

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายคุณภาพน้ำ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบ เลขที่ อก 5102.3.1/1025 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564 โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

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

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพใน บรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- กำหนดจุดตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • วัดศรีประจาราม (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 พฤศจิกายนถึง กุมภาพันธ์ 	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน 2564 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 ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ 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 โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 16, 18-19 พฤศจิกายน 2564 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 ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
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 : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F1 F2 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F2 F3 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F3 F4 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F4 F6 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F6 F7 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F7 F8 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F8 F10 Stack : ปล่องระบายไอร้อน เตาหลอม F10 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายจากเตาหลอม โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 17 และ 19-20 พฤศจิกายน 2564 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) 	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (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)	- บริเวณบ่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection pit)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (Inspection pit) เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนด มาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำใต้ดินจาก บ่อสังเกตการณ์	<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 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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) • บ้านคลองสตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N2) • บ้านคลองสตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N3)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามตำแหน่งตรวจวัดดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L ₉₀ และ L _{dn} ไม่สามารถเทียบเท่ากับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณค่าระดับการรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นบริเวณริมรั้วโครงการในบางช่วงเวลา (ช่วงกลางวัน) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยเสียงที่เกิดขึ้นอาจเกิดจากกิจกรรมภายในโรงงาน และโรงงานข้างเคียงซึ่งรบกวนกัน ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้ บริเวณริมรั้วโครงการมีค่าอยู่ระหว่าง -17.0 ถึง 19.3 เดซิเบล (เอ) บริเวณบ้านคลองสตตพงษ์ 100 เมตร มีค่าอยู่ระหว่าง -9.4 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) และบริเวณบ้านคลองสตตพงษ์ 200 เมตร มีค่าอยู่ระหว่าง -17.8 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ)	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
5. ชยะมูลฝอย	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติ ของกากของเสียอันตรายใน โรงงาน และปริมาณของกาก ของเสียอันตรายที่โรงงาน ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกาก ของเสียอันตรายที่ได้รับ อนุญาตจากกระทรวง อุตสาหกรรม	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการรวบรวม ตรวจสอบ และจัดบันทึกปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายในโรงงาน และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานก่อนส่งไป กำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาต จากกระทรวงอุตสาหกรรม	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 9ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Respirable Dust ตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 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 ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
<p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ)</p> <p>6.2 ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน ในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ใน หน่วย Leq (8 ชม.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Impact or impulse noise) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน และ Lmax - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดในพื้นที่ทำงาน จำนวน 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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัดในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 - โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างสัมผัส ตามตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัดในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH 	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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 โดยจุด ตรวจวัด บริเวณ ที่ พนักงานทำงานอยู่เป็น ประจำ	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการ ปฏิบัติงาน	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัด บริเวณเตาหลอม ตรวจวัดในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความ ปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-
6.4 ตรวจร่างกาย	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (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	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนประจำปี โดยดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน จำนวน 150 คน พบว่า ส่วนใหญ่ผลการตรวจสุขภาพปกติ - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป 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 ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนประจำปี โดยดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน จำนวน 150 คน พบว่า ส่วนใหญ่ผลการตรวจสุขภาพปกติ <ul style="list-style-type: none"> - ตะกั่วในเลือด (Pb) ไม่ผิดปกติ - ทองแดงในเลือด (Cu) ผิดปกติ 18 คน - อลูมิเนียมในเลือด (Al) ไม่พบผิดปกติ - แคดเมียมในเลือด (Cd) ไม่พบผิดปกติ - โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า เกิดอุบัติเหตุขึ้นทั้งหมด 14 ครั้ง 	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
<p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ)</p> <p>6.5 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้สำหรับ พนักงานทั้งหมด</p> <p>6.6 จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>		<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการมีการฝึกซ้อมเพื่อทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติตาม แผนงานฯ โดยดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงระงับอัคคีภัย ปีละ 2 ครั้ง โดยฝึกซ้อม ดังนี้ ครั้งที่ 1 ซ้อมดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564 ครั้งที่ 2 ซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ 24 กันยายน 2564</p> <p>- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ภายในโครงการเป็นประจำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการ ตรวจสอบ พบว่า อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย มีประสิทธิภาพดีพร้อมใช้งาน</p>	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 26-29 ตุลาคม 2564 - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยหากพบว่ามีปัญหาที่ร้องเรียนเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขของโครงการ พร้อมทั้งชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาและติดตามผลการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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>	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Chemiluminescence - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	<p>Particulate : Dry Gas Meter Digital Barometer Digital Thermometer Electronic Balance</p> <p>NO_x as NO₂ : E-Instrument</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gas Analyzer (E-Instrument) - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (พ.ศ. 2564) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำ	<p>pH : pH Meter</p> <p>SS : Electronic Balance</p> <p>BOD : Incubator</p> <p>COD : Titration</p> <p>Oil & Grease : Electronic Balance</p> <p>TDS : Electronic Balance</p> <p>Al : ICP</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - 5-Days BOD Test - Closed Reflux, Titrimetric Method - Partition-Gravimetric Method - Dried at 180 °C - ICP Method - ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
4. เสียงและเสียงรบกวน	<p>Leq 24 hr : Integrated Sound Level Meter</p> <p>L₉₀ : Integrated Sound Level Meter</p> <p>เสียงรบกวน : Integrated Sound Level Meter</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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
5. อากาศใน 5.1 คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ - ฝุ่นที่ตัวพนักงาน	<p>Respirable : Personal Air Sampler</p> <p>Dust : Electronic Balance</p> <p>Total Dust : Personal Air Sampler</p> <p>Electronic Balance</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5.2 เสียงภายในโรงงาน	Leq 8 hr : Integrated Sound Level Meter	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 651/Integrated Sound Level Method - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
5.3 เสียงติดตัวบุคคล	Noise Dose : Integrated Sound Level Meter	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง
5.4 ค่าความร้อน	Heat : Glass Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> - ACGIH/WBGT - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณ TSP และ NO_2 บริเวณวัดศรีประจักษ์ ราม โรงเรียนบ้านย่านซื่อ และบ้านบน และทำการตรวจวัด ความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านบน ในระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สามารถสรุปผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการ ตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.4-2 ถึง 3.4-3

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม สามารถสรุปได้ดังนี้

ตำแหน่ง ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ประเภทลม (%)			ทิศทางลม
		ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	ลมเบา	ลมเฉื่อย	
1. บ้านบน	15-22/11/64	0.0-3.6	1.3	38.1	53.0	8.9	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในบรรยากาศ

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : วัดศรีประจักษ์

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด 47P 0718388 UTM 1488745

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TSP-No. 23

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : 0068

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 04/08/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 03/08/2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m ³)
1.	วัดศรีประจักษ์	15-16/11/64	0.048
		16-17/11/64	0.040
		17-18/11/64	0.055
		18-19/11/64	0.016
		19-20/11/64	0.134
		20-21/11/64	0.075
		21-22/11/64	0.080
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33

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

หมายเหตุ : อ้างอิงผลการตรวจวัดที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท
สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : อยู่ภายในบริเวณวัด เป็นลานโล่ง มีรถเข้า-ออกเป็นบางเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในบรรยากาศ

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด 47P 0720092 UTM 1488584

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TSP-No. 12

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : 0068

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 03/08/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 02/08/2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m ³)
2.	โรงเรียนบ้านย่านซื่อ	15-16/11/64	0.049
		16-17/11/64	0.038
		17-18/11/64	0.050
		18-19/11/64	0.041
		19-20/11/64	0.076
		20-21/11/64	0.063
		21-22/11/64	0.061
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33

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

หมายเหตุ : อ้างอิงผลการตรวจวัดที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : อยู่ภายในโรงเรียนบ้านย่านซื่อ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในบรรยากาศ

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บ้านบน

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด 47P 0716326 UTM 1486311

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TSP-No. 43

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : 0068

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 06/08/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 05/08/2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m ³)
3.	บ้านบน	15-16/11/64	0.041
		16-17/11/64	0.054
		17-18/11/64	0.058
		18-19/11/64	0.060
		19-20/11/64	0.047
		20-21/11/64	0.066
		21-22/11/64	0.060
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33

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

หมายเหตุ : อ้างอิงผลการตรวจวัดที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : อยู่ห่างจากถนนประมาณ 2 เมตร ติดกับคลองชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : วัดศรีประชาราม

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด 47P 0718388 UTM 1488745

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200AH/407

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : A00822SK

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 17/08/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 16/02/2565

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีประชาราม						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/11/64	16-17/11/64	17-18/11/64	18-19/11/64	19-20/11/64	20-21/11/64	21-22/11/64
1.	10:00-11:00	0.0051	0.0020	0.0060	0.0052	0.0061	0.0030	0.0024
2.	11:00-12:00	0.0022	0.0027	0.0060	0.0054	0.0044	0.0024	0.0027
3.	12:00-13:00	0.0053	0.0035	0.0056	0.0040	0.0029	0.0020	0.0023
4.	13:00-14:00	0.0035	0.0029	0.0054	0.0041	0.0025	0.0022	0.0039
5.	14:00-15:00	0.0024	0.0021	0.0044	0.0039	0.0033	0.0033	0.0040
6.	15:00-16:00	0.0029	0.0024	0.0048	0.0020	0.0026	0.0033	0.0043
7.	16:00-17:00	0.0028	0.0025	0.0023	0.0058	0.0026	0.0034	0.0028
8.	17:00-18:00	0.0030	0.0025	0.0023	0.0049	0.0027	0.0035	0.0039
9.	18:00-19:00	0.0029	0.0024	0.0030	0.0047	0.0026	0.0035	0.0052
10.	19:00-20:00	0.0027	0.0026	0.0036	0.0054	0.0040	0.0049	0.0046
11.	20:00-21:00	0.0022	0.0024	0.0022	0.0046	0.0054	0.0054	0.0036
12.	21:00-22:00	0.0027	0.0023	0.0043	0.0043	0.0049	0.0026	0.0035
13.	22:00-23:00	0.0026	0.0027	0.0041	0.0043	0.0036	0.0019	0.0034
14.	23:00-00:00	0.0025	0.0021	0.0055	0.0042	0.0022	0.0037	0.0034
15.	00:00-01:00	0.0023	0.0021	0.0054	0.0051	0.0034	0.0026	0.0031
16.	01:00-02:00	0.0022	0.0044	0.0038	0.0057	0.0046	0.0052	0.0041
17.	02:00-03:00	0.0022	0.0033	0.0033	0.0054	0.0062	0.0045	0.0028
18.	03:00-04:00	0.0022	0.0025	0.0036	0.0058	0.0067	0.0039	0.0028
19.	04:00-05:00	0.0022	0.0025	0.0027	0.0067	0.0028	0.0043	0.0028
20.	05:00-06:00	0.0022	0.0023	0.0037	0.0068	0.0029	0.0067	0.0026
21.	06:00-07:00	0.0030	0.0033	0.0054	0.0068	0.0032	0.0054	0.0026
22.	07:00-08:00	0.0037	0.0023	0.0023	0.0068	0.0031	0.0051	0.0026
23.	08:00-09:00	0.0022	0.0027	0.0031	0.0061	0.0039	0.0066	0.0027
24.	09:00-10:00	0.0022	0.0036	0.0039	0.0052	0.0044	0.0056	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0020	0.0022	0.0020	0.0022	0.0019	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0053	0.0044	0.0060	0.0068	0.0067	0.0067	0.0052
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0027	0.0040	0.0051	0.0038	0.0040	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านย่านซื่อ

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด 47P 0720092 UTM 1488584

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200E/731

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : A00822SK

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 17/08/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 16/02/2565

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านย่านซื่อ						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/11/64	16-17/11/64	17-18/11/64	18-19/11/64	19-20/11/64	20-21/11/64	21-22/11/64
1.	14:00-15:00	0.0045	0.0025	0.0037	0.0039	0.0024	0.0042	0.0020
2.	15:00-16:00	0.0037	0.0025	0.0033	0.0033	0.0025	0.0035	0.0018
3.	16:00-17:00	0.0037	0.0025	0.0030	0.0030	0.0037	0.0042	0.0017
4.	17:00-18:00	0.0033	0.0023	0.0029	0.0031	0.0037	0.0042	0.0015
5.	18:00-19:00	0.0035	0.0030	0.0033	0.0035	0.0043	0.0047	0.0019
6.	19:00-20:00	0.0042	0.0031	0.0055	0.0037	0.0044	0.0030	0.0020
7.	20:00-21:00	0.0035	0.0025	0.0042	0.0026	0.0040	0.0029	0.0019
8.	21:00-22:00	0.0035	0.0032	0.0041	0.0030	0.0030	0.0041	0.0022
9.	22:00-23:00	0.0031	0.0030	0.0035	0.0031	0.0029	0.0035	0.0023
10.	23:00-00:00	0.0026	0.0025	0.0031	0.0033	0.0024	0.0023	0.0021
11.	00:00-01:00	0.0024	0.0023	0.0025	0.0033	0.0024	0.0021	0.0022
12.	01:00-02:00	0.0023	0.0024	0.0026	0.0026	0.0023	0.0022	0.0021
13.	02:00-03:00	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
14.	03:00-04:00	0.0022	0.0022	0.0024	0.0026	0.0023	0.0022	0.0023
15.	04:00-05:00	0.0025	0.0024	0.0025	0.0030	0.0022	0.0023	0.0024
16.	05:00-06:00	0.0032	0.0037	0.0041	0.0035	0.0030	0.0036	0.0023
17.	06:00-07:00	0.0055	0.0057	0.0041	0.0032	0.0043	0.0024	0.0030
18.	07:00-08:00	0.0040	0.0072	0.0044	0.0061	0.0079	0.0037	0.0032
19.	08:00-09:00	0.0055	0.0026	0.0045	0.0055	0.0034	0.0050	0.0035
20.	09:00-10:00	0.0045	0.0029	0.0065	0.0050	0.0059	0.0058	0.0031
21.	10:00-11:00	0.0067	0.0069	0.0058	0.0029	0.0040	0.0036	0.0025
22.	11:00-12:00	0.0078	0.0058	0.0048	0.0028	0.0064	0.0037	0.0022
23.	12:00-13:00	0.0048	0.0047	0.0054	0.0047	0.0041	0.0044	0.0020
24.	13:00-14:00	0.0022	0.0036	0.0039	0.0026	0.0029	0.0023	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0078	0.0072	0.0065	0.0061	0.0079	0.0058	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0038	0.0034	0.0039	0.0034	0.0036	0.0034	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บ้านบน

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด 47P 0716326 UTM 1486311

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200E/1732

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : A00822SK

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 10/08/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 09/02/2565

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านบน						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/11/64	16-17/11/64	17-18/11/64	18-19/11/64	19-20/11/64	20-21/11/64	21-22/11/64
1.	16:00-17:00	0.0031	0.0041	0.0036	0.0012	0.0012	0.0012	0.0024
2.	17:00-18:00	0.0028	0.0053	0.0037	0.0011	0.0012	0.0012	0.0016
3.	18:00-19:00	0.0029	0.0044	0.0029	0.0012	0.0016	0.0018	0.0015
4.	19:00-20:00	0.0039	0.0041	0.0028	0.0014	0.0014	0.0020	0.0034
5.	20:00-21:00	0.0045	0.0039	0.0038	0.0015	0.0014	0.0014	0.0024
6.	21:00-22:00	0.0064	0.0042	0.0028	0.0014	0.0015	0.0020	0.0016
7.	22:00-23:00	0.0020	0.0031	0.0024	0.0014	0.0021	0.0024	0.0042
8.	23:00-00:00	0.0028	0.0036	0.0023	0.0015	0.0022	0.0012	0.0032
9.	00:00-01:00	0.0013	0.0044	0.0015	0.0020	0.0020	0.0031	0.0035
10.	01:00-02:00	0.0038	0.0051	0.0025	0.0022	0.0020	0.0022	0.0045
11.	02:00-03:00	0.0035	0.0043	0.0032	0.0020	0.0023	0.0033	0.0041
12.	03:00-04:00	0.0026	0.0049	0.0028	0.0020	0.0025	0.0023	0.0034
13.	04:00-05:00	0.0047	0.0036	0.0016	0.0017	0.0016	0.0010	0.0025
14.	05:00-06:00	0.0036	0.0029	0.0017	0.0019	0.0018	0.0008	0.0034
15.	06:00-07:00	0.0033	0.0026	0.0020	0.0015	0.0020	0.0028	0.0036
16.	07:00-08:00	0.0043	0.0036	0.0020	0.0020	0.0019	0.0029	0.0028
17.	08:00-09:00	0.0041	0.0045	0.0016	0.0017	0.0017	0.0022	0.0027
18.	09:00-10:00	0.0042	0.0027	0.0013	0.0019	0.0015	0.0032	0.0041
19.	10:00-11:00	0.0044	0.0037	0.0012	0.0016	0.0015	0.0024	0.0028
20.	11:00-12:00	0.0044	0.0036	0.0013	0.0016	0.0013	0.0015	0.0036
21.	12:00-13:00	0.0045	0.0036	0.0013	0.0013	0.0013	0.0015	0.0061
22.	13:00-14:00	0.0046	0.0029	0.0012	0.0013	0.0013	0.0024	0.0037
23.	14:00-15:00	0.0049	0.0028	0.0014	0.0013	0.0012	0.0025	0.0047
24.	15:00-16:00	0.0042	0.0045	0.0012	0.0012	0.0012	0.0033	0.0045
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0026	0.0012	0.0011	0.0012	0.0008	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0064	0.0053	0.0038	0.0022	0.0025	0.0033	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0038	0.0038	0.0022	0.0016	0.0017	0.0021	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี
ชื่อตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

สถานีตรวจวัด : บ้านบน

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47P 0716326 UTM 1486311

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านบน													
		15-16/11/64		16-17/11/64		17-18/11/64		18-19/11/64		19-20/11/64		20-21/11/64		21-22/11/64	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	16:00	0.4	W	2.7	WSW	1.8	S	1.3	S	1.3	SW	3.1	N	0.4	WSW
2.	17:00	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	S	1.8	S	0.9	WSW	0.9	NNE	0.9	WSW
3.	18:00	0.9	WSW	1.3	WSW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	N	0.0	N	0.9	SW
4.	19:00	2.7	N	0.9	WSW	0.4	SSW	0.4	SW	2.2	N	0.0	WSW	0.4	SW
5.	20:00	1.8	NNE	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	WSW	1.3	N	0.0	SW	1.8	SW
6.	21:00	0.4	NNE	0.4	SW	0.9	SW	0.0	SW	0.0	N	0.0	SW	1.8	SW
7.	22:00	0.0	NNE	1.3	SW	0.4	SSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	SW	2.7	SW
8.	23:00	0.0	SW	2.2	SW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	SW	2.7	SW
9.	00:00	0.0	SSW	1.8	SSW	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	N	0.0	SSW	0.9	SW
10.	01:00	0.0	SSW	2.2	SSW	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	N	0.0	SSW	0.9	SW
11.	02:00	0.0	SSW	2.2	SW	0.0	SW	0.0	WNW	0.0	N	0.0	SW	1.3	SW
12.	03:00	0.0	SSW	1.8	SW	1.3	SW	0.0	WNW	0.0	N	0.9	SW	0.9	SSW
13.	04:00	0.4	SSW	0.4	SW	1.3	SW	0.0	WNW	0.0	N	2.2	SW	1.8	SW
14.	05:00	0.0	SSW	1.3	SW	1.8	SSW	0.0	WNW	0.0	N	2.7	SW	2.2	SSW
15.	06:00	0.9	SW	0.9	SW	1.3	SW	0.0	WNW	0.0	N	2.2	SW	3.1	SSW
16.	07:00	1.8	WSW	0.9	SSW	2.2	SW	0.0	SW	0.0	WNW	3.1	SSW	3.1	SSW
17.	08:00	2.2	SW	1.8	SW	2.2	SW	1.3	WSW	0.0	SW	2.2	SW	3.6	SSW
18.	09:00	3.1	SW	3.1	SSW	2.7	SW	2.2	WSW	0.0	SE	2.7	SW	3.1	SW
19.	10:00	2.7	SSW	3.1	SW	3.6	SSW	3.1	SW	0.4	SSE	2.2	SW	2.2	SW
20.	11:00	2.7	SW	2.7	SSW	3.1	SSW	3.1	SW	0.4	SSW	2.7	WSW	2.7	SW
21.	12:00	2.7	SW	3.1	SW	2.7	SSW	2.2	SW	0.4	WSW	2.7	WSW	2.2	SW
22.	13:00	2.7	WSW	2.7	SW	2.7	SSW	2.7	SW	1.8	WSW	3.1	WSW	1.3	S
23.	14:00	3.1	SW	2.7	SSW	2.2	S	1.3	SSW	1.3	WSW	0.9	WSW	2.2	SSW
24.	15:00	2.7	SW	2.2	SSW	1.8	SSW	0.9	SW	0.4	N	0.9	WSW	0.4	SSW
ค่าเฉลี่ย		1.4	-	1.8	-	1.4	-	0.9	-	0.4	-	1.4	-	1.8	-

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

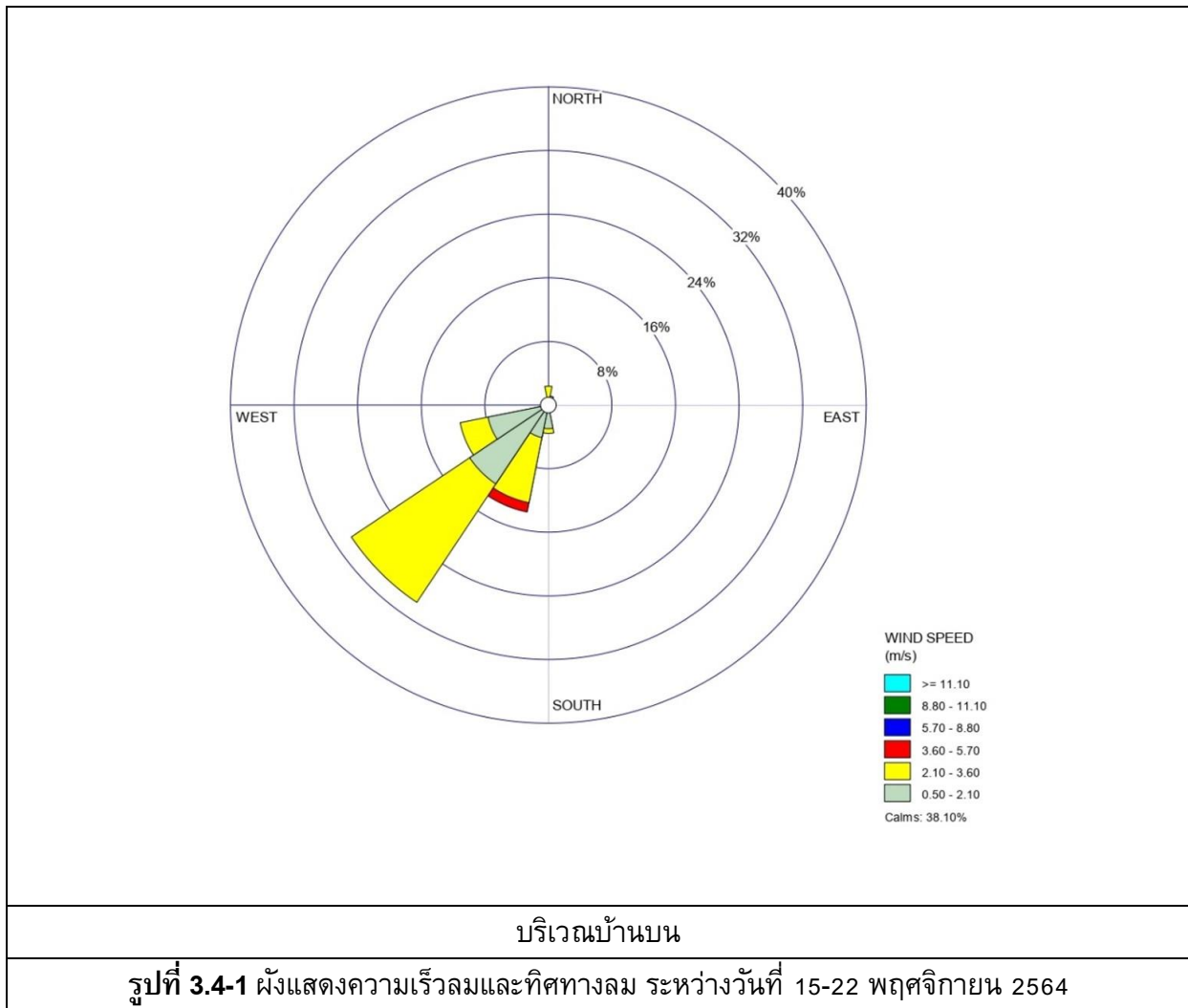
WD = ทิศทางลม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799





 <p>16/11/2021</p>	 <p>16/11/2021</p>
วัดศรีประจาราม	โรงเรียนบ้านย่านซื่อ
 <p>16/11/2021</p>	
บ้านบน	
รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เพื่อหาปริมาณมลสารฝุ่นละออง (Particulate) และออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) จากปล่องของระบบ ตักฝุ่น 8 ปล่อง ได้แก่ DC 1200 No. 1, DC 1200 No. 2, DC 1500, 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 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) พ.ศ. 2564 เมื่อคำนวณอัตราการระบายพบว่า อัตราการระบายมีค่าอยู่ในค่าควบคุมที่กำหนดในรายงาน EIA ของโครงการทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง DC 1,200 No. 1 (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 19/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 11.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 20 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718745 UTM 1487054
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 1.35 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 46 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 8.7 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 20.9 ร้อยละของความชื้น 1.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	2.5	10.80	240	0.029	0.130

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

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

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง DC 1,200 No. 2 (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 16/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 11.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 20 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718772 UTM 1487054
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 1.35 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 65 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 13.8 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 20.9 ร้อยละของความชื้น 2.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	3.5	10.20	240	0.059	0.153

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

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

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง DC 1,500 (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 16/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 10.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 20 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718774 UTM 1487056
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 1.45 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 58 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 28.1 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 20.9 ร้อยละของความชื้น 1.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	มาตรฐาน		อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	2.2	11.45	240	0.088	0.208

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 : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง DC 800 (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 16/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 12.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 10 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718759 UTM 1487045
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 1.30 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 50 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 10.1 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 20.9 ร้อยละของความชื้น 2.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	3.7	15.00	240	0.044	0.198

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

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

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง DC 500 (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 18/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 14.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 15 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718697 UTM 1486988
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.88 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 42 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 19.4 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 20.9 ร้อยละของความชื้น 1.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	มาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	8.5	19.00	240	0.093	0.193

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 : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาพแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง DC 300 (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 19/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 10.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 10 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718766 UTM 1487073

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.70 เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง 48 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 8.8 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 20.9 ร้อยละของความชื้น 1.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	2.3	14.00	240	0.007	0.058

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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาพแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง DC 400 (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 18/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 10.30 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 20 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718723 UTM 1486983
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.78 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 38 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 8.8 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 20.9 ร้อยละของความชื้น 1.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	5.5	19.00	240	0.022	0.095

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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาพแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง DC 600 (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 17/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 14.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 25 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718760 UTM 1486887

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.88 เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง 60 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 35.0 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 20.9 ร้อยละของความชื้น 1.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	6.1	12.50	240	0.114	0.223
NO _x as NO ₂	ppm	<0.10	38.00	200	<0.004	1.273

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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง F1 Stack (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 20/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 14.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 19 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718762 UTM 1487001

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.40 เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง 168 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 11.4 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 12.2 ร้อยละของความชื้น 2.88

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	3.5	20.00	240	0.003	0.020
NO _x as NO ₂	ppm	40.00	110.00	200	0.071	0.207

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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุศรี อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง F2 Stack (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 20/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 13.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 19 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718764 UTM 1486990

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.35 เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง 170 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 11.2 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 12.4 ร้อยละของความชื้น 2.77

