47.1	8.6
3.	11.00-12.00	57.5	48.9	0.5	57.0	47.3	9.7
4.	12.00-13.00	57.1	49.9	1.0	56.1	48.1	8.0
5.	13.00-14.00	57.6	50.6	1.0	56.6	48.3	8.3
6.	14.00-15.00	56.3	51.0	1.5	54.8	47.8	7.0
7.	15.00-16.00	57.1	50.2	1.0	56.1	47.7	8.4
8.	16.00-17.00	56.3	50.0	1.5	54.8	47.7	7.1
9.	17.00-18.00	54.5	49.2	1.5	53.0	47.4	5.6
10.	18.00-19.00	52.7	48.7	2.0	50.7	47.4	3.3
11.	19.00-20.00	52.4	51.9	7.0	45.4	47.9	-2.5
12.	20.00-21.00	52.4	50.2	4.5	47.9	48.4	-0.5
13.	21.00-22.00	51.1	49.4	4.5	46.6	47.6	-1.0
14.	22.00-22.05	50.6	48.4	4.5	49.1	47.2	1.9
	22.05-22.10	50.8	48.9	4.5	49.3	47.4	1.9
	22.10-22.15	50.9	48.8	4.5	49.4	47.2	2.2
	22.15-22.20	50.7	49.4	7.0	46.7	47.5	-0.8
	22.20-22.25	55.3	51.2	2.0	56.3	48.4	7.9
	22.25-22.30	54.6	48.3	1.5	56.1	47.4	8.7
	22.30-22.35	53.2	48.7	1.5	54.7	47.5	7.2
	22.35-22.40	54.9	48.5	1.5	56.4	47.6	8.8
	22.40-22.45	51.2	51.1	7.0	47.2	48.2	-1.0
	22.45-22.50	50.9	49.3	4.5	49.4	48.2	1.2
	22.50-22.55	50.8	49.1	4.5	49.3	48.1	1.2
	22.55-23.00	51.2	49.0	4.5	49.7	48.3	1.4
	23.00-23.05	51.6	48.8	3.0	51.6	47.3	4.3
	23.05-23.10	52.4	48.4	2.0	53.4	47.5	5.9
	23.10-23.15	51.7	48.8	3.0	51.7	47.5	4.2
	23.15-23.20	51.9	48.9	3.0	51.9	47.6	4.3
	23.20-23.25	53.2	48.0	1.5	54.7	47.3	7.4
	23.25-23.30	54.0	47.9	1.5	55.5	47.2	8.3
	23.30-23.35	54.0	48.1	1.5	55.5	47.4	8.1
	23.35-23.40	53.5	48.6	1.5	55.0	47.2	7.8
	23.40-23.45	51.8	49.0	3.0	51.8	47.7	4.1
	23.45-23.50	52.8	49.0	2.0	53.8	48.2	5.6
	23.50-23.55	53.6	51.5	4.5	52.1	48.4	3.7
	23.55-00.00	53.6	50.1	2.0	54.6	48.7	5.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
16.	00.00-00.05	52.9	50.5	4.5	51.4	48.8	2.6
	00.05-00.10	52.3	50.0	4.5	50.8	48.7	2.1
	00.10-00.15	51.6	50.2	7.0	47.6	48.8	-1.2
	00.15-00.20	51.3	50.4	7.0	47.3	48.6	-1.3
	00.20-00.25	52.0	50.8	7.0	48.0	49.5	-1.5
	00.25-00.30	50.6	52.5	7.0	46.6	49.5	-2.9
	00.30-00.35	51.7	51.4	7.0	47.7	50.0	-2.3
	00.35-00.40	51.1	52.5	7.0	47.1	49.5	-2.4
	00.40-00.45	51.3	54.1	7.0	47.3	51.0	-3.7
	00.45-00.50	51.6	51.9	7.0	47.6	50.1	-2.5
	00.50-00.55	51.4	53.1	7.0	47.4	50.4	-3.0
17.	00.55-01.00	51.5	50.3	7.0	47.5	49.3	-1.8
	01.00-01.05	51.9	50.1	4.5	50.4	48.9	1.5
	01.05-01.10	51.3	51.1	7.0	47.3	49.3	-2.0
	01.10-01.15	52.6	51.7	7.0	48.6	49.9	-1.3
	01.15-01.20	52.1	53.0	7.0	48.1	50.2	-2.1
	01.20-01.25	52.9	55.0	7.0	48.9	52.4	-3.5
	01.25-01.30	56.3	54.0	4.5	54.8	51.8	3.0
	01.30-01.35	58.0	51.8	1.5	59.5	50.5	9.0
	01.35-01.40	53.8	52.8	7.0	49.8	51.7	-1.9
	01.40-01.45	52.5	54.2	7.0	48.5	52.2	-3.7
	01.45-01.50	54.0	58.5	7.0	50.0	54.2	-4.2
18.	01.50-01.55	54.0	58.5	7.0	50.0	57.1	-7.1
	01.55-02.00	53.1	57.8	7.0	49.1	56.9	-7.8
	02.00-02.05	53.9	59.5	7.0	49.9	57.2	-7.3
	02.05-02.10	51.7	65.7	7.0	47.7	62.4	-14.7
	02.10-02.15	51.9	66.0	7.0	47.9	64.6	-16.7
	02.15-02.20	55.0	69.8	7.0	51.0	67.9	-16.9
	02.20-02.25	56.1	69.6	7.0	52.1	67.2	-15.1
	02.25-02.30	54.2	66.9	7.0	50.2	63.5	-13.3
	02.30-02.35	55.6	64.7	7.0	51.6	62.7	-11.1
	02.35-02.40	54.3	63.0	7.0	50.3	61.7	-11.4
	02.40-02.45	55.2	62.0	7.0	51.2	60.8	-9.6
19.	02.45-02.50	54.7	61.2	7.0	50.7	60.0	-9.3
	02.50-02.55	52.7	65.9	7.0	48.7	64.1	-15.4
	02.55-03.00	56.7	65.8	7.0	52.7	64.7	-12.0
	03.00-03.05	57.6	65.2	7.0	53.6	62.5	-8.9
	03.05-03.10	56.7	62.0	7.0	52.7	60.2	-7.5
	03.10-03.15	57.4	66.7	7.0	53.4	61.3	-7.9
	03.15-03.20	56.5	59.7	7.0	52.5	57.8	-5.3
	03.20-03.25	55.7	59.7	7.0	51.7	55.9	-4.2
	03.25-03.30	58.2	56.1	4.5	56.7	54.9	1.8
	03.30-03.35	57.8	54.9	3.0	57.8	53.5	4.3
	03.35-03.40	57.6	55.1	3.0	57.6	53.6	4.0
19.	03.40-03.45	58.3	53.9	2.0	59.3	52.7	6.6
	03.45-03.50	56.8	54.7	4.5	55.3	52.7	2.6
	03.50-03.55	58.1	53.0	1.5	59.6	51.8	7.8
	03.55-04.00	59.4	52.9	1.0	61.4	51.5	9.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	57.7	52.3	1.5	59.2	51.1	8.1
	04.05-04.10	58.4	52.2	1.5	59.9	50.5	9.4
	04.10-04.15	57.4	53.1	2.0	58.4	50.9	7.5
	04.15-04.20	56.3	50.9	1.5	57.8	49.8	8.0
	04.20-04.25	56.1	50.7	1.5	57.6	49.4	8.2
	04.25-04.30	57.6	51.2	1.5	59.1	49.4	9.7
	04.30-04.35	56.7	52.6	2.0	57.7	49.4	8.3
	04.35-04.40	55.2	51.2	2.0	56.2	49.6	6.6
	04.40-04.45	57.2	51.0	1.5	58.7	49.3	9.4
	04.45-04.50	54.0	49.9	2.0	55.0	48.5	6.5
	04.50-04.55	53.8	50.3	2.0	54.8	48.7	6.1
21.	04.55-05.00	56.9	52.2	1.5	58.4	49.4	9.0
	05.00-05.05	57.0	50.2	1.0	59.0	49.1	9.9
	05.05-05.10	56.0	50.7	1.5	57.5	48.9	8.6
	05.10-05.15	54.5	50.5	2.0	55.5	49.5	6.0
	05.15-05.20	56.1	52.9	3.0	56.1	50.1	6.0
	05.20-05.25	55.2	51.2	2.0	56.2	49.5	6.7
	05.25-05.30	55.7	50.8	1.5	57.2	49.2	8.0
	05.30-05.35	57.5	53.7	2.0	58.5	48.9	9.6
	05.35-05.40	56.2	50.4	1.5	57.7	48.8	8.9
	05.40-05.45	54.9	50.0	1.5	56.4	48.4	8.0
	05.45-05.50	55.6	50.2	1.5	57.1	48.4	8.7
22.	05.50-05.55	56.0	51.4	1.5	57.5	48.9	8.6
	05.55-06.00	55.0	49.3	1.5	56.5	48.4	8.1
23.	06.00-07.00	56.1	51.0	1.5	54.6	48.3	6.3
24.	07.00-08.00	55.3	49.7	1.5	53.8	47.9	5.9
	08.00-09.00	54.7	51.2	2.0	52.7	48.4	4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	55.2	49.8	1.5	53.7	46.8	6.9
2.	10.00-11.00	54.6	49.8	1.5	53.1	47.1	6.0
3.	11.00-12.00	55.2	48.9	1.5	53.7	47.3	6.4
4.	12.00-13.00	58.3	49.9	0.5	57.8	48.1	9.7
5.	13.00-14.00	56.8	50.6	1.5	55.3	48.3	7.0
6.	14.00-15.00	58.0	51.0	1.0	57.0	47.8	9.2
7.	15.00-16.00	56.6	50.2	1.5	55.1	47.7	7.4
8.	16.00-17.00	56.3	50.0	1.5	54.8	47.7	7.1
9.	17.00-18.00	53.5	49.2	2.0	51.5	47.4	4.1
10.	18.00-19.00	51.6	48.7	3.0	48.6	47.4	1.2
11.	19.00-20.00	51.0	51.9	7.0	44.0	47.9	-3.9
12.	20.00-21.00	50.1	50.2	7.0	43.1	48.4	-5.3
13.	21.00-22.00	51.6	49.4	4.5	47.1	47.6	-0.5
14.	22.00-22.05	50.2	48.4	4.5	48.7	47.2	1.5
	22.05-22.10	49.5	48.9	7.0	45.5	47.4	-1.9
	22.10-22.15	51.6	48.8	3.0	51.6	47.2	4.4
	22.15-22.20	51.7	49.4	4.5	50.2	47.5	2.7
	22.20-22.25	51.5	51.2	7.0	47.5	48.4	-0.9
	22.25-22.30	51.4	48.3	3.0	51.4	47.4	4.0
	22.30-22.35	50.2	48.7	4.5	48.7	47.5	1.2
	22.35-22.40	49.7	48.5	7.0	45.7	47.6	-1.9
	22.40-22.45	50.4	51.1	7.0	46.4	48.2	-1.8
	22.45-22.50	52.0	49.3	3.0	52.0	48.2	3.8
	22.50-22.55	55.5	49.1	1.5	57.0	48.1	8.9
	22.55-23.00	52.0	49.0	3.0	52.0	48.3	3.7
15.	23.00-23.05	53.3	48.8	1.5	54.8	47.3	7.5
	23.05-23.10	50.3	48.4	4.5	48.8	47.5	1.3
	23.10-23.15	52.7	48.8	2.0	53.7	47.5	6.2
	23.15-23.20	50.0	48.9	7.0	46.0	47.6	-1.6
	23.20-23.25	50.0	48.0	4.5	48.5	47.3	1.2
	23.25-23.30	50.9	47.9	3.0	50.9	47.2	3.7
	23.30-23.35	50.7	48.1	3.0	50.7	47.4	3.3
	23.35-23.40	51.5	48.6	3.0	51.5	47.2	4.3
	23.40-23.45	50.7	49.0	4.5	49.2	47.7	1.5
	23.45-23.50	50.5	49.0	4.5	49.0	48.2	0.8
	23.50-23.55	51.9	51.5	7.0	47.9	48.4	-0.5
	23.55-00.00	51.9	50.1	4.5	50.4	48.7	1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
16.	00.00-00.05	51.6	50.5	7.0	47.6	48.8	-1.2
	00.05-00.10	53.1	50.0	3.0	53.1	48.7	4.4
	00.10-00.15	52.7	50.2	3.0	52.7	48.8	3.9
	00.15-00.20	54.3	50.4	2.0	55.3	48.6	6.7
	00.20-00.25	51.9	50.8	7.0	47.9	49.5	-1.6
	00.25-00.30	50.0	52.5	7.0	46.0	49.5	-3.5
	00.30-00.35	51.0	51.4	7.0	47.0	50.0	-3.0
	00.35-00.40	51.4	52.5	7.0	47.4	49.5	-2.1
	00.40-00.45	49.8	54.1	7.0	45.8	51.0	-5.2
	00.45-00.50	50.9	51.9	7.0	46.9	50.1	-3.2
17.	00.50-00.55	53.1	53.1	7.0	49.1	50.4	-1.3
	00.55-01.00	54.4	50.3	2.0	55.4	49.3	6.1
	01.00-01.05	53.2	50.1	3.0	53.2	48.9	4.3
	01.05-01.10	52.9	51.1	4.5	51.4	49.3	2.1
	01.10-01.15	52.1	51.7	7.0	48.1	49.9	-1.8
	01.15-01.20	52.8	53.0	7.0	48.8	50.2	-1.4
	01.20-01.25	55.1	55.0	7.0	51.1	52.4	-1.3
	01.25-01.30	56.7	54.0	3.0	56.7	51.8	4.9
	01.30-01.35	56.9	51.8	1.5	58.4	50.5	7.9
	01.35-01.40	56.5	52.8	2.0	57.5	51.7	5.8
18.	01.40-01.45	52.5	54.2	7.0	48.5	52.2	-3.7
	01.45-01.50	51.1	58.5	7.0	47.1	54.2	-7.1
	01.50-01.55	56.7	58.5	7.0	52.7	57.1	-4.4
	01.55-02.00	54.1	57.8	7.0	50.1	56.9	-6.8
	02.00-02.05	54.6	59.5	7.0	50.6	57.2	-6.6
	02.05-02.10	54.5	65.7	7.0	50.5	62.4	-11.9
	02.10-02.15	56.1	66.0	7.0	52.1	64.6	-12.5
	02.15-02.20	54.4	69.8	7.0	50.4	67.9	-17.5
	02.20-02.25	55.6	69.6	7.0	51.6	67.2	-15.6
	02.25-02.30	56.0	66.9	7.0	52.0	63.5	-11.5
19.	02.30-02.35	56.2	64.7	7.0	52.2	62.7	-10.5
	02.35-02.40	57.6	63.0	7.0	53.6	61.7	-8.1
	02.40-02.45	57.5	62.0	7.0	53.5	60.8	-7.3
	02.45-02.50	58.6	61.2	7.0	54.6	60.0	-5.4
	02.50-02.55	59.8	65.9	7.0	55.8	64.1	-8.3
	02.55-03.00	58.5	65.8	7.0	54.5	64.7	-10.2
	03.00-03.05	57.4	65.2	7.0	53.4	62.5	-9.1
	03.05-03.10	59.3	62.0	7.0	55.3	60.2	-4.9
	03.10-03.15	59.4	66.7	7.0	55.4	61.3	-5.9
	03.15-03.20	57.4	59.7	7.0	53.4	57.8	-4.4
	03.20-03.25	57.8	59.7	7.0	53.8	55.9	-2.1
	03.25-03.30	56.1	56.1	7.0	52.1	54.9	-2.8
	03.30-03.35	56.4	54.9	4.5	54.9	53.5	1.4
	03.35-03.40	56.2	55.1	7.0	52.2	53.6	-1.4
	03.40-03.45	58.7	53.9	1.5	60.2	52.7	7.5
	03.45-03.50	55.9	54.7	7.0	51.9	52.7	-0.8
	03.50-03.55	55.7	53.0	3.0	55.7	51.8	3.9
	03.55-04.00	56.6	52.9	2.0	57.6	51.5	6.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	54.6	52.3	4.5	53.1	51.1	2.0
	04.05-04.10	56.0	52.2	2.0	57.0	50.5	6.5
	04.10-04.15	56.6	53.1	2.0	57.6	50.9	6.7
	04.15-04.20	56.3	50.9	1.5	57.8	49.8	8.0
	04.20-04.25	56.3	50.7	1.5	57.8	49.4	8.4
	04.25-04.30	55.3	51.2	2.0	56.3	49.4	6.9
	04.30-04.35	56.2	52.6	2.0	57.2	49.4	7.8
	04.35-04.40	56.1	51.2	1.5	57.6	49.6	8.0
	04.40-04.45	55.6	51.0	1.5	57.1	49.3	7.8
	04.45-04.50	55.7	49.9	1.5	57.2	48.5	8.7
	04.50-04.55	54.5	50.3	2.0	55.5	48.7	6.8
21.	04.55-05.00	54.8	52.2	3.0	54.8	49.4	5.4
	05.00-05.05	54.2	50.2	2.0	55.2	49.1	6.1
	05.05-05.10	53.8	50.7	3.0	53.8	48.9	4.9
	05.10-05.15	54.6	50.5	2.0	55.6	49.5	6.1
	05.15-05.20	55.8	52.9	3.0	55.8	50.1	5.7
	05.20-05.25	54.7	51.2	2.0	55.7	49.5	6.2
	05.25-05.30	55.3	50.8	1.5	56.8	49.2	7.6
	05.30-05.35	54.9	53.7	7.0	50.9	48.9	2.0
	05.35-05.40	56.3	50.4	1.5	57.8	48.8	9.0
	05.40-05.45	56.0	50.0	1.5	57.5	48.4	9.1
	05.45-05.50	56.4	50.2	1.5	57.9	48.4	9.5
22.	05.50-05.55	57.0	51.4	1.5	58.5	48.9	9.6
	05.55-06.00	56.2	49.3	1.0	58.2	48.4	9.8
23.	06.00-07.00	54.3	51.0	3.0	51.3	48.3	3.0
24.	07.00-08.00	54.9	49.7	1.5	53.4	47.9	5.5
	08.00-09.00	57.6	51.2	1.5	56.1	48.4	7.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	55.2	49.8	1.5	53.7	46.8	6.9
2.	10.00-11.00	56.1	49.8	1.5	54.6	47.1	7.5
3.	11.00-12.00	54.8	48.9	1.5	53.3	47.3	6.0
4.	12.00-13.00	58.4	49.9	0.5	57.9	48.1	9.8
5.	13.00-14.00	56.0	50.6	1.5	54.5	48.3	6.2
6.	14.00-15.00	57.8	51.0	1.0	56.8	47.8	9.0
7.	15.00-16.00	57.8	50.2	0.5	57.3	47.7	9.6
8.	16.00-17.00	54.8	50.0	1.5	53.3	47.7	5.6
9.	17.00-18.00	53.9	49.2	1.5	52.4	47.4	5.0
10.	18.00-19.00	52.2	48.7	2.0	50.2	47.4	2.8
11.	19.00-20.00	52.0	51.9	7.0	45.0	47.9	-2.9
12.	20.00-21.00	51.8	50.2	4.5	47.3	48.4	-1.1
13.	21.00-22.00	53.6	49.4	2.0	51.6	47.6	4.0
14.	22.00-22.05	52.7	48.4	2.0	53.7	47.2	6.5
	22.05-22.10	53.0	48.9	2.0	54.0	47.4	6.6
	22.10-22.15	53.0	48.8	2.0	54.0	47.2	6.8
	22.15-22.20	55.6	49.4	1.5	57.1	47.5	9.6
	22.20-22.25	53.4	51.2	4.5	51.9	48.4	3.5
	22.25-22.30	53.2	48.3	1.5	54.7	47.4	7.3
	22.30-22.35	53.4	48.7	1.5	54.9	47.5	7.4
	22.35-22.40	53.1	48.5	1.5	54.6	47.6	7.0
	22.40-22.45	52.2	51.1	7.0	48.2	48.2	0.0
	22.45-22.50	51.4	49.3	4.5	49.9	48.2	1.7
	22.50-22.55	52.3	49.1	3.0	52.3	48.1	4.2
	22.55-23.00	51.5	49.0	3.0	51.5	48.3	3.2
	23.00-23.05	52.0	48.8	3.0	52.0	47.3	4.7
	23.05-23.10	52.7	48.4	2.0	53.7	47.5	6.2
15.	23.10-23.15	53.4	48.8	1.5	54.9	47.5	7.4
	23.15-23.20	53.9	48.9	1.5	55.4	47.6	7.8
	23.20-23.25	52.6	48.0	1.5	54.1	47.3	6.8
	23.25-23.30	51.5	47.9	2.0	52.5	47.2	5.3
	23.30-23.35	51.6	48.1	2.0	52.6	47.4	5.2
	23.35-23.40	52.2	48.6	2.0	53.2	47.2	6.0
	23.40-23.45	52.0	49.0	3.0	52.0	47.7	4.3
	23.45-23.50	51.6	49.0	3.0	51.6	48.2	3.4
	23.50-23.55	52.9	51.5	7.0	48.9	48.4	0.5
	23.55-00.00	52.0	50.1	4.5	50.5	48.7	1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
16.	00.00-00.05	52.5	50.5	4.5	51.0	48.8	2.2
	00.05-00.10	52.3	50.0	4.5	50.8	48.7	2.1
	00.10-00.15	51.7	50.2	4.5	50.2	48.8	1.4
	00.15-00.20	52.0	50.4	4.5	50.5	48.6	1.9
	00.20-00.25	53.0	50.8	4.5	51.5	49.5	2.0
	00.25-00.30	53.6	52.5	7.0	49.6	49.5	0.1
	00.30-00.35	53.0	51.4	4.5	51.5	50.0	1.5
	00.35-00.40	53.4	52.5	7.0	49.4	49.5	-0.1
	00.40-00.45	52.7	54.1	7.0	48.7	51.0	-2.3
	00.45-00.50	52.8	51.9	7.0	48.8	50.1	-1.3
17.	00.50-00.55	57.1	53.1	2.0	58.1	50.4	7.7
	00.55-01.00	55.7	50.3	1.5	57.2	49.3	7.9
	01.00-01.05	56.3	50.1	1.5	57.8	48.9	8.9
	01.05-01.10	55.0	51.1	2.0	56.0	49.3	6.7
	01.10-01.15	55.2	51.7	2.0	56.2	49.9	6.3
	01.15-01.20	56.5	53.0	2.0	57.5	50.2	7.3
	01.20-01.25	54.5	55.0	7.0	50.5	52.4	-1.9
	01.25-01.30	55.0	54.0	7.0	51.0	51.8	-0.8
	01.30-01.35	54.9	51.8	3.0	54.9	50.5	4.4
	01.35-01.40	54.4	52.8	4.5	52.9	51.7	1.2
18.	01.40-01.45	55.0	54.2	7.0	51.0	52.2	-1.2
	01.45-01.50	56.5	58.5	7.0	52.5	54.2	-1.7
	01.50-01.55	56.0	58.5	7.0	52.0	57.1	-5.1
	01.55-02.00	59.2	57.8	7.0	55.2	56.9	-1.7
	02.00-02.05	59.0	59.5	7.0	55.0	57.2	-2.2
	02.05-02.10	58.0	65.7	7.0	54.0	62.4	-8.4
	02.10-02.15	57.8	66.0	7.0	53.8	64.6	-10.8
	02.15-02.20	56.9	69.8	7.0	52.9	67.9	-15.0
	02.20-02.25	57.6	69.6	7.0	53.6	67.2	-13.6
	02.25-02.30	58.0	66.9	7.0	54.0	63.5	-9.5
19.	02.30-02.35	58.3	64.7	7.0	54.3	62.7	-8.4
	02.35-02.40	58.6	63.0	7.0	54.6	61.7	-7.1
	02.40-02.45	58.3	62.0	7.0	54.3	60.8	-6.5
	02.45-02.50	60.0	61.2	7.0	56.0	60.0	-4.0
	02.50-02.55	57.3	65.9	7.0	53.3	64.1	-10.8
	02.55-03.00	60.2	65.8	7.0	56.2	64.7	-8.5
	03.00-03.05	59.6	65.2	7.0	55.6	62.5	-6.9
	03.05-03.10	57.7	62.0	7.0	53.7	60.2	-6.5
	03.10-03.15	57.1	66.7	7.0	53.1	61.3	-8.2
	03.15-03.20	56.2	59.7	7.0	52.2	57.8	-5.6
	03.20-03.25	54.3	59.7	7.0	50.3	55.9	-5.6
	03.25-03.30	57.2	56.1	7.0	53.2	54.9	-1.7
	03.30-03.35	56.7	54.9	4.5	55.2	53.5	1.7
	03.35-03.40	57.5	55.1	4.5	56.0	53.6	2.4
	03.40-03.45	59.5	53.9	1.5	61.0	52.7	8.3
	03.45-03.50	57.1	54.7	4.5	55.6	52.7	2.9
	03.50-03.55	56.8	53.0	2.0	57.8	51.8	6.0
	03.55-04.00	58.2	52.9	1.5	59.7	51.5	8.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	54.8	52.3	3.0	54.8	51.1	3.7
	04.05-04.10	53.5	52.2	7.0	49.5	50.5	-1.0
	04.10-04.15	56.6	53.1	2.0	57.6	50.9	6.7
	04.15-04.20	57.2	50.9	1.5	58.7	49.8	8.9
	04.20-04.25	57.0	50.7	1.5	58.5	49.4	9.1
	04.25-04.30	56.1	51.2	1.5	57.6	49.4	8.2
	04.30-04.35	56.3	52.6	2.0	57.3	49.4	7.9
	04.35-04.40	55.3	51.2	2.0	56.3	49.6	6.7
	04.40-04.45	54.8	51.0	2.0	55.8	49.3	6.5
	04.45-04.50	55.3	49.9	1.5	56.8	48.5	8.3
	04.50-04.55	54.4	50.3	2.0	55.4	48.7	6.7
21.	04.55-05.00	56.8	52.2	1.5	58.3	49.4	8.9
	05.00-05.05	56.5	50.2	1.5	58.0	49.1	8.9
	05.05-05.10	55.5	50.7	1.5	57.0	48.9	8.1
	05.10-05.15	55.5	50.5	1.5	57.0	49.5	7.5
	05.15-05.20	56.7	52.9	2.0	57.7	50.1	7.6
	05.20-05.25	55.2	51.2	2.0	56.2	49.5	6.7
	05.25-05.30	55.4	50.8	1.5	56.9	49.2	7.7
	05.30-05.35	53.4	53.7	7.0	49.4	48.9	0.5
	05.35-05.40	56.5	50.4	1.5	58.0	48.8	9.2
	05.40-05.45	54.9	50.0	1.5	56.4	48.4	8.0
	05.45-05.50	56.3	50.2	1.5	57.8	48.4	9.4
22.	05.50-05.55	55.0	51.4	2.0	56.0	48.9	7.1
	05.55-06.00	55.4	49.3	1.5	56.9	48.4	8.5
23.	06.00-07.00	55.5	51.0	1.5	54.0	48.3	5.7
24.	07.00-08.00	54.3	49.7	1.5	52.8	47.9	4.9
	08.00-09.00	55.9	51.2	1.5	54.4	48.4	6.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		28-29/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	54.3	49.8	1.5	52.8	46.8	6.0
2.	10.00-11.00	54.8	49.8	1.5	53.3	47.1	6.2
3.	11.00-12.00	54.3	48.9	1.5	52.8	47.3	5.5
4.	12.00-13.00	58.5	49.9	0.5	58.0	48.1	9.9
5.	13.00-14.00	58.6	50.6	0.5	58.1	48.3	9.8
6.	14.00-15.00	58.3	51.0	1.0	57.3	47.8	9.5
7.	15.00-16.00	57.0	50.2	1.0	56.0	47.7	8.3
8.	16.00-17.00	58.0	50.0	0.5	57.5	47.7	9.8
9.	17.00-18.00	56.5	49.2	1.0	55.5	47.4	8.1
10.	18.00-19.00	53.8	48.7	1.5	52.3	47.4	4.9
11.	19.00-20.00	56.0	51.9	2.0	54.0	47.9	6.1
12.	20.00-21.00	53.1	50.2	3.0	50.1	48.4	1.7
13.	21.00-22.00	53.6	49.4	2.0	51.6	47.6	4.0
14.	22.00-22.05	53.5	48.4	1.5	55.0	47.2	7.8
	22.05-22.10	53.7	48.9	1.5	55.2	47.4	7.8
	22.10-22.15	53.7	48.8	1.5	55.2	47.2	8.0
	22.15-22.20	53.4	49.4	2.0	54.4	47.5	6.9
	22.20-22.25	53.2	51.2	4.5	51.7	48.4	3.3
	22.25-22.30	52.7	48.3	2.0	53.7	47.4	6.3
	22.30-22.35	53.2	48.7	1.5	54.7	47.5	7.2
	22.35-22.40	52.1	48.5	2.0	53.1	47.6	5.5
	22.40-22.45	51.9	51.1	7.0	47.9	48.2	-0.3
	22.45-22.50	51.9	49.3	3.0	51.9	48.2	3.7
	22.50-22.55	52.4	49.1	3.0	52.4	48.1	4.3
	22.55-23.00	53.2	49.0	2.0	54.2	48.3	5.9
	23.00-23.05	54.0	48.8	1.5	55.5	47.3	8.2
	23.05-23.10	53.2	48.4	1.5	54.7	47.5	7.2
15.	23.10-23.15	53.0	48.8	2.0	54.0	47.5	6.5
	23.15-23.20	52.7	48.9	2.0	53.7	47.6	6.1
	23.20-23.25	53.7	48.0	1.5	55.2	47.3	7.9
	23.25-23.30	53.8	47.9	1.5	55.3	47.2	8.1
	23.30-23.35	53.5	48.1	1.5	55.0	47.4	7.6
	23.35-23.40	53.1	48.6	1.5	54.6	47.2	7.4
	23.40-23.45	53.4	49.0	2.0	54.4	47.7	6.7
	23.45-23.50	54.1	49.0	1.5	55.6	48.2	7.4
	23.50-23.55	53.8	51.5	4.5	52.3	48.4	3.9
	23.55-00.00	54.3	50.1	2.0	55.3	48.7	6.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
16.	00.00-00.05	55.1	50.5	1.5	56.6	48.8	7.8
	00.05-00.10	56.5	50.0	1.0	58.5	48.7	9.8
	00.10-00.15	54.7	50.2	1.5	56.2	48.8	7.4
	00.15-00.20	53.9	50.4	2.0	54.9	48.6	6.3
	00.20-00.25	54.5	50.8	2.0	55.5	49.5	6.0
	00.25-00.30	55.2	52.5	3.0	55.2	49.5	5.7
	00.30-00.35	55.2	51.4	2.0	56.2	50.0	6.2
	00.35-00.40	56.1	52.5	2.0	57.1	49.5	7.6
	00.40-00.45	56.5	54.1	4.5	55.0	51.0	4.0
	00.45-00.50	56.3	51.9	2.0	57.3	50.1	7.2
	00.50-00.55	57.9	53.1	1.5	59.4	50.4	9.0
17.	00.55-01.00	55.2	50.3	1.5	56.7	49.3	7.4
	01.00-01.05	55.7	50.1	1.5	57.2	48.9	8.3
	01.05-01.10	56.1	51.1	1.5	57.6	49.3	8.3
	01.10-01.15	55.5	51.7	2.0	56.5	49.9	6.6
	01.15-01.20	56.7	53.0	2.0	57.7	50.2	7.5
	01.20-01.25	55.7	55.0	7.0	51.7	52.4	-0.7
	01.25-01.30	56.0	54.0	4.5	54.5	51.8	2.7
	01.30-01.35	56.3	51.8	1.5	57.8	50.5	7.3
	01.35-01.40	53.0	52.8	7.0	49.0	51.7	-2.7
	01.40-01.45	56.4	54.2	4.5	54.9	52.2	2.7
	01.45-01.50	56.2	58.5	7.0	52.2	54.2	-2.0
18.	01.50-01.55	56.5	58.5	7.0	52.5	57.1	-4.6
	01.55-02.00	57.1	57.8	7.0	53.1	56.9	-3.8
	02.00-02.05	57.5	59.5	7.0	53.5	57.2	-3.7
	02.05-02.10	54.0	65.7	7.0	50.0	62.4	-12.4
	02.10-02.15	58.7	66.0	7.0	54.7	64.6	-9.9
	02.15-02.20	58.8	69.8	7.0	54.8	67.9	-13.1
	02.20-02.25	58.6	69.6	7.0	54.6	67.2	-12.6
	02.25-02.30	57.4	66.9	7.0	53.4	63.5	-10.1
	02.30-02.35	59.5	64.7	7.0	55.5	62.7	-7.2
	02.35-02.40	57.4	63.0	7.0	53.4	61.7	-8.3
	02.40-02.45	58.4	62.0	7.0	54.4	60.8	-6.4
19.	02.45-02.50	57.9	61.2	7.0	53.9	60.0	-6.1
	02.50-02.55	56.3	65.9	7.0	52.3	64.1	-11.8
	02.55-03.00	55.6	65.8	7.0	51.6	64.7	-13.1
	03.00-03.05	57.5	65.2	7.0	53.5	62.5	-9.0
	03.05-03.10	58.5	62.0	7.0	54.5	60.2	-5.7
	03.10-03.15	58.4	66.7	7.0	54.4	61.3	-6.9
	03.15-03.20	57.6	59.7	7.0	53.6	57.8	-4.2
	03.20-03.25	58.7	59.7	7.0	54.7	55.9	-1.2
	03.25-03.30	58.1	56.1	4.5	56.6	54.9	1.7
	03.30-03.35	56.2	54.9	7.0	52.2	53.5	-1.3
	03.35-03.40	56.2	55.1	7.0	52.2	53.6	-1.4
19.	03.40-03.45	57.1	53.9	3.0	57.1	52.7	4.4
	03.45-03.50	56.9	54.7	4.5	55.4	52.7	2.7
	03.50-03.55	56.2	53.0	3.0	56.2	51.8	4.4
	03.55-04.00	56.1	52.9	3.0	56.1	51.5	4.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	56.9	52.3	1.5	58.4	51.1	7.3
	04.05-04.10	57.0	52.2	1.5	58.5	50.5	8.0
	04.10-04.15	57.2	53.1	2.0	58.2	50.9	7.3
	04.15-04.20	55.4	50.9	1.5	56.9	49.8	7.1
	04.20-04.25	54.2	50.7	2.0	55.2	49.4	5.8
	04.25-04.30	53.9	51.2	3.0	53.9	49.4	4.5
	04.30-04.35	55.1	52.6	3.0	55.1	49.4	5.7
	04.35-04.40	56.0	51.2	1.5	57.5	49.6	7.9
	04.40-04.45	56.3	51.0	1.5	57.8	49.3	8.5
	04.45-04.50	56.3	49.9	1.5	57.8	48.5	9.3
	04.50-04.55	56.6	50.3	1.5	58.1	48.7	9.4
	04.55-05.00	56.8	52.2	1.5	58.3	49.4	8.9
21.	05.00-05.05	56.7	50.2	1.0	58.7	49.1	9.6
	05.05-05.10	55.0	50.7	2.0	56.0	48.9	7.1
	05.10-05.15	52.7	50.5	4.5	51.2	49.5	1.7
	05.15-05.20	53.1	52.9	7.0	49.1	50.1	-1.0
	05.20-05.25	54.5	51.2	3.0	54.5	49.5	5.0
	05.25-05.30	56.8	50.8	1.5	58.3	49.2	9.1
	05.30-05.35	54.5	53.7	7.0	50.5	48.9	1.6
	05.35-05.40	55.6	50.4	1.5	57.1	48.8	8.3
	05.40-05.45	55.5	50.0	1.5	57.0	48.4	8.6
	05.45-05.50	54.6	50.2	2.0	55.6	48.4	7.2
	05.50-05.55	54.4	51.4	3.0	54.4	48.9	5.5
	05.55-06.00	54.5	49.3	1.5	56.0	48.4	7.6
22.	06.00-07.00	55.6	51.0	1.5	54.1	48.3	5.8
23.	07.00-08.00	57.7	49.7	0.5	57.2	47.9	9.3
24.	08.00-09.00	58.1	51.2	1.0	57.1	48.4	8.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		29-30/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	55.5	49.8	1.5	54.0	46.8	7.2
2.	10.00-11.00	56.0	49.8	1.5	54.5	47.1	7.4
3.	11.00-12.00	55.9	48.9	1.0	54.9	47.3	7.6
4.	12.00-13.00	55.6	49.9	1.5	54.1	48.1	6.0
5.	13.00-14.00	57.6	50.6	1.0	56.6	48.3	8.3
6.	14.00-15.00	57.2	51.0	1.5	55.7	47.8	7.9
7.	15.00-16.00	55.7	50.2	1.5	54.2	47.7	6.5
8.	16.00-17.00	53.4	50.0	3.0	50.4	47.7	2.7
9.	17.00-18.00	53.7	49.2	1.5	52.2	47.4	4.8
10.	18.00-19.00	52.7	48.7	2.0	50.7	47.4	3.3
11.	19.00-20.00	54.5	51.9	3.0	51.5	47.9	3.6
12.	20.00-21.00	55.4	50.2	1.5	53.9	48.4	5.5
13.	21.00-22.00	53.9	49.4	1.5	52.4	47.6	4.8
14.	22.00-22.05	53.8	48.4	1.5	55.3	47.2	8.1
	22.05-22.10	53.6	48.9	1.5	55.1	47.4	7.7
	22.10-22.15	51.8	48.8	3.0	51.8	47.2	4.6
	22.15-22.20	54.1	49.4	1.5	55.6	47.5	8.1
	22.20-22.25	53.7	51.2	3.0	53.7	48.4	5.3
	22.25-22.30	53.2	48.3	1.5	54.7	47.4	7.3
	22.30-22.35	53.4	48.7	1.5	54.9	47.5	7.4
	22.35-22.40	53.9	48.5	1.5	55.4	47.6	7.8
	22.40-22.45	53.8	51.1	3.0	53.8	48.2	5.6
	22.45-22.50	54.7	49.3	1.5	56.2	48.2	8.0
	22.50-22.55	55.1	49.1	1.5	56.6	48.1	8.5
	22.55-23.00	51.9	49.0	3.0	51.9	48.3	3.6
	23.00-23.05	53.9	48.8	1.5	55.4	47.3	8.1
	23.05-23.10	53.8	48.4	1.5	55.3	47.5	7.8
	23.10-23.15	55.1	48.8	1.5	56.6	47.5	9.1
	23.15-23.20	52.7	48.9	2.0	53.7	47.6	6.1
15.	23.20-23.25	53.5	48.0	1.5	55.0	47.3	7.7
	23.25-23.30	51.9	47.9	2.0	52.9	47.2	5.7
	23.30-23.35	53.1	48.1	1.5	54.6	47.4	7.2
	23.35-23.40	54.0	48.6	1.5	55.5	47.2	8.3
	23.40-23.45	54.7	49.0	1.5	56.2	47.7	8.5
	23.45-23.50	51.6	49.0	3.0	51.6	48.2	3.4
	23.50-23.55	53.0	51.5	4.5	51.5	48.4	3.1
	23.55-00.00	52.8	50.1	3.0	52.8	48.7	4.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
16.	00.00-00.05	54.1	50.5	2.0	55.1	48.8	6.3
	00.05-00.10	53.6	50.0	2.0	54.6	48.7	5.9
	00.10-00.15	56.1	50.2	1.5	57.6	48.8	8.8
	00.15-00.20	56.4	50.4	1.5	57.9	48.6	9.3
	00.20-00.25	53.5	50.8	3.0	53.5	49.5	4.0
	00.25-00.30	54.7	52.5	4.5	53.2	49.5	3.7
	00.30-00.35	57.0	51.4	1.5	58.5	50.0	8.5
	00.35-00.40	55.7	52.5	3.0	55.7	49.5	6.2
	00.40-00.45	53.8	54.1	7.0	49.8	51.0	-1.2
	00.45-00.50	56.2	51.9	2.0	57.2	50.1	7.1
17.	00.50-00.55	54.0	53.1	7.0	50.0	50.4	-0.4
	00.55-01.00	57.2	50.3	1.0	59.2	49.3	9.9
	01.00-01.05	54.5	50.1	2.0	55.5	48.9	6.6
	01.05-01.10	56.8	51.1	1.5	58.3	49.3	9.0
	01.10-01.15	55.6	51.7	2.0	56.6	49.9	6.7
	01.15-01.20	54.8	53.0	4.5	53.3	50.2	3.1
	01.20-01.25	56.9	55.0	4.5	55.4	52.4	3.0
	01.25-01.30	56.4	54.0	4.5	54.9	51.8	3.1
	01.30-01.35	56.2	51.8	2.0	57.2	50.5	6.7
	01.35-01.40	57.5	52.8	1.5	59.0	51.7	7.3
18.	01.40-01.45	56.1	54.2	4.5	54.6	52.2	2.4
	01.45-01.50	59.2	58.5	7.0	55.2	54.2	1.0
	01.50-01.55	58.0	58.5	7.0	54.0	57.1	-3.1
	01.55-02.00	57.2	57.8	7.0	53.2	56.9	-3.7
	02.00-02.05	54.4	59.5	7.0	50.4	57.2	-6.8
	02.05-02.10	55.3	65.7	7.0	51.3	62.4	-11.1
	02.10-02.15	56.0	66.0	7.0	52.0	64.6	-12.6
	02.15-02.20	56.4	69.8	7.0	52.4	67.9	-15.5
	02.20-02.25	56.7	69.6	7.0	52.7	67.2	-14.5
	02.25-02.30	58.6	66.9	7.0	54.6	63.5	-8.9
19.	02.30-02.35	55.2	64.7	7.0	51.2	62.7	-11.5
	02.35-02.40	58.4	63.0	7.0	54.4	61.7	-7.3
	02.40-02.45	55.0	62.0	7.0	51.0	60.8	-9.8
	02.45-02.50	56.9	61.2	7.0	52.9	60.0	-7.1
	02.50-02.55	54.0	65.9	7.0	50.0	64.1	-14.1
	02.55-03.00	54.2	65.8	7.0	50.2	64.7	-14.5
	03.00-03.05	54.3	65.2	7.0	50.3	62.5	-12.2
	03.05-03.10	54.5	62.0	7.0	50.5	60.2	-9.7
	03.10-03.15	55.2	66.7	7.0	51.2	61.3	-10.1
	03.15-03.20	55.0	59.7	7.0	51.0	57.8	-6.8
	03.20-03.25	55.9	59.7	7.0	51.9	55.9	-4.0
	03.25-03.30	56.4	56.1	7.0	52.4	54.9	-2.5
	03.30-03.35	54.3	54.9	7.0	50.3	53.5	-3.2
	03.35-03.40	53.6	55.1	7.0	49.6	53.6	-4.0
	03.40-03.45	53.6	53.9	7.0	49.6	52.7	-3.1
	03.45-03.50	54.1	54.7	7.0	50.1	52.7	-2.6
	03.50-03.55	58.1	53.0	1.5	59.6	51.8	7.8
	03.55-04.00	54.8	52.9	4.5	53.3	51.5	1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	56.2	52.3	2.0	57.2	51.1	6.1
	04.05-04.10	54.5	52.2	4.5	53.0	50.5	2.5
	04.10-04.15	55.3	53.1	4.5	53.8	50.9	2.9
	04.15-04.20	54.9	50.9	2.0	55.9	49.8	6.1
	04.20-04.25	52.2	50.7	4.5	50.7	49.4	1.3
	04.25-04.30	53.2	51.2	4.5	51.7	49.4	2.3
	04.30-04.35	54.8	52.6	4.5	53.3	49.4	3.9
	04.35-04.40	55.5	51.2	2.0	56.5	49.6	6.9
	04.40-04.45	54.0	51.0	3.0	54.0	49.3	4.7
	04.45-04.50	53.8	49.9	2.0	54.8	48.5	6.3
	04.50-04.55	53.8	50.3	2.0	54.8	48.7	6.1