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	5.9	20.00	240	0.004	0.014
NO _x as NO ₂	ppm	36.00	110.00	200	0.048	0.145

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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง F3 Stack (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 20/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 15.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 19 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718770 UTM 1486984

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.40 เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง 125 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 10.1 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 17.3 ร้อยละของความชื้น 2.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	2.8	30.00	240	0.003	0.027
NO _x as NO ₂	ppm	10.00	100.00	200	0.018	0.169

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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง F4 Stack (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 20/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 16.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 19 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718774 UTM 1486997

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.45 เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง 160 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 10.2 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 12.6 ร้อยละของความชื้น 3.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	8.4	20.00	240	0.009	0.020
NO _x as NO ₂	ppm	34.60	110.00	200	0.070	0.207
CO	ppm	39	-	690	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง F6 Stack (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 20/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 11.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 19.6 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718720 UTM 1487034

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.59 เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง 90 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 8.9 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 17.9 ร้อยละของความชื้น 3.49

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	4.1	20.00	240	0.008	0.035
NO _x as NO ₂	ppm	36.00	100.00	200	0.130	0.329

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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสถานะแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง F7 Stack (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 20/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 10.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 19.6 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718722 UTM 1487031

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.68 เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง 104 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 10.7 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 18.4 ร้อยละของความชื้น 4.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขใน รายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	5.5	25.00	240	0.016	0.070
NO _x as NO ₂	ppm	24.00	100.00	200	0.133	0.525
CO	ppm	16	-	690	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง F8 Stack (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 20/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 09.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 15.6 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718704 UTM 1487028

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.57 เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง 100 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 9.8 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 13.3 ร้อยละของความชื้น 2.10

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	10.0	32.15	240	0.020	0.063
NO _x as NO ₂	ppm	48.00	100.00	200	0.176	0.369
CO	ppm	58	-	690	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ปล่องตรวจวัด : ปล่อง F10 Stack (Outlet)

วันที่ตรวจวัด 19/11/2564

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 12.00 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต -

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) อัตราการใช้เชื้อเพลิง -

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 15.6 เมตร ตำแหน่งพิกัด 47P 0718761 UTM 1486990

- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 0.40 เมตร

- อุณหภูมิภายในปล่อง 110 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 5.7 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 19.2 ร้อยละของความชื้น 2.00

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	(1)	(2)		
Particulate	mg/Nm ³	7.3	25.00	240	0.004	0.024
NO _x as NO ₂	ppm	4.00	100.00	200	0.004	0.182
CO	ppm	5	-	690	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด /บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

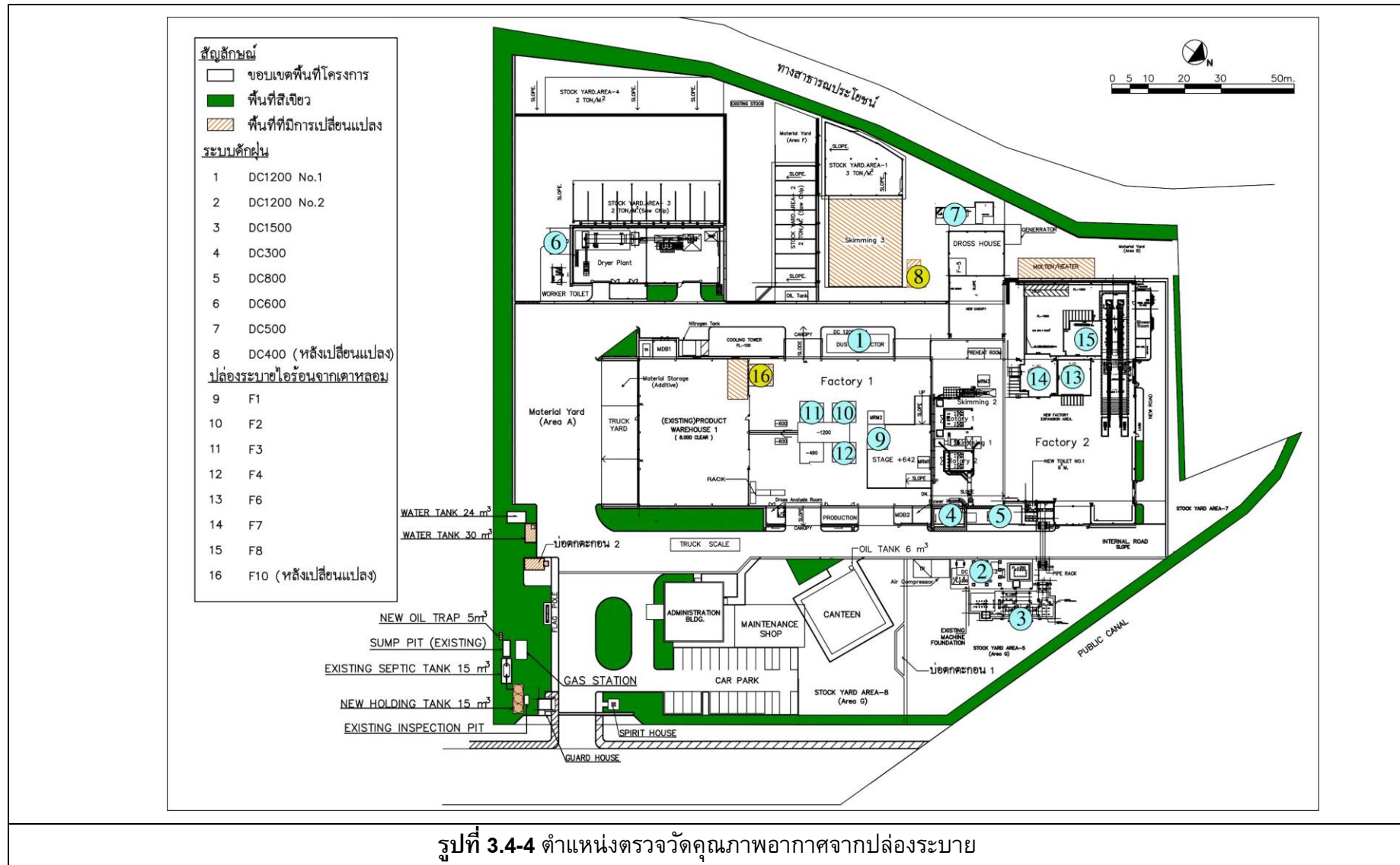
ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร



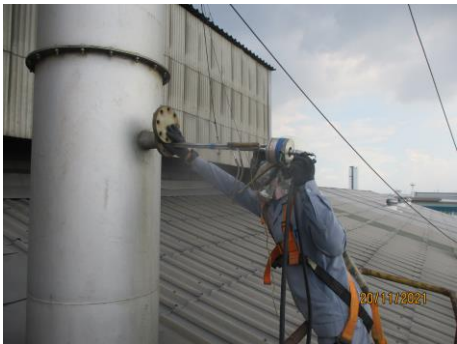





ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



	
DC 1,200 No. 1	DC 1,200 No. 2
	
DC 1,500	DC 800
	
DC 500	DC 300
	
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

โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่า pH, ปริมาณ SS, BOD, COD, Oil & Grease, TDS และ AI จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47P 0718879 UTM 1486965

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์ที่กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)								
			09/07/64	06/08/64	03/09/64	01/10/64	01/11/64	08/12/64			
1.	pH	-	7.32	7.32	7.65	7.08	7.98	8.12	7.08-8.12	5.5-9.0	-
2.	SS	mg/L	17.8	11.3	2.8	<2.5	9.3	15.3	<2.5-17.8	200	-
3.	TDS	mg/L	820	860	1,487	1,287	834	781	781-1,487	3,000	-
4.	BOD	mg/L	56	86	6	4	4	52	4-86	500	-
5.	COD	mg/L	169	290	62	51	50	177	50-290	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	10.0	6.3	1.6	0.8	0.6	3.8	0.6-10.0	10	-
7.	Al	mg/L	0.62	1.66	0.36	0.56	<0.20	0.78	<0.20-1.66	-	

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

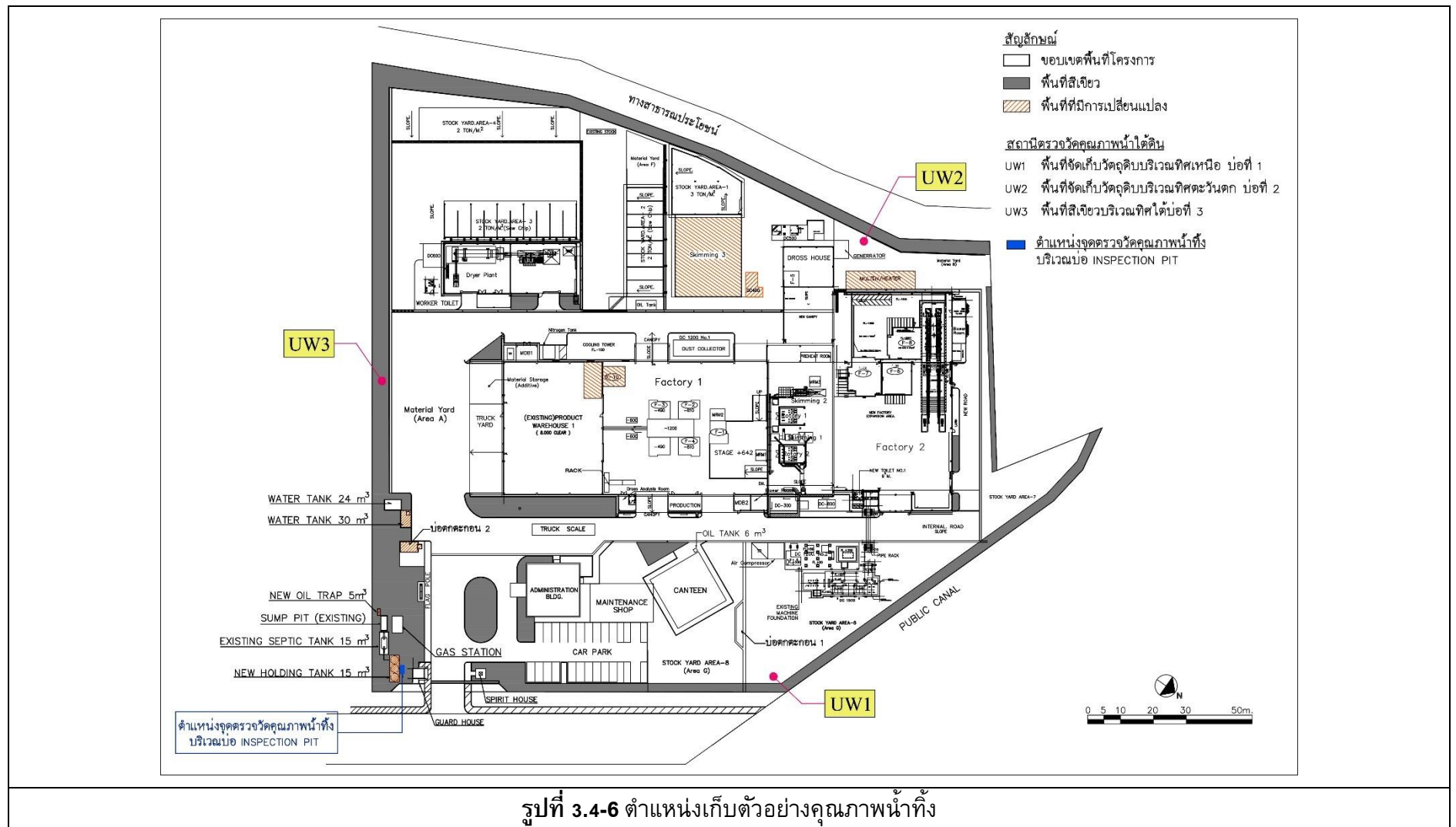
ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรรถร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799





บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)

รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

2) คุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Hexachloroethane, Calcium, Potassium, Nickel, Vanadium, Total Aluminum, Manganese, TPH (C₅-C₈), TPH (C₈-C₁₆) และ TPH (C₁₆-C₃₅) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศเหนือ (UW 1), พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศตะวันตก (UW 2) และพื้นที่สีเขียว บริเวณทิศใต้ (UW 3) ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/ปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัดในวันที่ 15 ตุลาคม 2564 โดยบริษัท เอส.พี.เอส คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Hexachloroethane, Nickel, Vanadium, Manganese, TPH (C₅-C₈), TPH (C₈-C₁₆) และ TPH (C₁₆-C₃₅) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณ Calcium, Potassium และ Total Aluminum ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : จากบ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จากบ่อสังเกตการณ์ภายในโรงงาน			
			พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศเหนือ (UW 1)	พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณทิศตะวันตก (UW 2)	พื้นที่สีเขียว บริเวณทิศใต้ (UW 3)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/10/64	15/10/64	15/10/64	-
2.	Hexachloroethane	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	2.0
3.	Calcium	mg/L	343	305	442	-
4.	Potassium	mg/L	345	365	473	-
5.	Nickel	mg/L	<0.004	0.005	0.004	5.0
6.	Vanadium	mg/L	0.055	0.052	0.047	17
7.	Total Aluminum	mg/L	0.173	0.453	0.242	-
8.	Manganese	mg/L	0.134	0.441	0.650	33
9.	TPH (C ₅ -C ₈)	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	1.4
10.	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	mg/L	<0.00024	<0.00024	<0.00024	1.7
11.	TPH (C _{>16} -C ₃₅)	mg/L	<0.00024	<0.00024	<0.00024	0.1

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการ บ้านคลองสัตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบ้านคลองสัตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ การตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนในช่วงที่มีการทำงาน และในช่วงที่ไม่มีกิจกรรมการทำงานของโครงการ เพื่อติดตามระดับเสียงในชุมชน และนำมาคำนวณค่าระดับการรบกวน ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน 2564 (ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) 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 -17.0 ถึง 19.3 เดซิเบล (เอ) บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีค่าระหว่าง -9.4 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) และบริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีค่าระหว่าง -17.8 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นบริเวณริมรั้วโครงการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงเวลา (ช่วงกลางคืน) โดยเสียงที่เกิดขึ้นอาจเกิดจากกิจกรรมภายในโรงงาน และโรงงานข้างเคียงซึ่งเป็นรั้วติดกัน โดยมาตรฐานกำหนดให้น้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-7 และ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการ

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47P 0718790 UTM 1486893

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226/
S/N 110099

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TM-100/TENMARS
S/N 181203570

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) 94.0 ± 0.3 และ 114.0 ± 0.5 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :

93.9 และ 113.8 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22/10-30/11/2564

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโครงการ											
		15-16/11/64			16-17/11/64			17-18/11/64			18-19/11/64		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	69.4	87.0	66.8	67.8	87.4	61.9	65.8	85.1	60.6	68.3	85.7	65.6
2.	14.00-15.00	69.6	91.9	67.1	68.9	88.0	65.8	65.2	86.4	59.4	68.8	85.2	65.8
3.	15.00-16.00	69.1	84.0	67.1	69.0	86.4	65.6	66.7	86.3	60.7	68.5	86.3	65.8
4.	16.00-17.00	69.9	86.8	67.1	68.6	83.6	66.0	67.4	86.9	62.6	67.6	84.1	65.6
5.	17.00-18.00	67.8	82.1	66.2	68.2	90.8	66.0	66.3	85.3	60.5	65.6	76.1	64.4
6.	18.00-19.00	66.8	80.6	65.5	69.3	80.3	66.4	61.5	74.8	59.6	65.8	75.5	64.9
7.	19.00-20.00	66.7	77.3	65.7	67.2	85.7	65.4	63.7	74.8	59.8	66.1	76.5	65.3
8.	20.00-21.00	67.1	75.2	66.2	66.0	81.0	64.4	66.0	73.9	64.9	66.4	75.3	65.5
9.	21.00-22.00	67.2	77.5	66.3	65.5	76.2	64.6	66.0	74.8	65.2	65.9	89.7	64.6
10.	22.00-23.00	67.3	74.0	66.5	65.9	74.1	65.1	66.1	73.7	65.4	62.6	78.9	59.6
11.	23.00-00.00	68.1	88.2	66.2	66.0	76.4	65.1	65.8	74.0	64.7	64.6	73.6	63.9
12.	00.00-01.00	68.3	87.5	66.6	66.2	72.5	65.4	68.2	75.6	65.3	67.9	76.1	64.2
13.	01.00-02.00	69.0	89.6	66.9	66.9	87.1	65.3	66.4	73.1	65.3	65.2	72.7	64.3
14.	02.00-03.00	67.3	72.9	66.6	67.2	86.4	65.4	66.1	74.4	65.3	65.0	74.0	64.2
15.	03.00-04.00	67.6	82.0	66.8	69.9	88.5	65.8	67.6	80.3	65.1	65.1	77.7	64.2
16.	04.00-05.00	67.3	77.7	66.6	66.6	75.2	65.5	60.9	73.0	58.5	64.9	74.2	64.1
17.	05.00-06.00	66.6	71.4	65.2	66.4	80.9	65.6	60.0	73.9	58.5	66.0	76.4	59.9
18.	06.00-07.00	66.9	79.4	61.4	66.3	76.6	65.5	60.6	87.3	58.3	65.5	86.5	60.4
19.	07.00-08.00	62.7	84.0	60.6	65.7	72.6	65.3	62.2	84.7	59.0	66.3	83.7	61.7
20.	08.00-09.00	64.5	83.6	60.4	65.9	78.3	60.7	63.9	86.7	60.8	66.3	86.6	61.3
21.	09.00-10.00	64.7	87.4	61.4	61.7	76.8	59.5	65.0	92.8	61.3	68.7	86.6	60.8
22.	10.00-11.00	67.0	88.2	61.5	63.3	82.9	59.1	63.6	75.5	60.5	68.9	88.7	61.5
23.	11.00-12.00	64.8	86.2	61.5	62.7	78.3	60.4	66.2	81.1	65.1	64.1	85.1	58.7
24.	12.00-13.00	66.6	87.5	60.5	64.6	87.1	60.3	67.3	84.2	65.5	59.0	70.1	57.3
Leq 24 hr		67.5	-	-	66.9	-	-	65.5	-	-	66.4	-	-
Lmax		-	91.9	-	-	90.8	-	-	92.8	-	-	89.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		74.0	-	-	73.4	-	-	71.9	-	-	72.1	-	-

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโครงการ								
		19-20/11/64			20-21/11/64			21-22/11/64		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	58.5	69.6	57.0	65.8	89.3	64.2	65.4	76.3	64.7
2.	14.00-15.00	61.3	83.0	59.1	65.2	78.5	64.4	65.4	77.0	64.8
3.	15.00-16.00	62.0	78.9	60.1	65.4	82.0	64.6	65.3	73.5	64.8
4.	16.00-17.00	62.4	79.6	59.9	65.2	79.1	64.0	64.5	68.3	63.7
5.	17.00-18.00	62.5	78.9	60.1	65.2	72.2	64.5	65.1	77.0	64.3
6.	18.00-19.00	65.1	73.6	64.3	65.2	79.8	64.2	65.1	75.1	64.5
7.	19.00-20.00	68.2	74.2	64.3	65.2	75.1	64.5	65.2	76.3	64.6
8.	20.00-21.00	65.3	76.5	64.4	66.9	87.8	64.7	65.4	79.2	64.7
9.	21.00-22.00	65.5	71.8	64.7	66.1	84.8	64.8	65.5	84.6	64.7
10.	22.00-23.00	66.1	71.2	65.4	64.8	70.2	64.7	62.1	68.9	61.0
11.	23.00-00.00	65.1	69.8	64.3	56.6	84.1	52.9	56.4	79.5	53.9
12.	00.00-01.00	68.4	82.1	62.3	57.9	90.4	52.6	62.0	83.2	55.9
13.	01.00-02.00	61.9	71.7	59.4	64.1	90.1	57.7	68.9	89.3	66.7
14.	02.00-03.00	66.3	92.2	58.0	67.9	89.6	64.7	69.4	89.0	66.8
15.	03.00-04.00	67.8	89.3	58.9	68.1	90.6	64.9	66.5	82.8	65.1
16.	04.00-05.00	66.0	90.9	59.1	67.6	88.9	64.2	64.2	70.9	63.7
17.	05.00-06.00	61.3	85.0	56.1	67.6	87.2	64.8	64.4	76.6	59.5
18.	06.00-07.00	62.2	81.3	55.8	66.7	82.0	64.8	59.9	75.1	57.8
19.	07.00-08.00	65.6	92.4	57.6	66.6	92.2	64.9	61.0	81.2	57.4
20.	08.00-09.00	63.2	81.6	57.5	69.0	95.7	65.0	61.6	77.2	58.7
21.	09.00-10.00	62.4	83.3	57.2	66.6	82.6	64.7	62.9	85.4	58.7
22.	10.00-11.00	66.4	91.2	63.3	64.1	73.8	63.2	64.0	83.4	58.7
23.	11.00-12.00	65.4	86.8	63.2	65.0	68.1	64.4	63.4	84.7	57.7
24.	12.00-13.00	64.1	80.2	63.2	65.2	70.5	64.6	65.1	84.6	58.8
Leq 24 hr		64.9	-	-	65.9	-	-	64.9	-	-
Lmax		-	92.4	-	-	95.7	-	-	89.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		71.9	-	-	72.4	-	-	71.7	-	-

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47P 0718664 UTM 1486897

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226/
S/N 100101

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TM-100/TENMARS
S/N 181203570

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) 94.0 ± 0.3 และ 114.0 ± 0.5 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :

94.1 และ 114.0 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22/10-30/11/2564

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ											
		15-16/11/64			16-17/11/64			17-18/11/64			18-19/11/64		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	55.7	86.0	51.9	58.2	80.3	53.5	56.2	74.6	51.4	55.6	79.8	47.7
2.	10.00-11.00	58.1	81.9	50.9	58.4	83.9	51.3	56.3	77.6	50.4	57.4	78.2	48.5
3.	11.00-12.00	57.6	76.8	51.4	55.7	77.4	51.2	53.7	68.6	49.5	53.2	79.6	48.3
4.	12.00-13.00	55.4	76.2	51.7	55.8	70.7	51.8	59.1	81.5	49.0	51.4	70.7	47.4
5.	13.00-14.00	58.7	77.3	50.8	54.7	69.8	51.0	55.4	79.2	50.3	53.3	75.3	48.0
6.	14.00-15.00	56.8	73.9	51.7	56.4	70.0	52.3	56.5	75.9	51.9	53.9	77.5	50.4
7.	15.00-16.00	54.7	73.2	50.6	55.7	72.7	52.2	55.6	79.9	51.1	56.5	82.1	52.8
8.	16.00-17.00	55.7	79.9	50.8	54.3	75.6	50.7	53.5	70.8	49.0	55.4	78.6	50.3
9.	17.00-18.00	54.4	76.1	50.1	54.1	73.2	50.1	56.5	80.7	50.5	56.3	82.8	50.4
10.	18.00-19.00	53.9	73.8	50.2	53.7	67.6	50.7	56.2	75.1	51.3	53.1	76.0	48.8
11.	19.00-20.00	54.8	77.7	50.7	53.8	76.5	50.1	57.4	90.8	50.3	53.2	73.8	48.0
12.	20.00-21.00	52.3	69.0	50.0	52.1	73.5	50.2	56.6	83.3	50.8	50.3	67.2	48.1
13.	21.00-22.00	53.8	77.3	50.4	53.0	70.6	50.7	51.8	69.2	49.0	51.5	72.5	47.6
14.	22.00-23.00	51.6	73.3	50.2	52.7	69.5	51.2	53.3	72.5	50.4	49.3	65.3	47.8
15.	23.00-00.00	54.2	74.3	50.3	54.0	74.4	51.5	52.5	66.1	50.3	49.2	64.8	47.9
16.	00.00-01.00	52.8	61.2	50.1	52.4	67.3	51.0	52.4	73.3	50.3	51.1	74.6	48.0
17.	01.00-02.00	51.3	61.6	50.4	51.9	71.0	50.5	51.5	68.0	49.8	49.9	74.3	48.0
18.	02.00-03.00	52.7	71.0	50.7	52.6	70.8	50.9	52.3	64.9	50.4	51.2	73.5	48.0
19.	03.00-04.00	52.2	71.3	50.1	52.9	67.7	50.7	53.8	74.5	50.2	52.6	77.3	47.4
20.	04.00-05.00	53.4	69.7	49.7	54.6	71.1	51.4	55.8	76.5	50.3	54.3	86.4	47.4
21.	05.00-06.00	55.9	73.8	51.2	57.4	78.7	52.3	55.9	78.7	50.3	54.9	75.1	48.2
22.	06.00-07.00	56.9	80.5	52.1	57.5	81.3	52.6	56.4	79.6	50.0	55.4	73.9	50.1
23.	07.00-08.00	56.8	83.0	52.2	58.0	80.7	51.5	57.1	83.3	50.0	54.4	72.1	49.9
24.	08.00-09.00	58.5	90.6	51.5	58.2	83.9	50.5	52.9	71.2	48.5	57.8	87.1	53.0
Leq 24 hr		55.5	-	-	55.4	-	-	55.4	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	90.6	-	-	83.9	-	-	90.8	-	-	87.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.7	-	-	61.2	-	-	60.9	-	-	59.4	-	-

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ								
		19-20/11/64			20-21/11/64			21-22/11/64		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	59.1	83.0	52.3	59.9	85.0	52.5	57.4	78.7	51.8
2.	10.00-11.00	58.7	77.9	52.0	56.8	78.5	52.3	55.1	71.9	50.7
3.	11.00-12.00	56.1	73.4	52.8	56.9	71.8	52.9	56.3	82.6	50.1
4.	12.00-13.00	59.8	78.4	52.0	55.8	68.4	52.1	56.4	80.3	50.0
5.	13.00-14.00	58.1	76.5	52.7	57.6	71.1	53.4	57.5	76.6	53.0
6.	14.00-15.00	56.2	74.3	51.8	56.8	73.8	53.3	57.1	81.0	52.5
7.	15.00-16.00	56.3	81.0	51.9	55.4	76.7	52.0	54.6	71.9	50.1
8.	16.00-17.00	56.2	79.3	51.3	55.3	74.3	51.2	57.6	81.8	51.6
9.	17.00-18.00	54.9	74.9	51.3	54.7	68.7	51.8	57.0	76.2	52.0
10.	18.00-19.00	56.1	78.8	51.8	55.1	77.6	51.2	57.3	90.4	51.4
11.	19.00-20.00	53.4	70.1	51.1	53.2	74.6	51.3	58.9	91.9	51.9
12.	20.00-21.00	54.9	78.4	51.6	53.9	71.7	51.6	53.1	70.3	50.1
13.	21.00-22.00	52.7	74.4	51.3	53.9	70.6	52.3	53.9	73.6	51.5
14.	22.00-23.00	54.4	75.4	51.5	54.8	75.5	52.5	54.2	72.5	51.4
15.	23.00-00.00	54.2	74.6	51.2	54.1	71.6	52.1	55.3	74.4	51.4
16.	00.00-01.00	52.4	62.7	51.5	53.0	72.1	51.6	52.7	69.1	50.8
17.	01.00-02.00	53.7	72.1	51.7	53.6	71.9	52.0	53.4	66.0	51.5
18.	02.00-03.00	53.2	72.4	51.2	54.0	68.8	51.8	54.7	70.3	51.6
19.	03.00-04.00	54.4	70.8	50.8	55.5	72.2	52.5	57.4	77.6	51.4
20.	04.00-05.00	56.8	74.9	52.0	58.5	79.8	53.4	56.5	78.5	51.4
21.	05.00-06.00	57.4	81.6	53.0	57.2	82.4	53.5	56.8	79.8	51.1
22.	06.00-07.00	58.0	84.1	53.3	58.6	79.2	52.8	57.1	84.4	51.2
23.	07.00-08.00	56.3	74.4	52.5	59.8	85.0	51.6	54.9	78.3	49.8
24.	08.00-09.00	58.1	91.7	53.8	57.5	75.7	52.5	56.7	80.9	48.5
Leq 24 hr		56.4	-	-	56.4	-	-	56.2	-	-
Lmax		-	91.7	-	-	85.0	-	-	91.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.0	-	-	62.5	-	-	62.2	-	-