	04.55-05.00	56.0	52.2	2.0	57.0	49.4	7.6
21.	05.00-05.05	55.8	50.2	1.5	57.3	49.1	8.2
	05.05-05.10	53.3	50.7	3.0	53.3	48.9	4.4
	05.10-05.15	57.3	50.5	1.0	59.3	49.5	9.8
	05.15-05.20	54.0	52.9	7.0	50.0	50.1	-0.1
	05.20-05.25	53.5	51.2	4.5	52.0	49.5	2.5
	05.25-05.30	54.9	50.8	2.0	55.9	49.2	6.7
	05.30-05.35	55.6	53.7	4.5	54.1	48.9	5.2
	05.35-05.40	55.6	50.4	1.5	57.1	48.8	8.3
	05.40-05.45	55.7	50.0	1.5	57.2	48.4	8.8
	05.45-05.50	54.2	50.2	2.0	55.2	48.4	6.8
	05.50-05.55	57.0	51.4	1.5	58.5	48.9	9.6
	05.55-06.00	56.3	49.3	1.0	58.3	48.4	9.9
22.	06.00-07.00	55.8	51.0	1.5	54.3	48.3	6.0
23.	07.00-08.00	58.2	49.7	0.5	57.7	47.9	9.8
24.	08.00-09.00	58.8	51.2	0.5	58.3	48.4	9.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	09.00-10.00	54.3	49.8	1.5	52.8	46.8	6.0
2.	10.00-11.00	54.8	49.8	1.5	53.3	47.1	6.2
3.	11.00-12.00	57.0	48.9	0.5	56.5	47.3	9.2
4.	12.00-13.00	55.0	49.9	1.5	53.5	48.1	5.4
5.	13.00-14.00	55.7	50.6	1.5	54.2	48.3	5.9
6.	14.00-15.00	55.3	51.0	2.0	53.3	47.8	5.5
7.	15.00-16.00	55.2	50.2	1.5	53.7	47.7	6.0
8.	16.00-17.00	55.2	50.0	1.5	53.7	47.7	6.0
9.	17.00-18.00	56.2	49.2	1.0	55.2	47.4	7.8
10.	18.00-19.00	53.7	48.7	1.5	52.2	47.4	4.8
11.	19.00-20.00	53.5	51.9	4.5	49.0	47.9	1.1
12.	20.00-21.00	52.9	50.2	3.0	49.9	48.4	1.5
13.	21.00-22.00	52.9	49.4	2.0	50.9	47.6	3.3
14.	22.00-22.05	51.5	48.4	3.0	51.5	47.2	4.3
	22.05-22.10	51.5	48.9	3.0	51.5	47.4	4.1
	22.10-22.15	52.9	48.8	2.0	53.9	47.2	6.7
	22.15-22.20	53.5	49.4	2.0	54.5	47.5	7.0
	22.20-22.25	53.4	51.2	4.5	51.9	48.4	3.5
	22.25-22.30	51.5	48.3	3.0	51.5	47.4	4.1
	22.30-22.35	51.8	48.7	3.0	51.8	47.5	4.3
	22.35-22.40	52.9	48.5	2.0	53.9	47.6	6.3
	22.40-22.45	53.0	51.1	4.5	51.5	48.2	3.3
	22.45-22.50	52.9	49.3	2.0	53.9	48.2	5.7
	22.50-22.55	51.3	49.1	4.5	49.8	48.1	1.7
	22.55-23.00	51.4	49.0	4.5	49.9	48.3	1.6
15.	23.00-23.05	51.8	48.8	3.0	51.8	47.3	4.5
	23.05-23.10	52.6	48.4	2.0	53.6	47.5	6.1
	23.10-23.15	50.9	48.8	4.5	49.4	47.5	1.9
	23.15-23.20	53.0	48.9	2.0	54.0	47.6	6.4
	23.20-23.25	53.5	48.0	1.5	55.0	47.3	7.7
	23.25-23.30	49.1	47.9	7.0	45.1	47.2	-2.1
	23.30-23.35	53.6	48.1	1.5	55.1	47.4	7.7
	23.35-23.40	51.7	48.6	3.0	51.7	47.2	4.5
	23.40-23.45	51.8	49.0	3.0	51.8	47.7	4.1
	23.45-23.50	51.1	49.0	4.5	49.6	48.2	1.4
	23.50-23.55	52.1	51.5	7.0	48.1	48.4	-0.3
	23.55-00.00	52.9	50.1	3.0	52.9	48.7	4.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตว์ตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
16.	00.00-00.05	53.3	50.5	3.0	53.3	48.8	4.5
	00.05-00.10	52.2	50.0	4.5	50.7	48.7	2.0
	00.10-00.15	50.3	50.2	7.0	46.3	48.8	-2.5
	00.15-00.20	52.8	50.4	4.5	51.3	48.6	2.7
	00.20-00.25	53.5	50.8	3.0	53.5	49.5	4.0
	00.25-00.30	50.5	52.5	7.0	46.5	49.5	-3.0
	00.30-00.35	49.4	51.4	7.0	45.4	50.0	-4.6
	00.35-00.40	52.7	52.5	7.0	48.7	49.5	-0.8
	00.40-00.45	51.6	54.1	7.0	47.6	51.0	-3.4
	00.45-00.50	50.4	51.9	7.0	46.4	50.1	-3.7
	00.50-00.55	50.5	53.1	7.0	46.5	50.4	-3.9
17.	00.55-01.00	54.6	50.3	2.0	55.6	49.3	6.3
	01.00-01.05	52.1	50.1	4.5	50.6	48.9	1.7
	01.05-01.10	51.3	51.1	7.0	47.3	49.3	-2.0
	01.10-01.15	51.8	51.7	7.0	47.8	49.9	-2.1
	01.15-01.20	52.5	53.0	7.0	48.5	50.2	-1.7
	01.20-01.25	53.9	55.0	7.0	49.9	52.4	-2.5
	01.25-01.30	51.4	54.0	7.0	47.4	51.8	-4.4
	01.30-01.35	49.8	51.8	7.0	45.8	50.5	-4.7
	01.35-01.40	51.3	52.8	7.0	47.3	51.7	-4.4
	01.40-01.45	53.0	54.2	7.0	49.0	52.2	-3.2
	01.45-01.50	50.1	58.5	7.0	46.1	54.2	-8.1
18.	01.50-01.55	51.1	58.5	7.0	47.1	57.1	-10.0
	01.55-02.00	55.6	57.8	7.0	51.6	56.9	-5.3
	02.00-02.05	58.9	59.5	7.0	54.9	57.2	-2.3
	02.05-02.10	53.5	65.7	7.0	49.5	62.4	-12.9
	02.10-02.15	52.6	66.0	7.0	48.6	64.6	-16.0
	02.15-02.20	51.8	69.8	7.0	47.8	67.9	-20.1
	02.20-02.25	50.7	69.6	7.0	46.7	67.2	-20.5
	02.25-02.30	54.0	66.9	7.0	50.0	63.5	-13.5
	02.30-02.35	51.1	64.7	7.0	47.1	62.7	-15.6
	02.35-02.40	50.1	63.0	7.0	46.1	61.7	-15.6
	02.40-02.45	49.7	62.0	7.0	45.7	60.8	-15.1
19.	02.45-02.50	49.6	61.2	7.0	45.6	60.0	-14.4
	02.50-02.55	51.7	65.9	7.0	47.7	64.1	-16.4
	02.55-03.00	50.3	65.8	7.0	46.3	64.7	-18.4
	03.00-03.05	49.4	65.2	7.0	45.4	62.5	-17.1
	03.05-03.10	51.7	62.0	7.0	47.7	60.2	-12.5
	03.10-03.15	53.6	66.7	7.0	49.6	61.3	-11.7
	03.15-03.20	50.9	59.7	7.0	46.9	57.8	-10.9
	03.20-03.25	51.8	59.7	7.0	47.8	55.9	-8.1
	03.25-03.30	51.5	56.1	7.0	47.5	54.9	-7.4
	03.30-03.35	51.2	54.9	7.0	47.2	53.5	-6.3
	03.35-03.40	49.7	55.1	7.0	45.7	53.6	-7.9
19.	03.40-03.45	50.9	53.9	7.0	46.9	52.7	-5.8
	03.45-03.50	56.6	54.7	4.5	55.1	52.7	2.4
	03.50-03.55	52.6	53.0	7.0	48.6	51.8	-3.2
	03.55-04.00	51.3	52.9	7.0	47.3	51.5	-4.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
20.	04.00-04.05	51.1	52.3	7.0	47.1	51.1	-4.0
	04.05-04.10	50.5	52.2	7.0	46.5	50.5	-4.0
	04.10-04.15	52.3	53.1	7.0	48.3	50.9	-2.6
	04.15-04.20	52.9	50.9	4.5	51.4	49.8	1.6
	04.20-04.25	51.1	50.7	7.0	47.1	49.4	-2.3
	04.25-04.30	51.6	51.2	7.0	47.6	49.4	-1.8
	04.30-04.35	50.8	52.6	7.0	46.8	49.4	-2.6
	04.35-04.40	51.0	51.2	7.0	47.0	49.6	-2.6
	04.40-04.45	51.1	51.0	7.0	47.1	49.3	-2.2
	04.45-04.50	50.2	49.9	7.0	46.2	48.5	-2.3
	04.50-04.55	50.4	50.3	7.0	46.4	48.7	-2.3
	04.55-05.00	51.2	52.2	7.0	47.2	49.4	-2.2
21.	05.00-05.05	49.3	50.2	7.0	45.3	49.1	-3.8
	05.05-05.10	54.1	50.7	3.0	54.1	48.9	5.2
	05.10-05.15	52.0	50.5	4.5	50.5	49.5	1.0
	05.15-05.20	49.8	52.9	7.0	45.8	50.1	-4.3
	05.20-05.25	50.3	51.2	7.0	46.3	49.5	-3.2
	05.25-05.30	49.4	50.8	7.0	45.4	49.2	-3.8
	05.30-05.35	51.2	53.7	7.0	47.2	48.9	-1.7
	05.35-05.40	51.9	50.4	4.5	50.4	48.8	1.6
	05.40-05.45	52.1	50.0	4.5	50.6	48.4	2.2
	05.45-05.50	48.8	50.2	7.0	44.8	48.4	-3.6
	05.50-05.55	50.1	51.4	7.0	46.1	48.9	-2.8
	05.55-06.00	50.1	49.3	7.0	46.1	48.4	-2.3
22.	06.00-07.00	50.6	51.0	7.0	43.6	48.3	-4.7
23.	07.00-08.00	50.7	49.7	7.0	43.7	47.9	-4.2
24.	08.00-09.00	49.0	51.2	7.0	42.0	48.4	-6.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	10.00-11.00	49.2	49.6	7.0	42.2	47.5	-5.3
2.	11.00-12.00	53.6	49.9	2.0	51.6	47.6	4.0
3.	12.00-13.00	52.0	49.6	4.5	47.5	46.0	1.5
4.	13.00-14.00	55.2	51.4	2.0	53.2	48.3	4.9
5.	14.00-15.00	52.2	51.5	7.0	45.2	47.9	-2.7
6.	15.00-16.00	51.3	51.6	7.0	44.3	48.0	-3.7
7.	16.00-17.00	51.6	51.4	7.0	44.6	47.6	-3.0
8.	17.00-18.00	49.4	51.5	7.0	42.4	47.8	-5.4
9.	18.00-19.00	49.1	53.0	7.0	42.1	49.0	-6.9
10.	19.00-20.00	48.5	53.1	7.0	41.5	49.5	-8.0
11.	20.00-21.00	47.1	51.9	7.0	40.1	47.9	-7.8
12.	21.00-22.00	46.0	54.0	7.0	39.0	50.1	-11.1
13.	22.00-22.05	45.6	50.1	7.0	41.6	48.3	-6.7
	22.05-22.10	48.3	50.5	7.0	44.3	48.2	-3.9
	22.10-22.15	47.3	49.7	7.0	43.3	47.7	-4.4
	22.15-22.20	45.3	49.9	7.0	41.3	48.1	-6.8
	22.20-22.25	45.2	49.8	7.0	41.2	47.4	-6.2
	22.25-22.30	46.2	47.0	7.0	42.2	46.0	-3.8
	22.30-22.35	47.1	48.4	7.0	43.1	46.3	-3.2
	22.35-22.40	46.7	49.6	7.0	42.7	47.2	-4.5
	22.40-22.45	47.2	49.8	7.0	43.2	47.2	-4.0
	22.45-22.50	47.5	50.8	7.0	43.5	48.0	-4.5
	22.50-22.55	49.6	50.9	7.0	45.6	48.2	-2.6
	22.55-23.00	46.8	50.7	7.0	42.8	47.8	-5.0
	23.00-23.05	47.6	50.7	7.0	43.6	47.8	-4.2
	23.05-23.10	46.4	50.5	7.0	42.4	47.5	-5.1
	23.10-23.15	46.7	51.4	7.0	42.7	48.7	-6.0
	23.15-23.20	46.4	51.5	7.0	42.4	48.8	-6.4
14.	23.20-23.25	47.1	51.5	7.0	43.1	48.4	-5.3
	23.25-23.30	46.5	51.5	7.0	42.5	48.4	-5.9
	23.30-23.35	47.8	52.1	7.0	43.8	49.5	-5.7
	23.35-23.40	48.1	51.8	7.0	44.1	49.1	-5.0
	23.40-23.45	50.4	50.8	7.0	46.4	47.6	-1.2
	23.45-23.50	47.0	50.2	7.0	43.0	47.1	-4.1
	23.50-23.55	46.4	49.8	7.0	42.4	47.2	-4.8
	23.55-00.00	46.8	49.5	7.0	42.8	47.0	-4.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
15.	00.00-00.05	47.8	49.6	7.0	43.8	46.9	-3.1
	00.05-00.10	47.8	50.0	7.0	43.8	47.4	-3.6
	00.10-00.15	48.4	49.7	7.0	44.4	46.6	-2.2
	00.15-00.20	51.1	50.2	7.0	47.1	46.9	0.2
	00.20-00.25	51.0	50.9	7.0	47.0	48.0	-1.0
	00.25-00.30	48.7	50.9	7.0	44.7	47.7	-3.0
	00.30-00.35	47.6	51.2	7.0	43.6	48.0	-4.4
	00.35-00.40	47.3	50.7	7.0	43.3	47.7	-4.4
	00.40-00.45	47.6	50.7	7.0	43.6	47.6	-4.0
	00.45-00.50	49.5	50.8	7.0	45.5	47.7	-2.2
16.	00.50-00.55	48.1	50.8	7.0	44.1	47.6	-3.5
	00.55-01.00	47.7	49.0	7.0	43.7	46.1	-2.4
	01.00-01.05	47.6	49.4	7.0	43.6	46.4	-2.8
	01.05-01.10	47.6	50.9	7.0	43.6	47.4	-3.8
	01.10-01.15	47.1	50.2	7.0	43.1	46.8	-3.7
	01.15-01.20	47.0	50.5	7.0	43.0	47.4	-4.4
	01.20-01.25	48.1	51.0	7.0	44.1	47.5	-3.4
	01.25-01.30	47.2	51.2	7.0	43.2	48.2	-5.0
	01.30-01.35	47.0	51.6	7.0	43.0	48.9	-5.9
	01.35-01.40	51.3	51.5	7.0	47.3	48.3	-1.0
17.	01.40-01.45	51.0	51.1	7.0	47.0	48.1	-1.1
	01.45-01.50	49.6	51.5	7.0	45.6	48.5	-2.9
	01.50-01.55	50.7	51.4	7.0	46.7	48.5	-1.8
	01.55-02.00	51.7	51.7	7.0	47.7	49.0	-1.3
	02.00-02.05	52.1	51.5	7.0	48.1	48.7	-0.6
	02.05-02.10	53.0	51.6	7.0	49.0	48.6	0.4
	02.10-02.15	54.3	51.8	3.0	54.3	48.8	5.5
	02.15-02.20	55.0	50.8	2.0	56.0	47.4	8.6
	02.20-02.25	52.8	49.6	3.0	52.8	47.0	5.8
	02.25-02.30	52.6	49.2	3.0	52.6	46.5	6.1
18.	02.30-02.35	52.6	50.2	4.5	51.1	47.3	3.8
	02.35-02.40	53.0	50.9	4.5	51.5	47.4	4.1
	02.40-02.45	53.6	51.4	4.5	52.1	47.7	4.4
	02.45-02.50	54.5	51.6	3.0	54.5	48.1	6.4
	02.50-02.55	54.0	51.5	3.0	54.0	47.5	6.5
	02.55-03.00	53.1	51.8	7.0	49.1	47.9	1.2
	03.00-03.05	53.2	51.8	7.0	49.2	48.1	1.1
	03.05-03.10	53.5	49.7	2.0	54.5	46.3	8.2
	03.10-03.15	53.0	48.8	2.0	54.0	45.9	8.1
	03.15-03.20	52.4	50.0	4.5	50.9	46.7	4.2
	03.20-03.25	52.8	50.1	3.0	52.8	46.8	6.0
	03.25-03.30	50.4	52.2	7.0	46.4	47.3	-0.9
	03.30-03.35	48.7	53.4	7.0	44.7	48.7	-4.0
	03.35-03.40	50.6	53.5	7.0	46.6	48.6	-2.0
	03.40-03.45	48.1	53.4	7.0	44.1	48.8	-4.7
	03.45-03.50	48.3	53.7	7.0	44.3	48.9	-4.6
	03.50-03.55	50.7	53.2	7.0	46.7	48.4	-1.7
	03.55-04.00	50.4	53.7	7.0	46.4	49.2	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
19.	04.00-04.05	52.6	51.5	7.0	48.6	46.8	1.8
	04.05-04.10	50.9	50.2	7.0	46.9	47.3	-0.4
	04.10-04.15	50.1	51.4	7.0	46.1	48.2	-2.1
	04.15-04.20	50.2	51.9	7.0	46.2	48.9	-2.7
	04.20-04.25	51.9	51.1	7.0	47.9	47.7	0.2
	04.25-04.30	50.8	50.2	7.0	46.8	46.5	0.3
	04.30-04.35	50.8	50.8	7.0	46.8	46.6	0.2
	04.35-04.40	50.8	50.2	7.0	46.8	46.4	0.4
	04.40-04.45	51.2	50.6	7.0	47.2	47.0	0.2
	04.45-04.50	52.7	50.7	4.5	51.2	46.7	4.5
	04.50-04.55	50.1	50.6	7.0	46.1	46.2	-0.1
20.	04.55-05.00	51.1	55.9	7.0	47.1	47.7	-0.6
	05.00-05.05	53.5	51.1	4.5	52.0	47.6	4.4
	05.05-05.10	54.0	51.7	4.5	52.5	48.3	4.2
	05.10-05.15	50.4	52.2	7.0	46.4	48.9	-2.5
	05.15-05.20	50.8	52.1	7.0	46.8	48.8	-2.0
	05.20-05.25	49.1	52.8	7.0	45.1	48.7	-3.6
	05.25-05.30	47.5	52.5	7.0	43.5	49.1	-5.6
	05.30-05.35	48.3	52.0	7.0	44.3	48.6	-4.3
	05.35-05.40	51.8	52.5	7.0	47.8	48.3	-0.5
	05.40-05.45	52.8	51.9	7.0	48.8	48.4	0.4
	05.45-05.50	50.3	51.4	7.0	46.3	47.6	-1.3
21.	05.50-05.55	48.9	52.1	7.0	44.9	48.7	-3.8
	05.55-06.00	53.1	52.6	7.0	49.1	49.2	-0.1
	06.00-07.00	52.2	52.5	7.0	45.2	49.3	-4.1
	07.00-08.00	50.6	52.9	7.0	43.6	50.0	-6.4
	08.00-09.00	54.1	49.8	2.0	52.1	47.3	4.8
	09.00-10.00	49.9	52.6	7.0	42.9	49.7	-6.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	10.00-11.00	51.5	49.6	4.5	47.0	47.5	-0.5
2.	11.00-12.00	52.6	49.9	3.0	49.6	47.6	2.0
3.	12.00-13.00	53.1	49.6	2.0	51.1	46.0	5.1
4.	13.00-14.00	53.4	51.4	4.5	48.9	48.3	0.6
5.	14.00-15.00	57.3	51.5	1.5	55.8	47.9	7.9
6.	15.00-16.00	56.4	51.6	1.5	54.9	48.0	6.9
7.	16.00-17.00	53.8	51.4	4.5	49.3	47.6	1.7
8.	17.00-18.00	55.6	51.5	2.0	53.6	47.8	5.8
9.	18.00-19.00	56.0	53.0	3.0	53.0	49.0	4.0
10.	19.00-20.00	55.9	53.1	3.0	52.9	49.5	3.4
11.	20.00-21.00	56.0	51.9	2.0	54.0	47.9	6.1
12.	21.00-22.00	55.5	54.0	4.5	51.0	50.1	0.9
13.	22.00-22.05	52.7	50.1	3.0	52.7	48.3	4.4
	22.05-22.10	50.6	50.5	7.0	46.6	48.2	-1.6
14.	22.10-22.15	52.5	49.7	3.0	52.5	47.7	4.8
	22.15-22.20	51.3	49.9	7.0	47.3	48.1	-0.8
	22.20-22.25	50.0	49.8	7.0	46.0	47.4	-1.4
	22.25-22.30	52.5	47.0	1.5	54.0	46.0	8.0
	22.30-22.35	51.9	48.4	2.0	52.9	46.3	6.6
	22.35-22.40	51.0	49.6	7.0	47.0	47.2	-0.2
	22.40-22.45	49.4	49.8	7.0	45.4	47.2	-1.8
	22.45-22.50	50.8	50.8	7.0	46.8	48.0	-1.2
	22.50-22.55	50.7	50.9	7.0	46.7	48.2	-1.5
	22.55-23.00	51.6	50.7	7.0	47.6	47.8	-0.2
	23.00-23.05	50.5	50.7	7.0	46.5	47.8	-1.3
	23.05-23.10	50.2	50.5	7.0	46.2	47.5	-1.3
	23.10-23.15	52.5	51.4	7.0	48.5	48.7	-0.2
	23.15-23.20	50.8	51.5	7.0	46.8	48.8	-2.0
	23.20-23.25	49.0	51.5	7.0	45.0	48.4	-3.4
	23.25-23.30	51.1	51.5	7.0	47.1	48.4	-1.3
	23.30-23.35	50.1	52.1	7.0	46.1	49.5	-3.4
	23.35-23.40	50.0	51.8	7.0	46.0	49.1	-3.1
	23.40-23.45	51.0	50.8	7.0	47.0	47.6	-0.6
	23.45-23.50	52.9	50.2	3.0	52.9	47.1	5.8
	23.50-23.55	51.4	49.8	4.5	49.9	47.2	2.7
	23.55-00.00	52.1	49.5	3.0	52.1	47.0	5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
15.	00.00-00.05	53.2	49.6	2.0	54.2	46.9	7.3
	00.05-00.10	50.6	50.0	7.0	46.6	47.4	-0.8
	00.10-00.15	54.2	49.7	1.5	55.7	46.6	9.1
	00.15-00.20	54.6	50.2	2.0	55.6	46.9	8.7
	00.20-00.25	51.2	50.9	7.0	47.2	48.0	-0.8
	00.25-00.30	50.4	50.9	7.0	46.4	47.7	-1.3
	00.30-00.35	50.5	51.2	7.0	46.5	48.0	-1.5
	00.35-00.40	49.9	50.7	7.0	45.9	47.7	-1.8
	00.40-00.45	52.8	50.7	4.5	51.3	47.6	3.7
	00.45-00.50	54.2	50.8	3.0	54.2	47.7	6.5
	00.50-00.55	53.1	50.8	4.5	51.6	47.6	4.0
16.	00.55-01.00	51.9	49.0	3.0	51.9	46.1	5.8
	01.00-01.05	53.2	49.4	2.0	54.2	46.4	7.8
	01.05-01.10	54.0	50.9	3.0	54.0	47.4	6.6
	01.10-01.15	54.2	50.2	2.0	55.2	46.8	8.4
	01.15-01.20	48.9	50.5	7.0	44.9	47.4	-2.5
	01.20-01.25	51.0	51.0	7.0	47.0	47.5	-0.5
	01.25-01.30	50.2	51.2	7.0	46.2	48.2	-2.0
	01.30-01.35	50.5	51.6	7.0	46.5	48.9	-2.4
	01.35-01.40	51.7	51.5	7.0	47.7	48.3	-0.6
	01.40-01.45	47.6	51.1	7.0	43.6	48.1	-4.5
	01.45-01.50	51.0	51.5	7.0	47.0	48.5	-1.5
17.	01.50-01.55	52.9	51.4	4.5	51.4	48.5	2.9
	01.55-02.00	52.0	51.7	7.0	48.0	49.0	-1.0
	02.00-02.05	50.7	51.5	7.0	46.7	48.7	-2.0
	02.05-02.10	50.5	51.6	7.0	46.5	48.6	-2.1
	02.10-02.15	48.4	51.8	7.0	44.4	48.8	-4.4
	02.15-02.20	48.0	50.8	7.0	44.0	47.4	-3.4
	02.20-02.25	48.8	49.6	7.0	44.8	47.0	-2.2
	02.25-02.30	51.0	49.2	4.5	49.5	46.5	3.0
	02.30-02.35	52.8	50.2	3.0	52.8	47.3	5.5
	02.35-02.40	49.0	50.9	7.0	45.0	47.4	-2.4
	02.40-02.45	49.8	51.4	7.0	45.8	47.7	-1.9
18.	02.45-02.50	49.7	51.6	7.0	45.7	48.1	-2.4
	02.50-02.55	49.3	51.5	7.0	45.3	47.5	-2.2
	02.55-03.00	50.6	51.8	7.0	46.6	47.9	-1.3
	03.00-03.05	53.5	51.8	4.5	52.0	48.1	3.9
	03.05-03.10	49.9	49.7	7.0	45.9	46.3	-0.4
	03.10-03.15	50.2	48.8	7.0	46.2	45.9	0.3
	03.15-03.20	49.6	50.0	7.0	45.6	46.7	-1.1
	03.20-03.25	49.3	50.1	7.0	45.3	46.8	-1.5
	03.25-03.30	49.7	52.2	7.0	45.7	47.3	-1.6
	03.30-03.35	49.2	53.4	7.0	45.2	48.7	-3.5
	03.35-03.40	48.8	53.5	7.0	44.8	48.6	-3.8
18.	03.40-03.45	48.7	53.4	7.0	44.7	48.8	-4.1
	03.45-03.50	50.3	53.7	7.0	46.3	48.9	-2.6
	03.50-03.55	49.6	53.2	7.0	45.6	48.4	-2.8
	03.55-04.00	52.6	53.7	7.0	48.6	49.2	-0.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
19.	04.00-04.05	49.9	51.5	7.0	45.9	46.8	-0.9
	04.05-04.10	50.8	50.2	7.0	46.8	47.3	-0.5
	04.10-04.15	50.8	51.4	7.0	46.8	48.2	-1.4
	04.15-04.20	48.6	51.9	7.0	44.6	48.9	-4.3
	04.20-04.25	48.9	51.1	7.0	44.9	47.7	-2.8
	04.25-04.30	47.3	50.2	7.0	43.3	46.5	-3.2
	04.30-04.35	47.6	50.8	7.0	43.6	46.6	-3.0
	04.35-04.40	50.1	50.2	7.0	46.1	46.4	-0.3
	04.40-04.45	52.6	50.6	4.5	51.1	47.0	4.1
	04.45-04.50	54.3	50.7	2.0	55.3	46.7	8.6
	04.50-04.55	53.0	50.6	4.5	51.5	46.2	5.3
20.	04.55-05.00	53.6	55.9	7.0	49.6	47.7	1.9
	05.00-05.05	53.1	51.1	4.5	51.6	47.6	4.0
	05.05-05.10	56.0	51.7	2.0	57.0	48.3	8.7
	05.10-05.15	56.0	52.2	2.0	57.0	48.9	8.1
	05.15-05.20	56.3	52.1	2.0	57.3	48.8	8.5
	05.20-05.25	56.0	52.8	3.0	56.0	48.7	7.3
	05.25-05.30	54.9	52.5	4.5	53.4	49.1	4.3
	05.30-05.35	50.6	52.0	7.0	46.6	48.6	-2.0
	05.35-05.40	47.3	52.5	7.0	43.3	48.3	-5.0
	05.40-05.45	53.5	51.9	4.5	52.0	48.4	3.6
	05.45-05.50	47.8	51.4	7.0	43.8	47.6	-3.8
21.	05.50-05.55	49.1	52.1	7.0	45.1	48.7	-3.6
	05.55-06.00	48.6	52.6	7.0	44.6	49.2	-4.6
	06.00-07.00	53.4	52.5	7.0	46.4	49.3	-2.9
	07.00-08.00	49.4	52.9	7.0	42.4	50.0	-7.6
	08.00-09.00	50.2	49.8	7.0	43.2	47.3	-4.1
	09.00-10.00	51.7	52.6	7.0	44.7	49.7	-5.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	10.00-11.00	54.4	49.6	1.5	52.9	47.5	5.4
2.	11.00-12.00	51.7	49.9	4.5	47.2	47.6	-0.4
3.	12.00-13.00	49.2	49.6	7.0	42.2	46.0	-3.8
4.	13.00-14.00	48.9	51.4	7.0	41.9	48.3	-6.4
5.	14.00-15.00	50.9	51.5	7.0	43.9	47.9	-4.0
6.	15.00-16.00	50.4	51.6	7.0	43.4	48.0	-4.6
7.	16.00-17.00	47.5	51.4	7.0	40.5	47.6	-7.1
8.	17.00-18.00	49.2	51.5	7.0	42.2	47.8	-5.6
9.	18.00-19.00	50.7	53.0	7.0	43.7	49.0	-5.3
10.	19.00-20.00	49.6	53.1	7.0	42.6	49.5	-6.9
11.	20.00-21.00	49.6	51.9	7.0	42.6	47.9	-5.3
12.	21.00-22.00	49.9	54.0	7.0	42.9	50.1	-7.2
13.	22.00-22.05	49.5	50.1	7.0	45.5	48.3	-2.8
	22.05-22.10	46.7	50.5	7.0	42.7	48.2	-5.5
	22.10-22.15	48.6	49.7	7.0	44.6	47.7	-3.1
	22.15-22.20	48.0	49.9	7.0	44.0	48.1	-4.1
	22.20-22.25	48.7	49.8	7.0	44.7	47.4	-2.7
	22.25-22.30	49.4	47.0	4.5	47.9	46.0	1.9
	22.30-22.35	48.9	48.4	7.0	44.9	46.3	-1.4
	22.35-22.40	48.4	49.6	7.0	44.4	47.2	-2.8
	22.40-22.45	49.0	49.8	7.0	45.0	47.2	-2.2
	22.45-22.50	49.3	50.8	7.0	45.3	48.0	-2.7
	22.50-22.55	49.6	50.9	7.0	45.6	48.2	-2.6
	22.55-23.00	49.7	50.7	7.0	45.7	47.8	-2.1
	23.00-23.05	49.9	50.7	7.0	45.9	47.8	-1.9
	23.05-23.10	49.3	50.5	7.0	45.3	47.5	-2.2
	23.10-23.15	49.4	51.4	7.0	45.4	48.7	-3.3
	23.15-23.20	50.0	51.5	7.0	46.0	48.8	-2.8
14.	23.20-23.25	49.5	51.5	7.0	45.5	48.4	-2.9
	23.25-23.30	49.6	51.5	7.0	45.6	48.4	-2.8
	23.30-23.35	49.6	52.1	7.0	45.6	49.5	-3.9
	23.35-23.40	49.8	51.8	7.0	45.8	49.1	-3.3
	23.40-23.45	49.9	50.8	7.0	45.9	47.6	-1.7
	23.45-23.50	49.4	50.2	7.0	45.4	47.1	-1.7
	23.50-23.55	49.9	49.8	7.0	45.9	47.2	-1.3
	23.55-00.00	49.4	49.5	7.0	45.4	47.0	-1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
15.	00.00-00.05	49.9	49.6	7.0	45.9	46.9	-1.0
	00.05-00.10	49.9	50.0	7.0	45.9	47.4	-1.5
	00.10-00.15	51.6	49.7	4.5	50.1	46.6	3.5
	00.15-00.20	50.3	50.2	7.0	46.3	46.9	-0.6
	00.20-00.25	49.8	50.9	7.0	45.8	48.0	-2.2
	00.25-00.30	49.8	50.9	7.0	45.8	47.7	-1.9
	00.30-00.35	49.2	51.2	7.0	45.2	48.0	-2.8
	00.35-00.40	49.5	50.7	7.0	45.5	47.7	-2.2
	00.40-00.45	49.6	50.7	7.0	45.6	47.6	-2.0
	00.45-00.50	47.0	50.8	7.0	43.0	47.7	-4.7
16.	00.50-00.55	46.9	50.8	7.0	42.9	47.6	-4.7
	00.55-01.00	47.6	49.0	7.0	43.6	46.1	-2.5
	01.00-01.05	47.8	49.4	7.0	43.8	46.4	-2.6
	01.05-01.10	48.0	50.9	7.0	44.0	47.4	-3.4
	01.10-01.15	46.7	50.2	7.0	42.7	46.8	-4.1
	01.15-01.20	47.1	50.5	7.0	43.1	47.4	-4.3
	01.20-01.25	47.8	51.0	7.0	43.8	47.5	-3.7
	01.25-01.30	47.7	51.2	7.0	43.7	48.2	-4.5
	01.30-01.35	47.5	51.6	7.0	43.5	48.9	-5.4
	01.35-01.40	47.6	51.5	7.0	43.6	48.3	-4.7
17.	01.40-01.45	47.3	51.1	7.0	43.3	48.1	-4.8
	01.45-01.50	48.0	51.5	7.0	44.0	48.5	-4.5
	01.50-01.55	47.1	51.4	7.0	43.1	48.5	-5.4
	01.55-02.00	46.3	51.7	7.0	42.3	49.0	-6.7
	02.00-02.05	45.1	51.5	7.0	41.1	48.7	-7.6
	02.05-02.10	46.1	51.6	7.0	42.1	48.6	-6.5
	02.10-02.15	46.5	51.8	7.0	42.5	48.8	-6.3
	02.15-02.20	46.2	50.8	7.0	42.2	47.4	-5.2
	02.20-02.25	47.9	49.6	7.0	43.9	47.0	-3.1
	02.25-02.30	48.4	49.2	7.0	44.4	46.5	-2.1
18.	02.30-02.35	48.7	50.2	7.0	44.7	47.3	-2.6
	02.35-02.40	48.4	50.9	7.0	44.4	47.4	-3.0
	02.40-02.45	46.5	51.4	7.0	42.5	47.7	-5.2
	02.45-02.50	46.8	51.6	7.0	42.8	48.1	-5.3
	02.50-02.55	48.0	51.5	7.0	44.0	47.5	-3.5
	02.55-03.00	48.4	51.8	7.0	44.4	47.9	-3.5
	03.00-03.05	49.1	51.8	7.0	45.1	48.1	-3.0
	03.05-03.10	48.8	49.7	7.0	44.8	46.3	-1.5
	03.10-03.15	48.6	48.8	7.0	44.6	45.9	-1.3
	03.15-03.20	48.7	50.0	7.0	44.7	46.7	-2.0
	03.20-03.25	48.7	50.1	7.0	44.7	46.8	-2.1
	03.25-03.30	47.2	52.2	7.0	43.2	47.3	-4.1
	03.30-03.35	46.9	53.4	7.0	42.9	48.7	-5.8
	03.35-03.40	48.6	53.5	7.0	44.6	48.6	-4.0
	03.40-03.45	49.1	53.4	7.0	45.1	48.8	-3.7
	03.45-03.50	48.9	53.7	7.0	44.9	48.9	-4.0
	03.50-03.55	48.7	53.2	7.0	44.7	48.4	-3.7
	03.55-04.00	49.2	53.7	7.0	45.2	49.2	-4.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
19.	04.00-04.05	48.7	51.5	7.0	44.7	46.8	-2.1
	04.05-04.10	48.4	50.2	7.0	44.4	47.3	-2.9
	04.10-04.15	49.9	51.4	7.0	45.9	48.2	-2.3
	04.15-04.20	49.9	51.9	7.0	45.9	48.9	-3.0
	04.20-04.25	49.0	51.1	7.0	45.0	47.7	-2.7
	04.25-04.30	46.5	50.2	7.0	42.5	46.5	-4.0
	04.30-04.35	45.3	50.8	7.0	41.3	46.6	-5.3
	04.35-04.40	44.8	50.2	7.0	40.8	46.4	-5.6
	04.40-04.45	44.6	50.6	7.0	40.6	47.0	-6.4
	04.45-04.50	45.3	50.7	7.0	41.3	46.7	-5.4
	04.50-04.55	44.6	50.6	7.0	40.6	46.2	-5.6
20.	04.55-05.00	46.3	55.9	7.0	42.3	47.7	-5.4
	05.00-05.05	46.9	51.1	7.0	42.9	47.6	-4.7
	05.05-05.10	44.5	51.7	7.0	40.5	48.3	-7.8
	05.10-05.15	44.5	52.2	7.0	40.5	48.9	-8.4
	05.15-05.20	43.8	52.1	7.0	39.8	48.8	-9.0
	05.20-05.25	43.6	52.8	7.0	39.6	48.7	-9.1
	05.25-05.30	43.9	52.5	7.0	39.9	49.1	-9.2
	05.30-05.35	44.2	52.0	7.0	40.2	48.6	-8.4
	05.35-05.40	45.4	52.5	7.0	41.4	48.3	-6.9
	05.40-05.45	44.1	51.9	7.0	40.1	48.4	-8.3
	05.45-05.50	43.9	51.4	7.0	39.9	47.6	-7.7
21.	05.50-05.55	44.9	52.1	7.0	40.9	48.7	-7.8
	05.55-06.00	44.1	52.6	7.0	40.1	49.2	-9.1
	06.00-07.00	43.3	52.5	7.0	36.3	49.3	-13.0
	07.00-08.00	43.3	52.9	7.0	36.3	50.0	-13.7
	08.00-09.00	44.1	49.8	7.0	37.1	47.3	-10.2
	09.00-10.00	43.4	52.6	7.0	36.4	49.7	-13.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	10.00-11.00	44.9	49.6	7.0	37.9	47.5	-9.6
2.	11.00-12.00	47.2	49.9	7.0	40.2	47.6	-7.4
3.	12.00-13.00	45.4	49.6	7.0	38.4	46.0	-7.6
4.	13.00-14.00	45.2	51.4	7.0	38.2	48.3	-10.1
5.	14.00-15.00	47.8	51.5	7.0	40.8	47.9	-7.1
6.	15.00-16.00	48.6	51.6	7.0	41.6	48.0	-6.4
7.	16.00-17.00	45.8	51.4	7.0	38.8	47.6	-8.8
8.	17.00-18.00	46.0	51.5	7.0	39.0	47.8	-8.8
9.	18.00-19.00	49.3	53.0	7.0	42.3	49.0	-6.7
10.	19.00-20.00	52.6	53.1	7.0	45.6	49.5	-3.9
11.	20.00-21.00	51.3	51.9	7.0	44.3	47.9	-3.6
12.	21.00-22.00	50.8	54.0	7.0	43.8	50.1	-6.3
13.	22.00-22.05	54.0	50.1	2.0	55.0	48.3	6.7
	22.05-22.10	55.0	50.5	1.5	56.5	48.2	8.3
14.	22.10-22.15	55.8	49.7	1.5	57.3	47.7	9.6
	22.15-22.20	56.1	49.9	1.5	57.6	48.1	9.5
	22.20-22.25	53.6	49.8	2.0	54.6	47.4	7.2
	22.25-22.30	52.0	47.0	1.5	53.5	46.0	7.5
	22.30-22.35	53.5	48.4	1.5	55.0	46.3	8.7
	22.35-22.40	53.9	49.6	2.0	54.9	47.2	7.7
	22.40-22.45	53.0	49.8	3.0	53.0	47.2	5.8
	22.45-22.50	54.0	50.8	3.0	54.0	48.0	6.0
	22.50-22.55	53.2	50.9	4.5	51.7	48.2	3.5
	22.55-23.00	54.6	50.7	2.0	55.6	47.8	7.8
	23.00-23.05	53.4	50.7	3.0	53.4	47.8	5.6
	23.05-23.10	53.8	50.5	3.0	53.8	47.5	6.3
	23.10-23.15	54.4	51.4	3.0	54.4	48.7	5.7
	23.15-23.20	53.3	51.5	4.5	51.8	48.8	3.0
	23.20-23.25	52.8	51.5	7.0	48.8	48.4	0.4
	23.25-23.30	52.7	51.5	7.0	48.7	48.4	0.3
	23.30-23.35	57.6	52.1	1.5	59.1	49.5	9.6
	23.35-23.40	57.0	51.8	1.5	58.5	49.1	9.4
	23.40-23.45	53.1	50.8	4.5	51.6	47.6	4.0
	23.45-23.50	52.7	50.2	3.0	52.7	47.1	5.6
	23.50-23.55	54.0	49.8	2.0	55.0	47.2	7.8
	23.55-00.00	54.4	49.5	1.5	55.9	47.0	8.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
15.	00.00-00.05	54.7	49.6	1.5	56.2	46.9	9.3
	00.05-00.10	54.3	50.0	2.0	55.3	47.4	7.9
	00.10-00.15	52.6	49.7	3.0	52.6	46.6	6.0
	00.15-00.20	52.5	50.2	4.5	51.0	46.9	4.1
	00.20-00.25	50.4	50.9	7.0	46.4	48.0	-1.6
	00.25-00.30	53.6	50.9	3.0	53.6	47.7	5.9
	00.30-00.35	52.7	51.2	4.5	51.2	48.0	3.2
	00.35-00.40	56.2	50.7	1.5	57.7	47.7	10.0
	00.40-00.45	54.6	50.7	2.0	55.6	47.6	8.0
	00.45-00.50	54.7	50.8	2.0	55.7	47.7	8.0
16.	00.50-00.55	54.6	50.8	2.0	55.6	47.6	8.0
	00.55-01.00	54.0	49.0	1.5	55.5	46.1	9.4
	01.00-01.05	54.3	49.4	1.5	55.8	46.4	9.4
	01.05-01.10	54.7	50.9	2.0	55.7	47.4	8.3
	01.10-01.15	54.0	50.2	2.0	55.0	46.8	8.2
	01.15-01.20	53.8	50.5	3.0	53.8	47.4	6.4
	01.20-01.25	56.0	51.0	1.5	57.5	47.5	10.0
	01.25-01.30	53.5	51.2	4.5	52.0	48.2	3.8
	01.30-01.35	51.8	51.6	7.0	47.8	48.9	-1.1
	01.35-01.40	51.1	51.5	7.0	47.1	48.3	-1.2
17.	01.40-01.45	50.1	51.1	7.0	46.1	48.1	-2.0
	01.45-01.50	53.6	51.5	4.5	52.1	48.5	3.6
	01.50-01.55	54.2	51.4	3.0	54.2	48.5	5.7
	01.55-02.00	50.1	51.7	7.0	46.1	49.0	-2.9
	02.00-02.05	54.3	51.5	3.0	54.3	48.7	5.6
	02.05-02.10	49.9	51.6	7.0	45.9	48.6	-2.7
	02.10-02.15	49.1	51.8	7.0	45.1	48.8	-3.7
	02.15-02.20	51.5	50.8	7.0	47.5	47.4	0.1
	02.20-02.25	49.5	49.6	7.0	45.5	47.0	-1.5
	02.25-02.30	49.3	49.2	7.0	45.3	46.5	-1.2
18.	02.30-02.35	48.9	50.2	7.0	44.9	47.3	-2.4
	02.35-02.40	48.9	50.9	7.0	44.9	47.4	-2.5
	02.40-02.45	47.6	51.4	7.0	43.6	47.7	-4.1
	02.45-02.50	47.6	51.6	7.0	43.6	48.1	-4.5
	02.50-02.55	47.9	51.5	7.0	43.9	47.5	-3.6
	02.55-03.00	53.3	51.8	4.5	51.8	47.9	3.9