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวลล์ไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47P 0718307 UTM 1487895

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226/
S/N 050076

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TENMARS Sound Calibrator TM-100/
S/N 181203570

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) 94.0 ± 0.3 และ 114.0 ± 0.5 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :

94.1 และ 114.0 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22/10-30/11/2564

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ											
		15-16/11/64			16-17/11/64			17-18/11/64			18-19/11/64		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	54.1	80.4	46.4	50.9	68.7	47.5	53.1	78.6	47.9	52.1	70.9	48.0
2.	11.00-12.00	56.5	84.8	46.3	50.5	78.7	47.3	51.7	80.5	46.3	49.8	75.7	45.7
3.	12.00-13.00	53.8	75.7	45.2	52.0	82.0	47.0	49.7	73.8	46.4	51.3	77.7	46.7
4.	13.00-14.00	52.0	85.7	45.5	52.5	73.3	48.0	48.8	68.3	46.2	51.9	76.5	47.3
5.	14.00-15.00	52.9	84.7	46.2	50.6	70.7	47.2	47.9	66.6	45.7	48.8	72.0	45.7
6.	15.00-16.00	53.3	80.1	48.3	51.8	66.6	48.6	48.9	75.2	45.5	49.2	72.5	46.0
7.	16.00-17.00	53.7	77.1	48.4	52.3	80.1	48.5	49.2	74.7	45.4	49.4	74.1	45.0
8.	17.00-18.00	54.0	73.2	49.0	58.4	70.9	51.3	55.3	67.2	53.7	56.7	69.4	51.9
9.	18.00-19.00	60.6	76.8	59.1	60.5	68.1	58.8	56.9	74.4	56.2	55.0	72.9	50.0
10.	19.00-20.00	60.4	67.5	58.5	58.9	66.2	57.0	53.8	62.3	49.3	50.0	65.3	47.1
11.	20.00-21.00	58.5	88.9	56.3	58.6	65.8	56.3	49.8	61.0	47.4	54.4	64.4	47.1
12.	21.00-22.00	56.2	67.3	53.4	58.4	77.3	55.2	48.9	74.0	47.3	49.8	62.5	46.1
13.	22.00-23.00	53.7	64.4	51.8	55.6	66.9	51.0	46.6	70.6	45.1	54.9	66.8	46.3
14.	23.00-00.00	53.1	68.3	47.3	55.2	66.1	47.8	45.0	56.9	44.1	52.5	65.1	45.3
15.	00.00-01.00	51.0	57.5	45.1	54.8	72.1	48.4	45.5	55.8	44.7	46.1	63.4	45.1
16.	01.00-02.00	55.6	65.3	49.5	54.4	67.7	47.8	46.1	57.3	45.2	52.4	62.3	45.2
17.	02.00-03.00	56.2	67.4	45.2	53.6	66.5	46.9	46.3	54.5	45.5	52.6	62.4	45.7
18.	03.00-04.00	56.4	67.6	45.7	54.5	66.7	47.8	51.4	70.7	45.7	56.9	63.5	48.9
19.	04.00-05.00	61.3	67.6	51.4	58.0	66.2	54.7	53.5	70.3	47.3	56.6	71.6	48.0
20.	05.00-06.00	62.1	67.5	54.7	58.0	71.8	53.5	54.2	70.1	48.8	53.5	70.1	48.2
21.	06.00-07.00	56.9	77.8	49.5	54.7	76.5	48.6	52.1	70.8	48.5	52.1	74.6	47.6
22.	07.00-08.00	51.7	73.3	48.6	52.0	73.7	48.3	51.6	77.9	47.5	49.4	68.0	47.1
23.	08.00-09.00	52.2	76.3	47.8	52.4	71.9	48.1	53.6	74.8	48.8	49.5	66.2	46.9
24.	09.00-10.00	51.7	79.5	47.7	49.8	68.4	46.9	52.6	71.8	48.7	52.1	74.3	48.0
Leq 24 hr		56.6	-	-	55.6	-	-	51.7	-	-	52.8	-	-
Lmax		-	88.9	-	-	82.0	-	-	80.5	-	-	77.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.9	-	-	62.1	-	-	57.1	-	-	60.1	-	-

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ								
		19-20/11/64			20-21/11/64			21-22/11/64		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	49.2	67.8	46.5	48.3	77.4	44.6	52.4	69.8	48.8
2.	11.00-12.00	48.9	73.4	46.0	48.8	63.6	46.1	51.5	79.8	48.5
3.	12.00-13.00	50.1	69.3	46.9	49.6	68.6	47.1	52.5	77.1	48.1
4.	13.00-14.00	48.8	71.3	46.4	52.3	67.5	48.3	53.0	83.1	49.2
5.	14.00-15.00	51.1	74.8	46.7	54.9	72.7	49.6	52.9	73.4	48.2
6.	15.00-16.00	50.4	65.9	47.7	52.5	70.3	48.2	53.0	71.8	49.7
7.	16.00-17.00	54.1	62.1	48.7	56.3	76.9	52.6	53.1	76.1	49.6
8.	17.00-18.00	55.9	63.7	54.1	50.3	67.0	48.5	58.1	81.2	48.9
9.	18.00-19.00	55.5	72.0	53.6	52.5	70.6	49.1	62.0	69.2	61.0
10.	19.00-20.00	54.4	72.4	52.9	47.9	61.8	45.4	60.1	67.3	58.3
11.	20.00-21.00	54.2	68.1	48.4	47.5	60.8	45.2	59.7	66.9	57.4
12.	21.00-22.00	54.5	61.8	47.2	46.1	59.8	44.7	59.3	78.4	56.9
13.	22.00-23.00	50.6	64.5	45.4	46.9	56.1	44.2	57.7	68.0	52.1
14.	23.00-00.00	47.9	60.9	44.9	46.3	61.1	43.9	56.4	67.2	49.2
15.	00.00-01.00	48.1	60.1	45.7	50.6	62.2	45.1	56.0	73.2	49.5
16.	01.00-02.00	48.8	60.4	46.8	48.9	61.4	43.7	55.8	68.8	49.0
17.	02.00-03.00	51.7	62.2	47.6	50.4	61.4	43.7	54.3	67.6	48.0
18.	03.00-04.00	52.9	62.3	47.3	50.9	67.4	44.7	55.6	67.8	48.4
19.	04.00-05.00	53.9	72.1	48.6	51.6	69.7	45.2	58.4	67.3	54.8
20.	05.00-06.00	52.0	72.3	47.8	49.9	78.8	45.0	59.7	68.8	56.4
21.	06.00-07.00	50.3	69.7	46.7	49.2	74.2	45.0	56.7	77.6	50.7
22.	07.00-08.00	50.5	79.1	46.8	52.3	70.4	46.9	52.4	71.2	49.3
23.	08.00-09.00	50.3	70.3	46.4	53.0	77.4	48.9	54.2	74.8	49.5
24.	09.00-10.00	49.1	73.9	46.2	53.0	80.6	48.9	50.8	69.5	48.0
Leq 24 hr		52.1	-	-	51.2	-	-	56.8	-	-
Lmax		-	79.1	-	-	80.6	-	-	83.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.8	-	-	56.5	-	-	63.4	-	-

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		15-16/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	13.00-14.00	69.4	65.4	2.0	67.4	64.7	2.7
2.	14.00-15.00	69.6	65.4	2.0	67.6	64.8	2.8
3.	15.00-16.00	69.1	65.3	2.0	67.1	64.8	2.3
4.	16.00-17.00	69.9	64.5	1.5	68.4	63.7	4.7
5.	17.00-18.00	67.8	65.1	3.0	64.8	64.3	0.5
6.	18.00-19.00	66.8	65.1	4.5	62.3	64.5	-2.2
7.	19.00-20.00	66.7	65.2	4.5	62.2	64.6	-2.4
8.	20.00-21.00	67.1	65.4	4.5	62.6	64.7	-2.1
9.	21.00-22.00	67.2	65.5	4.5	62.7	64.7	-2.0
10.	22.00-22.05	67.3	65.4	4.5	65.8	64.8	1.0
	22.05-22.10	67.3	65.3	4.5	65.8	64.8	1.0
	22.10-22.15	67.5	65.0	3.0	67.5	63.5	4.0
	22.15-22.20	67.2	63.3	2.0	68.2	62.7	5.5
	22.20-22.25	67.1	63.1	2.0	68.1	62.5	5.6
	22.25-22.30	67.1	63.3	2.0	68.1	62.8	5.3
	22.30-22.35	67.3	60.9	1.5	68.8	59.4	9.4
	22.35-22.40	67.2	60.1	1.0	69.2	59.3	9.9
	22.40-22.45	67.4	54.3	0.0	70.4	53.3	17.1
	22.45-22.50	67.6	53.3	0.0	70.6	52.1	18.5
11.	22.50-22.55	67.2	54.2	0.0	70.2	53.0	17.2
	22.55-23.00	67.2	54.8	0.5	69.7	52.9	16.8
	23.00-23.05	67.0	54.6	0.5	69.5	53.1	16.4
	23.05-23.10	67.7	55.6	0.5	70.2	53.5	16.7
	23.10-23.15	67.5	57.1	0.5	70.0	53.9	16.1
	23.15-23.20	67.2	59.6	0.5	69.7	54.4	15.3
	23.20-23.25	68.6	56.2	0.5	71.1	54.3	16.8
	23.25-23.30	69.3	55.0	0.0	72.3	53.8	18.5
	23.30-23.35	68.1	55.1	0.0	71.1	54.0	17.1
	23.35-23.40	68.2	57.7	0.5	70.7	54.3	16.4
	23.40-23.45	67.3	55.1	0.5	69.8	53.7	16.1
	23.45-23.50	69.4	55.5	0.0	72.4	54.0	18.4
	23.50-23.55	68.4	55.1	0.0	71.4	53.3	18.1
	23.55-00.00	67.5	57.4	0.5	70.0	53.5	16.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
12.	00.00-00.05	67.4	58.5	0.5	69.9	55.3	14.6
	00.05-00.10	68.9	57.4	0.5	71.4	55.8	15.6
	00.10-00.15	69.8	58.2	0.5	72.3	55.8	16.5
	00.15-00.20	68.6	57.5	0.5	71.1	56.0	15.1
	00.20-00.25	69.4	56.5	0.0	72.4	55.8	16.6
	00.25-00.30	68.2	56.4	0.5	70.7	55.6	15.1
	00.30-00.35	67.0	56.5	0.5	69.5	55.9	13.6
	00.35-00.40	67.3	59.7	0.5	69.8	55.9	13.9
	00.40-00.45	68.4	64.9	2.0	69.4	64.0	5.4
	00.45-00.50	68.0	65.4	3.0	68.0	64.0	4.0
13.	00.50-00.55	67.6	65.4	4.5	66.1	64.6	1.5
	00.55-01.00	67.8	66.4	7.0	63.8	64.9	-1.1
	01.00-01.05	67.6	66.2	7.0	63.6	65.1	-1.5
	01.05-01.10	68.8	69.0	7.0	64.8	65.4	-0.6
	01.10-01.15	70.6	67.9	3.0	70.6	66.4	4.2
	01.15-01.20	70.3	71.0	7.0	66.3	66.5	-0.2
	01.20-01.25	69.0	71.9	7.0	65.0	66.7	-1.7
	01.25-01.30	68.7	68.1	7.0	64.7	66.7	-2.0
	01.30-01.35	68.3	68.3	7.0	64.3	67.2	-2.9
	01.35-01.40	68.3	68.3	7.0	64.3	66.9	-2.6
14.	01.40-01.45	67.2	67.7	7.0	63.2	66.9	-3.7
	01.45-01.50	68.7	68.7	7.0	64.7	67.0	-2.3
	01.50-01.55	70.8	67.7	3.0	70.8	66.7	4.1
	01.55-02.00	67.6	69.0	7.0	63.6	66.5	-2.9
	02.00-02.05	67.2	70.8	7.0	63.2	66.8	-3.6
	02.05-02.10	67.4	68.7	7.0	63.4	67.0	-3.6
	02.10-02.15	67.5	69.1	7.0	63.5	66.9	-3.4
	02.15-02.20	67.3	69.9	7.0	63.3	66.8	-3.5
	02.20-02.25	67.4	67.5	7.0	63.4	66.3	-2.9
	02.25-02.30	67.3	67.8	7.0	63.3	66.3	-3.0
15.	02.30-02.35	67.4	69.4	7.0	63.4	66.9	-3.5
	02.35-02.40	67.2	69.6	7.0	63.2	66.8	-3.6
	02.40-02.45	67.2	70.2	7.0	63.2	67.3	-4.1
	02.45-02.50	66.9	68.9	7.0	62.9	66.5	-3.6
	02.50-02.55	67.6	69.3	7.0	63.6	66.2	-2.6
	02.55-03.00	67.4	70.2	7.0	63.4	66.6	-3.2
	03.00-03.05	67.4	67.6	7.0	63.4	66.4	-3.0
	03.05-03.10	67.8	67.9	7.0	63.8	66.4	-2.6
	03.10-03.15	67.6	67.7	7.0	63.6	66.3	-2.7
	03.15-03.20	67.8	68.0	7.0	63.8	66.6	-2.8
	03.20-03.25	67.3	68.7	7.0	63.3	66.8	-3.5
	03.25-03.30	67.4	67.9	7.0	63.4	66.7	-3.3
	03.30-03.35	67.3	64.0	3.0	67.3	63.3	4.0
	03.35-03.40	67.8	64.3	2.0	68.8	63.3	5.5
	03.40-03.45	67.6	64.7	3.0	67.6	63.9	3.7
	03.45-03.50	67.7	64.7	3.0	67.7	63.9	3.8
	03.50-03.55	67.6	64.4	3.0	67.6	63.6	4.0
	03.55-04.00	67.7	64.4	3.0	67.7	63.8	3.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	04.00-04.05	67.7	64.4	3.0	67.7	63.8	3.9
	04.05-04.10	67.7	64.7	3.0	67.7	63.7	4.0
	04.10-04.15	67.3	64.7	3.0	67.3	63.9	3.4
	04.15-04.20	66.8	64.8	4.5	65.3	63.9	1.4
	04.20-04.25	67.1	64.8	4.5	65.6	63.9	1.7
	04.25-04.30	67.5	64.4	3.0	67.5	63.8	3.7
	04.30-04.35	67.5	64.4	3.0	67.5	63.7	3.8
	04.35-04.40	67.2	64.7	3.0	67.2	63.5	3.7
	04.40-04.45	67.2	63.6	2.0	68.2	62.5	5.7
	04.45-04.50	67.2	63.1	2.0	68.2	62.2	6.0
17.	04.50-04.55	67.5	63.1	2.0	68.5	62.2	6.3
	04.55-05.00	67.5	63.0	1.5	69.0	62.3	6.7
	05.00-05.05	67.6	62.6	1.5	69.1	62.1	7.0
	05.05-05.10	67.6	62.8	1.5	69.1	62.2	6.9
	05.10-05.15	67.2	63.1	2.0	68.2	62.0	6.2
	05.15-05.20	67.2	61.0	1.5	68.7	59.8	8.9
	05.20-05.25	67.5	60.1	1.0	69.5	59.1	10.4
	05.25-05.30	66.4	60.3	1.5	67.9	57.6	10.3
	05.30-05.35	65.9	69.5	7.0	61.9	61.7	0.2
	05.35-05.40	65.9	70.0	7.0	61.9	69.2	-7.3
18.	05.40-05.45	65.8	61.8	2.0	66.8	58.5	8.3
	05.45-05.50	65.4	61.7	2.0	66.4	58.8	7.6
	05.50-05.55	65.6	60.5	1.5	67.1	58.5	8.6
	05.55-06.00	65.9	59.6	1.5	67.4	58.1	9.3
	06.00-07.00	66.9	59.9	1.0	65.9	57.8	8.1
	07.00-08.00	62.7	61.0	4.5	58.2	57.4	0.8
	08.00-09.00	64.5	61.6	3.0	61.5	58.7	2.8
	09.00-10.00	64.7	62.9	4.5	60.2	58.7	1.5
	10.00-11.00	67.0	64.0	3.0	64.0	58.7	5.3
	11.00-12.00	64.8	63.4	7.0	57.8	57.7	0.1
24.	12.00-13.00	66.6	65.1	4.5	62.1	58.8	3.3
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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	13.00-14.00	67.8	65.4	4.5	63.3	64.7	-1.4
2.	14.00-15.00	68.9	65.4	2.0	66.9	64.8	2.1
3.	15.00-16.00	69.0	65.3	2.0	67.0	64.8	2.2
4.	16.00-17.00	68.6	64.5	2.0	66.6	63.7	2.9
5.	17.00-18.00	68.2	65.1	3.0	65.2	64.3	0.9
6.	18.00-19.00	69.3	65.1	2.0	67.3	64.5	2.8
7.	19.00-20.00	67.2	65.2	4.5	62.7	64.6	-1.9
8.	20.00-21.00	66.0	65.4	7.0	59.0	64.7	-5.7
9.	21.00-22.00	65.5	65.5	7.0	58.5	64.7	-6.2
10.	22.00-22.05	65.6	65.4	7.0	61.6	64.8	-3.2
	22.05-22.10	65.3	65.3	7.0	61.3	64.8	-3.5
	22.10-22.15	66.0	65.0	7.0	62.0	63.5	-1.5
	22.15-22.20	65.5	63.3	4.5	64.0	62.7	1.3
	22.20-22.25	65.8	63.1	3.0	65.8	62.5	3.3
	22.25-22.30	66.1	63.3	3.0	66.1	62.8	3.3
	22.30-22.35	66.3	60.9	1.5	67.8	59.4	8.4
	22.35-22.40	66.0	60.1	1.5	67.5	59.3	8.2
	22.40-22.45	66.4	54.3	0.5	68.9	53.3	15.6
	22.45-22.50	66.3	53.3	0.0	69.3	52.1	17.2
11.	22.50-22.55	65.9	54.2	0.5	68.4	53.0	15.4
	22.55-23.00	66.1	54.8	0.5	68.6	52.9	15.7
	23.00-23.05	65.8	54.6	0.5	68.3	53.1	15.2
	23.05-23.10	66.1	55.6	0.5	68.6	53.5	15.1
	23.10-23.15	65.9	57.1	0.5	68.4	53.9	14.5
	23.15-23.20	66.0	59.6	1.5	67.5	54.4	13.1
	23.20-23.25	65.6	56.2	0.5	68.1	54.3	13.8
	23.25-23.30	65.7	55.0	0.5	68.2	53.8	14.4
	23.30-23.35	67.4	55.1	0.5	69.9	54.0	15.9
	23.35-23.40	65.8	57.7	0.5	68.3	54.3	14.0
	23.40-23.45	66.2	55.1	0.5	68.7	53.7	15.0
	23.45-23.50	66.1	55.5	0.5	68.6	54.0	14.6
	23.50-23.55	66.1	55.1	0.5	68.6	53.3	15.3
	23.55-00.00	65.8	57.4	0.5	68.3	53.5	14.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
12.	00.00-00.05	66.7	58.5	0.5	69.2	55.3	13.9
	00.05-00.10	66.2	57.4	0.5	68.7	55.8	12.9
	00.10-00.15	66.2	58.2	0.5	68.7	55.8	12.9
	00.15-00.20	66.2	57.5	0.5	68.7	56.0	12.7
	00.20-00.25	66.4	56.5	0.5	68.9	55.8	13.1
	00.25-00.30	66.1	56.4	0.5	68.6	55.6	13.0
	00.30-00.35	66.0	56.5	0.5	68.5	55.9	12.6
	00.35-00.40	66.0	59.7	1.5	67.5	55.9	11.6
	00.40-00.45	66.2	64.9	7.0	62.2	64.0	-1.8
	00.45-00.50	66.1	65.4	7.0	62.1	64.0	-1.9
13.	00.50-00.55	66.3	65.4	7.0	62.3	64.6	-2.3
	00.55-01.00	66.5	66.4	7.0	62.5	64.9	-2.4
	01.00-01.05	66.1	66.2	7.0	62.1	65.1	-3.0
	01.05-01.10	66.1	69.0	7.0	62.1	65.4	-3.3
	01.10-01.15	65.9	67.9	7.0	61.9	66.4	-4.5
	01.15-01.20	66.6	71.0	7.0	62.6	66.5	-3.9
	01.20-01.25	66.4	71.9	7.0	62.4	66.7	-4.3
	01.25-01.30	66.1	68.1	7.0	62.1	66.7	-4.6
	01.30-01.35	67.5	68.3	7.0	63.5	67.2	-3.7
	01.35-01.40	68.2	68.3	7.0	64.2	66.9	-2.7
14.	01.40-01.45	67.0	67.7	7.0	63.0	66.9	-3.9
	01.45-01.50	67.1	68.7	7.0	63.1	67.0	-3.9
	01.50-01.55	66.2	67.7	7.0	62.2	66.7	-4.5
	01.55-02.00	68.3	69.0	7.0	64.3	66.5	-2.2
	02.00-02.05	67.3	70.8	7.0	63.3	66.8	-3.5
	02.05-02.10	66.4	68.7	7.0	62.4	67.0	-4.6
	02.10-02.15	66.3	69.1	7.0	62.3	66.9	-4.6
	02.15-02.20	67.8	69.9	7.0	63.8	66.8	-3.0
	02.20-02.25	68.7	67.5	7.0	64.7	66.3	-1.6
	02.25-02.30	67.5	67.8	7.0	63.5	66.3	-2.8
15.	02.30-02.35	68.3	69.4	7.0	64.3	66.9	-2.6
	02.35-02.40	67.1	69.6	7.0	63.1	66.8	-3.7
	02.40-02.45	65.9	70.2	7.0	61.9	67.3	-5.4
	02.45-02.50	66.2	68.9	7.0	62.2	66.5	-4.3
	02.50-02.55	67.3	69.3	7.0	63.3	66.2	-2.9
	02.55-03.00	66.9	70.2	7.0	62.9	66.6	-3.7
	03.00-03.05	66.5	67.6	7.0	62.5	66.4	-3.9
	03.05-03.10	66.7	67.9	7.0	62.7	66.4	-3.7
	03.10-03.15	66.5	67.7	7.0	62.5	66.3	-3.8
	03.15-03.20	67.7	68.0	7.0	63.7	66.6	-2.9
	03.20-03.25	69.5	68.7	7.0	65.5	66.8	-1.3
	03.25-03.30	69.2	67.9	7.0	65.2	66.7	-1.5
	03.30-03.35	67.9	64.0	2.0	68.9	63.3	5.6
	03.35-03.40	70.2	64.3	1.5	71.7	63.3	8.4
	03.40-03.45	72.8	64.7	0.5	75.3	63.9	11.4
	03.45-03.50	72.1	64.7	1.0	74.1	63.9	10.2
	03.50-03.55	71.4	64.4	1.0	73.4	63.6	9.8
	03.55-04.00	72.1	64.4	0.5	74.6	63.8	10.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	04.00-04.05	69.7	64.4	1.5	71.2	63.8	7.4
	04.05-04.10	66.5	64.7	4.5	65.0	63.7	1.3
	04.10-04.15	66.1	64.7	7.0	62.1	63.9	-1.8
	04.15-04.20	66.3	64.8	4.5	64.8	63.9	0.9
	04.20-04.25	66.4	64.8	4.5	64.9	63.9	1.0
	04.25-04.30	66.2	64.4	4.5	64.7	63.8	0.9
	04.30-04.35	66.3	64.4	4.5	64.8	63.7	1.1
	04.35-04.40	66.2	64.7	4.5	64.7	63.5	1.2
	04.40-04.45	66.3	63.6	3.0	66.3	62.5	3.8
	04.45-04.50	66.1	63.1	3.0	66.1	62.2	3.9
	04.50-04.55	66.1	63.1	3.0	66.1	62.2	3.9
	04.55-05.00	65.8	63.0	3.0	65.8	62.3	3.5
17.	05.00-05.05	66.5	62.6	2.0	67.5	62.1	5.4
	05.05-05.10	66.3	62.8	2.0	67.3	62.2	5.1
	05.10-05.15	66.3	63.1	3.0	66.3	62.0	4.3
	05.15-05.20	66.7	61.0	1.5	68.2	59.8	8.4
	05.20-05.25	66.5	60.1	1.5	68.0	59.1	8.9
	05.25-05.30	66.7	60.3	1.5	68.2	57.6	10.6
	05.30-05.35	66.2	69.5	7.0	62.2	61.7	0.5
	05.35-05.40	66.3	70.0	7.0	62.3	69.2	-6.9
	05.40-05.45	66.2	61.8	2.0	67.2	58.5	8.7
	05.45-05.50	66.7	61.7	1.5	68.2	58.8	9.4
	05.50-05.55	66.5	60.5	1.5	68.0	58.5	9.5
	05.55-06.00	66.6	59.6	1.0	68.6	58.1	10.5
18.	06.00-07.00	66.3	59.9	1.5	64.8	57.8	7.0
19.	07.00-08.00	65.7	61.0	1.5	64.2	57.4	6.8
20.	08.00-09.00	65.9	61.6	2.0	63.9	58.7	5.2
21.	09.00-10.00	61.7	62.9	7.0	54.7	58.7	-4.0
22.	10.00-11.00	63.3	64.0	7.0	56.3	58.7	-2.4
23.	11.00-12.00	62.7	63.4	7.0	55.7	57.7	-2.0
24.	12.00-13.00	64.6	65.1	7.0	57.6	58.8	-1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