	03.00-03.05	49.2	51.8	7.0	45.2	48.1	-2.9
	03.05-03.10	48.6	49.7	7.0	44.6	46.3	-1.7
	03.10-03.15	49.5	48.8	7.0	45.5	45.9	-0.4
	03.15-03.20	47.9	50.0	7.0	43.9	46.7	-2.8
	03.20-03.25	48.7	50.1	7.0	44.7	46.8	-2.1
	03.25-03.30	48.1	52.2	7.0	44.1	47.3	-3.2
	03.30-03.35	49.6	53.4	7.0	45.6	48.7	-3.1
	03.35-03.40	49.2	53.5	7.0	45.2	48.6	-3.4
	03.40-03.45	48.5	53.4	7.0	44.5	48.8	-4.3
	03.45-03.50	48.2	53.7	7.0	44.2	48.9	-4.7
	03.50-03.55	48.4	53.2	7.0	44.4	48.4	-4.0
	03.55-04.00	50.2	53.7	7.0	46.2	49.2	-3.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัดตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
19.	04.00-04.05	54.0	51.5	3.0	54.0	46.8	7.2
	04.05-04.10	49.2	50.2	7.0	45.2	47.3	-2.1
	04.10-04.15	56.4	51.4	1.5	57.9	48.2	9.7
	04.15-04.20	51.6	51.9	7.0	47.6	48.9	-1.3
	04.20-04.25	54.1	51.1	3.0	54.1	47.7	6.4
	04.25-04.30	49.5	50.2	7.0	45.5	46.5	-1.0
	04.30-04.35	51.5	50.8	7.0	47.5	46.6	0.9
	04.35-04.40	49.7	50.2	7.0	45.7	46.4	-0.7
	04.40-04.45	51.7	50.6	7.0	47.7	47.0	0.7
	04.45-04.50	53.0	50.7	4.5	51.5	46.7	4.8
	04.50-04.55	48.6	50.6	7.0	44.6	46.2	-1.6
20.	04.55-05.00	49.6	55.9	7.0	45.6	47.7	-2.1
	05.00-05.05	50.7	51.1	7.0	46.7	47.6	-0.9
	05.05-05.10	50.5	51.7	7.0	46.5	48.3	-1.8
	05.10-05.15	49.2	52.2	7.0	45.2	48.9	-3.7
	05.15-05.20	49.5	52.1	7.0	45.5	48.8	-3.3
	05.20-05.25	56.6	52.8	2.0	57.6	48.7	8.9
	05.25-05.30	53.5	52.5	7.0	49.5	49.1	0.4
	05.30-05.35	49.6	52.0	7.0	45.6	48.6	-3.0
	05.35-05.40	49.7	52.5	7.0	45.7	48.3	-2.6
	05.40-05.45	49.1	51.9	7.0	45.1	48.4	-3.3
	05.45-05.50	49.2	51.4	7.0	45.2	47.6	-2.4
21.	05.50-05.55	49.3	52.1	7.0	45.3	48.7	-3.4
	05.55-06.00	50.0	52.6	7.0	46.0	49.2	-3.2
	06.00-07.00	51.1	52.5	7.0	44.1	49.3	-5.2
	07.00-08.00	55.3	52.9	4.5	50.8	50.0	0.8
	08.00-09.00	57.8	49.8	0.5	57.3	47.3	10.0
	09.00-10.00	54.2	52.6	4.5	49.7	49.7	0.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	10.00-11.00	55.7	49.6	1.5	54.2	47.5	6.7
2.	11.00-12.00	55.8	49.9	1.5	54.3	47.6	6.7
3.	12.00-13.00	56.8	49.6	1.0	55.8	46.0	9.8
4.	13.00-14.00	49.0	51.4	7.0	42.0	48.3	-6.3
5.	14.00-15.00	48.4	51.5	7.0	41.4	47.9	-6.5
6.	15.00-16.00	49.2	51.6	7.0	42.2	48.0	-5.8
7.	16.00-17.00	56.2	51.4	1.5	54.7	47.6	7.1
8.	17.00-18.00	58.2	51.5	1.0	57.2	47.8	9.4
9.	18.00-19.00	52.0	53.0	7.0	45.0	49.0	-4.0
10.	19.00-20.00	50.6	53.1	7.0	43.6	49.5	-5.9
11.	20.00-21.00	49.5	51.9	7.0	42.5	47.9	-5.4
12.	21.00-22.00	52.2	54.0	7.0	45.2	50.1	-4.9
13.	22.00-22.05	54.8	50.1	1.5	56.3	48.3	8.0
	22.05-22.10	49.9	50.5	7.0	45.9	48.2	-2.3
	22.10-22.15	50.0	49.7	7.0	46.0	47.7	-1.7
	22.15-22.20	50.0	49.9	7.0	46.0	48.1	-2.1
	22.20-22.25	52.6	49.8	3.0	52.6	47.4	5.2
	22.25-22.30	47.9	47.0	7.0	43.9	46.0	-2.1
	22.30-22.35	49.6	48.4	7.0	45.6	46.3	-0.7
	22.35-22.40	48.6	49.6	7.0	44.6	47.2	-2.6
	22.40-22.45	55.0	49.8	1.5	56.5	47.2	9.3
	22.45-22.50	53.9	50.8	3.0	53.9	48.0	5.9
	22.50-22.55	52.8	50.9	4.5	51.3	48.2	3.1
	22.55-23.00	52.5	50.7	4.5	51.0	47.8	3.2
14.	23.00-23.05	47.9	50.7	7.0	43.9	47.8	-3.9
	23.05-23.10	49.2	50.5	7.0	45.2	47.5	-2.3
	23.10-23.15	50.2	51.4	7.0	46.2	48.7	-2.5
	23.15-23.20	49.8	51.5	7.0	45.8	48.8	-3.0
	23.20-23.25	49.2	51.5	7.0	45.2	48.4	-3.2
	23.25-23.30	51.6	51.5	7.0	47.6	48.4	-0.8
	23.30-23.35	56.1	52.1	2.0	57.1	49.5	7.6
	23.35-23.40	49.7	51.8	7.0	45.7	49.1	-3.4
	23.40-23.45	49.2	50.8	7.0	45.2	47.6	-2.4
	23.45-23.50	49.3	50.2	7.0	45.3	47.1	-1.8
	23.50-23.55	51.2	49.8	7.0	47.2	47.2	0.0
	23.55-00.00	50.1	49.5	7.0	46.1	47.0	-0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
15.	00.00-00.05	50.5	49.6	7.0	46.5	46.9	-0.4
	00.05-00.10	49.3	50.0	7.0	45.3	47.4	-2.1
	00.10-00.15	49.1	49.7	7.0	45.1	46.6	-1.5
	00.15-00.20	48.3	50.2	7.0	44.3	46.9	-2.6
	00.20-00.25	48.2	50.9	7.0	44.2	48.0	-3.8
	00.25-00.30	48.8	50.9	7.0	44.8	47.7	-2.9
	00.30-00.35	49.8	51.2	7.0	45.8	48.0	-2.2
	00.35-00.40	49.3	50.7	7.0	45.3	47.7	-2.4
	00.40-00.45	52.7	50.7	4.5	51.2	47.6	3.6
	00.45-00.50	50.5	50.8	7.0	46.5	47.7	-1.2
16.	00.50-00.55	50.4	50.8	7.0	46.4	47.6	-1.2
	00.55-01.00	49.9	49.0	7.0	45.9	46.1	-0.2
	01.00-01.05	49.0	49.4	7.0	45.0	46.4	-1.4
	01.05-01.10	47.5	50.9	7.0	43.5	47.4	-3.9
	01.10-01.15	49.7	50.2	7.0	45.7	46.8	-1.1
	01.15-01.20	49.4	50.5	7.0	45.4	47.4	-2.0
	01.20-01.25	51.3	51.0	7.0	47.3	47.5	-0.2
	01.25-01.30	47.2	51.2	7.0	43.2	48.2	-5.0
	01.30-01.35	48.7	51.6	7.0	44.7	48.9	-4.2
	01.35-01.40	56.5	51.5	1.5	58.0	48.3	9.7
17.	01.40-01.45	50.2	51.1	7.0	46.2	48.1	-1.9
	01.45-01.50	48.1	51.5	7.0	44.1	48.5	-4.4
	01.50-01.55	49.1	51.4	7.0	45.1	48.5	-3.4
	01.55-02.00	48.0	51.7	7.0	44.0	49.0	-5.0
	02.00-02.05	48.8	51.5	7.0	44.8	48.7	-3.9
	02.05-02.10	50.5	51.6	7.0	46.5	48.6	-2.1
	02.10-02.15	48.5	51.8	7.0	44.5	48.8	-4.3
	02.15-02.20	48.6	50.8	7.0	44.6	47.4	-2.8
	02.20-02.25	51.9	49.6	4.5	50.4	47.0	3.4
	02.25-02.30	49.8	49.2	7.0	45.8	46.5	-0.7
18.	02.30-02.35	50.8	50.2	7.0	46.8	47.3	-0.5
	02.35-02.40	48.1	50.9	7.0	44.1	47.4	-3.3
	02.40-02.45	55.8	51.4	2.0	56.8	47.7	9.1
	02.45-02.50	56.5	51.6	1.5	58.0	48.1	9.9
	02.50-02.55	52.3	51.5	7.0	48.3	47.5	0.8
	02.55-03.00	49.6	51.8	7.0	45.6	47.9	-2.3
	03.00-03.05	46.3	51.8	7.0	42.3	48.1	-5.8
	03.05-03.10	47.4	49.7	7.0	43.4	46.3	-2.9
	03.10-03.15	49.3	48.8	7.0	45.3	45.9	-0.6
	03.15-03.20	48.8	50.0	7.0	44.8	46.7	-1.9
	03.20-03.25	47.9	50.1	7.0	43.9	46.8	-2.9
	03.25-03.30	47.3	52.2	7.0	43.3	47.3	-4.0
	03.30-03.35	47.1	53.4	7.0	43.1	48.7	-5.6
	03.35-03.40	47.2	53.5	7.0	43.2	48.6	-5.4
	03.40-03.45	51.2	53.4	7.0	47.2	48.8	-1.6
	03.45-03.50	46.8	53.7	7.0	42.8	48.9	-6.1
	03.50-03.55	48.0	53.2	7.0	44.0	48.4	-4.4
	03.55-04.00	47.6	53.7	7.0	43.6	49.2	-5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/04/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
19.	04.00-04.05	46.9	51.5	7.0	42.9	46.8	-3.9
	04.05-04.10	46.4	50.2	7.0	42.4	47.3	-4.9
	04.10-04.15	46.2	51.4	7.0	42.2	48.2	-6.0
	04.15-04.20	45.3	51.9	7.0	41.3	48.9	-7.6
	04.20-04.25	50.0	51.1	7.0	46.0	47.7	-1.7
	04.25-04.30	47.3	50.2	7.0	43.3	46.5	-3.2
	04.30-04.35	47.7	50.8	7.0	43.7	46.6	-2.9
	04.35-04.40	48.7	50.2	7.0	44.7	46.4	-1.7
	04.40-04.45	47.1	50.6	7.0	43.1	47.0	-3.9
	04.45-04.50	49.3	50.7	7.0	45.3	46.7	-1.4
	04.50-04.55	48.0	50.6	7.0	44.0	46.2	-2.2
20.	04.55-05.00	48.0	55.9	7.0	44.0	47.7	-3.7
	05.00-05.05	46.7	51.1	7.0	42.7	47.6	-4.9
	05.05-05.10	46.5	51.7	7.0	42.5	48.3	-5.8
	05.10-05.15	44.9	52.2	7.0	40.9	48.9	-8.0
	05.15-05.20	52.2	52.1	7.0	48.2	48.8	-0.6
	05.20-05.25	56.7	52.8	2.0	57.7	48.7	9.0
	05.25-05.30	46.1	52.5	7.0	42.1	49.1	-7.0
	05.30-05.35	49.0	52.0	7.0	45.0	48.6	-3.6
	05.35-05.40	49.6	52.5	7.0	45.6	48.3	-2.7
	05.40-05.45	46.8	51.9	7.0	42.8	48.4	-5.6
	05.45-05.50	49.3	51.4	7.0	45.3	47.6	-2.3
21.	05.50-05.55	46.5	52.1	7.0	42.5	48.7	-6.2
	05.55-06.00	47.4	52.6	7.0	43.4	49.2	-5.8
	06.00-07.00	47.9	52.5	7.0	40.9	49.3	-8.4
	07.00-08.00	51.1	52.9	7.0	44.1	50.0	-5.9
	08.00-09.00	46.7	49.8	7.0	39.7	47.3	-7.6
	09.00-10.00	51.6	52.6	7.0	44.6	49.7	-5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
1.	10.00-11.00	57.1	49.6	0.5	56.6	47.5	9.1
2.	11.00-12.00	50.6	49.9	7.0	43.6	47.6	-4.0
3.	12.00-13.00	48.3	49.6	7.0	41.3	46.0	-4.7
4.	13.00-14.00	48.6	51.4	7.0	41.6	48.3	-6.7
5.	14.00-15.00	49.7	51.5	7.0	42.7	47.9	-5.2
6.	15.00-16.00	51.2	51.6	7.0	44.2	48.0	-3.8
7.	16.00-17.00	50.7	51.4	7.0	43.7	47.6	-3.9
8.	17.00-18.00	51.6	51.5	7.0	44.6	47.8	-3.2
9.	18.00-19.00	50.8	53.0	7.0	43.8	49.0	-5.2
10.	19.00-20.00	50.7	53.1	7.0	43.7	49.5	-5.8
11.	20.00-21.00	50.6	51.9	7.0	43.6	47.9	-4.3
12.	21.00-22.00	50.7	54.0	7.0	43.7	50.1	-6.4
13.	22.00-22.05	50.9	50.1	7.0	46.9	48.3	-1.4
	22.05-22.10	50.8	50.5	7.0	46.8	48.2	-1.4
	22.10-22.15	50.5	49.7	7.0	46.5	47.7	-1.2
	22.15-22.20	51.1	49.9	7.0	47.1	48.1	-1.0
	22.20-22.25	50.9	49.8	7.0	46.9	47.4	-0.5
	22.25-22.30	51.2	47.0	2.0	52.2	46.0	6.2
	22.30-22.35	53.1	48.4	1.5	54.6	46.3	8.3
	22.35-22.40	51.1	49.6	4.5	49.6	47.2	2.4
	22.40-22.45	51.5	49.8	4.5	50.0	47.2	2.8
	22.45-22.50	51.8	50.8	7.0	47.8	48.0	-0.2
	22.50-22.55	51.4	50.9	7.0	47.4	48.2	-0.8
	22.55-23.00	51.2	50.7	7.0	47.2	47.8	-0.6
	23.00-23.05	51.6	50.7	7.0	47.6	47.8	-0.2
	23.05-23.10	51.8	50.5	7.0	47.8	47.5	0.3
	23.10-23.15	52.3	51.4	7.0	48.3	48.7	-0.4
14.	23.15-23.20	53.0	51.5	4.5	51.5	48.8	2.7
	23.20-23.25	51.9	51.5	7.0	47.9	48.4	-0.5
	23.25-23.30	54.2	51.5	3.0	54.2	48.4	5.8
	23.30-23.35	53.5	52.1	7.0	49.5	49.5	0.0
	23.35-23.40	51.8	51.8	7.0	47.8	49.1	-1.3
	23.40-23.45	51.9	50.8	7.0	47.9	47.6	0.3
	23.45-23.50	51.7	50.2	4.5	50.2	47.1	3.1
	23.50-23.55	51.5	49.8	4.5	50.0	47.2	2.8
	23.55-00.00	51.1	49.5	4.5	49.6	47.0	2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
15.	00.00-00.05	51.2	49.6	4.5	49.7	46.9	2.8
	00.05-00.10	51.0	50.0	7.0	47.0	47.4	-0.4
	00.10-00.15	51.2	49.7	4.5	49.7	46.6	3.1
	00.15-00.20	51.1	50.2	7.0	47.1	46.9	0.2
	00.20-00.25	50.1	50.9	7.0	46.1	48.0	-1.9
	00.25-00.30	49.4	50.9	7.0	45.4	47.7	-2.3
	00.30-00.35	50.3	51.2	7.0	46.3	48.0	-1.7
	00.35-00.40	50.4	50.7	7.0	46.4	47.7	-1.3
	00.40-00.45	50.7	50.7	7.0	46.7	47.6	-0.9
	00.45-00.50	51.0	50.8	7.0	47.0	47.7	-0.7
16.	00.50-00.55	52.0	50.8	7.0	48.0	47.6	0.4
	00.55-01.00	50.7	49.0	4.5	49.2	46.1	3.1
	01.00-01.05	50.4	49.4	7.0	46.4	46.4	0.0
	01.05-01.10	50.2	50.9	7.0	46.2	47.4	-1.2
	01.10-01.15	50.3	50.2	7.0	46.3	46.8	-0.5
	01.15-01.20	50.3	50.5	7.0	46.3	47.4	-1.1
	01.20-01.25	50.4	51.0	7.0	46.4	47.5	-1.1
	01.25-01.30	50.2	51.2	7.0	46.2	48.2	-2.0
	01.30-01.35	50.4	51.6	7.0	46.4	48.9	-2.5
	01.35-01.40	50.5	51.5	7.0	46.5	48.3	-1.8
17.	01.40-01.45	50.7	51.1	7.0	46.7	48.1	-1.4
	01.45-01.50	50.7	51.5	7.0	46.7	48.5	-1.8
	01.50-01.55	51.2	51.4	7.0	47.2	48.5	-1.3
	01.55-02.00	50.5	51.7	7.0	46.5	49.0	-2.5
	02.00-02.05	50.4	51.5	7.0	46.4	48.7	-2.3
	02.05-02.10	50.7	51.6	7.0	46.7	48.6	-1.9
	02.10-02.15	50.7	51.8	7.0	46.7	48.8	-2.1
	02.15-02.20	51.7	50.8	7.0	47.7	47.4	0.3
	02.20-02.25	50.9	49.6	7.0	46.9	47.0	-0.1
	02.25-02.30	50.5	49.2	7.0	46.5	46.5	0.0
18.	02.30-02.35	50.9	50.2	7.0	46.9	47.3	-0.4
	02.35-02.40	50.8	50.9	7.0	46.8	47.4	-0.6
	02.40-02.45	50.9	51.4	7.0	46.9	47.7	-0.8
	02.45-02.50	50.8	51.6	7.0	46.8	48.1	-1.3
	02.50-02.55	49.4	51.5	7.0	45.4	47.5	-2.1
	02.55-03.00	50.6	51.8	7.0	46.6	47.9	-1.3
	03.00-03.05	50.8	51.8	7.0	46.8	48.1	-1.3
	03.05-03.10	50.4	49.7	7.0	46.4	46.3	0.1
	03.10-03.15	51.9	48.8	3.0	51.9	45.9	6.0
	03.15-03.20	50.6	50.0	7.0	46.6	46.7	-0.1
	03.20-03.25	49.7	50.1	7.0	45.7	46.8	-1.1
	03.25-03.30	48.9	52.2	7.0	44.9	47.3	-2.4
	03.30-03.35	50.8	53.4	7.0	46.8	48.7	-1.9
	03.35-03.40	50.5	53.5	7.0	46.5	48.6	-2.1
	03.40-03.45	50.0	53.4	7.0	46.0	48.8	-2.8
	03.45-03.50	49.7	53.7	7.0	45.7	48.9	-3.2
	03.50-03.55	49.8	53.2	7.0	45.8	48.4	-2.6
	03.55-04.00	50.2	53.7	7.0	46.2	49.2	-3.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		30/04-01/05/65	01-02/05/65	-	-	01-02/05/65	-
19.	04.00-04.05	49.9	51.5	7.0	45.9	46.8	-0.9
	04.05-04.10	49.9	50.2	7.0	45.9	47.3	-1.4
	04.10-04.15	50.0	51.4	7.0	46.0	48.2	-2.2
	04.15-04.20	50.0	51.9	7.0	46.0	48.9	-2.9
	04.20-04.25	50.5	51.1	7.0	46.5	47.7	-1.2
	04.25-04.30	49.8	50.2	7.0	45.8	46.5	-0.7
	04.30-04.35	49.8	50.8	7.0	45.8	46.6	-0.8
	04.35-04.40	49.7	50.2	7.0	45.7	46.4	-0.7
	04.40-04.45	49.7	50.6	7.0	45.7	47.0	-1.3
	04.45-04.50	50.5	50.7	7.0	46.5	46.7	-0.2
	04.50-04.55	50.0	50.6	7.0	46.0	46.2	-0.2
20.	04.55-05.00	49.7	55.9	7.0	45.7	47.7	-2.0
	05.00-05.05	49.6	51.1	7.0	45.6	47.6	-2.0
	05.05-05.10	49.5	51.7	7.0	45.5	48.3	-2.8
	05.10-05.15	49.6	52.2	7.0	45.6	48.9	-3.3
	05.15-05.20	49.2	52.1	7.0	45.2	48.8	-3.6
	05.20-05.25	49.0	52.8	7.0	45.0	48.7	-3.7
	05.25-05.30	48.8	52.5	7.0	44.8	49.1	-4.3
	05.30-05.35	49.1	52.0	7.0	45.1	48.6	-3.5
	05.35-05.40	49.4	52.5	7.0	45.4	48.3	-2.9
	05.40-05.45	49.4	51.9	7.0	45.4	48.4	-3.0
	05.45-05.50	49.2	51.4	7.0	45.2	47.6	-2.4
21.	05.50-05.55	48.5	52.1	7.0	44.5	48.7	-4.2
	05.55-06.00	49.8	52.6	7.0	45.8	49.2	-3.4
	06.00-07.00	48.9	52.5	7.0	41.9	49.3	-7.4
	07.00-08.00	49.8	52.9	7.0	42.8	50.0	-7.2
	08.00-09.00	49.5	49.8	7.0	42.5	47.3	-4.8
	09.00-10.00	49.9	52.6	7.0	42.9	49.7	-6.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

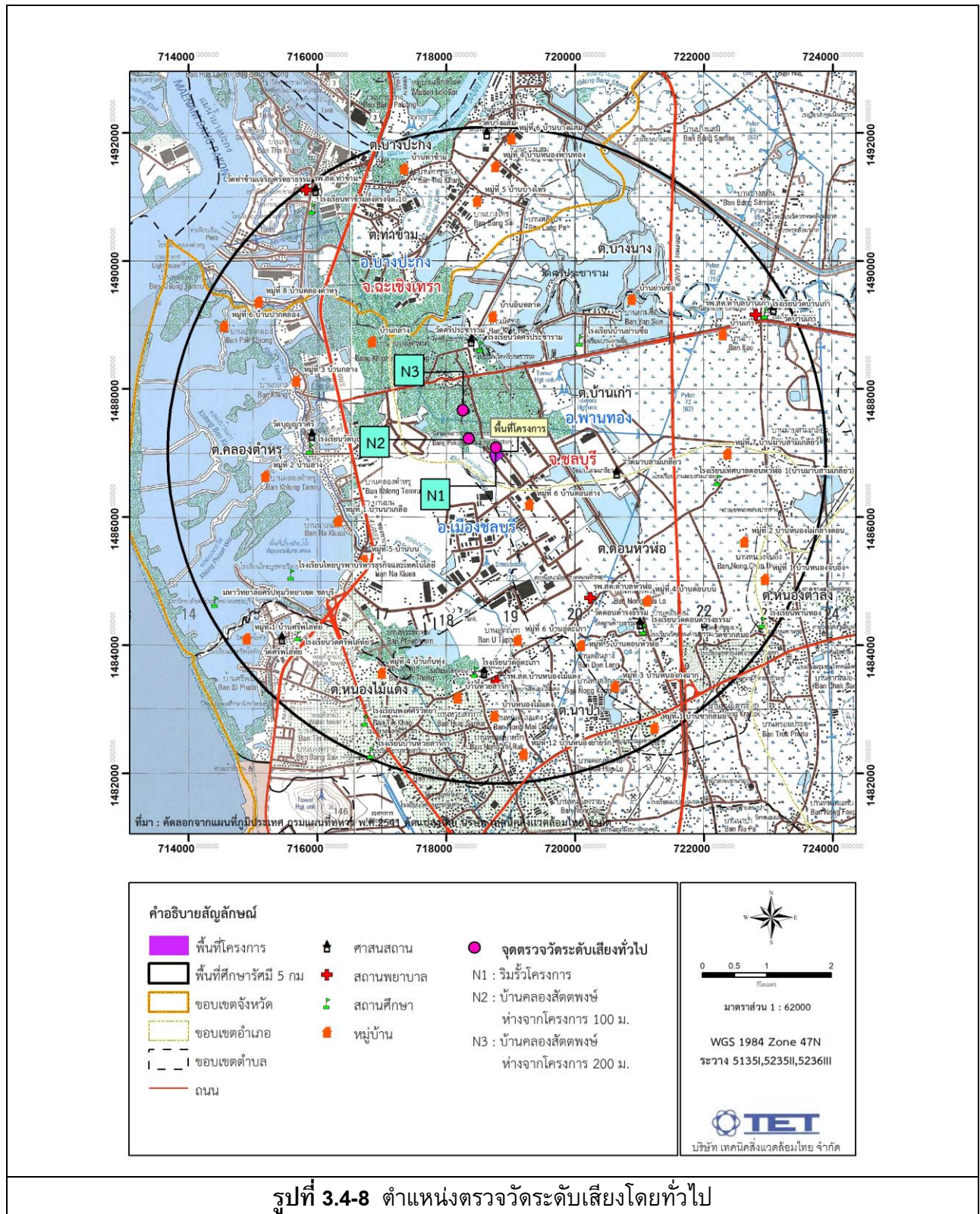
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>ริมรั้วโครงการ</p>	<p>บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p>
	