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

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

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	13.00-14.00	65.8	65.4	7.0	58.8	64.7	-5.9
2.	14.00-15.00	65.2	65.4	7.0	58.2	64.8	-6.6
3.	15.00-16.00	66.7	65.3	7.0	59.7	64.8	-5.1
4.	16.00-17.00	67.4	64.5	3.0	64.4	63.7	0.7
5.	17.00-18.00	66.3	65.1	7.0	59.3	64.3	-5.0
6.	18.00-19.00	61.5	65.1	7.0	54.5	64.5	-10.0
7.	19.00-20.00	63.7	65.2	7.0	56.7	64.6	-7.9
8.	20.00-21.00	66.0	65.4	7.0	59.0	64.7	-5.7
9.	21.00-22.00	66.0	65.5	7.0	59.0	64.7	-5.7
10.	22.00-22.05	66.1	65.4	7.0	62.1	64.8	-2.7
	22.05-22.10	66.2	65.3	7.0	62.2	64.8	-2.6
	22.10-22.15	66.1	65.0	7.0	62.1	63.5	-1.4
	22.15-22.20	66.4	63.3	3.0	66.4	62.7	3.7
	22.20-22.25	66.1	63.1	3.0	66.1	62.5	3.6
	22.25-22.30	66.3	63.3	3.0	66.3	62.8	3.5
	22.30-22.35	66.3	60.9	1.5	67.8	59.4	8.4
	22.35-22.40	66.1	60.1	1.5	67.6	59.3	8.3
	22.40-22.45	66.2	54.3	0.5	68.7	53.3	15.4
	22.45-22.50	66.3	53.3	0.0	69.3	52.1	17.2
11.	22.50-22.55	66.0	54.2	0.5	68.5	53.0	15.5
	22.55-23.00	65.8	54.8	0.5	68.3	52.9	15.4
	23.00-23.05	65.7	54.6	0.5	68.2	53.1	15.1
	23.05-23.10	66.1	55.6	0.5	68.6	53.5	15.1
	23.10-23.15	65.7	57.1	0.5	68.2	53.9	14.3
	23.15-23.20	65.3	59.6	1.5	66.8	54.4	12.4
	23.20-23.25	65.1	56.2	0.5	67.6	54.3	13.3
	23.25-23.30	65.5	55.0	0.5	68.0	53.8	14.2
	23.30-23.35	66.0	55.1	0.5	68.5	54.0	14.5
	23.35-23.40	66.1	57.7	0.5	68.6	54.3	14.3
	23.40-23.45	66.0	55.1	0.5	68.5	53.7	14.8
	23.45-23.50	66.0	55.5	0.5	68.5	54.0	14.5
	23.50-23.55	66.0	55.1	0.5	68.5	53.3	15.2
	23.55-00.00	65.8	57.4	0.5	68.3	53.5	14.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
12.	00.00-00.05	66.3	58.5	0.5	68.8	55.3	13.5
	00.05-00.10	66.0	57.4	0.5	68.5	55.8	12.7
	00.10-00.15	65.6	58.2	1.0	67.6	55.8	11.8
	00.15-00.20	66.3	57.5	0.5	68.8	56.0	12.8
	00.20-00.25	66.2	56.5	0.5	68.7	55.8	12.9
	00.25-00.30	65.8	56.4	0.5	68.3	55.6	12.7
	00.30-00.35	66.3	56.5	0.5	68.8	55.9	12.9
	00.35-00.40	66.3	59.7	1.0	68.3	55.9	12.4
	00.40-00.45	66.5	64.9	4.5	65.0	64.0	1.0
	00.45-00.50	70.8	65.4	1.5	72.3	64.0	8.3
13.	00.50-00.55	72.8	65.4	1.0	74.8	64.6	10.2
	00.55-01.00	70.6	66.4	2.0	71.6	64.9	6.7
	01.00-01.05	68.9	66.2	3.0	68.9	65.1	3.8
	01.05-01.10	66.1	69.0	7.0	62.1	65.4	-3.3
	01.10-01.15	65.9	67.9	7.0	61.9	66.4	-4.5
	01.15-01.20	66.0	71.0	7.0	62.0	66.5	-4.5
	01.20-01.25	66.1	71.9	7.0	62.1	66.7	-4.6
	01.25-01.30	66.7	68.1	7.0	62.7	66.7	-4.0
	01.30-01.35	66.1	68.3	7.0	62.1	67.2	-5.1
	01.35-01.40	65.9	68.3	7.0	61.9	66.9	-5.0
14.	01.40-01.45	66.2	67.7	7.0	62.2	66.9	-4.7
	01.45-01.50	65.8	68.7	7.0	61.8	67.0	-5.2
	01.50-01.55	66.1	67.7	7.0	62.1	66.7	-4.6
	01.55-02.00	66.1	69.0	7.0	62.1	66.5	-4.4
	02.00-02.05	66.0	70.8	7.0	62.0	66.8	-4.8
	02.05-02.10	66.0	68.7	7.0	62.0	67.0	-5.0
	02.10-02.15	65.7	69.1	7.0	61.7	66.9	-5.2
	02.15-02.20	66.0	69.9	7.0	62.0	66.8	-4.8
	02.20-02.25	66.4	67.5	7.0	62.4	66.3	-3.9
	02.25-02.30	66.3	67.8	7.0	62.3	66.3	-4.0
15.	02.30-02.35	66.0	69.4	7.0	62.0	66.9	-4.9
	02.35-02.40	66.5	69.6	7.0	62.5	66.8	-4.3
	02.40-02.45	65.7	70.2	7.0	61.7	67.3	-5.6
	02.45-02.50	65.8	68.9	7.0	61.8	66.5	-4.7
	02.50-02.55	66.3	69.3	7.0	62.3	66.2	-3.9
	02.55-03.00	66.1	70.2	7.0	62.1	66.6	-4.5
	03.00-03.05	68.0	67.6	7.0	64.0	66.4	-2.4
	03.05-03.10	72.5	67.9	1.5	74.0	66.4	7.6
	03.10-03.15	70.4	67.7	3.0	70.4	66.3	4.1
	03.15-03.20	66.4	68.0	7.0	62.4	66.6	-4.2
	03.20-03.25	65.9	68.7	7.0	61.9	66.8	-4.9
	03.25-03.30	66.4	67.9	7.0	62.4	66.7	-4.3
	03.30-03.35	66.4	64.0	4.5	64.9	63.3	1.6
	03.35-03.40	65.6	64.3	7.0	61.6	63.3	-1.7
	03.40-03.45	65.7	64.7	7.0	61.7	63.9	-2.2
	03.45-03.50	66.0	64.7	7.0	62.0	63.9	-1.9
	03.50-03.55	64.8	64.4	7.0	60.8	63.6	-2.8
	03.55-04.00	64.5	64.4	7.0	60.5	63.8	-3.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	04.00-04.05	64.4	64.4	7.0	60.4	63.8	-3.4
	04.05-04.10	61.8	64.7	7.0	57.8	63.7	-5.9
	04.10-04.15	61.5	64.7	7.0	57.5	63.9	-6.4
	04.15-04.20	59.6	64.8	7.0	55.6	63.9	-8.3
	04.20-04.25	59.5	64.8	7.0	55.5	63.9	-8.4
	04.25-04.30	60.1	64.4	7.0	56.1	63.8	-7.7
	04.30-04.35	61.0	64.4	7.0	57.0	63.7	-6.7
	04.35-04.40	60.4	64.7	7.0	56.4	63.5	-7.1
	04.40-04.45	60.3	63.6	7.0	56.3	62.5	-6.2
	04.45-04.50	59.9	63.1	7.0	55.9	62.2	-6.3
17.	04.50-04.55	59.1	63.1	7.0	55.1	62.2	-7.1
	04.55-05.00	59.9	63.0	7.0	55.9	62.3	-6.4
	05.00-05.05	59.5	62.6	7.0	55.5	62.1	-6.6
	05.05-05.10	60.5	62.8	7.0	56.5	62.2	-5.7
	05.10-05.15	60.1	63.1	7.0	56.1	62.0	-5.9
	05.15-05.20	59.9	61.0	7.0	55.9	59.8	-3.9
	05.20-05.25	59.5	60.1	7.0	55.5	59.1	-3.6
	05.25-05.30	60.4	60.3	7.0	56.4	57.6	-1.2
	05.30-05.35	60.0	69.5	7.0	56.0	61.7	-5.7
	05.35-05.40	60.0	70.0	7.0	56.0	69.2	-13.2
18.	05.40-05.45	60.3	61.8	7.0	56.3	58.5	-2.2
	05.45-05.50	60.1	61.7	7.0	56.1	58.8	-2.7
	05.50-05.55	59.6	60.5	7.0	55.6	58.5	-2.9
	05.55-06.00	60.1	59.6	7.0	56.1	58.1	-2.0
	06.00-07.00	60.6	59.9	7.0	53.6	57.8	-4.2
	07.00-08.00	62.2	61.0	7.0	55.2	57.4	-2.2
	08.00-09.00	63.9	61.6	4.5	59.4	58.7	0.7
	09.00-10.00	65.0	62.9	4.5	60.5	58.7	1.8
	10.00-11.00	63.6	64.0	7.0	56.6	58.7	-2.1
	11.00-12.00	66.2	63.4	3.0	63.2	57.7	5.5
24.	12.00-13.00	67.3	65.1	4.5	62.8	58.8	4.0
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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	13.00-14.00	68.3	65.4	3.0	65.3	64.7	0.6
2.	14.00-15.00	68.8	65.4	3.0	65.8	64.8	1.0
3.	15.00-16.00	68.5	65.3	3.0	65.5	64.8	0.7
4.	16.00-17.00	67.6	64.5	3.0	64.6	63.7	0.9
5.	17.00-18.00	65.6	65.1	7.0	58.6	64.3	-5.7
6.	18.00-19.00	65.8	65.1	7.0	58.8	64.5	-5.7
7.	19.00-20.00	66.1	65.2	7.0	59.1	64.6	-5.5
8.	20.00-21.00	66.4	65.4	7.0	59.4	64.7	-5.3
9.	21.00-22.00	65.9	65.5	7.0	58.9	64.7	-5.8
10.	22.00-22.05	61.2	65.4	7.0	57.2	64.8	-7.6
	22.05-22.10	61.0	65.3	7.0	57.0	64.8	-7.8
	22.10-22.15	61.0	65.0	7.0	57.0	63.5	-6.5
	22.15-22.20	61.3	63.3	7.0	57.3	62.7	-5.4
	22.20-22.25	61.4	63.1	7.0	57.4	62.5	-5.1
	22.25-22.30	62.0	63.3	7.0	58.0	62.8	-4.8
	22.30-22.35	61.5	60.9	7.0	57.5	59.4	-1.9
	22.35-22.40	61.4	60.1	7.0	57.4	59.3	-1.9
	22.40-22.45	62.3	54.3	0.5	64.8	53.3	11.5
	22.45-22.50	65.1	53.3	0.5	67.6	52.1	15.5
11.	22.50-22.55	64.8	54.2	0.5	67.3	53.0	14.3
	22.55-23.00	64.8	54.8	0.5	67.3	52.9	14.4
	23.00-23.05	64.5	54.6	0.5	67.0	53.1	13.9
	23.05-23.10	64.4	55.6	0.5	66.9	53.5	13.4
	23.10-23.15	64.5	57.1	1.0	66.5	53.9	12.6
	23.15-23.20	64.5	59.6	1.5	66.0	54.4	11.6
	23.20-23.25	64.4	56.2	0.5	66.9	54.3	12.6
	23.25-23.30	64.9	55.0	0.5	67.4	53.8	13.6
	23.30-23.35	64.5	55.1	0.5	67.0	54.0	13.0
	23.35-23.40	64.6	57.7	1.0	66.6	54.3	12.3
	23.40-23.45	64.7	55.1	0.5	67.2	53.7	13.5
	23.45-23.50	64.6	55.5	0.5	67.1	54.0	13.1
	23.50-23.55	64.4	55.1	0.5	66.9	53.3	13.6
	23.55-00.00	65.4	57.4	0.5	67.9	53.5	14.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
12.	00.00-00.05	65.1	58.5	1.0	67.1	55.3	11.8
	00.05-00.10	65.0	57.4	0.5	67.5	55.8	11.7
	00.10-00.15	65.0	58.2	1.0	67.0	55.8	11.2
	00.15-00.20	64.9	57.5	1.0	66.9	56.0	10.9
	00.20-00.25	65.2	56.5	0.5	67.7	55.8	11.9
	00.25-00.30	65.4	56.4	0.5	67.9	55.6	12.3
	00.30-00.35	65.1	56.5	0.5	67.6	55.9	11.7
	00.35-00.40	67.8	59.7	0.5	70.3	55.9	14.4
	00.40-00.45	72.1	64.9	1.0	74.1	64.0	10.1
	00.45-00.50	72.0	65.4	1.0	74.0	64.0	10.0
13.	00.50-00.55	70.4	65.4	1.5	71.9	64.6	7.3
	00.55-01.00	65.3	66.4	7.0	61.3	64.9	-3.6
	01.00-01.05	65.2	66.2	7.0	61.2	65.1	-3.9
	01.05-01.10	65.8	69.0	7.0	61.8	65.4	-3.6
	01.10-01.15	65.2	67.9	7.0	61.2	66.4	-5.2
	01.15-01.20	65.0	71.0	7.0	61.0	66.5	-5.5
	01.20-01.25	64.9	71.9	7.0	60.9	66.7	-5.8
	01.25-01.30	64.9	68.1	7.0	60.9	66.7	-5.8
	01.30-01.35	65.3	68.3	7.0	61.3	67.2	-5.9
	01.35-01.40	65.1	68.3	7.0	61.1	66.9	-5.8
14.	01.40-01.45	65.1	67.7	7.0	61.1	66.9	-5.8
	01.45-01.50	65.2	68.7	7.0	61.2	67.0	-5.8
	01.50-01.55	65.1	67.7	7.0	61.1	66.7	-5.6
	01.55-02.00	65.2	69.0	7.0	61.2	66.5	-5.3
	02.00-02.05	65.0	70.8	7.0	61.0	66.8	-5.8
	02.05-02.10	65.0	68.7	7.0	61.0	67.0	-6.0
	02.10-02.15	64.7	69.1	7.0	60.7	66.9	-6.2
	02.15-02.20	65.4	69.9	7.0	61.4	66.8	-5.4
	02.20-02.25	65.0	67.5	7.0	61.0	66.3	-5.3
	02.25-02.30	65.2	67.8	7.0	61.2	66.3	-5.1
15.	02.30-02.35	65.0	69.4	7.0	61.0	66.9	-5.9
	02.35-02.40	65.2	69.6	7.0	61.2	66.8	-5.6
	02.40-02.45	64.9	70.2	7.0	60.9	67.3	-6.4
	02.45-02.50	65.3	68.9	7.0	61.3	66.5	-5.2
	02.50-02.55	64.8	69.3	7.0	60.8	66.2	-5.4
	02.55-03.00	65.0	70.2	7.0	61.0	66.6	-5.6
	03.00-03.05	65.2	67.6	7.0	61.2	66.4	-5.2
	03.05-03.10	65.0	67.9	7.0	61.0	66.4	-5.4
	03.10-03.15	65.1	67.7	7.0	61.1	66.3	-5.2
	03.15-03.20	65.3	68.0	7.0	61.3	66.6	-5.3
	03.20-03.25	64.6	68.7	7.0	60.6	66.8	-6.2
	03.25-03.30	65.3	67.9	7.0	61.3	66.7	-5.4
	03.30-03.35	65.7	64.0	4.5	64.2	63.3	0.9
	03.35-03.40	65.3	64.3	7.0	61.3	63.3	-2.0
	03.40-03.45	65.0	64.7	7.0	61.0	63.9	-2.9
	03.45-03.50	65.0	64.7	7.0	61.0	63.9	-2.9
	03.50-03.55	64.7	64.4	7.0	60.7	63.6	-2.9
	03.55-04.00	65.0	64.4	7.0	61.0	63.8	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	04.00-04.05	65.1	64.4	7.0	61.1	63.8	-2.7
	04.05-04.10	65.0	64.7	7.0	61.0	63.7	-2.7
	04.10-04.15	65.1	64.7	7.0	61.1	63.9	-2.8
	04.15-04.20	64.7	64.8	7.0	60.7	63.9	-3.2
	04.20-04.25	64.6	64.8	7.0	60.6	63.9	-3.3
	04.25-04.30	64.8	64.4	7.0	60.8	63.8	-3.0
	04.30-04.35	64.8	64.4	7.0	60.8	63.7	-2.9
	04.35-04.40	64.7	64.7	7.0	60.7	63.5	-2.8
	04.40-04.45	65.6	63.6	4.5	64.1	62.5	1.6
	04.45-04.50	64.8	63.1	4.5	63.3	62.2	1.1
17.	04.50-04.55	64.6	63.1	4.5	63.1	62.2	0.9
	04.55-05.00	64.5	63.0	4.5	63.0	62.3	0.7
	05.00-05.05	64.6	62.6	4.5	63.1	62.1	1.0
	05.05-05.10	65.4	62.8	3.0	65.4	62.2	3.2
	05.10-05.15	71.7	63.1	0.5	74.2	62.0	12.2
	05.15-05.20	71.7	61.0	0.5	74.2	59.8	14.4
	05.20-05.25	62.0	60.1	4.5	60.5	59.1	1.4
	05.25-05.30	62.0	60.3	4.5	60.5	57.6	2.9
	05.30-05.35	60.4	69.5	7.0	56.4	61.7	-5.3
	05.35-05.40	61.4	70.0	7.0	57.4	69.2	-11.8
18.	05.40-05.45	62.0	61.8	7.0	58.0	58.5	-0.5
	05.45-05.50	62.3	61.7	7.0	58.3	58.8	-0.5
	05.50-05.55	60.9	60.5	7.0	56.9	58.5	-1.6
	05.55-06.00	62.9	59.6	3.0	62.9	58.1	4.8
	06.00-07.00	65.5	59.9	1.5	64.0	57.8	6.2
	07.00-08.00	66.3	61.0	1.5	64.8	57.4	7.4
	08.00-09.00	66.3	61.6	1.5	64.8	58.7	6.1
	09.00-10.00	68.7	62.9	1.5	67.2	58.7	8.5
	10.00-11.00	68.9	64.0	1.5	67.4	58.7	8.7
	11.00-12.00	64.1	63.4	7.0	57.1	57.7	-0.6
24.	12.00-13.00	59.0	65.1	7.0	52.0	58.8	-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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		19-20/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	13.00-14.00	58.5	65.4	7.0	51.5	64.7	-13.2
2.	14.00-15.00	61.3	65.4	7.0	54.3	64.8	-10.5
3.	15.00-16.00	62.0	65.3	7.0	55.0	64.8	-9.8
4.	16.00-17.00	62.4	64.5	7.0	55.4	63.7	-8.3
5.	17.00-18.00	62.5	65.1	7.0	55.5	64.3	-8.8
6.	18.00-19.00	65.1	65.1	7.0	58.1	64.5	-6.4
7.	19.00-20.00	68.2	65.2	3.0	65.2	64.6	0.6
8.	20.00-21.00	65.3	65.4	7.0	58.3	64.7	-6.4
9.	21.00-22.00	65.5	65.5	7.0	58.5	64.7	-6.2
10.	22.00-22.05	66.1	65.4	7.0	62.1	64.8	-2.7
	22.05-22.10	66.3	65.3	7.0	62.3	64.8	-2.5
	22.10-22.15	66.0	65.0	7.0	62.0	63.5	-1.5
	22.15-22.20	65.9	63.3	3.0	65.9	62.7	3.2
	22.20-22.25	66.4	63.1	3.0	66.4	62.5	3.9
	22.25-22.30	66.1	63.3	3.0	66.1	62.8	3.3
	22.30-22.35	66.1	60.9	1.5	67.6	59.4	8.2
	22.35-22.40	66.1	60.1	1.5	67.6	59.3	8.3
	22.40-22.45	65.9	54.3	0.5	68.4	53.3	15.1
	22.45-22.50	66.1	53.3	0.0	69.1	52.1	17.0
11.	22.50-22.55	66.2	54.2	0.5	68.7	53.0	15.7
	22.55-23.00	65.9	54.8	0.5	68.4	52.9	15.5
	23.00-23.05	66.1	54.6	0.5	68.6	53.1	15.5
	23.05-23.10	66.2	55.6	0.5	68.7	53.5	15.2
	23.10-23.15	66.3	57.1	0.5	68.8	53.9	14.9
	23.15-23.20	65.9	59.6	1.5	67.4	54.4	13.0
	23.20-23.25	66.0	56.2	0.5	68.5	54.3	14.2
	23.25-23.30	65.8	55.0	0.5	68.3	53.8	14.5
	23.30-23.35	64.1	55.1	0.5	66.6	54.0	12.6
	23.35-23.40	64.1	57.7	1.5	65.6	54.3	11.3
	23.40-23.45	63.7	55.1	0.5	66.2	53.7	12.5
	23.45-23.50	63.9	55.5	0.5	66.4	54.0	12.4
	23.50-23.55	63.9	55.1	0.5	66.4	53.3	13.1
	23.55-00.00	63.8	57.4	1.5	65.3	53.5	11.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		19-20/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
12.	00.00-00.05	63.1	58.5	1.5	64.6	55.3	9.3
	00.05-00.10	63.9	57.4	1.0	65.9	55.8	10.1
	00.10-00.15	62.6	58.2	2.0	63.6	55.8	7.8
	00.15-00.20	63.3	57.5	1.5	64.8	56.0	8.8
	00.20-00.25	63.4	56.5	1.0	65.4	55.8	9.6
	00.25-00.30	62.7	56.4	1.5	64.2	55.6	8.6
	00.30-00.35	63.6	56.5	1.0	65.6	55.9	9.7
	00.35-00.40	72.2	59.7	0.0	75.2	55.9	19.3
	00.40-00.45	72.6	64.9	0.5	75.1	64.0	11.1
	00.45-00.50	72.5	65.4	1.0	74.5	64.0	10.5
13.	00.50-00.55	71.7	65.4	1.5	73.2	64.6	8.6
	00.55-01.00	62.6	66.4	7.0	58.6	64.9	-6.3
	01.00-01.05	63.5	66.2	7.0	59.5	65.1	-5.6
	01.05-01.10	62.1	69.0	7.0	58.1	65.4	-7.3
	01.10-01.15	62.9	67.9	7.0	58.9	66.4	-7.5
	01.15-01.20	62.0	71.0	7.0	58.0	66.5	-8.5
	01.20-01.25	63.0	71.9	7.0	59.0	66.7	-7.7
	01.25-01.30	63.6	68.1	7.0	59.6	66.7	-7.1
	01.30-01.35	61.9	68.3	7.0	57.9	67.2	-9.3
	01.35-01.40	62.3	68.3	7.0	58.3	66.9	-8.6
14.	01.40-01.45	61.8	67.7	7.0	57.8	66.9	-9.1
	01.45-01.50	58.7	68.7	7.0	54.7	67.0	-12.3
	01.50-01.55	58.1	67.7	7.0	54.1	66.7	-12.6
	01.55-02.00	59.1	69.0	7.0	55.1	66.5	-11.4
	02.00-02.05	60.7	70.8	7.0	56.7	66.8	-10.1
	02.05-02.10	58.8	68.7	7.0	54.8	67.0	-12.2
	02.10-02.15	64.9	69.1	7.0	60.9	66.9	-6.0
	02.15-02.20	63.0	69.9	7.0	59.0	66.8	-7.8
	02.20-02.25	62.0	67.5	7.0	58.0	66.3	-8.3
	02.25-02.30	64.1	67.8	7.0	60.1	66.3	-6.2
15.	02.30-02.35	64.3	69.4	7.0	60.3	66.9	-6.6
	02.35-02.40	68.1	69.6	7.0	64.1	66.8	-2.7
	02.40-02.45	64.2	70.2	7.0	60.2	67.3	-7.1
	02.45-02.50	67.4	68.9	7.0	63.4	66.5	-3.1
	02.50-02.55	71.3	69.3	4.5	69.8	66.2	3.6
	02.55-03.00	69.8	70.2	7.0	65.8	66.6	-0.8
	03.00-03.05	66.0	67.6	7.0	62.0	66.4	-4.4
	03.05-03.10	62.4	67.9	7.0	58.4	66.4	-8.0
	03.10-03.15	68.2	67.7	7.0	64.2	66.3	-2.1
	03.15-03.20	68.2	68.0	7.0	64.2	66.6	-2.4
	03.20-03.25	64.1	68.7	7.0	60.1	66.8	-6.7
	03.25-03.30	69.4	67.9	4.5	67.9	66.7	1.2
	03.30-03.35	67.9	64.0	2.0	68.9	63.3	5.6
	03.35-03.40	67.5	64.3	3.0	67.5	63.3	4.2
	03.40-03.45	67.8	64.7	3.0	67.8	63.9	3.9
	03.45-03.50	69.3	64.7	1.5	70.8	63.9	6.9
	03.50-03.55	68.9	64.4	1.5	70.4	63.6	6.8
	03.55-04.00	69.4	64.4	1.5	70.9	63.8	7.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	04.00-04.05	68.7	64.4	2.0	69.7	63.8	5.9
	04.05-04.10	69.1	64.7	2.0	70.1	63.7	6.4
	04.10-04.15	66.4	64.7	4.5	64.9	63.9	1.0
	04.15-04.20	63.9	64.8	7.0	59.9	63.9	-4.0
	04.20-04.25	66.9	64.8	4.5	65.4	63.9	1.5
	04.25-04.30	65.3	64.4	7.0	61.3	63.8	-2.5
	04.30-04.35	62.9	64.4	7.0	58.9	63.7	-4.8
	04.35-04.40	69.6	64.7	1.5	71.1	63.5	7.6
	04.40-04.45	60.0	63.6	7.0	56.0	62.5	-6.5
	04.45-04.50	61.9	63.1	7.0	57.9	62.2	-4.3
17.	04.50-04.55	62.2	63.1	7.0	58.2	62.2	-4.0
	04.55-05.00	62.9	63.0	7.0	58.9	62.3	-3.4
	05.00-05.05	65.7	62.6	3.0	65.7	62.1	3.6
	05.05-05.10	60.2	62.8	7.0	56.2	62.2	-6.0
	05.10-05.15	58.7	63.1	7.0	54.7	62.0	-7.3
	05.15-05.20	58.0	61.0	7.0	54.0	59.8	-5.8
	05.20-05.25	58.8	60.1	7.0	54.8	59.1	-4.3
	05.25-05.30	60.2	60.3	7.0	56.2	57.6	-1.4
	05.30-05.35	57.8	69.5	7.0	53.8	61.7	-7.9
	05.35-05.40	60.9	70.0	7.0	56.9	69.2	-12.3
18.	05.40-05.45	65.1	61.8	3.0	65.1	58.5	6.6
	05.45-05.50	57.7	61.7	7.0	53.7	58.8	-5.1
	05.50-05.55	58.4	60.5	7.0	54.4	58.5	-4.1
	05.55-06.00	62.9	59.6	3.0	62.9	58.1	4.8
	06.00-07.00	62.2	59.9	4.5	57.7	57.8	-0.1
	07.00-08.00	65.6	61.0	1.5	64.1	57.4	6.7
	08.00-09.00	63.2	61.6	4.5	58.7	58.7	0.0
	09.00-10.00	62.4	62.9	7.0	55.4	58.7	-3.3
	10.00-11.00	66.4	64.0	4.5	61.9	58.7	3.2
	11.00-12.00	65.4	63.4	4.5	60.9	57.7	3.2
24.	12.00-13.00	64.1	65.1	7.0	57.1	58.8	-1.7
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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	13.00-14.00	65.8	65.4	7.0	58.8	64.7	-5.9
2.	14.00-15.00	65.2	65.4	7.0	58.2	64.8	-6.6
3.	15.00-16.00	65.4	65.3	7.0	58.4	64.8	-6.4
4.	16.00-17.00	65.2	64.5	7.0	58.2	63.7	-5.5
5.	17.00-18.00	65.2	65.1	7.0	58.2	64.3	-6.1
6.	18.00-19.00	65.2	65.1	7.0	58.2	64.5	-6.3
7.	19.00-20.00	65.2	65.2	7.0	58.2	64.6	-6.4
8.	20.00-21.00	66.9	65.4	4.5	62.4	64.7	-2.3
9.	21.00-22.00	66.1	65.5	7.0	59.1	64.7	-5.6
10.	22.00-22.05	65.5	65.4	7.0	61.5	64.8	-3.3
	22.05-22.10	65.5	65.3	7.0	61.5	64.8	-3.3
	22.10-22.15	65.2	65.0	7.0	61.2	63.5	-2.3
	22.15-22.20	65.2	63.3	4.5	63.7	62.7	1.0
	22.20-22.25	65.3	63.1	4.5	63.8	62.5	1.3
	22.25-22.30	65.3	63.3	4.5	63.8	62.8	1.0
	22.30-22.35	65.2	60.9	2.0	66.2	59.4	6.8
	22.35-22.40	65.2	60.1	1.5	66.7	59.3	7.4