<p>บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดอากาศชีวอนามัย

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านชีวอนามัย ตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด ประกอบด้วย การตรวจวัดฝุ่นที่ตัวพนักงาน ระดับเสียงภายในโรงงาน และค่าความร้อน

1) ฝุ่นในพื้นที่ทำงานและฝุ่นที่ตัวพนักงาน

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดฝุ่นที่ตัวพนักงาน และฝุ่นในพื้นที่ทำงาน เป็นการตรวจวัดเพื่อหาปริมาณ Total Dust จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด และ Respirable Dust จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเตาหลอม F4 บริเวณเตาหลอม F7 บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ และบริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 28 และ 30 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-8 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดฝุ่นในพื้นที่ทำงานและฝุ่นที่ตัวพนักงาน

(Total Dust และ Respirable Dust)

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	28/04/65	บริเวณเตาหลอม F4	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	0.921 0.468	10 3
2.	30/04/65	บริเวณเตาหลอม F7	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	0.838 0.268	10 3
3.	30/04/65	บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ	Total Dust	mg/m ³	0.756	10
4.	30/04/65	บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์	Total Dust	mg/m ³	1.169	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

	
<p>บริเวณเตาหลอม F4</p>	<p>บริเวณเตาหลอม F7</p>
	
<p>บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ</p>	<p>บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์</p>
<p>รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดฝุ่นที่ตัวพนักงาน</p>	

2) ระดับเสียงภายในโรงงาน

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม F8 และบริเวณท้ายรางเทอาคาร์ผลิต 1 ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 30 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สามารถสรุปผลการตรวจวัดตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))		
		เตาหลอม F8		
		30/04/65		
		Leq	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	82.1	98.1	116.6
2.	10:00-11:00	83.5	97.6	118.0
3.	11:00-12:00	83.1	99.8	118.7
4.	12:00-13:00	79.5	90.4	115.0
5.	13:00-14:00	83.9	96.5	119.5
6.	14:00-15:00	84.3	99.3	117.3
7.	15:00-16:00	83.0	98.2	116.2
8.	16:00-17:00	82.6	97.5	117.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.8	-
ค่ามาตรฐาน		90	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ก.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))		
		บริเวณท้ายรางเทอาครผลิต 1		
		30/04/65		
		Leq	Lmax	Lpeak
1.	09:00-10:00	81.7	103.3	118.3
2.	10:00-11:00	80.9	99.4	117.5
3.	11:00-12:00	83.1	100.5	119.6
4.	12:00-13:00	80.5	94.2	117.3
5.	13:00-14:00	83.9	99.4	120.5
6.	14:00-15:00	81.4	96.8	116.8
7.	15:00-16:00	82.8	97.1	117.9
8.	16:00-17:00	81.9	98.7	116.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	103.3	-
ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾		90	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ก.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
เตาหลอม F8	บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1
รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

3) เสียงติดตัวพนักงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 30 เมษายน 2565 ซึ่งทำการตรวจวัดโดยประเมินค่า Time Weighted Average (TWA) 8 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสม (Dose) จากพนักงาน จำนวน 2 คน บริเวณเตาหลอม F8 และบริเวณท้ายรางเท อาคารผลิต 1 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่า Lmax และ TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			เตาหลอม F8	บริเวณท้ายรางเท อาคารผลิต 1	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	30/04/65	30/04/65	-
2.	เวลาตรวจวัด	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA	dB(A)	80.3	78.6	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	101.3	96.8	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	33.5	23.0	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณเตาหลอม F8	บริเวณท้ายรางเท อาคารผลิต 1
รูปที่ 3.4-12 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

4) ค่าความร้อน

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณเตาหลอม ที่มีพนักงานอยู่ประจำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับการปฏิบัติงาน ณ พื้นที่หน้างาน เป็นช่วงเวลาสั้นๆ มีการจัดเตรียมระบบเป่าอากาศเฉพาะที่ ตลอดจนพัดลมระบายอากาศ และพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่หน้าเตาหลอม มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมในการป้องกันความร้อน ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน นอกเหนือจากช่วงเวลาปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่เตาหลอม พนักงานจะปฏิบัติงานที่ห้องพัก ซึ่งเป็นห้องปรับอากาศ และมีการจัดเตรียมน้ำดื่มเย็น ตลอดจนมีการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน โดยมีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีอย่างต่อเนื่อง และไม่พบประวัติพนักงานป่วยเป็นโรค Heat Stroke ดังนั้นพนักงานอาจได้รับผลกระทบในระดับต่ำ สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	จุดตรวจวัดบริเวณที่พนักงานทำงานอยู่เป็นประจำ บริเวณเตาหลอม - ขับรถโฟล์คลิฟท์ (ใช้เหล็กเก็ลียอะลูมิเนียมในเตาหลอม) (100 นาที) - ทำงานเอกสาร (20 นาที)	03/05/65	09.00-11.00	31.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานปานกลาง

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003); ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณเตาหลอม (จุดตรวจวัดบริเวณที่มีพนักงานอยู่เป็นประจำ)

รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดค่าความร้อน

5) แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

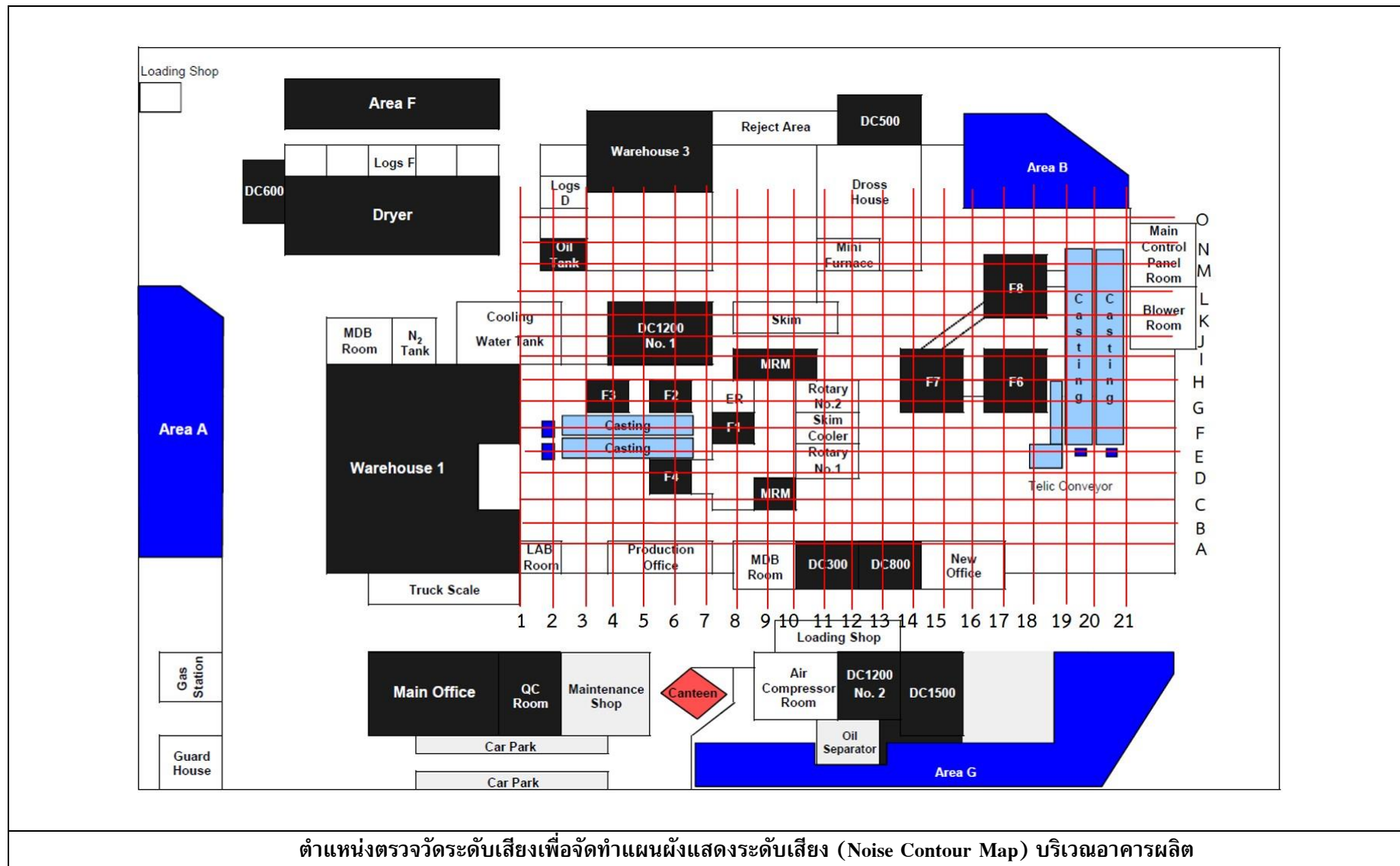
จากการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในวันที่ 30 เมษายน 2565 โดยทำการตรวจวัดในพื้นที่อาคารการผลิต จำนวน 124 ตำแหน่ง พบว่าระดับเสียงมีค่าระหว่าง 81.9-87.0 เดซิเบล (เอ) สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัดได้ ดังนี้

ระหว่าง 75-85 เดซิเบล(เอ) จำนวน 118 ตำแหน่งตรวจวัด

มากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด

สามารถจำแนกค่าออกแบ่ง 3 พื้นที่ ดังนี้

1. กลุ่มพื้นที่สีเขียว มีค่าระดับเสียง น้อยกว่า 75 เดซิเบล (เอ) บริเวณจัดอยู่ในพื้นที่ปกติ ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน
2. กลุ่มพื้นที่สีเหลือง-ส้ม มีค่าระดับเสียงมากกว่า 75-85 เดซิเบล (เอ) บริเวณนี้จัดอยู่ในพื้นที่ที่ควรมีการเฝ้าระวังเนื่องจากระดับเสียงมีค่าเข้าใกล้เกณฑ์มาตรฐาน
3. กลุ่มพื้นที่สีแดง มีค่าระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) บริเวณนี้ควรมีมาตรการป้องกันและลดระดับเสียง ไปจนถึงการติดตั้งป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง และป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง และกำกับดูแลให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น



3.5 สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งความคิดเห็นในระดับผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการสำรวจประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 26-29 ตุลาคม 2564

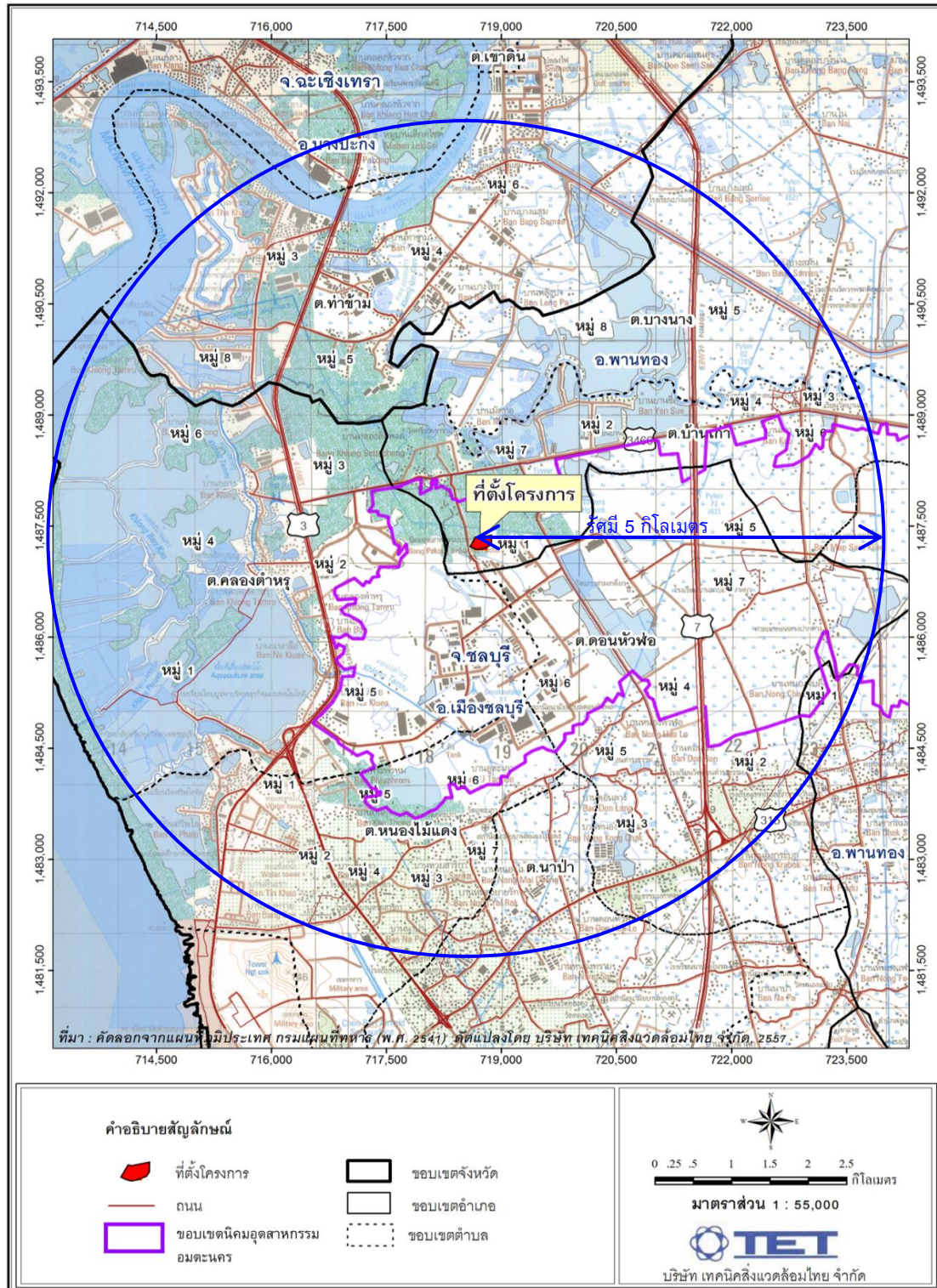
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.3/10220 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2564 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 26-29 ตุลาคม 2564

1. วัตถุประสงค์

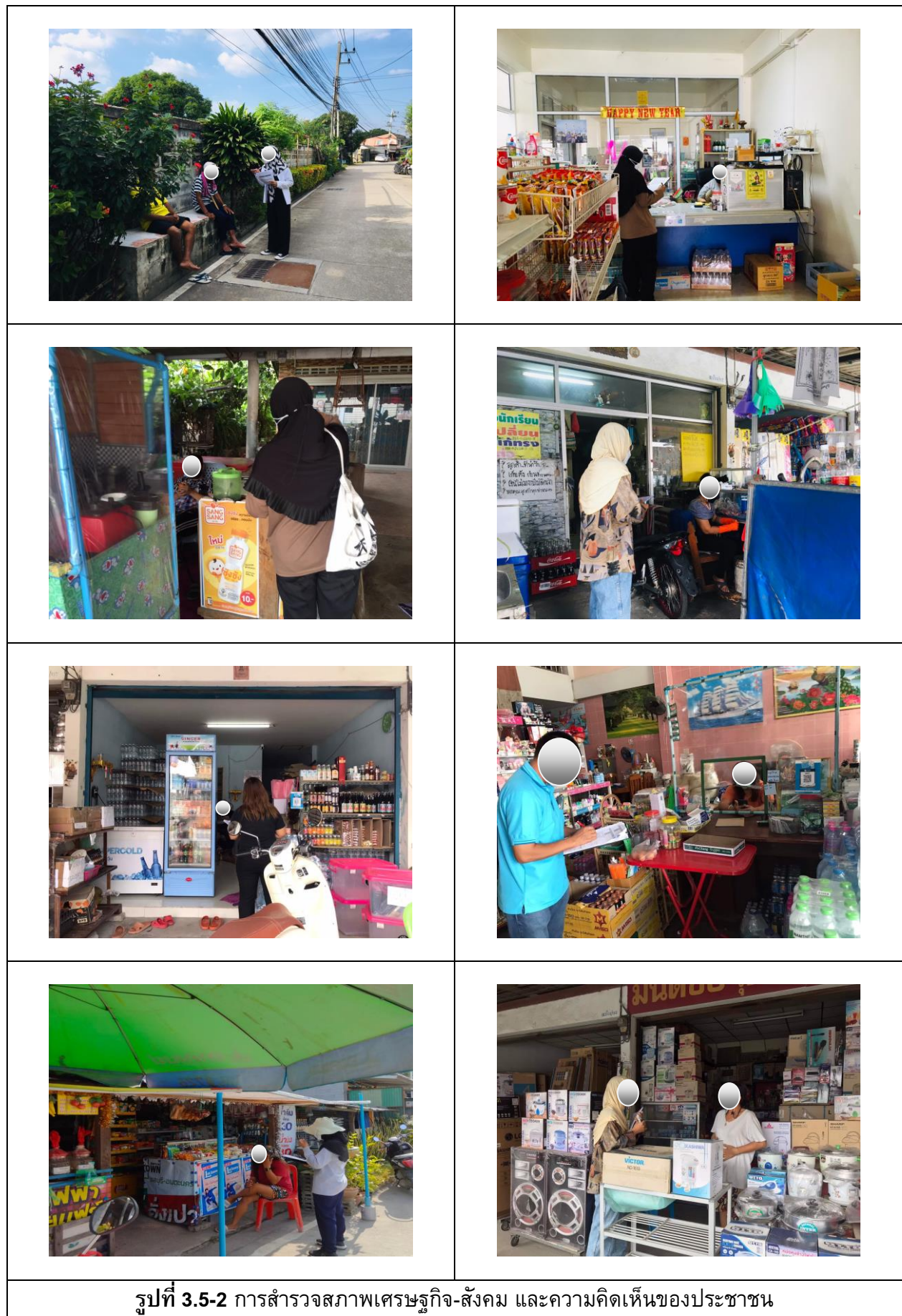
การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์บุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2564

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการ เพื่อประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อกิจกรรมระยะการดำเนินงานของโครงการ ประเด็นข้อวิตกกังวลห่วงใยของประชาชน รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 28 หมู่บ้านแสดงดังรูปที่ 3.5-1 ถึง 3.5-2



รูปที่ 3.5-1 ขอบเขตพื้นที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{47,363}{1 + (47,363 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 396$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ถึง 3.5-3 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (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 รายชื่อหน่วยงาน

ลำดับ	สถานที่	จำนวนที่ทำแบบสอบถาม
วัด		
1	วัดศรีประจาราม	1
2	วัดมาบสามเกลียว	1
3	วัดบุญญราศรี	1
สถานศึกษา		
4	โรงเรียนวัดศรีประจาราม	1
5	โรงเรียนบ้านย่านซื่อ	1
6	โรงเรียนวัดบุญญราศรี	1
สถานพยาบาล		
7	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ	1

ตารางที่ 3.5-2 รายชื่อหมู่บ้านและจำนวนครัวเรือน

ลำดับ	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	เก็บจริง	ผู้นำชุมชน
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี				
1	หมู่ที่ 1 บ้านนาเกลือ	742	6	1
2	หมู่ที่ 4 บ้านกลาง	947	8	1
3	หมู่ที่ 5 บ้านบน	28	2	1
รวม		1,717	16	3
เทศบาลตำบลคลองตำหรุ ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี				
4	หมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านล่าง (ชุมชนวัดบุญญราศรี)	729	6	1
5	หมู่ที่ 3 ชุมชนบ้านกลาง	575	5	1
6	หมู่ที่ 6 ชุมชนบ้านปากคลอง	61	2	1
รวม		1,365	13	3
เทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี				
7	หมู่ที่ 1 บ้านชากสมอ	2,697	23.0	1
8	หมู่ที่ 2 บ้านหนองไผ่กลางดอน	1,555	13	1
9	หมู่ที่ 3 บ้านหนองกงฉาก	1,454	12	1
10	หมู่ที่ 4 บ้านดอนบน	3,055	25	1
11	หมู่ที่ 5 บ้านดอนหัวฬ่อ	2,753	23	1
12	หมู่ที่ 6 บ้านดอนล่าง	1,474	12	1
13	หมู่ที่ 7 มาบสามเกลียว	1,711	14	1
รวม		14,699	122	7
เทศบาลตำบลหนองไม้แดง ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี				
14	หมู่ที่ 1 บ้านศรีโพธิ์	2,171	18	1
15	หมู่ที่ 3 บ้านห้วยสาริกา	1,278	10	1
16	หมู่ที่ 4 บ้านกันทุ้ง	1,598	13	1
17	หมู่ที่ 6 บ้านอู่ตะเภา	2,340	20	1
18	หมู่ที่ 7 บ้านหนองไม้แดง	675	6	1
รวม		8,062	67	5
เทศบาลตำบลนาป่า ตำบลนาป่า อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี				
19	หมู่ที่ 12 บ้านหนองยายรัก	6,771	57	1
รวม		6,771	57	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี				
20	หมู่ที่ 2 บ้านย่านซื่อ	2,345	20	1
21	หมู่ที่ 6 บ้านเก่า	544	5	1
รวม		2,889	25	2
องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง ตำบลบางนาง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี				
22	หมู่ที่ 8 บ้านอินทลาด (คลองพานทอง)	1,901	16	1
รวม		1,901	16	1

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ) รายชื่อหมู่บ้านและจำนวนครัวเรือน

เทศบาลตำบลหนองตำลึง ตำบลหนองตำลึง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี				
23	หมู่ที่ 1 บ้านหนองจับอึ่ง	1,616	14	1
รวม		1,616	14	1
เทศบาลตำบลท่าข้าม ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา				
24	หมู่ที่ 3 บ้านท่าข้าม	1,049	9	1
25	หมู่ที่ 4 บ้านคลองพานทอง	1,017	8	1
26	หมู่ที่ 5 บ้านบางไทร	1,193	10	1
27	หมู่ที่ 8 บ้านคลองตำหรุ	188	2	1
28	หมู่ที่ 6 บ้านคลองแสม	4,896	41	1
รวม		8,343	70	1
รวม		47,363	400	28

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 28 ชุมชน ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม และการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 3 ขอร้องเรียนจากประชาชน/ชุมชนในพื้นที่

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.6-2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่น

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนวัดศรีปะชาราม

1. ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	แหล่งที่มา	มี-ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	✓					
2. เสียงดัง/ความสั่นสะเทือน	✓					
3. น้ำเสีย	✓					
4. กลิ่นเหม็น	✓					
5. เขม่า/ควัน	✓					
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	✓					
7. การจราจร/อุบัติเหตุ		✓	การจราจรในชุมชน		✓	
8. การระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	✓					
9. อื่นๆ	✓					

2. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียง หน่วยงานของท่าน

- ทราบ จากจดหมายและเอกสารโดยตรง

2.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีการดำเนินงานของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

2.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- ไม่เคย

2.4 ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- ไม่เคย

2.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด

- เชื่อมั่น

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนบุญญราศรี

1. ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	แหล่งที่มา	มี-ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	✓					
2. เสียงดัง/ความสั่นสะเทือน	✓					
3. น้ำเสีย	✓					
4. กลิ่นเหม็น	✓					
5. เขม่า/ควัน	✓					
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	✓					
7. การจราจร/อุบัติเหตุ	✓					
8. การระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	✓					
9. อื่นๆ	✓					

2. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียงหน่วยงานของท่าน

- ไม่ทราบ

2.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีการดำเนินงานของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

2.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- ไม่เคย

2.4 ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- ไม่เคย

2.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัดในระดับใด

- ไม่เชื่อมั่นในระบบการจัดการน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนบ้านย่านซื่อ

1. ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	แหล่งที่มา	มี-ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	✓					
2. เสียงดัง/ความสั่นสะเทือน	✓					
3. น้ำเสีย	✓					
4. กลิ่นเหม็น	✓					
5. เขม่า/ควัน	✓					
6. ขยะมูลฝอย/กากของเสีย	✓					
7. การจราจร/อุบัติเหตุ	✓					
8. การระบายน้ำ/น้ำท่วมขัง	✓					
9. อื่นๆ	✓					

2. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียงหน่วยงานของท่าน

- ทราบ จากจดหมายและเอกสารโดยตรง

2.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีการดำเนินงานของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

2.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- ไม่เคย

2.4 ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- ไม่เคย

2.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด

- ไม่แน่ใจ

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจ แบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านชากอสมอ ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.2 การศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	จ้างเอกชนเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	Covid-19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้หวัด
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างาน ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่ายค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ปัญหายาเสพติด - ประชากรแฝง
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	อยากให้มีการสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน

2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านย่านซื่อ ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางแพ จังหวัดชัยภูมิ	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.2 การศึกษา	ประถมศึกษา
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	Covid-19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้หวัด
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่ายค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ปัญหายาเสพติด - ประชากรแฝง
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	จากการจราจร ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทิศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	อยากให้สนับสนุนกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ ร่วมกับชุมชน

3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านนาล่าง ตำบลนาป่า อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.2 การศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	Covid-19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้หวัด
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างาน ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่ายค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	จากการจราจร ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.2 เสียงดังรบกวน	จากการจราจร ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	อยากให้สนับสนุนกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ ร่วมกับชุมชน

4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านหนองไม้แดง ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.2 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	Covid-19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้หวัด
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างาน ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่ายค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ประชากรแฝง
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	จากชุมชน ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	อยากให้สนับสนุนกิจกรรมตามประเพณี และให้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้ดีที่สุด

5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านบางไทร ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.2 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อโรคระบาดที่เกิดขึ้นในชุมชน	Covid-19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้หวัด
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ความแออัด - ประชากรแฝง
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	จากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม และการก่อสร้าง ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	จากโรงงานอุตสาหกรรม และชุมชน ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ระดับผลกระทบปานกลาง
5.4 กลิ่นเหม็น	จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	จากชุมชน ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 62.5 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 37.5 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 32.3) รองลงมา มีช่วงอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 25.3)

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า นับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 27.3 จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา ปวช. และปวส. รองลงมา ร้อยละ 26.5 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 73.8 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดชลบุรี, ฉะเชิงเทรา) และร้อยละ 26.2 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น ชัยภูมิ, ปราจีนบุรี, นครปฐม, เพชรบุรี, นครพนม, นครราชสีมา, เพชรบูรณ์, กาญจนบุรี, สมุทรปราการ และน่าน เป็นต้น กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 81.9) รองลงมา คือ แต่งงานกับคนในพื้นที่ (ร้อยละ 13.3)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 56.0) รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 26.3) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รอง พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 97.5 ระบุว่า ไม่มีอาชีพรอง และร้อยละ 2.5 มีอาชีพเสริม ได้แก่ ค้าขาย (ร้อยละ 70.0) และรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 30.0)

รายได้และรายจ่าย จากการสัมภาษณ์ถึงรายได้เฉลี่ยของครอบครัว พบว่า ร้อยละ 37.0 มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน ประมาณ 9,001-15,000 บาท รองลงมา มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน ประมาณ 15,001-20,000 บาท (ร้อยละ 26.0) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ และมีเงินออม (ร้อยละ 56.0) รองลงมา คือ เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 32.5) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 11.5)

ปัญหาทางด้านสังคม

ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 5 ประเด็นปัญหาสังคม ได้แก่ ปัญหาการทะเลาะวิวาท, ปัญหายาเสพติด, ปัญหาชุมชนแออัด, ปัญหาการลักขโมย และปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว สามารถสรุปได้ดังนี้

ปัญหาทางด้านสังคม	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ
1. การทะเลาะวิวาท	22.8	ระดับน้อย
2. ยาเสพติด	27.5	ระดับน้อย
3. ชุมชนแออัด	14.0	ระดับน้อย
4. การลักขโมย	25.3	ระดับน้อย
5. แรงงานต่างถิ่น/ต่างชาติ	26.5	ระดับน้อย

ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ

ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 4 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการว่างงาน, ปัญหาค่าครองชีพสูง, ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน สามารถสรุปได้ดังนี้

ปัญหาทางด้านสังคม	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ
1. การว่างงาน	16.0	ระดับน้อย
2. ค่าครองชีพสูง	13.3	ระดับน้อย
3. รายได้ต่ำ	13.0	ระดับน้อย
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	10.5	ระดับน้อย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวเกิดการเจ็บป่วย ร้อยละ 49.3 โดยระบุว่าป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 42.4) รองลงคือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต โรคหัวใจ และโรคเกี่ยวกับหลอดเลือด (ร้อยละ 22.3) และโรคระบบย่อยอาหาร เช่น ภาวะลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี (ร้อยละ 10.1) เป็นต้น ซึ่งส่วนใหญ่วิธีการรักษาเมื่อมีอาการเจ็บป่วย ระบุว่า รักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลชลบุรี, บางปะกง, ชนบุรี และพานทอง (ร้อยละ 74.9) รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 17.5) โดยพบว่า ร้อยละ 96.8 ไม่มีปัญหาในการให้บริการของสถานพยาบาล และร้อยละ 3.2 พบว่า มีปัญหาในการให้บริการของสถานพยาบาล ได้แก่ ขาดแพทย์เฉพาะทาง (ร้อยละ 50.0) รองลงมา คือนุเคราะห์ทาง การแพทย์ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 42.9)

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร้อยละ 99.3 ดื่มน้ำบรรจุขวด/ ถึง รองลงมา ร้อยละ 0.7 ดื่มน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง โดยกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่า มีเพียงพอต่อความต้องการ โดยร้อยละ 99.8 ระบุว่าน้ำดื่มมีคุณภาพดี และร้อยละ 0.3 ระบุว่า พบปัญหา น้ำขุ่น/มีตะกอน ซึ่งวิธีการแก้ไขปัญหา คือ ปล่อยให้ตกตะกอน สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนกลุ่มผู้ตอบ แบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่า ระบุว่าใช้น้ำประปา โดยร้อยละ 99.5 ระบุว่า ใช้น้ำมีความเพียงพอต่อความ ต้องการใช้น้ำ และร้อยละ 0.5 ระบุว่าไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ โดยพบว่า ร้อยละ 99.3 ระบุว่า น้ำใช้ มีคุณภาพดี และร้อยละ 0.7 ระบุว่ามีปัญหา น้ำขุ่น/ตะกอน ซึ่งวิธีการแก้ไขปัญหา คือ ปล่อยให้ตกตะกอนหรือ กรองก่อนนำมาใช้

น้ำเสียจากบ้านเรือน/การกำจัดขยะ เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจาก ครัวเรือน ระบุว่า ร้อยละ 90.3 จัดการน้ำเสียโดยปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ รองลงมาร้อยละ 9.0 ระบายลงพื้นดินหรือที่โล่ง สำหรับการกำจัดขยะครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่า กำจัด ขยะมูลฝอยโดยมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหา สิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นเหม็น เขม่า/ควัน ขยะมูลฝอย น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ และการจราจร/อุบัติเหตุ โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจ ในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของ การสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 76.8 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร ร้อยละ 85.1 รองลงมาคือจากการก่อสร้าง ร้อยละ 5.2 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบ ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 50.5 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 31.9

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 58.5 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 87.6 รองลงมาคือ จากการก่อสร้าง ร้อยละ 6.4 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 62.0 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 24.8

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 6.3 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากชุมชน ร้อยละ 45.2 รองลงมาคือ โรงงานอุตสาหกรรม 41.9 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 48.0 รองลงมาได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 40.0

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นเหม็น

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 7.5 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นเหม็น โดยระบุว่า กลิ่นเหม็นมาจากโรงงานอุตสาหกรรม (บริษัท คิงแบ็ก จำกัด และ โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์) ร้อยละ 37.5 รองลงมา คือ กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอย ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 56.7 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 30.0

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 11.0 ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน ซึ่งแหล่งที่มาโดยส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร ร้อยละ 49.2 รองลงมาคือ โรงงานอุตสาหกรรม (บริษัท คิงแบ็ก จำกัด และ โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์) ร้อยละ 24.6 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยส่วนใหญ่ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 70.5 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 15.9

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 4.5 ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย ซึ่งแหล่งที่มาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มาจากที่พักอาศัย/ครัวเรือน ร้อยละ 40.9 รองลงมา คือ มาจากตลาด ร้อยละ 31.8 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบโดยส่วนใหญ่ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อยร้อยละ 40.9 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 31.8

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 18.8 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ซึ่งแหล่งที่มาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มาจากฝนตก ร้อยละ 89.0 รองลงมา คือ ท่อระบายน้ำอุดตัน ร้อยละ 11.0 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบโดยส่วนใหญ่ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 68.0 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 21.3

8) ผลกระทบเรื่องการจราจร/อุบัติเหตุ

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 20.5 ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร และอุบัติเหตุ ซึ่งแหล่งที่มาโดยส่วนใหญ่ระบุว่า ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง ร้อยละ 90.6 รองลงมา คือ สภาพผิวถนนชำรุด/แคบ ร้อยละ 8.2 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 79.3 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 20.7

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ฯ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 6 ประเด็น คือ

- การรับทราบ/รู้จัก บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เกี่ยวกับการดำเนินงานหลอมอะลูมิเนียม
- ผลดี-ผลเสีย จากโครงการต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชน
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ฯ
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ฯ
- การมีส่วนร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 71.5 ระบุว่า ทราบ/รู้จักบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เกี่ยวกับการดำเนินงานหลอมอะลูมิเนียม โดยส่วนใหญ่ระบุว่าทราบและรู้จักบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ร้อยละ 46.0 จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน รองลงมาร้อยละ 35.5 คือ จากการพบเห็นด้วยตนเอง

ผลดี-ผลเสีย	ผลกระทบ		ระดับผลดี-ผลเสีย
	ไม่มี	มี	
ผลดี			
1.มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	40.0	60.0	ระดับน้อย
2.สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น	40.3	59.7	ระดับน้อย
3.มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	50.0	50.0	ระดับน้อย
4.มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	56.0	43.0	ระดับน้อย
5.มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	58.2	41.8	ระดับน้อย
6.ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	58.0	41.3	ระดับน้อย
7.อื่นๆ(ระบุ).....			-
ผลเสีย			
1.ฝุ่นละออง	79.2	20.8	ระดับน้อย
2.เสียงดังรบกวน	83.3	16.3	ระดับน้อย
3.น้ำเสีย	95.5	4.5	ระดับปานกลาง
4.กลิ่นเหม็น	96.5	3.5	ระดับปานกลาง
5.เขม่าควัน	96.8	3.2	ระดับปานกลาง
6.มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	98.5	1.5	ระดับน้อย
7. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	97.0	3.0	ระดับปานกลาง
8.อื่นๆ (ระบุ).....			-

เมื่อสอบถามถึงภาพรวมต่อบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าการทำงานของโครงการ มีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 36.5 รองลงมา คือ ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 33.8 และเมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่น ร้อยละ 57.8 รองลงมาคือ ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 37.8