	22.40-22.45	65.9	54.3	0.5	68.4	53.3	15.1
	22.45-22.50	63.5	53.3	0.5	66.0	52.1	13.9
11.	22.50-22.55	62.8	54.2	0.5	65.3	53.0	12.3
	22.55-23.00	60.4	54.8	1.5	61.9	52.9	9.0
	23.00-23.05	59.5	54.6	1.5	61.0	53.1	7.9
	23.05-23.10	55.2	55.6	7.0	51.2	53.5	-2.3
	23.10-23.15	54.1	57.1	7.0	50.1	53.9	-3.8
	23.15-23.20	53.5	59.6	7.0	49.5	54.4	-4.9
	23.20-23.25	53.9	56.2	7.0	49.9	54.3	-4.4
	23.25-23.30	57.4	55.0	4.5	55.9	53.8	2.1
	23.30-23.35	59.0	55.1	2.0	60.0	54.0	6.0
	23.35-23.40	55.0	57.7	7.0	51.0	54.3	-3.3
	23.40-23.45	60.0	55.1	1.5	61.5	53.7	7.8
	23.45-23.50	55.3	55.5	7.0	51.3	54.0	-2.7
	23.50-23.55	54.5	55.1	7.0	50.5	53.3	-2.8
	23.55-00.00	53.4	57.4	7.0	49.4	53.5	-4.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
12.	00.00-00.05	54.2	58.5	7.0	50.2	55.3	-5.1
	00.05-00.10	54.3	57.4	7.0	50.3	55.8	-5.5
	00.10-00.15	53.6	58.2	7.0	49.6	55.8	-6.2
	00.15-00.20	55.1	57.5	7.0	51.1	56.0	-4.9
	00.20-00.25	56.9	56.5	0.5	68.4	55.8	12.6
	00.25-00.30	57.4	56.4	7.0	53.4	55.6	-2.2
	00.30-00.35	58.5	56.5	4.5	57.0	55.9	1.1
	00.35-00.40	54.4	59.7	7.0	50.4	55.9	-5.5
	00.40-00.45	54.4	64.9	7.0	50.4	64.0	-13.6
	00.45-00.50	52.9	65.4	7.0	48.9	64.0	-15.1
13.	00.50-00.55	53.4	65.4	7.0	49.4	64.6	-15.2
	00.55-01.00	52.8	66.4	7.0	48.8	64.9	-16.1
	01.00-01.05	52.8	66.2	7.0	48.8	65.1	-16.3
	01.05-01.10	55.2	69.0	7.0	51.2	65.4	-14.2
	01.10-01.15	53.4	67.9	7.0	49.4	66.4	-17.0
	01.15-01.20	55.4	71.0	7.0	51.4	66.5	-15.1
	01.20-01.25	54.9	71.9	7.0	50.9	66.7	-15.8
	01.25-01.30	61.1	68.1	7.0	57.1	66.7	-9.6
	01.30-01.35	64.5	68.3	7.0	60.5	67.2	-6.7
	01.35-01.40	64.4	68.3	7.0	60.4	66.9	-6.5
14.	01.40-01.45	66.4	67.7	7.0	62.4	66.9	-4.5
	01.45-01.50	69.8	68.7	7.0	65.8	67.0	-1.2
	01.50-01.55	66.9	67.7	7.0	62.9	66.7	-3.8
	01.55-02.00	65.7	69.0	7.0	61.7	66.5	-4.8
	02.00-02.05	65.2	70.8	7.0	61.2	66.8	-5.6
	02.05-02.10	69.1	68.7	7.0	65.1	67.0	-1.9
	02.10-02.15	70.3	69.1	7.0	66.3	66.9	-0.6
	02.15-02.20	69.4	69.9	7.0	65.4	66.8	-1.4
	02.20-02.25	69.7	67.5	4.5	68.2	66.3	1.9
	02.25-02.30	67.2	67.8	7.0	63.2	66.3	-3.1
15.	02.30-02.35	66.5	69.4	7.0	62.5	66.9	-4.4
	02.35-02.40	67.8	69.6	7.0	63.8	66.8	-3.0
	02.40-02.45	67.8	70.2	7.0	63.8	67.3	-3.5
	02.45-02.50	66.3	68.9	7.0	62.3	66.5	-4.2
	02.50-02.55	66.1	69.3	7.0	62.1	66.2	-4.1
	02.55-03.00	66.2	70.2	7.0	62.2	66.6	-4.4
	03.00-03.05	65.7	67.6	7.0	61.7	66.4	-4.7
	03.05-03.10	65.9	67.9	7.0	61.9	66.4	-4.5
	03.10-03.15	65.4	67.7	7.0	61.4	66.3	-4.9
	03.15-03.20	66.8	68.0	7.0	62.8	66.6	-3.8
	03.20-03.25	66.4	68.7	7.0	62.4	66.8	-4.4
	03.25-03.30	66.0	67.9	7.0	62.0	66.7	-4.7
	03.30-03.35	67.2	64.0	3.0	67.2	63.3	3.9
	03.35-03.40	67.5	64.3	3.0	67.5	63.3	4.2
	03.40-03.45	71.1	64.7	1.5	72.6	63.9	8.7
	03.45-03.50	72.3	64.7	0.5	74.8	63.9	10.9
	03.50-03.55	69.1	64.4	1.5	70.6	63.6	7.0
	03.55-04.00	66.8	64.4	4.5	65.3	63.8	1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	04.00-04.05	66.4	64.4	4.5	64.9	63.8	1.1
	04.05-04.10	66.8	64.7	4.5	65.3	63.7	1.6
	04.10-04.15	66.9	64.7	4.5	65.4	63.9	1.5
	04.15-04.20	69.9	64.8	1.5	71.4	63.9	7.5
	04.20-04.25	72.2	64.8	1.0	74.2	63.9	10.3
	04.25-04.30	68.7	64.4	2.0	69.7	63.8	5.9
	04.30-04.35	65.2	64.4	7.0	61.2	63.7	-2.5
	04.35-04.40	68.1	64.7	3.0	68.1	63.5	4.6
	04.40-04.45	64.9	63.6	7.0	60.9	62.5	-1.6
	04.45-04.50	64.8	63.1	4.5	63.3	62.2	1.1
17.	04.50-04.55	65.2	63.1	4.5	63.7	62.2	1.5
	04.55-05.00	64.4	63.0	7.0	60.4	62.3	-1.9
	05.00-05.05	64.5	62.6	4.5	63.0	62.1	0.9
	05.05-05.10	65.8	62.8	3.0	65.8	62.2	3.6
	05.10-05.15	66.3	63.1	3.0	66.3	62.0	4.3
	05.15-05.20	69.1	61.0	0.5	71.6	59.8	11.8
	05.20-05.25	70.0	60.1	0.5	72.5	59.1	13.4
	05.25-05.30	65.6	60.3	1.5	67.1	57.6	9.5
	05.30-05.35	65.9	69.5	7.0	61.9	61.7	0.2
	05.35-05.40	67.5	70.0	7.0	63.5	69.2	-5.7
18.	05.40-05.45	66.5	61.8	1.5	68.0	58.5	9.5
	05.45-05.50	66.1	61.7	2.0	67.1	58.8	8.3
	05.50-05.55	71.0	60.5	0.5	73.5	58.5	15.0
	05.55-06.00	67.7	59.6	0.5	70.2	58.1	12.1
	06.00-07.00	66.7	59.9	1.0	65.7	57.8	7.9
	07.00-08.00	66.6	61.0	1.5	65.1	57.4	7.7
	08.00-09.00	69.0	61.6	1.0	68.0	58.7	9.3
	09.00-10.00	66.6	62.9	2.0	64.6	58.7	5.9
	10.00-11.00	64.1	64.0	7.0	57.1	58.7	-1.6
	11.00-12.00	65.0	63.4	4.5	60.5	57.7	2.8
24.	12.00-13.00	65.2	65.1	7.0	58.2	58.8	-0.6
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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	09.00-10.00	55.7	57.4	7.0	48.7	51.8	-3.1
2.	10.00-11.00	58.1	55.1	3.0	55.1	50.7	4.4
3.	11.00-12.00	57.6	56.3	7.0	50.6	50.1	0.5
4.	12.00-13.00	55.4	56.4	7.0	48.4	50.0	-1.6
5.	13.00-14.00	58.7	57.5	7.0	51.7	53.0	-1.3
6.	14.00-15.00	56.8	57.1	7.0	49.8	52.5	-2.7
7.	15.00-16.00	54.7	54.6	7.0	47.7	50.1	-2.4
8.	16.00-17.00	55.7	57.6	7.0	48.7	51.6	-2.9
9.	17.00-18.00	54.4	57.0	7.0	47.4	52.0	-4.6
10.	18.00-19.00	53.9	57.3	7.0	46.9	51.4	-4.5
11.	19.00-20.00	54.8	58.9	7.0	47.8	51.9	-4.1
12.	20.00-21.00	52.3	53.1	7.0	45.3	50.1	-4.8
13.	21.00-22.00	53.8	53.9	7.0	46.8	51.5	-4.7
14.	22.00-22.05	50.9	57.6	7.0	46.9	51.1	-4.2
	22.05-22.10	54.3	52.8	4.5	52.8	51.3	1.5
	22.10-22.15	51.2	52.9	7.0	47.2	51.3	-4.1
	22.15-22.20	50.4	53.4	7.0	46.4	51.4	-5.0
	22.20-22.25	50.7	55.1	7.0	46.7	54.0	-7.3
	22.25-22.30	51.8	54.4	7.0	47.8	51.4	-3.6
	22.30-22.35	51.7	54.3	7.0	47.7	51.9	-4.2
	22.35-22.40	52.0	55.2	7.0	48.0	51.9	-3.9
	22.40-22.45	51.2	52.7	7.0	47.2	51.1	-3.9
	22.45-22.50	51.4	52.1	7.0	47.4	51.2	-3.8
	22.50-22.55	51.3	53.1	7.0	47.3	51.4	-4.1
	22.55-23.00	51.4	53.3	7.0	47.4	51.4	-4.0
15.	23.00-23.05	52.2	53.2	7.0	48.2	51.4	-3.2
	23.05-23.10	51.4	52.9	7.0	47.4	51.5	-4.1
	23.10-23.15	51.7	62.2	7.0	47.7	51.5	-3.8
	23.15-23.20	52.8	53.6	7.0	48.8	51.4	-2.6
	23.20-23.25	51.2	52.9	7.0	47.2	51.4	-4.2
	23.25-23.30	51.4	52.6	7.0	47.4	51.2	-3.8
	23.30-23.35	52.7	53.2	7.0	48.7	51.3	-2.6
	23.35-23.40	54.7	52.6	4.5	53.2	51.2	2.0
	23.40-23.45	52.1	53.6	7.0	48.1	51.4	-3.3
	23.45-23.50	57.0	52.8	2.0	58.0	51.4	6.6
	23.50-23.55	59.0	53.5	1.5	60.5	51.3	9.2
	23.55-00.00	54.9	55.5	7.0	50.9	50.9	0.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		15-16/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	00.00-00.05	51.6	52.8	7.0	47.6	50.7	-3.1
	00.05-00.10	51.4	52.6	7.0	47.4	51.0	-3.6
	00.10-00.15	51.6	52.8	7.0	47.6	50.9	-3.3
	00.15-00.20	56.2	51.6	1.5	57.7	50.6	7.1
	00.20-00.25	56.1	51.5	1.5	57.6	50.6	7.0
	00.25-00.30	54.2	51.9	4.5	52.7	50.6	2.1
	00.30-00.35	50.7	51.8	7.0	46.7	50.7	-4.0
	00.35-00.40	51.0	53.6	7.0	47.0	50.8	-3.8
	00.40-00.45	51.2	53.1	7.0	47.2	50.9	-3.7
	00.45-00.50	51.2	54.5	7.0	47.2	50.8	-3.6
17.	00.50-00.55	51.0	52.9	7.0	47.0	51.4	-4.4
	00.55-01.00	50.9	52.0	7.0	46.9	50.9	-4.0
	01.00-01.05	51.0	52.1	7.0	47.0	51.1	-4.1
	01.05-01.10	51.0	52.5	7.0	47.0	51.1	-4.1
	01.10-01.15	51.2	52.2	7.0	47.2	51.2	-4.0
	01.15-01.20	51.1	52.6	7.0	47.1	51.4	-4.3
	01.20-01.25	51.7	53.2	7.0	47.7	51.4	-3.7
	01.25-01.30	51.7	53.7	7.0	47.7	51.6	-3.9
	01.30-01.35	51.5	52.8	7.0	47.5	51.5	-4.0
	01.35-01.40	51.2	54.3	7.0	47.2	51.8	-4.6
18.	01.40-01.45	51.4	54.7	7.0	47.4	51.6	-4.2
	01.45-01.50	51.3	53.0	7.0	47.3	51.5	-4.2
	01.50-01.55	51.4	52.5	7.0	47.4	51.2	-3.8
	01.55-02.00	51.4	55.4	7.0	47.4	51.5	-4.1
	02.00-02.05	51.7	52.9	7.0	47.7	51.5	-3.8
	02.05-02.10	53.9	54.5	7.0	49.9	51.7	-1.8
	02.10-02.15	52.8	55.9	7.0	48.8	52.0	-3.2
	02.15-02.20	52.2	56.4	7.0	48.2	52.5	-4.3
	02.20-02.25	53.1	54.9	7.0	49.1	51.9	-2.8
	02.25-02.30	51.5	53.4	7.0	47.5	51.8	-4.3
19.	02.30-02.35	51.5	55.4	7.0	47.5	52.0	-4.5
	02.35-02.40	51.3	53.4	7.0	47.3	50.8	-3.5
	02.40-02.45	51.7	55.2	7.0	47.7	50.9	-3.2
	02.45-02.50	53.2	54.7	7.0	49.2	50.9	-1.7
	02.50-02.55	54.9	54.3	7.0	50.9	50.9	0.0
	02.55-03.00	52.6	53.6	7.0	48.6	50.9	-2.3
	03.00-03.05	52.5	55.8	7.0	48.5	50.6	-2.1
	03.05-03.10	52.6	54.2	7.0	48.6	50.5	-1.9
	03.10-03.15	51.5	53.1	7.0	47.5	50.4	-2.9
	03.15-03.20	51.5	53.8	7.0	47.5	50.9	-3.4
	03.20-03.25	52.0	54.2	7.0	48.0	50.5	-2.5
	03.25-03.30	52.1	60.0	7.0	48.1	51.5	-3.4
	03.30-03.35	51.1	59.9	7.0	47.1	51.8	-4.7
	03.35-03.40	53.2	58.0	7.0	49.2	52.5	-3.3
	03.40-03.45	51.6	59.2	7.0	47.6	52.4	-4.8
	03.45-03.50	52.4	60.8	7.0	48.4	52.4	-4.0
	03.50-03.55	52.1	55.1	7.0	48.1	52.2	-4.1
	03.55-04.00	53.5	55.2	7.0	49.5	51.3	-1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		15-16/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
20.	04.00-04.05	52.5	55.8	7.0	48.5	51.3	-2.8
	04.05-04.10	52.4	55.5	7.0	48.4	51.2	-2.8
	04.10-04.15	52.5	54.7	7.0	48.5	51.4	-2.9
	04.15-04.20	53.8	61.0	7.0	49.8	51.7	-1.9
	04.20-04.25	53.4	57.5	7.0	49.4	53.5	-4.1
	04.25-04.30	52.2	55.0	7.0	48.2	51.7	-3.5
	04.30-04.35	54.9	56.4	7.0	50.9	52.1	-1.2
	04.35-04.40	52.1	54.7	7.0	48.1	51.3	-3.2
	04.40-04.45	51.6	54.8	7.0	47.6	51.0	-3.4
	04.45-04.50	51.8	54.5	7.0	47.8	51.3	-3.5
21.	04.50-04.55	56.4	56.4	7.0	52.4	52.5	-0.1
	04.55-05.00	54.1	56.3	7.0	50.1	50.4	-0.3
	05.00-05.05	54.1	60.2	7.0	50.1	49.7	0.4
	05.05-05.10	53.8	53.6	7.0	49.8	48.6	1.2
	05.10-05.15	56.5	57.1	7.0	52.5	51.0	1.5
	05.15-05.20	54.7	56.8	7.0	50.7	52.4	-1.7
	05.20-05.25	54.8	56.4	7.0	50.8	52.4	-1.6
	05.25-05.30	58.2	55.7	3.0	58.2	51.9	6.3
	05.30-05.35	56.5	57.0	7.0	52.5	51.6	0.9
	05.35-05.40	56.0	56.3	7.0	52.0	51.5	0.5
22.	05.40-05.45	55.0	54.9	7.0	51.0	50.9	0.1
	05.45-05.50	55.6	58.1	7.0	51.6	51.1	0.5
	05.50-05.55	56.9	57.0	7.0	52.9	50.4	2.5
	05.55-06.00	56.7	54.9	4.5	55.2	50.4	4.8
	06.00-07.00	56.9	57.1	7.0	49.9	51.2	-1.3
	07.00-08.00	56.8	54.9	4.5	52.3	49.8	2.5
	08.00-09.00	58.5	56.7	4.5	54.0	48.5	5.5
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขขี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	09.00-10.00	58.2	57.4	7.0	51.2	51.8	-0.6
2.	10.00-11.00	58.4	55.1	3.0	55.4	50.7	4.7
3.	11.00-12.00	55.7	56.3	7.0	48.7	50.1	-1.4
4.	12.00-13.00	55.8	56.4	7.0	48.8	50.0	-1.2
5.	13.00-14.00	54.7	57.5	7.0	47.7	53.0	-5.3
6.	14.00-15.00	56.4	57.1	7.0	49.4	52.5	-3.1
7.	15.00-16.00	55.7	54.6	7.0	48.7	50.1	-1.4
8.	16.00-17.00	54.3	57.6	7.0	47.3	51.6	-4.3
9.	17.00-18.00	54.1	57.0	7.0	47.1	52.0	-4.9
10.	18.00-19.00	53.7	57.3	7.0	46.7	51.4	-4.7
11.	19.00-20.00	53.8	58.9	7.0	46.8	51.9	-5.1
12.	20.00-21.00	52.1	53.1	7.0	45.1	50.1	-5.0
13.	21.00-22.00	53.0	53.9	7.0	46.0	51.5	-5.5
14.	22.00-22.05	53.5	57.6	7.0	49.5	51.1	-1.6
	22.05-22.10	52.3	52.8	7.0	48.3	51.3	-3.0
	22.10-22.15	52.2	52.9	7.0	48.2	51.3	-3.1
	22.15-22.20	52.2	53.4	7.0	48.2	51.4	-3.2
	22.20-22.25	53.2	55.1	7.0	49.2	54.0	-4.8
	22.25-22.30	53.3	54.4	7.0	49.3	51.4	-2.1
	22.30-22.35	53.0	54.3	7.0	49.0	51.9	-2.9
	22.35-22.40	53.0	55.2	7.0	49.0	51.9	-2.9
	22.40-22.45	52.4	52.7	7.0	48.4	51.1	-2.7
	22.45-22.50	52.2	52.1	7.0	48.2	51.2	-3.0
	22.50-22.55	52.2	53.1	7.0	48.2	51.4	-3.2
	22.55-23.00	52.6	53.3	7.0	48.6	51.4	-2.8
15.	23.00-23.05	52.4	53.2	7.0	48.4	51.4	-3.0
	23.05-23.10	52.7	52.9	7.0	48.7	51.5	-2.8
	23.10-23.15	52.4	62.2	7.0	48.4	51.5	-3.1
	23.15-23.20	53.7	53.6	7.0	49.7	51.4	-1.7
	23.20-23.25	53.9	52.9	7.0	49.9	51.4	-1.5
	23.25-23.30	54.1	52.6	4.5	52.6	51.2	1.4
	23.30-23.35	54.2	53.2	7.0	50.2	51.3	-1.1
	23.35-23.40	53.3	52.6	7.0	49.3	51.2	-1.9
	23.40-23.45	54.4	53.6	7.0	50.4	51.4	-1.0
	23.45-23.50	55.1	52.8	4.5	53.6	51.4	2.2
	23.50-23.55	54.3	53.5	7.0	50.3	51.3	-1.0
	23.55-00.00	56.4	55.5	7.0	52.4	50.9	1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	00.00-00.05	55.2	52.8	4.5	53.7	50.7	3.0
	00.05-00.10	52.0	52.6	7.0	48.0	51.0	-3.0
	00.10-00.15	52.3	52.8	7.0	48.3	50.9	-2.6
	00.15-00.20	52.2	51.6	7.0	48.2	50.6	-2.4
	00.20-00.25	52.2	51.5	7.0	48.2	50.6	-2.4
	00.25-00.30	51.9	51.9	7.0	47.9	50.6	-2.7
	00.30-00.35	51.7	51.8	7.0	47.7	50.7	-3.0
	00.35-00.40	52.7	53.6	7.0	48.7	50.8	-2.1
	00.40-00.45	52.4	53.1	7.0	48.4	50.9	-2.5
	00.45-00.50	52.1	54.5	7.0	48.1	50.8	-2.7
17.	00.50-00.55	51.9	52.9	7.0	47.9	51.4	-3.5
	00.55-01.00	51.5	52.0	7.0	47.5	50.9	-3.4
	01.00-01.05	51.8	52.1	7.0	47.8	51.1	-3.3
	01.05-01.10	52.4	52.5	7.0	48.4	51.1	-2.7
	01.10-01.15	52.2	52.2	7.0	48.2	51.2	-3.0
	01.15-01.20	51.8	52.6	7.0	47.8	51.4	-3.6
	01.20-01.25	52.1	53.2	7.0	48.1	51.4	-3.3
	01.25-01.30	52.8	53.7	7.0	48.8	51.6	-2.8
	01.30-01.35	51.6	52.8	7.0	47.6	51.5	-3.9
	01.35-01.40	51.3	54.3	7.0	47.3	51.8	-4.5
18.	01.40-01.45	51.6	54.7	7.0	47.6	51.6	-4.0
	01.45-01.50	52.7	53.0	7.0	48.7	51.5	-2.8
	01.50-01.55	51.2	52.5	7.0	47.2	51.2	-4.0
	01.55-02.00	51.7	55.4	7.0	47.7	51.5	-3.8
	02.00-02.05	52.0	52.9	7.0	48.0	51.5	-3.5
	02.05-02.10	51.9	54.5	7.0	47.9	51.7	-3.8
	02.10-02.15	51.5	55.9	7.0	47.5	52.0	-4.5
	02.15-02.20	51.8	56.4	7.0	47.8	52.5	-4.7
	02.20-02.25	52.2	54.9	7.0	48.2	51.9	-3.7
	02.25-02.30	51.9	53.4	7.0	47.9	51.8	-3.9
19.	02.30-02.35	52.4	55.4	7.0	48.4	52.0	-3.6
	02.35-02.40	52.5	53.4	7.0	48.5	50.8	-2.3
	02.40-02.45	52.7	55.2	7.0	48.7	50.9	-2.2
	02.45-02.50	52.2	54.7	7.0	48.2	50.9	-2.7
	02.50-02.55	55.6	54.3	7.0	51.6	50.9	0.7
	02.55-03.00	53.3	53.6	7.0	49.3	50.9	-1.6
	03.00-03.05	52.2	55.8	7.0	48.2	50.6	-2.4
	03.05-03.10	52.8	54.2	7.0	48.8	50.5	-1.7
	03.10-03.15	52.4	53.1	7.0	48.4	50.4	-2.0
	03.15-03.20	52.4	53.8	7.0	48.4	50.9	-2.5
	03.20-03.25	51.6	54.2	7.0	47.6	50.5	-2.9
	03.25-03.30	52.5	60.0	7.0	48.5	51.5	-3.0
	03.30-03.35	52.5	59.9	7.0	48.5	51.8	-3.3
	03.35-03.40	54.4	58.0	7.0	50.4	52.5	-2.1
	03.40-03.45	53.4	59.2	7.0	49.4	52.4	-3.0
	03.45-03.50	53.0	60.8	7.0	49.0	52.4	-3.4
	03.50-03.55	53.3	55.1	7.0	49.3	52.2	-2.9
	03.55-04.00	54.2	55.2	7.0	50.2	51.3	-1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
20.	04.00-04.05	53.6	55.8	7.0	49.6	51.3	-1.7
	04.05-04.10	53.6	55.5	7.0	49.6	51.2	-1.6
	04.10-04.15	53.9	54.7	7.0	49.9	51.4	-1.5
	04.15-04.20	54.8	61.0	7.0	50.8	51.7	-0.9
	04.20-04.25	55.2	57.5	7.0	51.2	53.5	-2.3
	04.25-04.30	55.3	55.0	7.0	51.3	51.7	-0.4
	04.30-04.35	54.2	56.4	7.0	50.2	52.1	-1.9
	04.35-04.40	53.7	54.7	7.0	49.7	51.3	-1.6
	04.40-04.45	54.3	54.8	7.0	50.3	51.0	-0.7
	04.45-04.50	55.5	54.5	7.0	51.5	51.3	0.2
21.	04.50-04.55	54.7	56.4	7.0	50.7	52.5	-1.8
	04.55-05.00	55.5	56.3	7.0	51.5	50.4	1.1
	05.00-05.05	57.8	60.2	7.0	53.8	49.7	4.1
	05.05-05.10	57.5	53.6	2.0	58.5	48.6	9.9
	05.10-05.15	58.7	57.1	4.5	57.2	51.0	6.2
	05.15-05.20	57.3	56.8	7.0	53.3	52.4	0.9
	05.20-05.25	57.1	56.4	7.0	53.1	52.4	0.7
	05.25-05.30	55.6	55.7	7.0	51.6	51.9	-0.3
	05.30-05.35	56.2	57.0	7.0	52.2	51.6	0.6
	05.35-05.40	58.2	56.3	4.5	56.7	51.5	5.2
22.	05.40-05.45	57.0	54.9	4.5	55.5	50.9	4.6
	05.45-05.50	59.6	58.1	4.5	58.1	51.1	7.0
	05.50-05.55	56.5	57.0	7.0	52.5	50.4	2.1
	05.55-06.00	55.7	54.9	7.0	51.7	50.4	1.3
	06.00-07.00	57.5	57.1	7.0	50.5	51.2	-0.7
	07.00-08.00	58.0	54.9	3.0	55.0	49.8	5.2
	08.00-09.00	58.2	56.7	4.5	53.7	48.5	5.2
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขขี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	09.00-10.00	56.2	57.4	7.0	49.2	51.8	-2.6
2.	10.00-11.00	56.3	55.1	7.0	49.3	50.7	-1.4
3.	11.00-12.00	53.7	56.3	7.0	46.7	50.1	-3.4
4.	12.00-13.00	59.1	56.4	3.0	56.1	50.0	6.1
5.	13.00-14.00	55.4	57.5	7.0	48.4	53.0	-4.6
6.	14.00-15.00	56.5	57.1	7.0	49.5	52.5	-3.0
7.	15.00-16.00	55.6	54.6	7.0	48.6	50.1	-1.5
8.	16.00-17.00	53.5	57.6	7.0	46.5	51.6	-5.1
9.	17.00-18.00	56.5	57.0	7.0	49.5	52.0	-2.5
10.	18.00-19.00	56.2	57.3	7.0	49.2	51.4	-2.2
11.	19.00-20.00	57.4	58.9	7.0	50.4	51.9	-1.5
12.	20.00-21.00	56.6	53.1	2.0	54.6	50.1	4.5
13.	21.00-22.00	51.8	53.9	7.0	44.8	51.5	-6.7
14.	22.00-22.05	51.5	57.6	7.0	47.5	51.1	-3.6
	22.05-22.10	52.1	52.8	7.0	48.1	51.3	-3.2
	22.10-22.15	51.7	52.9	7.0	47.7	51.3	-3.6
	22.15-22.20	53.1	53.4	7.0	49.1	51.4	-2.3
	22.20-22.25	51.5	55.1	7.0	47.5	54.0	-6.5
	22.25-22.30	53.2	54.4	7.0	49.2	51.4	-2.2
	22.30-22.35	52.2	54.3	7.0	48.2	51.9	-3.7
	22.35-22.40	53.5	55.2	7.0	49.5	51.9	-2.4
	22.40-22.45	51.9	52.7	7.0	47.9	51.1	-3.2
	22.45-22.50	52.5	52.1	7.0	48.5	51.2	-2.7
	22.50-22.55	56.3	53.1	3.0	56.3	51.4	4.9
	22.55-23.00	56.5	53.3	3.0	56.5	51.4	5.1
15.	23.00-23.05	51.7	53.2	7.0	47.7	51.4	-3.7
	23.05-23.10	51.8	52.9	7.0	47.8	51.5	-3.7
	23.10-23.15	52.3	62.2	7.0	48.3	51.5	-3.2
	23.15-23.20	54.0	53.6	7.0	50.0	51.4	-1.4
	23.20-23.25	53.3	52.9	7.0	49.3	51.4	-2.1
	23.25-23.30	53.2	52.6	7.0	49.2	51.2	-2.0
	23.30-23.35	54.1	53.2	7.0	50.1	51.3	-1.2
	23.35-23.40	51.6	52.6	7.0	47.6	51.2	-3.6
	23.40-23.45	51.0	53.6	7.0	47.0	51.4	-4.4
	23.45-23.50	52.0	52.8	7.0	48.0	51.4	-3.4
	23.50-23.55	52.2	53.5	7.0	48.2	51.3	-3.1
	23.55-00.00	52.1	55.5	7.0	48.1	50.9	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร

ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	00.00-00.05	51.8	52.8	7.0	47.8	50.7	-2.9
	00.05-00.10	53.6	52.6	7.0	49.6	51.0	-1.4
	00.10-00.15	52.5	52.8	7.0	48.5	50.9	-2.4
	00.15-00.20	51.8	51.6	7.0	47.8	50.6	-2.8
	00.20-00.25	51.5	51.5	7.0	47.5	50.6	-3.1
	00.25-00.30	52.1	51.9	7.0	48.1	50.6	-2.5
	00.30-00.35	51.5	51.8	7.0	47.5	50.7	-3.2
	00.35-00.40	52.5	53.6	7.0	48.5	50.8	-2.3
	00.40-00.45	51.7	53.1	7.0	47.7	50.9	-3.2
	00.45-00.50	52.4	54.5	7.0	48.4	50.8	-2.4
17.	00.50-00.55	54.4	52.9	4.5	52.9	51.4	1.5
	00.55-01.00	51.7	52.0	7.0	47.7	50.9	-3.2
	01.00-01.05	51.5	52.1	7.0	47.5	51.1	-3.6
	01.05-01.10	51.7	52.5	7.0	47.7	51.1	-3.4
	01.10-01.15	50.5	52.2	7.0	46.5	51.2	-4.7
	01.15-01.20	50.4	52.6	7.0	46.4	51.4	-5.0
	01.20-01.25	50.8	53.2	7.0	46.8	51.4	-4.6
	01.25-01.30	50.7	53.7	7.0	46.7	51.6	-4.9
	01.30-01.35	52.5	52.8	7.0	48.5	51.5	-3.0
	01.35-01.40	52.0	54.3	7.0	48.0	51.8	-3.8
18.	01.40-01.45	53.4	54.7	7.0	49.4	51.6	-2.2
	01.45-01.50	51.8	53.0	7.0	47.8	51.5	-3.7
	01.50-01.55	50.9	52.5	7.0	46.9	51.2	-4.3
	01.55-02.00	51.0	55.4	7.0	47.0	51.5	-4.5
	02.00-02.05	51.4	52.9	7.0	47.4	51.5	-4.1
	02.05-02.10	51.1	54.5	7.0	47.1	51.7	-4.6
	02.10-02.15	51.5	55.9	7.0	47.5	52.0	-4.5
	02.15-02.20	52.1	56.4	7.0	48.1	52.5	-4.4
	02.20-02.25	52.6	54.9	7.0	48.6	51.9	-3.3
	02.25-02.30	51.7	53.4	7.0	47.7	51.8	-4.1
19.	02.30-02.35	53.2	55.4	7.0	49.2	52.0	-2.8
	02.35-02.40	53.6	53.4	7.0	49.6	50.8	-1.2
	02.40-02.45	51.9	55.2	7.0	47.9	50.9	-3.0
	02.45-02.50	51.4	54.7	7.0	47.4	50.9	-3.5
	02.50-02.55	54.3	54.3	7.0	50.3	50.9	-0.6
	02.55-03.00	51.8	53.6	7.0	47.8	50.9	-3.1
	03.00-03.05	53.4	55.8	7.0	49.4	50.6	-1.2
	03.05-03.10	54.8	54.2	7.0	50.8	50.5	0.3
	03.10-03.15	55.3	53.1	4.5	53.8	50.4	3.4
	03.15-03.20	53.8	53.8	7.0	49.8	50.9	-1.1
	03.20-03.25	52.3	54.2	7.0	48.3	50.5	-2.2
	03.25-03.30	54.3	60.0	7.0	50.3	51.5	-1.2
	03.30-03.35	52.3	59.9	7.0	48.3	51.8	-3.5
	03.35-03.40	54.1	58.0	7.0	50.1	52.5	-2.4
	03.40-03.45	53.6	59.2	7.0	49.6	52.4	-2.8
	03.45-03.50	53.2	60.8	7.0	49.2	52.4	-3.2
	03.50-03.55	52.5	55.1	7.0	48.5	52.2	-3.7
	03.55-04.00	54.7	55.2	7.0	50.7	51.3	-0.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร

ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
20.	04.00-04.05	53.1	55.8	7.0	49.1	51.3	-2.2
	04.05-04.10	52.0	55.5	7.0	48.0	51.2	-3.2
	04.10-04.15	52.7	54.7	7.0	48.7	51.4	-2.7
	04.15-04.20	53.1	61.0	7.0	49.1	51.7	-2.6
	04.20-04.25	58.9	57.5	7.0	54.9	53.5	1.4
	04.25-04.30	58.8	55.0	2.0	59.8	51.7	8.1
	04.30-04.35	56.9	56.4	7.0	52.9	52.1	0.8
	04.35-04.40	58.1	54.7	3.0	58.1	51.3	6.8
	04.40-04.45	55.7	54.8	7.0	51.7	51.0	0.7
	04.45-04.50	54.0	54.5	7.0	50.0	51.3	-1.3
21.	04.50-04.55	54.1	56.4	7.0	50.1	52.5	-2.4
	04.55-05.00	54.7	56.3	7.0	50.7	50.4	0.3
	05.00-05.05	54.4	60.2	7.0	50.4	49.7	0.7
	05.05-05.10	53.6	53.6	7.0	49.6	48.6	1.0
	05.10-05.15	59.9	57.1	3.0	59.9	51.0	8.9
	05.15-05.20	56.4	56.8	7.0	52.4	52.4	0.0
	05.20-05.25	53.9	56.4	7.0	49.9	52.4	-2.5
	05.25-05.30	55.3	55.7	7.0	51.3	51.9	-0.6
	05.30-05.35	53.6	57.0	7.0	49.6	51.6	-2.0
	05.35-05.40	53.7	56.3	7.0	49.7	51.5	-1.8
22.	05.40-05.45	53.4	54.9	7.0	49.4	50.9	-1.5
	05.45-05.50	55.3	58.1	7.0	51.3	51.1	0.2
	05.50-05.55	55.2	57.0	7.0	51.2	50.4	0.8
	05.55-06.00	59.1	54.9	2.0	60.1	50.4	9.7
	06.00-07.00	56.4	57.1	7.0	49.4	51.2	-1.8
	07.00-08.00	57.1	54.9	4.5	52.6	49.8	2.8
	08.00-09.00	52.9	56.7	7.0	45.9	48.5	-2.6
	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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขขี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	09.00-10.00	55.6	57.4	7.0	48.6	51.8	-3.2
2.	10.00-11.00	57.4	55.1	4.5	52.9	50.7	2.2
3.	11.00-12.00	53.2	56.3	7.0	46.2	50.1	-3.9
4.	12.00-13.00	51.4	56.4	7.0	44.4	50.0	-5.6
5.	13.00-14.00	53.3	57.5	7.0	46.3	53.0	-6.7
6.	14.00-15.00	53.9	57.1	7.0	46.9	52.5	-5.6
7.	15.00-16.00	56.5	54.6	4.5	52.0	50.1	1.9
8.	16.00-17.00	55.4	57.6	7.0	48.4	51.6	-3.2
9.	17.00-18.00	56.3	57.0	7.0	49.3	52.0	-2.7
10.	18.00-19.00	53.1	57.3	7.0	46.1	51.4	-5.3
11.	19.00-20.00	53.2	58.9	7.0	46.2	51.9	-5.7
12.	20.00-21.00	50.3	53.1	7.0	43.3	50.1	-6.8
13.	21.00-22.00	51.5	53.9	7.0	44.5	51.5	-7.0
14.	22.00-22.05	49.1	57.6	7.0	45.1	51.1	-6.0
	22.05-22.10	51.0	52.8	7.0	47.0	51.3	-4.3
	22.10-22.15	50.0	52.9	7.0	46.0	51.3	-5.3
	22.15-22.20	48.9	53.4	7.0	44.9	51.4	-6.5
	22.20-22.25	48.6	55.1	7.0	44.6	54.0	-9.4
	22.25-22.30	49.4	54.4	7.0	45.4	51.4	-6.0
	22.30-22.35	49.0	54.3	7.0	45.0	51.9	-6.9
	22.35-22.40	48.8	55.2	7.0	44.8	51.9	-7.1
	22.40-22.45	49.1	52.7	7.0	45.1	51.1	-6.0
	22.45-22.50	48.4	52.1	7.0	44.4	51.2	-6.8
	22.50-22.55	49.6	53.1	7.0	45.6	51.4	-5.8
	22.55-23.00	49.3	53.3	7.0	45.3	51.4	-6.1
15.	23.00-23.05	48.6	53.2	7.0	44.6	51.4	-6.8
	23.05-23.10	49.1	52.9	7.0	45.1	51.5	-6.4
	23.10-23.15	48.4	62.2	7.0	44.4	51.5	-7.1
	23.15-23.20	49.0	53.6	7.0	45.0	51.4	-6.4
	23.20-23.25	49.6	52.9	7.0	45.6	51.4	-5.8
	23.25-23.30	49.2	52.6	7.0	45.2	51.2	-6.0
	23.30-23.35	49.3	53.2	7.0	45.3	51.3	-6.0
	23.35-23.40	50.2	52.6	7.0	46.2	51.2	-5.0
	23.40-23.45	48.6	53.6	7.0	44.6	51.4	-6.8
	23.45-23.50	49.3	52.8	7.0	45.3	51.4	-6.1
	23.50-23.55	49.8	53.5	7.0	45.8	51.3	-5.5
	23.55-00.00	48.7	55.5	7.0	44.7	50.9	-6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	00.00-00.05	50.0	52.8	7.0	46.0	50.7	-4.7
	00.05-00.10	50.0	52.6	7.0	46.0	51.0	-5.0
	00.10-00.15	49.6	52.8	7.0	45.6	50.9	-5.3
	00.15-00.20	48.8	51.6	7.0	44.8	50.6	-5.8
	00.20-00.25	49.0	51.5	7.0	45.0	50.6	-5.6
	00.25-00.30	49.3	51.9	7.0	45.3	50.6	-5.3
	00.30-00.35	50.3	51.8	7.0	46.3	50.7	-4.4
	00.35-00.40	50.3	53.6	7.0	46.3	50.8	-4.5
	00.40-00.45	50.1	53.1	7.0	46.1	50.9	-4.8
	00.45-00.50	57.4	54.5	3.0	57.4	50.8	6.6
17.	00.50-00.55	49.7	52.9	7.0	45.7	51.4	-5.7
	00.55-01.00	48.8	52.0	7.0	44.8	50.9	-6.1
	01.00-01.05	49.2	52.1	7.0	45.2	51.1	-5.9
	01.05-01.10	50.6	52.5	7.0	46.6	51.1	-4.5
	01.10-01.15	50.3	52.2	7.0	46.3	51.2	-4.9
	01.15-01.20	49.3	52.6	7.0	45.3	51.4	-6.1
	01.20-01.25	49.0	53.2	7.0	45.0	51.4	-6.4
	01.25-01.30	50.1	53.7	7.0	46.1	51.6	-5.5
	01.30-01.35	49.0	52.8	7.0	45.0	51.5	-6.5
	01.35-01.40	48.3	54.3	7.0	44.3	51.8	-7.5
18.	01.40-01.45	50.9	54.7	7.0	46.9	51.6	-4.7
	01.45-01.50	49.0	53.0	7.0	45.0	51.5	-6.5
	01.50-01.55	49.1	52.5	7.0	45.1	51.2	-6.1
	01.55-02.00	52.4	55.4	7.0	48.4	51.5	-3.1
	02.00-02.05	49.6	52.9	7.0	45.6	51.5	-5.9
	02.05-02.10	49.2	54.5	7.0	45.2	51.7	-6.5
	02.10-02.15	49.1	55.9	7.0	45.1	52.0	-6.9
	02.15-02.20	52.2	56.4	7.0	48.2	52.5	-4.3
	02.20-02.25	49.9	54.9	7.0	45.9	51.9	-6.0
	02.25-02.30	49.6	53.4	7.0	45.6	51.8	-6.2
19.	02.30-02.35	49.3	55.4	7.0	45.3	52.0	-6.7
	02.35-02.40	49.4	53.4	7.0	45.4	50.8	-5.4
	02.40-02.45	49.7	55.2	7.0	45.7	50.9	-5.2
	02.45-02.50	53.2	54.7	7.0	49.2	50.9	-1.7
	02.50-02.55	52.2	54.3	7.0	48.2	50.9	-2.7
	02.55-03.00	55.3	53.6	4.5	53.8	50.9	2.9
	03.00-03.05	53.9	55.8	7.0	49.9	50.6	-0.7
	03.05-03.10	51.5	54.2	7.0	47.5	50.5	-3.0
	03.10-03.15	49.3	53.1	7.0	45.3	50.4	-5.1
	03.15-03.20	49.3	53.8	7.0	45.3	50.9	-5.6
	03.20-03.25	54.3	54.2	7.0	50.3	50.5	-0.2
	03.25-03.30	51.8	60.0	7.0	47.8	51.5	-3.7
	03.30-03.35	55.6	59.9	7.0	51.6	51.8	-0.2
	03.35-03.40	53.4	58.0	7.0	49.4	52.5	-3.1
	03.40-03.45	51.4	59.2	7.0	47.4	52.4	-5.0
	03.45-03.50	52.0	60.8	7.0	48.0	52.4	-4.4
	03.50-03.55	52.0	55.1	7.0	48.0	52.2	-4.2
	03.55-04.00	52.1	55.2	7.0	48.1	51.3	-3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
20.	04.00-04.05	54.0	55.8	7.0	50.0	51.3	-1.3
	04.05-04.10	52.1	55.5	7.0	48.1	51.2	-3.1
	04.10-04.15	52.1	54.7	7.0	48.1	51.4	-3.3
	04.15-04.20	53.7	61.0	7.0	49.7	51.7	-2.0
	04.20-04.25	55.6	57.5	7.0	51.6	53.5	-1.9
	04.25-04.30	54.2	55.0	7.0	50.2	51.7	-1.5
	04.30-04.35	53.0	56.4	7.0	49.0	52.1	-3.1
	04.35-04.40	52.3	54.7	7.0	48.3	51.3	-3.0
	04.40-04.45	53.7	54.8	7.0	49.7	51.0	-1.3
	04.45-04.50	54.6	54.5	7.0	50.6	51.3	-0.7
21.	04.50-04.55	53.6	56.4	7.0	49.6	52.5	-2.9
	04.55-05.00	58.4	56.3	4.5	56.9	50.4	6.5
	05.00-05.05	53.3	60.2	7.0	49.3	49.7	-0.4
	05.05-05.10	51.7	53.6	7.0	47.7	48.6	-0.9
	05.10-05.15	53.2	57.1	7.0	49.2	51.0	-1.8
	05.15-05.20	54.7	56.8	7.0	50.7	52.4	-1.7
	05.20-05.25	55.2	56.4	7.0	51.2	52.4	-1.2
	05.25-05.30	53.4	55.7	7.0	49.4	51.9	-2.5
	05.30-05.35	54.9	57.0	7.0	50.9	51.6	-0.7
	05.35-05.40	55.7	56.3	7.0	51.7	51.5	0.2
22.	05.40-05.45	56.6	54.9	4.5	55.1	50.9	4.2
	05.45-05.50	56.6	58.1	7.0	52.6	51.1	1.5
	05.50-05.55	55.7	57.0	7.0	51.7	50.4	1.3
	05.55-06.00	55.8	54.9	7.0	51.8	50.4	1.4
	06.00-07.00	55.4	57.1	7.0	48.4	51.2	-2.8
	07.00-08.00	54.4	54.9	7.0	47.4	49.8	-2.4
	08.00-09.00	57.8	56.7	7.0	50.8	48.5	2.3
	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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขขี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		19-20/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	09.00-10.00	59.1	57.4	4.5	54.6	51.8	2.8
2.	10.00-11.00	58.7	55.1	2.0	56.7	50.7	6.0
3.	11.00-12.00	56.1	56.3	7.0	49.1	50.1	-1.0
4.	12.00-13.00	59.8	56.4	3.0	56.8	50.0	6.8
5.	13.00-14.00	58.1	57.5	7.0	51.1	53.0	-1.9
6.	14.00-15.00	56.2	57.1	7.0	49.2	52.5	-3.3
7.	15.00-16.00	56.3	54.6	4.5	51.8	50.1	1.7
8.	16.00-17.00	56.2	57.6	7.0	49.2	51.6	-2.4
9.	17.00-18.00	54.9	57.0	7.0	47.9	52.0	-4.1
10.	18.00-19.00	56.1	57.3	7.0	49.1	51.4	-2.3
11.	19.00-20.00	53.4	58.9	7.0	46.4	51.9	-5.5
12.	20.00-21.00	54.9	53.1	4.5	50.4	50.1	0.3
13.	21.00-22.00	52.7	53.9	7.0	45.7	51.5	-5.8
14.	22.00-22.05	52.5	57.6	7.0	48.5	51.1	-2.6
	22.05-22.10	53.3	52.8	7.0	49.3	51.3	-2.0
	22.10-22.15	52.5	52.9	7.0	48.5	51.3	-2.8
	22.15-22.20	52.8	53.4	7.0	48.8	51.4	-2.6
	22.20-22.25	53.9	55.1	7.0	49.9	54.0	-4.1
	22.25-22.30	52.3	54.4	7.0	48.3	51.4	-3.1
	22.30-22.35	52.5	54.3	7.0	48.5	51.9	-3.4
	22.35-22.40	53.8	55.2	7.0	49.8	51.9	-2.1
	22.40-22.45	55.8	52.7	3.0	55.8	51.1	4.7
	22.45-22.50	53.2	52.1	7.0	49.2	51.2	-2.0
	22.50-22.55	58.1	53.1	1.5	59.6	51.4	8.2
	22.55-23.00	56.6	53.3	3.0	56.6	51.4	5.2
	23.00-23.05	56.0	53.2	3.0	56.0	51.4	4.6
	23.05-23.10	52.7	52.9	7.0	48.7	51.5	-2.8
	23.10-23.15	52.5	62.2	7.0	48.5	51.5	-3.0
	23.15-23.20	52.7	53.6	7.0	48.7	51.4	-2.7
	23.20-23.25	57.3	52.9	2.0	58.3	51.4	6.9
	23.25-23.30	57.2	52.6	1.5	58.7	51.2	7.5
	23.30-23.35	55.3	53.2	4.5	53.8	51.3	2.5
	23.35-23.40	51.8	52.6	7.0	47.8	51.2	-3.4
	23.40-23.45	52.1	53.6	7.0	48.1	51.4	-3.3
	23.45-23.50	52.3	52.8	7.0	48.3	51.4	-3.1
	23.50-23.55	52.3	53.5	7.0	48.3	51.3	-3.0
	23.55-00.00	52.1	55.5	7.0	48.1	50.9	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		19-20/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	00.00-00.05	52.0	52.8	7.0	48.0	50.7	-2.7
	00.05-00.10	52.1	52.6	7.0	48.1	51.0	-2.9
	00.10-00.15	52.1	52.8	7.0	48.1	50.9	-2.8
	00.15-00.20	52.3	51.6	7.0	48.3	50.6	-2.3
	00.20-00.25	52.2	51.5	7.0	48.2	50.6	-2.4
	00.25-00.30	52.8	51.9	7.0	48.8	50.6	-1.8
	00.30-00.35	52.8	51.8	7.0	48.8	50.7	-1.9
	00.35-00.40	52.6	53.6	7.0	48.6	50.8	-2.2
	00.40-00.45	52.3	53.1	7.0	48.3	50.9	-2.6
	00.45-00.50	52.5	54.5	7.0	48.5	50.8	-2.3
17.	00.50-00.55	52.4	52.9	7.0	48.4	51.4	-3.0
	00.55-01.00	52.5	52.0	7.0	48.5	50.9	-2.4
	01.00-01.05	52.5	52.1	7.0	48.5	51.1	-2.6
	01.05-01.10	52.8	52.5	7.0	48.8	51.1	-2.3
	01.10-01.15	55.0	52.2	3.0	55.0	51.2	3.8
	01.15-01.20	53.9	52.6	7.0	49.9	51.4	-1.5
	01.20-01.25	53.3	53.2	7.0	49.3	51.4	-2.1
	01.25-01.30	54.2	53.7	7.0	50.2	51.6	-1.4
	01.30-01.35	52.6	52.8	7.0	48.6	51.5	-2.9
	01.35-01.40	52.6	54.3	7.0	48.6	51.8	-3.2
18.	01.40-01.45	52.4	54.7	7.0	48.4	51.6	-3.2
	01.45-01.50	52.8	53.0	7.0	48.8	51.5	-2.7
	01.50-01.55	54.3	52.5	4.5	52.8	51.2	1.6
	01.55-02.00	56.0	55.4	7.0	52.0	51.5	0.5
	02.00-02.05	53.7	52.9	7.0	49.7	51.5	-1.8
	02.05-02.10	53.6	54.5	7.0	49.6	51.7	-2.1
	02.10-02.15	53.7	55.9	7.0	49.7	52.0	-2.3
	02.15-02.20	52.6	56.4	7.0	48.6	52.5	-3.9
	02.20-02.25	52.6	54.9	7.0	48.6	51.9	-3.3
	02.25-02.30	53.1	53.4	7.0	49.1	51.8	-2.7
19.	02.30-02.35	53.2	55.4	7.0	49.2	52.0	-2.8
	02.35-02.40	52.2	53.4	7.0	48.2	50.8	-2.6
	02.40-02.45	54.3	55.2	7.0	50.3	50.9	-0.6
	02.45-02.50	52.7	54.7	7.0	48.7	50.9	-2.2
	02.50-02.55	53.5	54.3	7.0	49.5	50.9	-1.4
	02.55-03.00	53.2	53.6	7.0	49.2	50.9	-1.7
	03.00-03.05	54.6	55.8	7.0	50.6	50.6	0.0
	03.05-03.10	53.6	54.2	7.0	49.6	50.5	-0.9
	03.10-03.15	53.5	53.1	7.0	49.5	50.4	-0.9
	03.15-03.20	53.6	53.8	7.0	49.6	50.9	-1.3
	03.20-03.25	54.9	54.2	7.0	50.9	50.5	0.4
	03.25-03.30	54.5	60.0	7.0	50.5	51.5	-1.0
	03.30-03.35	53.3	59.9	7.0	49.3	51.8	-2.5
	03.35-03.40	56.0	58.0	7.0	52.0	52.5	-0.5
	03.40-03.45	53.2	59.2	7.0	49.2	52.4	-3.2
	03.45-03.50	52.7	60.8	7.0	48.7	52.4	-3.7
	03.50-03.55	52.9	55.1	7.0	48.9	52.2	-3.3
	03.55-04.00	57.5	55.2	4.5	56.0	51.3	4.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		19-20/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
20.	04.00-04.05	55.2	55.8	7.0	51.2	51.3	-0.1
	04.05-04.10	55.2	55.5	7.0	51.2	51.2	0.0
	04.10-04.15	54.9	54.7	7.0	50.9	51.4	-0.5
	04.15-04.20	57.6	61.0	7.0	53.6	51.7	1.9
	04.20-04.25	55.8	57.5	7.0	51.8	53.5	-1.7
	04.25-04.30	55.9	55.0	7.0	51.9	51.7	0.2
	04.30-04.35	59.3	56.4	3.0	59.3	52.1	7.2
	04.35-04.40	57.6	54.7	3.0	57.6	51.3	6.3
	04.40-04.45	57.1	54.8	4.5	55.6	51.0	4.6
	04.45-04.50	56.1	54.5	4.5	54.6	51.3	3.3
21.	04.50-04.55	56.7	56.4	7.0	52.7	52.5	0.2
	04.55-05.00	58.0	56.3	4.5	56.5	50.4	6.1
	05.00-05.05	57.8	60.2	7.0	53.8	49.7	4.1
	05.05-05.10	56.0	53.6	4.5	54.5	48.6	5.9
	05.10-05.15	57.5	57.1	7.0	53.5	51.0	2.5
	05.15-05.20	59.4	56.8	3.0	59.4	52.4	7.0
	05.20-05.25	57.8	56.4	7.0	53.8	52.4	1.4
	05.25-05.30	58.4	55.7	3.0	58.4	51.9	6.5
	05.30-05.35	57.0	57.0	7.0	53.0	51.6	1.4
	05.35-05.40	58.2	56.3	4.5	56.7	51.5	5.2
22.	05.40-05.45	56.9	54.9	4.5	55.4	50.9	4.5
	05.45-05.50	56.0	58.1	7.0	52.0	51.1	0.9
	05.50-05.55	57.6	57.0	7.0	53.6	50.4	3.2
	05.55-06.00	55.3	54.9	7.0	51.3	50.4	0.9
	06.00-07.00	58.0	57.1	7.0	51.0	51.2	-0.2
	07.00-08.00	56.3	54.9	7.0	49.3	49.8	-0.5
	08.00-09.00	58.1	56.7	7.0	51.1	48.5	2.6
	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)
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขขี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	09.00-10.00	59.9	57.4	3.0	56.9	51.8	5.1
2.	10.00-11.00	56.8	55.1	4.5	52.3	50.7	1.6
3.	11.00-12.00	56.9	56.3	7.0	49.9	50.1	-0.2
4.	12.00-13.00	55.8	56.4	7.0	48.8	50.0	-1.2
5.	13.00-14.00	57.6	57.5	7.0	50.6	53.0	-2.4
6.	14.00-15.00	56.8	57.1	7.0	49.8	52.5	-2.7
7.	15.00-16.00	55.4	54.6	7.0	48.4	50.1	-1.7
8.	16.00-17.00	55.3	57.6	7.0	48.3	51.6	-3.3
9.	17.00-18.00	54.7	57.0	7.0	47.7	52.0	-4.3
10.	18.00-19.00	55.1	57.3	7.0	48.1	51.4	-3.3
11.	19.00-20.00	53.2	58.9	7.0	46.2	51.9	-5.7
12.	20.00-21.00	53.9	53.1	7.0	46.9	50.1	-3.2
13.	21.00-22.00	53.9	53.9	7.0	46.9	51.5	-4.6
14.	22.00-22.05	53.7	57.6	7.0	49.7	51.1	-1.4
	22.05-22.10	53.5	52.8	7.0	49.5	51.3	-1.8
	22.10-22.15	53.8	52.9	7.0	49.8	51.3	-1.5
	22.15-22.20	53.5	53.4	7.0	49.5	51.4	-1.9
	22.20-22.25	54.8	55.1	7.0	50.8	54.0	-3.2
	22.25-22.30	55.0	54.4	7.0	51.0	51.4	-0.4
	22.30-22.35	55.2	54.3	7.0	51.2	51.9	-0.7
	22.35-22.40	55.3	55.2	7.0	51.3	51.9	-0.6
	22.40-22.45	54.4	52.7	4.5	52.9	51.1	1.8
	22.45-22.50	55.5	52.1	3.0	55.5	51.2	4.3
	22.50-22.55	56.2	53.1	3.0	56.2	51.4	4.8
	22.55-23.00	55.4	53.3	4.5	53.9	51.4	2.5
15.	23.00-23.05	57.5	53.2	2.0	58.5	51.4	7.1
	23.05-23.10	56.3	52.9	3.0	56.3	51.5	4.8
	23.10-23.15	53.1	62.2	7.0	49.1	51.5	-2.4
	23.15-23.20	53.4	53.6	7.0	49.4	51.4	-2.0
	23.20-23.25	53.3	52.9	7.0	49.3	51.4	-2.1
	23.25-23.30	53.3	52.6	7.0	49.3	51.2	-1.9
	23.30-23.35	53.0	53.2	7.0	49.0	51.3	-2.3
	23.35-23.40	52.8	52.6	7.0	48.8	51.2	-2.4
	23.40-23.45	53.8	53.6	7.0	49.8	51.4	-1.6
	23.45-23.50	53.5	52.8	7.0	49.5	51.4	-1.9
	23.50-23.55	53.2	53.5	7.0	49.2	51.3	-2.1
	23.55-00.00	53.0	55.5	7.0	49.0	50.9	-1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
16.	00.00-00.05	52.6	52.8	7.0	48.6	50.7	-2.1
	00.05-00.10	52.9	52.6	7.0	48.9	51.0	-2.1
	00.10-00.15	53.5	52.8	7.0	49.5	50.9	-1.4
	00.15-00.20	53.3	51.6	4.5	51.8	50.6	1.2
	00.20-00.25	52.9	51.5	7.0	48.9	50.6	-1.7
	00.25-00.30	53.2	51.9	7.0	49.2	50.6	-1.4
	00.30-00.35	53.9	51.8	4.5	52.4	50.7	1.7
	00.35-00.40	52.7	53.6	7.0	48.7	50.8	-2.1
	00.40-00.45	52.4	53.1	7.0	48.4	50.9	-2.5
	00.45-00.50	52.7	54.5	7.0	48.7	50.8	-2.1
17.	00.50-00.55	53.8	52.9	7.0	49.8	51.4	-1.6
	00.55-01.00	52.3	52.0	7.0	48.3	50.9	-2.6
	01.00-01.05	52.8	52.1	7.0	48.8	51.1	-2.3
	01.05-01.10	53.1	52.5	7.0	49.1	51.1	-2.0
	01.10-01.15	53.0	52.2	7.0	49.0	51.2	-2.2
	01.15-01.20	52.6	52.6	7.0	48.6	51.4	-2.8
	01.20-01.25	52.9	53.2	7.0	48.9	51.4	-2.5
	01.25-01.30	53.3	53.7	7.0	49.3	51.6	-2.3
	01.30-01.35	53.0	52.8	7.0	49.0	51.5	-2.5
	01.35-01.40	53.5	54.3	7.0	49.5	51.8	-2.3
18.	01.40-01.45	53.6	54.7	7.0	49.6	51.6	-2.0
	01.45-01.50	53.8	53.0	7.0	49.8	51.5	-1.7
	01.50-01.55	53.3	52.5	7.0	49.3	51.2	-1.9
	01.55-02.00	56.7	55.4	7.0	52.7	51.5	1.2
	02.00-02.05	54.4	52.9	4.5	52.9	51.5	1.4
	02.05-02.10	53.3	54.5	7.0	49.3	51.7	-2.4
	02.10-02.15	53.9	55.9	7.0	49.9	52.0	-2.1
	02.15-02.20	53.5	56.4	7.0	49.5	52.5	-3.0
	02.20-02.25	53.5	54.9	7.0	49.5	51.9	-2.4
	02.25-02.30	52.7	53.4	7.0	48.7	51.8	-3.1
19.	02.30-02.35	53.6	55.4	7.0	49.6	52.0	-2.4
	02.35-02.40	53.6	53.4	7.0	49.6	50.8	-1.2
	02.40-02.45	55.5	55.2	7.0	51.5	50.9	0.6
	02.45-02.50	54.5	54.7	7.0	50.5	50.9	-0.4
	02.50-02.55	54.1	54.3	7.0	50.1	50.9	-0.8
	02.55-03.00	54.4	53.6	7.0	50.4	50.9	-0.5
	03.00-03.05	55.3	55.8	7.0	51.3	50.6	0.7
	03.05-03.10	54.7	54.2	7.0	50.7	50.5	0.2
	03.10-03.15	54.7	53.1	4.5	53.2	50.4	2.8
	03.15-03.20	55.0	53.8	7.0	51.0	50.9	0.1
	03.20-03.25	55.9	54.2	4.5	54.4	50.5	3.9
	03.25-03.30	56.3	60.0	7.0	52.3	51.5	0.8
	03.30-03.35	56.4	59.9	7.0	52.4	51.8	0.6
	03.35-03.40	55.3	58.0	7.0	51.3	52.5	-1.2
	03.40-03.45	54.8	59.2	7.0	50.8	52.4	-1.6
	03.45-03.50	55.4	60.8	7.0	51.4	52.4	-1.0
	03.50-03.55	56.6	55.1	4.5	55.1	52.2	2.9
	03.55-04.00	55.8	55.2	7.0	51.8	51.3	0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	
20.	04.00-04.05	56.6	55.8	7.0	52.6	51.3	1.3
	04.05-04.10	58.9	55.5	3.0	58.9	51.2	7.7
	04.10-04.15	58.6	54.7	2.0	59.6	51.4	8.2
	04.15-04.20	59.8	61.0	7.0	55.8	51.7	4.1
	04.20-04.25	58.4	57.5	7.0	54.4	53.5	0.9
	04.25-04.30	58.2	55.0	3.0	58.2	51.7	6.5
	04.30-04.35	56.7	56.4	7.0	52.7	52.1	0.6
	04.35-04.40	57.3	54.7	3.0	57.3	51.3	6.0
	04.40-04.45	59.3	54.8	1.5	60.8	51.0	9.8
	04.45-04.50	58.1	54.5	2.0	59.1	51.3	7.8
21.	04.50-04.55	60.7	56.4	2.0	61.7	52.5	9.2
	04.55-05.00	57.6	56.3	7.0	53.6	50.4	3.2
	05.00-05.05	56.8	60.2	7.0	52.8	49.7	3.1
	05.05-05.10	56.6	53.6	3.0	56.6	48.6	8.0
	05.10-05.15	56.3	57.1	7.0	52.3	51.0	1.3
	05.15-05.20	58.2	56.8	7.0	54.2	52.4	1.8
	05.20-05.25	57.3	56.4	7.0	53.3	52.4	0.9
	05.25-05.30	57.4	55.7	4.5	55.9	51.9	4.0
	05.30-05.35	56.5	57.0	7.0	52.5	51.6	0.9
	05.35-05.40	57.4	56.3	7.0	53.4	51.5	1.9
22.	05.40-05.45	57.4	54.9	3.0	57.4	50.9	6.5
	05.45-05.50	56.3	58.1	7.0	52.3	51.1	1.2
	05.50-05.55	57.8	57.0	7.0	53.8	50.4	3.4
	05.55-06.00	57.9	54.9	3.0	57.9	50.4	7.5
	06.00-07.00	58.6	57.1	4.5	54.1	51.2	2.9
	07.00-08.00	59.8	54.9	1.5	58.3	49.8	8.5
	08.00-09.00	57.5	56.7	7.0	50.5	48.5	2.0
	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)
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขขี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	10.00-11.00	54.1	52.4	4.5	49.6	48.8	0.8
2.	11.00-12.00	56.5	51.5	1.5	55.0	48.5	6.5
3.	12.00-13.00	53.8	52.5	7.0	46.8	48.1	-1.3
4.	13.00-14.00	52.0	53.0	7.0	45.0	49.2	-4.2
5.	14.00-15.00	52.9	52.9	7.0	45.9	48.2	-2.3
6.	15.00-16.00	53.3	53.0	7.0	46.3	49.7	-3.4
7.	16.00-17.00	53.7	53.1	7.0	46.7	49.6	-2.9
8.	17.00-18.00	54.0	58.1	7.0	47.0	48.9	-1.9
9.	18.00-19.00	60.6	62.0	7.0	53.6	61.0	-7.4
10.	19.00-20.00	60.4	60.1	7.0	53.4	58.3	-4.9
11.	20.00-21.00	58.5	59.7	7.0	51.5	57.4	-5.9
12.	21.00-22.00	56.2	59.3	7.0	49.2	56.9	-7.7
13.	22.00-22.05	55.2	60.5	7.0	51.2	50.4	0.8
	22.05-22.10	54.1	61.0	7.0	50.1	52.9	-2.8
	22.10-22.15	53.7	59.0	7.0	49.7	53.1	-3.4
	22.15-22.20	52.9	56.0	7.0	48.9	52.8	-3.9
	22.20-22.25	53.5	55.9	7.0	49.5	52.4	-2.9
	22.25-22.30	53.6	55.2	7.0	49.6	52.1	-2.5
	22.30-22.35	52.9	58.5	7.0	48.9	51.9	-3.0
	22.35-22.40	52.9	55.9	7.0	48.9	52.1	-3.2
	22.40-22.45	53.4	55.9	7.0	49.4	51.9	-2.5
	22.45-22.50	53.3	55.9	7.0	49.3	52.0	-2.7
	22.50-22.55	53.0	55.3	7.0	49.0	49.7	-0.7
	22.55-23.00	55.0	57.3	7.0	51.0	50.0	1.0
14.	23.00-23.05	53.9	57.7	7.0	49.9	52.2	-2.3
	23.05-23.10	53.5	56.2	7.0	49.5	50.8	-1.3
	23.10-23.15	52.3	56.5	7.0	48.3	49.6	-1.3
	23.15-23.20	53.1	57.9	7.0	49.1	50.0	-0.9
	23.20-23.25	53.4	57.5	7.0	49.4	49.0	0.4
	23.25-23.30	53.5	56.7	7.0	49.5	49.4	0.1
	23.30-23.35	53.5	56.3	7.0	49.5	49.5	0.0
	23.35-23.40	50.7	55.0	7.0	46.7	48.4	-1.7
	23.40-23.45	53.2	55.7	7.0	49.2	48.9	0.3
	23.45-23.50	53.0	55.2	7.0	49.0	48.6	0.4
	23.50-23.55	52.2	52.7	7.0	48.2	48.1	0.1
	23.55-00.00	54.1	57.4	7.0	50.1	48.4	1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		15-16/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
15.	00.00-00.05	51.6	57.0	7.0	47.6	48.9	-1.3
	00.05-00.10	50.9	55.6	7.0	46.9	48.7	-1.8
	00.10-00.15	51.6	56.9	7.0	47.6	50.0	-2.4
	00.15-00.20	52.2	56.9	7.0	48.2	49.6	-1.4
	00.20-00.25	50.6	57.2	7.0	46.6	50.6	-4.0
	00.25-00.30	50.5	56.5	7.0	46.5	49.5	-3.0
	00.30-00.35	51.7	55.5	7.0	47.7	49.4	-1.7
	00.35-00.40	52.1	56.3	7.0	48.1	49.5	-1.4
	00.40-00.45	51.5	54.9	7.0	47.5	49.3	-1.8
	00.45-00.50	50.5	54.2	7.0	46.5	49.4	-2.9
16.	00.50-00.55	48.7	55.2	7.0	44.7	49.5	-4.8
	00.55-01.00	49.3	54.2	7.0	45.3	49.2	-3.9
	01.00-01.05	53.3	54.1	7.0	49.3	49.1	0.2
	01.05-01.10	55.5	57.2	7.0	51.5	49.2	2.3
	01.10-01.15	56.2	57.8	7.0	52.2	49.0	3.2
	01.15-01.20	56.9	56.2	7.0	52.9	49.0	3.9
	01.20-01.25	56.3	57.8	7.0	52.3	48.9	3.4
	01.25-01.30	56.5	57.1	7.0	52.5	48.7	3.8
	01.30-01.35	57.0	54.7	4.5	55.5	48.9	6.6
	01.35-01.40	56.9	54.8	4.5	55.4	49.2	6.2
17.	01.40-01.45	56.4	54.4	4.5	54.9	49.8	5.1
	01.45-01.50	55.7	54.5	7.0	51.7	48.9	2.8
	01.50-01.55	51.2	53.5	7.0	47.2	48.5	-1.3
	01.55-02.00	50.2	54.4	7.0	46.2	48.7	-2.5
	02.00-02.05	54.1	54.4	7.0	50.1	48.4	1.7
	02.05-02.10	55.6	54.1	4.5	54.1	48.5	5.6
	02.10-02.15	55.2	53.9	7.0	51.2	48.1	3.1
	02.15-02.20	57.6	54.2	3.0	57.6	48.2	9.4
	02.20-02.25	56.9	54.2	3.0	56.9	48.0	8.9
	02.25-02.30	56.8	53.9	3.0	56.8	48.1	8.7
18.	02.30-02.35	56.3	53.1	3.0	56.3	47.7	8.6
	02.35-02.40	54.0	54.0	7.0	50.0	47.4	2.6
	02.40-02.45	54.9	54.3	7.0	50.9	47.5	3.4
	02.45-02.50	56.2	54.3	4.5	54.7	47.6	7.1
	02.50-02.55	57.8	54.6	3.0	57.8	48.0	9.8
	02.55-03.00	57.0	56.0	7.0	53.0	47.9	5.1
	03.00-03.05	58.6	57.5	7.0	54.6	48.0	6.6
	03.05-03.10	55.9	55.0	7.0	51.9	48.0	3.9
	03.10-03.15	54.0	54.7	7.0	50.0	47.8	2.2
	03.15-03.20	53.6	54.5	7.0	49.6	47.9	1.7
	03.20-03.25	53.6	54.5	7.0	49.6	48.0	1.6
	03.25-03.30	53.5	54.7	7.0	49.5	48.3	1.2
	03.30-03.35	55.0	54.3	7.0	51.0	49.1	1.9
	03.35-03.40	53.9	54.3	7.0	49.9	48.5	1.4
	03.40-03.45	57.9	55.6	4.5	56.4	49.3	7.1
	03.45-03.50	60.4	58.3	4.5	58.9	49.1	9.8
	03.50-03.55	56.9	56.0	7.0	52.9	48.8	4.1
	03.55-04.00	56.1	55.7	7.0	52.1	48.9	3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร

ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
19.	04.00-04.05	56.6	56.6	7.0	52.6	50.0	2.6
	04.05-04.10	59.1	56.6	3.0	59.1	49.6	9.5
	04.10-04.15	55.5	57.2	7.0	51.5	52.7	-1.2
	04.15-04.20	55.6	57.5	7.0	51.6	51.9	-0.3
	04.20-04.25	55.9	58.1	7.0	51.9	54.6	-2.7
	04.25-04.30	60.2	57.5	3.0	60.2	51.5	8.7
	04.30-04.35	62.9	58.6	2.0	63.9	55.1	8.8
	04.35-04.40	63.4	58.7	1.5	64.9	55.0	9.9
	04.40-04.45	63.4	59.3	2.0	64.4	56.5	7.9
	04.45-04.50	63.5	59.7	2.0	64.5	56.8	7.7
	04.50-04.55	63.2	59.6	2.0	64.2	56.8	7.4
	04.55-05.00	63.5	59.9	2.0	64.5	57.5	7.0
20.	05.00-05.05	63.7	60.2	2.0	64.7	57.4	7.3
	05.05-05.10	63.7	61.0	3.0	63.7	58.1	5.6
	05.10-05.15	63.4	60.9	3.0	63.4	57.6	5.8
	05.15-05.20	63.8	61.2	3.0	63.8	57.9	5.9
	05.20-05.25	63.8	60.8	3.0	63.8	56.7	7.1
	05.25-05.30	64.1	60.3	2.0	65.1	56.4	8.7
	05.30-05.35	63.5	59.5	2.0	64.5	56.4	8.1
	05.35-05.40	60.7	58.4	4.5	59.2	54.9	4.3
	05.40-05.45	57.1	58.4	7.0	53.1	54.9	-1.8
	05.45-05.50	56.9	58.5	7.0	52.9	54.3	-1.4
	05.50-05.55	56.4	58.2	7.0	52.4	53.1	-0.7
	05.55-06.00	56.1	56.8	7.0	52.1	50.9	1.2
21.	06.00-07.00	56.9	56.7	7.0	49.9	50.7	-0.8
22.	07.00-08.00	51.7	52.4	7.0	44.7	49.3	-4.6
23.	08.00-09.00	52.2	54.2	7.0	45.2	49.5	-4.3
24.	09.00-10.00	51.7	50.8	7.0	44.7	48.0	-3.3
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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	10.00-11.00	50.9	52.4	7.0	43.9	48.8	-4.9
2.	11.00-12.00	50.5	51.5	7.0	43.5	48.5	-5.0
3.	12.00-13.00	52.0	52.5	7.0	45.0	48.1	-3.1
4.	13.00-14.00	52.5	53.0	7.0	45.5	49.2	-3.7
5.	14.00-15.00	50.6	52.9	7.0	43.6	48.2	-4.6
6.	15.00-16.00	51.8	53.0	7.0	44.8	49.7	-4.9
7.	16.00-17.00	52.3	53.1	7.0	45.3	49.6	-4.3
8.	17.00-18.00	58.4	58.1	7.0	51.4	48.9	2.5
9.	18.00-19.00	60.5	62.0	7.0	53.5	61.0	-7.5
10.	19.00-20.00	58.9	60.1	7.0	51.9	58.3	-6.4
11.	20.00-21.00	58.6	59.7	7.0	51.6	57.4	-5.8
12.	21.00-22.00	58.4	59.3	7.0	51.4	56.9	-5.5
13.	22.00-22.05	57.9	60.5	7.0	53.9	50.4	3.5
	22.05-22.10	54.9	61.0	7.0	50.9	52.9	-2.0
	22.10-22.15	54.8	59.0	7.0	50.8	53.1	-2.3
	22.15-22.20	54.1	56.0	7.0	50.1	52.8	-2.7
	22.20-22.25	57.4	55.9	4.5	55.9	52.4	3.5
	22.25-22.30	54.8	55.2	7.0	50.8	52.1	-1.3
	22.30-22.35	54.8	58.5	7.0	50.8	51.9	-1.1
	22.35-22.40	54.8	55.9	7.0	50.8	52.1	-1.3
	22.40-22.45	54.2	55.9	7.0	50.2	51.9	-1.7
	22.45-22.50	56.2	55.9	7.0	52.2	52.0	0.2
	22.50-22.55	56.6	55.3	7.0	52.6	49.7	2.9
	22.55-23.00	55.1	57.3	7.0	51.1	50.0	1.1
14.	23.00-23.05	55.4	57.7	7.0	51.4	52.2	-0.8
	23.05-23.10	56.8	56.2	7.0	52.8	50.8	2.0
	23.10-23.15	56.4	56.5	7.0	52.4	49.6	2.8
	23.15-23.20	55.6	57.9	7.0	51.6	50.0	1.6
	23.20-23.25	55.2	57.5	7.0	51.2	49.0	2.2
	23.25-23.30	53.9	56.7	7.0	49.9	49.4	0.5
	23.30-23.35	54.6	56.3	7.0	50.6	49.5	1.1
	23.35-23.40	54.1	55.0	7.0	50.1	48.4	1.7
	23.40-23.45	51.6	55.7	7.0	47.6	48.9	-1.3
	23.45-23.50	56.3	55.2	7.0	52.3	48.6	3.7
	23.50-23.55	55.9	52.7	3.0	55.9	48.1	7.8
	23.55-00.00	54.5	57.4	7.0	50.5	48.4	2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
15.	00.00-00.05	55.8	57.0	7.0	51.8	48.9	2.9
	00.05-00.10	55.8	55.6	7.0	51.8	48.7	3.1
	00.10-00.15	56.1	56.9	7.0	52.1	50.0	2.1
	00.15-00.20	55.4	56.9	7.0	51.4	49.6	1.8
	00.20-00.25	54.4	57.2	7.0	50.4	50.6	-0.2
	00.25-00.30	55.2	56.5	7.0	51.2	49.5	1.7
	00.30-00.35	53.8	55.5	7.0	49.8	49.4	0.4
	00.35-00.40	53.1	56.3	7.0	49.1	49.5	-0.4
	00.40-00.45	54.1	54.9	7.0	50.1	49.3	0.8
	00.45-00.50	53.1	54.2	7.0	49.1	49.4	-0.3
16.	00.50-00.55	53.0	55.2	7.0	49.0	49.5	-0.5
	00.55-01.00	56.1	54.2	4.5	54.6	49.2	5.4
	01.00-01.05	56.7	54.1	3.0	56.7	49.1	7.6
	01.05-01.10	55.1	57.2	7.0	51.1	49.2	1.9
	01.10-01.15	56.7	57.8	7.0	52.7	49.0	3.7
	01.15-01.20	56.0	56.2	7.0	52.0	49.0	3.0
	01.20-01.25	53.6	57.8	7.0	49.6	48.9	0.7
	01.25-01.30	53.7	57.1	7.0	49.7	48.7	1.0
	01.30-01.35	53.3	54.7	7.0	49.3	48.9	0.4
	01.35-01.40	53.4	54.8	7.0	49.4	49.2	0.2
17.	01.40-01.45	52.4	54.4	7.0	48.4	49.8	-1.4
	01.45-01.50	53.3	54.5	7.0	49.3	48.9	0.4
	01.50-01.55	53.3	53.5	7.0	49.3	48.5	0.8
	01.55-02.00	53.0	54.4	7.0	49.0	48.7	0.3
	02.00-02.05	52.8	54.4	7.0	48.8	48.4	0.4
	02.05-02.10	53.1	54.1	7.0	49.1	48.5	0.6
	02.10-02.15	53.1	53.9	7.0	49.1	48.1	1.0
	02.15-02.20	52.8	54.2	7.0	48.8	48.2	0.6
	02.20-02.25	52.0	54.2	7.0	48.0	48.0	0.0
	02.25-02.30	52.9	53.9	7.0	48.9	48.1	0.8
18.	02.30-02.35	53.2	53.1	7.0	49.2	47.7	1.5
	02.35-02.40	53.2	54.0	7.0	49.2	47.4	1.8
	02.40-02.45	53.5	54.3	7.0	49.5	47.5	2.0
	02.45-02.50	54.9	54.3	7.0	50.9	47.6	3.3
	02.50-02.55	56.4	54.6	4.5	54.9	48.0	6.9
	02.55-03.00	53.9	56.0	7.0	49.9	47.9	2.0
	03.00-03.05	53.6	57.5	7.0	49.6	48.0	1.6
	03.05-03.10	53.4	55.0	7.0	49.4	48.0	1.4
	03.10-03.15	53.4	54.7	7.0	49.4	47.8	1.6
	03.15-03.20	53.6	54.5	7.0	49.6	47.9	1.7
	03.20-03.25	53.2	54.5	7.0	49.2	48.0	1.2
	03.25-03.30	53.2	54.7	7.0	49.2	48.3	0.9
	03.30-03.35	54.5	54.3	7.0	50.5	49.1	1.4
	03.35-03.40	57.2	54.3	3.0	57.2	48.5	8.7
	03.40-03.45	54.9	55.6	7.0	50.9	49.3	1.6
	03.45-03.50	54.6	58.3	7.0	50.6	49.1	1.5
	03.50-03.55	55.5	56.0	7.0	51.5	48.8	2.7
	03.55-04.00	55.5	55.7	7.0	51.5	48.9	2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
19.	04.00-04.05	56.1	56.6	7.0	52.1	50.0	2.1
	04.05-04.10	56.4	56.6	7.0	52.4	49.6	2.8
	04.10-04.15	57.0	57.2	7.0	53.0	52.7	0.3
	04.15-04.20	56.4	57.5	7.0	52.4	51.9	0.5
	04.20-04.25	57.5	58.1	7.0	53.5	54.6	-1.1
	04.25-04.30	57.6	57.5	7.0	53.6	51.5	2.1
	04.30-04.35	58.2	58.6	7.0	54.2	55.1	-0.9
	04.35-04.40	58.6	58.7	7.0	54.6	55.0	-0.4
	04.40-04.45	58.5	59.3	7.0	54.5	56.5	-2.0
	04.45-04.50	58.8	59.7	7.0	54.8	56.8	-2.0
20.	04.50-04.55	59.1	59.6	7.0	55.1	56.8	-1.7
	04.55-05.00	59.9	59.9	7.0	55.9	57.5	-1.6
	05.00-05.05	59.8	60.2	7.0	55.8	57.4	-1.6
	05.05-05.10	60.1	61.0	7.0	56.1	58.1	-2.0
	05.10-05.15	59.7	60.9	7.0	55.7	57.6	-1.9
	05.15-05.20	59.2	61.2	7.0	55.2	57.9	-2.7
	05.20-05.25	58.4	60.8	7.0	54.4	56.7	-2.3
	05.25-05.30	57.3	60.3	7.0	53.3	56.4	-3.1
	05.30-05.35	57.4	59.5	7.0	53.4	56.4	-3.0
	05.35-05.40	57.1	58.4	7.0	53.1	54.9	-1.8
21.	05.40-05.45	55.7	58.4	7.0	51.7	54.9	-3.2
	05.45-05.50	56.2	58.5	7.0	52.2	54.3	-2.1
	05.50-05.55	55.8	58.2	7.0	51.8	53.1	-1.3
	05.55-06.00	56.1	56.8	7.0	52.1	50.9	1.2
	06.00-07.00	54.7	56.7	7.0	47.7	50.7	-3.0
	07.00-08.00	52.0	52.4	7.0	45.0	49.3	-4.3
	08.00-09.00	52.4	54.2	7.0	45.4	49.5	-4.1
	09.00-10.00	49.8	50.8	7.0	42.8	48.0	-5.2
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	10.00-11.00	53.1	52.4	7.0	46.1	48.8	-2.7
2.	11.00-12.00	51.7	51.5	7.0	44.7	48.5	-3.8
3.	12.00-13.00	49.7	52.5	7.0	42.7	48.1	-5.4
4.	13.00-14.00	48.8	53.0	7.0	41.8	49.2	-7.4
5.	14.00-15.00	47.9	52.9	7.0	40.9	48.2	-7.3
6.	15.00-16.00	48.9	53.0	7.0	41.9	49.7	-7.8
7.	16.00-17.00	49.2	53.1	7.0	42.2	49.6	-7.4
8.	17.00-18.00	55.3	58.1	7.0	48.3	48.9	-0.6
9.	18.00-19.00	56.9	62.0	7.0	49.9	61.0	-11.1
10.	19.00-20.00	53.8	60.1	7.0	46.8	58.3	-11.5
11.	20.00-21.00	49.8	59.7	7.0	42.8	57.4	-14.6
12.	21.00-22.00	48.9	59.3	7.0	41.9	56.9	-15.0
13.	22.00-22.05	48.4	60.5	7.0	44.4	50.4	-6.0
	22.05-22.10	46.9	61.0	7.0	42.9	52.9	-10.0
	22.10-22.15	47.1	59.0	7.0	43.1	53.1	-10.0
	22.15-22.20	46.3	56.0	7.0	42.3	52.8	-10.5
	22.20-22.25	46.5	55.9	7.0	42.5	52.4	-9.9
	22.25-22.30	45.9	55.2	7.0	41.9	52.1	-10.2
	22.30-22.35	46.8	58.5	7.0	42.8	51.9	-9.1
	22.35-22.40	46.0	55.9	7.0	42.0	52.1	-10.1
	22.40-22.45	46.3	55.9	7.0	42.3	51.9	-9.6
	22.45-22.50	46.2	55.9	7.0	42.2	52.0	-9.8
	22.50-22.55	46.0	55.3	7.0	42.0	49.7	-7.7
	22.55-23.00	45.9	57.3	7.0	41.9	50.0	-8.1
14.	23.00-23.05	45.7	57.7	7.0	41.7	52.2	-10.5
	23.05-23.10	45.3	56.2	7.0	41.3	50.8	-9.5
	23.10-23.15	45.0	56.5	7.0	41.0	49.6	-8.6
	23.15-23.20	45.2	57.9	7.0	41.2	50.0	-8.8
	23.20-23.25	44.4	57.5	7.0	40.4	49.0	-8.6
	23.25-23.30	44.6	56.7	7.0	40.6	49.4	-8.8
	23.30-23.35	44.5	56.3	7.0	40.5	49.5	-9.0
	23.35-23.40	44.9	55.0	7.0	40.9	48.4	-7.5
	23.40-23.45	44.8	55.7	7.0	40.8	48.9	-8.1
	23.45-23.50	44.5	55.2	7.0	40.5	48.6	-8.1
	23.50-23.55	46.3	52.7	7.0	42.3	48.1	-5.8
	23.55-00.00	44.8	57.4	7.0	40.8	48.4	-7.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
15.	00.00-00.05	45.3	57.0	7.0	41.3	48.9	-7.6
	00.05-00.10	45.2	55.6	7.0	41.2	48.7	-7.5
	00.10-00.15	45.5	56.9	7.0	41.5	50.0	-8.5
	00.15-00.20	45.4	56.9	7.0	41.4	49.6	-8.2
	00.20-00.25	45.3	57.2	7.0	41.3	50.6	-9.3
	00.25-00.30	45.7	56.5	7.0	41.7	49.5	-7.8
	00.30-00.35	45.4	55.5	7.0	41.4	49.4	-8.0
	00.35-00.40	45.7	56.3	7.0	41.7	49.5	-7.8
	00.40-00.45	45.4	54.9	7.0	41.4	49.3	-7.9
	00.45-00.50	45.4	54.2	7.0	41.4	49.4	-8.0
16.	00.50-00.55	46.2	55.2	7.0	42.2	49.5	-7.3
	00.55-01.00	45.5	54.2	7.0	41.5	49.2	-7.7
	01.00-01.05	46.2	54.1	7.0	42.2	49.1	-6.9
	01.05-01.10	45.5	57.2	7.0	41.5	49.2	-7.7
	01.10-01.15	45.5	57.8	7.0	41.5	49.0	-7.5
	01.15-01.20	45.8	56.2	7.0	41.8	49.0	-7.2
	01.20-01.25	46.1	57.8	7.0	42.1	48.9	-6.8
	01.25-01.30	46.0	57.1	7.0	42.0	48.7	-6.7
	01.30-01.35	46.4	54.7	7.0	42.4	48.9	-6.5
	01.35-01.40	46.4	54.8	7.0	42.4	49.2	-6.8
17.	01.40-01.45	46.1	54.4	7.0	42.1	49.8	-7.7
	01.45-01.50	46.7	54.5	7.0	42.7	48.9	-6.2
	01.50-01.55	46.8	53.5	7.0	42.8	48.5	-5.7
	01.55-02.00	45.6	54.4	7.0	41.6	48.7	-7.1
	02.00-02.05	45.8	54.4	7.0	41.8	48.4	-6.6
	02.05-02.10	46.0	54.1	7.0	42.0	48.5	-6.5
	02.10-02.15	46.0	53.9	7.0	42.0	48.1	-6.1
	02.15-02.20	46.9	54.2	7.0	42.9	48.2	-5.3
	02.20-02.25	46.9	54.2	7.0	42.9	48.0	-5.1
	02.25-02.30	46.5	53.9	7.0	42.5	48.1	-5.6
18.	02.30-02.35	46.3	53.1	7.0	42.3	47.7	-5.4
	02.35-02.40	46.2	54.0	7.0	42.2	47.4	-5.2
	02.40-02.45	45.9	54.3	7.0	41.9	47.5	-5.6
	02.45-02.50	46.2	54.3	7.0	42.2	47.6	-5.4
	02.50-02.55	46.6	54.6	7.0	42.6	48.0	-5.4
	02.55-03.00	46.6	56.0	7.0	42.6	47.9	-5.3
	03.00-03.05	49.3	57.5	7.0	45.3	48.0	-2.7
	03.05-03.10	50.4	55.0	7.0	46.4	48.0	-1.6
	03.10-03.15	48.1	54.7	7.0	44.1	47.8	-3.7
	03.15-03.20	51.7	54.5	7.0	47.7	47.9	-0.2
	03.20-03.25	50.0	54.5	7.0	46.0	48.0	-2.0
	03.25-03.30	50.9	54.7	7.0	46.9	48.3	-1.4
	03.30-03.35	51.9	54.3	7.0	47.9	49.1	-1.2
	03.35-03.40	51.6	54.3	7.0	47.6	48.5	-0.9
	03.40-03.45	52.8	55.6	7.0	48.8	49.3	-0.5
	03.45-03.50	53.7	58.3	7.0	49.7	49.1	0.6
	03.50-03.55	52.5	56.0	7.0	48.5	48.8	-0.3
	03.55-04.00	51.6	55.7	7.0	47.6	48.9	-1.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
19.	04.00-04.05	53.0	56.6	7.0	49.0	50.0	-1.0
	04.05-04.10	53.8	56.6	7.0	49.8	49.6	0.2
	04.10-04.15	53.9	57.2	7.0	49.9	52.7	-2.8
	04.15-04.20	53.0	57.5	7.0	49.0	51.9	-2.9
	04.20-04.25	52.4	58.1	7.0	48.4	54.6	-6.2
	04.25-04.30	52.5	57.5	7.0	48.5	51.5	-3.0
	04.30-04.35	52.4	58.6	7.0	48.4	55.1	-6.7
	04.35-04.40	53.1	58.7	7.0	49.1	55.0	-5.9
	04.40-04.45	53.4	59.3	7.0	49.4	56.5	-7.1
	04.45-04.50	53.7	59.7	7.0	49.7	56.8	-7.1
	04.50-04.55	55.4	59.6	7.0	51.4	56.8	-5.4
	04.55-05.00	54.1	59.9	7.0	50.1	57.5	-7.4
20.	05.00-05.05	54.0	60.2	7.0	50.0	57.4	-7.4
	05.05-05.10	54.1	61.0	7.0	50.1	58.1	-8.0
	05.10-05.15	53.9	60.9	7.0	49.9	57.6	-7.7
	05.15-05.20	53.9	61.2	7.0	49.9	57.9	-8.0
	05.20-05.25	56.6	60.8	7.0	52.6	56.7	-4.1
	05.25-05.30	56.4	60.3	7.0	52.4	56.4	-4.0
	05.30-05.35	54.1	59.5	7.0	50.1	56.4	-6.3
	05.35-05.40	52.2	58.4	7.0	48.2	54.9	-6.7
	05.40-05.45	55.0	58.4	7.0	51.0	54.9	-3.9
	05.45-05.50	52.3	58.5	7.0	48.3	54.3	-6.0
	05.50-05.55	53.0	58.2	7.0	49.0	53.1	-4.1
	05.55-06.00	52.4	56.8	7.0	48.4	50.9	-2.5
21.	06.00-07.00	52.1	56.7	7.0	45.1	50.7	-5.6
22.	07.00-08.00	51.6	52.4	7.0	44.6	49.3	-4.7
23.	08.00-09.00	53.6	54.2	7.0	46.6	49.5	-2.9
24.	09.00-10.00	52.6	50.8	4.5	48.1	48.0	0.1
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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	10.00-11.00	52.1	52.4	7.0	45.1	48.8	-3.7
2.	11.00-12.00	49.8	51.5	7.0	42.8	48.5	-5.7
3.	12.00-13.00	51.3	52.5	7.0	44.3	48.1	-3.8
4.	13.00-14.00	51.9	53.0	7.0	44.9	49.2	-4.3
5.	14.00-15.00	48.8	52.9	7.0	41.8	48.2	-6.4
6.	15.00-16.00	49.2	53.0	7.0	42.2	49.7	-7.5
7.	16.00-17.00	49.4	53.1	7.0	42.4	49.6	-7.2
8.	17.00-18.00	56.7	58.1	7.0	49.7	48.9	0.8
9.	18.00-19.00	55.0	62.0	7.0	48.0	61.0	-13.0
10.	19.00-20.00	50.0	60.1	7.0	43.0	58.3	-15.3
11.	20.00-21.00	54.4	59.7	7.0	47.4	57.4	-10.0
12.	21.00-22.00	49.8	59.3	7.0	42.8	56.9	-14.1
13.	22.00-22.05	55.0	60.5	7.0	51.0	50.4	0.6
	22.05-22.10	56.0	61.0	7.0	52.0	52.9	-0.9
	22.10-22.15	55.2	59.0	7.0	51.2	53.1	-1.9
	22.15-22.20	56.0	56.0	7.0	52.0	52.8	-0.8
	22.20-22.25	53.9	55.9	7.0	49.9	52.4	-2.5
	22.25-22.30	54.5	55.2	7.0	50.5	52.1	-1.6
	22.30-22.35	55.2	58.5	7.0	51.2	51.9	-0.7
	22.35-22.40	54.4	55.9	7.0	50.4	52.1	-1.7
	22.40-22.45	54.8	55.9	7.0	50.8	51.9	-1.1
	22.45-22.50	54.7	55.9	7.0	50.7	52.0	-1.3
	22.50-22.55	54.2	55.3	7.0	50.2	49.7	0.5
	22.55-23.00	54.5	57.3	7.0	50.5	50.0	0.5
14.	23.00-23.05	55.3	57.7	7.0	51.3	52.2	-0.9
	23.05-23.10	54.7	56.2	7.0	50.7	50.8	-0.1
	23.10-23.15	54.9	56.5	7.0	50.9	49.6	1.3
	23.15-23.20	55.6	57.9	7.0	51.6	50.0	1.6
	23.20-23.25	55.0	57.5	7.0	51.0	49.0	2.0
	23.25-23.30	53.3	56.7	7.0	49.3	49.4	-0.1
	23.30-23.35	49.7	56.3	7.0	45.7	49.5	-3.8
	23.35-23.40	46.4	55.0	7.0	42.4	48.4	-6.0
	23.40-23.45	46.0	55.7	7.0	42.0	48.9	-6.9
	23.45-23.50	46.5	55.2	7.0	42.5	48.6	-6.1
	23.50-23.55	45.6	52.7	7.0	41.6	48.1	-6.5
	23.55-00.00	46.0	57.4	7.0	42.0	48.4	-6.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
15.	00.00-00.05	46.4	57.0	7.0	42.4	48.9	-6.5
	00.05-00.10	45.6	55.6	7.0	41.6	48.7	-7.1
	00.10-00.15	45.4	56.9	7.0	41.4	50.0	-8.6
	00.15-00.20	45.8	56.9	7.0	41.8	49.6	-7.8
	00.20-00.25	45.4	57.2	7.0	41.4	50.6	-9.2
	00.25-00.30	45.8	56.5	7.0	41.8	49.5	-7.7
	00.30-00.35	46.2	55.5	7.0	42.2	49.4	-7.2
	00.35-00.40	47.0	56.3	7.0	43.0	49.5	-6.5
	00.40-00.45	47.4	54.9	7.0	43.4	49.3	-5.9
	00.45-00.50	45.8	54.2	7.0	41.8	49.4	-7.6
16.	00.50-00.55	46.0	55.2	7.0	42.0	49.5	-7.5
	00.55-01.00	46.4	54.2	7.0	42.4	49.2	-6.8
	01.00-01.05	46.3	54.1	7.0	42.3	49.1	-6.8
	01.05-01.10	48.0	57.2	7.0	44.0	49.2	-5.2
	01.10-01.15	50.5	57.8	7.0	46.5	49.0	-2.5
	01.15-01.20	50.6	56.2	7.0	46.6	49.0	-2.4
	01.20-01.25	52.1	57.8	7.0	48.1	48.9	-0.8
	01.25-01.30	50.2	57.1	7.0	46.2	48.7	-2.5
	01.30-01.35	52.4	54.7	7.0	48.4	48.9	-0.5
	01.35-01.40	54.6	54.8	7.0	50.6	49.2	1.4
17.	01.40-01.45	54.2	54.4	7.0	50.2	49.8	0.4
	01.45-01.50	53.3	54.5	7.0	49.3	48.9	0.4
	01.50-01.55	54.5	53.5	7.0	50.5	48.5	2.0
	01.55-02.00	54.2	54.4	7.0	50.2	48.7	1.5
	02.00-02.05	54.3	54.4	7.0	50.3	48.4	1.9
	02.05-02.10	53.7	54.1	7.0	49.7	48.5	1.2
	02.10-02.15	52.1	53.9	7.0	48.1	48.1	0.0
	02.15-02.20	50.0	54.2	7.0	46.0	48.2	-2.2
	02.20-02.25	52.5	54.2	7.0	48.5	48.0	0.5
	02.25-02.30	53.9	53.9	7.0	49.9	48.1	1.8
18.	02.30-02.35	54.7	53.1	4.5	53.2	47.7	5.5
	02.35-02.40	52.7	54.0	7.0	48.7	47.4	1.3
	02.40-02.45	50.5	54.3	7.0	46.5	47.5	-1.0
	02.45-02.50	50.3	54.3	7.0	46.3	47.6	-1.3
	02.50-02.55	50.8	54.6	7.0	46.8	48.0	-1.2
	02.55-03.00	53.0	56.0	7.0	49.0	47.9	1.1
	03.00-03.05	55.6	57.5	7.0	51.6	48.0	3.6
	03.05-03.10	56.2	55.0	7.0	52.2	48.0	4.2
	03.10-03.15	56.1	54.7	7.0	52.1	47.8	4.3
	03.15-03.20	56.4	54.5	4.5	54.9	47.9	7.0
	03.20-03.25	53.4	54.5	7.0	49.4	48.0	1.4
	03.25-03.30	56.3	54.7	4.5	54.8	48.3	6.5
	03.30-03.35	57.5	54.3	3.0	57.5	49.1	8.4
	03.35-03.40	56.8	54.3	3.0	56.8	48.5	8.3
	03.40-03.45	58.0	55.6	4.5	56.5	49.3	7.2
	03.45-03.50	58.1	58.3	7.0	54.1	49.1	5.0
	03.50-03.55	57.5	56.0	4.5	56.0	48.8	7.2
	03.55-04.00	58.4	55.7	3.0	58.4	48.9	9.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
19.	04.00-04.05	58.3	56.6	4.5	56.8	50.0	6.8
	04.05-04.10	58.0	56.6	7.0	54.0	49.6	4.4
	04.10-04.15	57.4	57.2	7.0	53.4	52.7	0.7
	04.15-04.20	58.0	57.5	7.0	54.0	51.9	2.1
	04.20-04.25	58.4	58.1	7.0	54.4	54.6	-0.2
	04.25-04.30	57.6	57.5	7.0	53.6	51.5	2.1
	04.30-04.35	55.5	58.6	7.0	51.5	55.1	-3.6
	04.35-04.40	54.0	58.7	7.0	50.0	55.0	-5.0
	04.40-04.45	54.1	59.3	7.0	50.1	56.5	-6.4
	04.45-04.50	54.2	59.7	7.0	50.2	56.8	-6.6
20.	04.50-04.55	54.4	59.6	7.0	50.4	56.8	-6.4
	04.55-05.00	54.6	59.9	7.0	50.6	57.5	-6.9
	05.00-05.05	54.3	60.2	7.0	50.3	57.4	-7.1
	05.05-05.10	54.1	61.0	7.0	50.1	58.1	-8.0
	05.10-05.15	53.9	60.9	7.0	49.9	57.6	-7.7
	05.15-05.20	53.7	61.2	7.0	49.7	57.9	-8.2
	05.20-05.25	54.6	60.8	7.0	50.6	56.7	-6.1
	05.25-05.30	54.2	60.3	7.0	50.2	56.4	-6.2
	05.30-05.35	52.7	59.5	7.0	48.7	56.4	-7.7
	05.35-05.40	52.8	58.4	7.0	48.8	54.9	-6.1
21.	05.40-05.45	52.2	58.4	7.0	48.2	54.9	-6.7
	05.45-05.50	53.8	58.5	7.0	49.8	54.3	-4.5
	05.50-05.55	52.5	58.2	7.0	48.5	53.1	-4.6
	05.55-06.00	51.8	56.8	7.0	47.8	50.9	-3.1
	06.00-07.00	52.1	56.7	7.0	45.1	50.7	-5.6
	07.00-08.00	49.4	52.4	7.0	42.4	49.3	-6.9
	08.00-09.00	49.5	54.2	7.0	42.5	49.5	-7.0
	09.00-10.00	52.1	50.8	7.0	45.1	48.0	-2.9
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	10.00-11.00	49.2	52.4	7.0	42.2	48.8	-6.6
2.	11.00-12.00	48.9	51.5	7.0	41.9	48.5	-6.6
3.	12.00-13.00	50.1	52.5	7.0	43.1	48.1	-5.0
4.	13.00-14.00	48.8	53.0	7.0	41.8	49.2	-7.4
5.	14.00-15.00	51.1	52.9	7.0	44.1	48.2	-4.1
6.	15.00-16.00	50.4	53.0	7.0	43.4	49.7	-6.3
7.	16.00-17.00	54.1	53.1	7.0	47.1	49.6	-2.5
8.	17.00-18.00	55.9	58.1	7.0	48.9	48.9	0.0
9.	18.00-19.00	55.5	62.0	7.0	48.5	61.0	-12.5
10.	19.00-20.00	54.4	60.1	7.0	47.4	58.3	-10.9
11.	20.00-21.00	54.2	59.7	7.0	47.2	57.4	-10.2
12.	21.00-22.00	54.5	59.3	7.0	47.5	56.9	-9.4
13.	22.00-22.05	50.5	60.5	7.0	46.5	50.4	-3.9
	22.05-22.10	52.2	61.0	7.0	48.2	52.9	-4.7
	22.10-22.15	51.6	59.0	7.0	47.6	53.1	-5.5
	22.15-22.20	51.9	56.0	7.0	47.9	52.8	-4.9
	22.20-22.25	51.9	55.9	7.0	47.9	52.4	-4.5
	22.25-22.30	50.9	55.2	7.0	46.9	52.1	-5.2
	22.30-22.35	50.3	58.5	7.0	46.3	51.9	-5.6
	22.35-22.40	50.7	55.9	7.0	46.7	52.1	-5.4
	22.40-22.45	50.3	55.9	7.0	46.3	51.9	-5.6
	22.45-22.50	49.0	55.9	7.0	45.0	52.0	-7.0
	22.50-22.55	47.6	55.3	7.0	43.6	49.7	-6.1
	22.55-23.00	47.3	57.3	7.0	43.3	50.0	-6.7
14.	23.00-23.05	47.3	57.7	7.0	43.3	52.2	-8.9
	23.05-23.10	48.9	56.2	7.0	44.9	50.8	-5.9
	23.10-23.15	48.9	56.5	7.0	44.9	49.6	-4.7
	23.15-23.20	47.5	57.9	7.0	43.5	50.0	-6.5
	23.20-23.25	47.2	57.5	7.0	43.2	49.0	-5.8
	23.25-23.30	47.4	56.7	7.0	43.4	49.4	-6.0
	23.30-23.35	48.9	56.3	7.0	44.9	49.5	-4.6
	23.35-23.40	48.0	55.0	7.0	44.0	48.4	-4.4
	23.40-23.45	47.8	55.7	7.0	43.8	48.9	-5.1
	23.45-23.50	47.6	55.2	7.0	43.6	48.6	-5.0
	23.50-23.55	47.2	52.7	7.0	43.2	48.1	-4.9
	23.55-00.00	47.5	57.4	7.0	43.5	48.4	-4.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		19-20/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
15.	00.00-00.05	47.5	57.0	7.0	43.5	48.9	-5.4
	00.05-00.10	47.4	55.6	7.0	43.4	48.7	-5.3
	00.10-00.15	47.8	56.9	7.0	43.8	50.0	-6.2
	00.15-00.20	48.2	56.9	7.0	44.2	49.6	-5.4
	00.20-00.25	47.9	57.2	7.0	43.9	50.6	-6.7
	00.25-00.30	47.8	56.5	7.0	43.8	49.5	-5.7
	00.30-00.35	48.0	55.5	7.0	44.0	49.4	-5.4
	00.35-00.40	47.6	56.3	7.0	43.6	49.5	-5.9
	00.40-00.45	48.1	54.9	7.0	44.1	49.3	-5.2
	00.45-00.50	48.6	54.2	7.0	44.6	49.4	-4.8
16.	00.50-00.55	49.4	55.2	7.0	45.4	49.5	-4.1
	00.55-01.00	49.0	54.2	7.0	45.0	49.2	-4.2
	01.00-01.05	48.6	54.1	7.0	44.6	49.1	-4.5
	01.05-01.10	48.4	57.2	7.0	44.4	49.2	-4.8
	01.10-01.15	48.1	57.8	7.0	44.1	49.0	-4.9
	01.15-01.20	48.4	56.2	7.0	44.4	49.0	-4.6
	01.20-01.25	48.7	57.8	7.0	44.7	48.9	-4.2
	01.25-01.30	48.8	57.1	7.0	44.8	48.7	-3.9
	01.30-01.35	48.5	54.7	7.0	44.5	48.9	-4.4
	01.35-01.40	49.0	54.8	7.0	45.0	49.2	-4.2
17.	01.40-01.45	48.6	54.4	7.0	44.6	49.8	-5.2
	01.45-01.50	48.6	54.5	7.0	44.6	48.9	-4.3
	01.50-01.55	50.6	53.5	7.0	46.6	48.5	-1.9
	01.55-02.00	48.4	54.4	7.0	44.4	48.7	-4.3
	02.00-02.05	49.0	54.4	7.0	45.0	48.4	-3.4
	02.05-02.10	48.8	54.1	7.0	44.8	48.5	-3.7
	02.10-02.15	50.6	53.9	7.0	46.6	48.1	-1.5
	02.15-02.20	51.9	54.2	7.0	47.9	48.2	-0.3
	02.20-02.25	52.2	54.2	7.0	48.2	48.0	0.2
	02.25-02.30	50.5	53.9	7.0	46.5	48.1	-1.6
18.	02.30-02.35	50.3	53.1	7.0	46.3	47.7	-1.4
	02.35-02.40	51.0	54.0	7.0	47.0	47.4	-0.4
	02.40-02.45	53.1	54.3	7.0	49.1	47.5	1.6
	02.45-02.50	53.8	54.3	7.0	49.8	47.6	2.2
	02.50-02.55	53.1	54.6	7.0	49.1	48.0	1.1
	02.55-03.00	53.2	56.0	7.0	49.2	47.9	1.3
	03.00-03.05	50.7	57.5	7.0	46.7	48.0	-1.3
	03.05-03.10	50.9	55.0	7.0	46.9	48.0	-1.1
	03.10-03.15	53.6	54.7	7.0	49.6	47.8	1.8
	03.15-03.20	52.6	54.5	7.0	48.6	47.9	0.7
	03.20-03.25	52.8	54.5	7.0	48.8	48.0	0.8
	03.25-03.30	52.4	54.7	7.0	48.4	48.3	0.1
	03.30-03.35	53.2	54.3	7.0	49.2	49.1	0.1
	03.35-03.40	53.2	54.3	7.0	49.2	48.5	0.7
	03.40-03.45	53.5	55.6	7.0	49.5	49.3	0.2
	03.45-03.50	53.2	58.3	7.0	49.2	49.1	0.1
	03.50-03.55	53.1	56.0	7.0	49.1	48.8	0.3
	03.55-04.00	54.1	55.7	7.0	50.1	48.9	1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
19.	04.00-04.05	54.0	56.6	7.0	50.0	50.0	0.0
	04.05-04.10	54.0	56.6	7.0	50.0	49.6	0.4
	04.10-04.15	53.5	57.2	7.0	49.5	52.7	-3.2
	04.15-04.20	53.2	57.5	7.0	49.2	51.9	-2.7
	04.20-04.25	54.4	58.1	7.0	50.4	54.6	-4.2
	04.25-04.30	51.9	57.5	7.0	47.9	51.5	-3.6
	04.30-04.35	54.9	58.6	7.0	50.9	55.1	-4.2
	04.35-04.40	54.4	58.7	7.0	50.4	55.0	-4.6
	04.40-04.45	54.3	59.3	7.0	50.3	56.5	-6.2
	04.45-04.50	54.1	59.7	7.0	50.1	56.8	-6.7
	04.50-04.55	52.9	59.6	7.0	48.9	56.8	-7.9
	04.55-05.00	55.0	59.9	7.0	51.0	57.5	-6.5
20.	05.00-05.05	52.7	60.2	7.0	48.7	57.4	-8.7
	05.05-05.10	55.0	61.0	7.0	51.0	58.1	-7.1
	05.10-05.15	51.7	60.9	7.0	47.7	57.6	-9.9
	05.15-05.20	54.2	61.2	7.0	50.2	57.9	-7.7
	05.20-05.25	54.0	60.8	7.0	50.0	56.7	-6.7
	05.25-05.30	51.1	60.3	7.0	47.1	56.4	-9.3
	05.30-05.35	49.6	59.5	7.0	45.6	56.4	-10.8
	05.35-05.40	48.9	58.4	7.0	44.9	54.9	-10.0
	05.40-05.45	49.7	58.4	7.0	45.7	54.9	-9.2
	05.45-05.50	50.2	58.5	7.0	46.2	54.3	-8.1
	05.50-05.55	50.4	58.2	7.0	46.4	53.1	-6.7
	05.55-06.00	51.1	56.8	7.0	47.1	50.9	-3.8
21.	06.00-07.00	50.3	56.7	7.0	43.3	50.7	-7.4
22.	07.00-08.00	50.5	52.4	7.0	43.5	49.3	-5.8
23.	08.00-09.00	50.3	54.2	7.0	43.3	49.5	-6.2
24.	09.00-10.00	49.1	50.8	7.0	42.1	48.0	-5.9
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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับ เสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
1.	10.00-11.00	48.3	52.4	7.0	41.3	48.8	-7.5
2.	11.00-12.00	48.8	51.5	7.0	41.8	48.5	-6.7
3.	12.00-13.00	49.6	52.5	7.0	42.6	48.1	-5.5
4.	13.00-14.00	52.3	53.0	7.0	45.3	49.2	-3.9
5.	14.00-15.00	54.9	52.9	4.5	50.4	48.2	2.2
6.	15.00-16.00	52.5	53.0	7.0	45.5	49.7	-4.2
7.	16.00-17.00	56.3	53.1	3.0	53.3	49.6	3.7
8.	17.00-18.00	50.3	58.1	7.0	43.3	48.9	-5.6
9.	18.00-19.00	52.5	62.0	7.0	45.5	61.0	-15.5
10.	19.00-20.00	47.9	60.1	7.0	40.9	58.3	-17.4
11.	20.00-21.00	47.5	59.7	7.0	40.5	57.4	-16.9
12.	21.00-22.00	46.1	59.3	7.0	39.1	56.9	-17.8
13.	22.00-22.05	46.7	60.5	7.0	42.7	50.4	-7.7
	22.05-22.10	46.8	61.0	7.0	42.8	52.9	-10.1
	22.10-22.15	47.9	59.0	7.0	43.9	53.1	-9.2
	22.15-22.20	47.2	56.0	7.0	43.2	52.8	-9.6
	22.20-22.25	47.0	55.9	7.0	43.0	52.4	-9.4
	22.25-22.30	47.1	55.2	7.0	43.1	52.1	-9.0
	22.30-22.35	46.4	58.5	7.0	42.4	51.9	-9.5
	22.35-22.40	46.7	55.9	7.0	42.7	52.1	-9.4
	22.40-22.45	47.2	55.9	7.0	43.2	51.9	-8.7
	22.45-22.50	46.8	55.9	7.0	42.8	52.0	-9.2
	22.50-22.55	46.9	55.3	7.0	42.9	49.7	-6.8
	22.55-23.00	46.3	57.3	7.0	42.3	50.0	-7.7
14.	23.00-23.05	46.0	57.7	7.0	42.0	52.2	-10.2
	23.05-23.10	45.7	56.2	7.0	41.7	50.8	-9.1
	23.10-23.15	45.4	56.5	7.0	41.4	49.6	-8.2
	23.15-23.20	45.1	57.9	7.0	41.1	50.0	-8.9
	23.20-23.25	45.7	57.5	7.0	41.7	49.0	-7.3
	23.25-23.30	45.4	56.7	7.0	41.4	49.4	-8.0
	23.30-23.35	45.3	56.3	7.0	41.3	49.5	-8.2
	23.35-23.40	45.5	55.0	7.0	41.5	48.4	-6.9
	23.40-23.45	45.4	55.7	7.0	41.4	48.9	-7.5
	23.45-23.50	46.1	55.2	7.0	42.1	48.6	-6.5
	23.50-23.55	47.3	52.7	7.0	43.3	48.1	-4.8
	23.55-00.00	49.8	57.4	7.0	45.8	48.4	-2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
15.	00.00-00.05	51.0	57.0	7.0	47.0	48.9	-1.9
	00.05-00.10	51.7	55.6	7.0	47.7	48.7	-1.0
	00.10-00.15	51.1	56.9	7.0	47.1	50.0	-2.9
	00.15-00.20	51.5	56.9	7.0	47.5	49.6	-2.1
	00.20-00.25	50.8	57.2	7.0	46.8	50.6	-3.8
	00.25-00.30	50.0	56.5	7.0	46.0	49.5	-3.5
	00.30-00.35	49.7	55.5	7.0	45.7	49.4	-3.7
	00.35-00.40	49.6	56.3	7.0	45.6	49.5	-3.9
	00.40-00.45	52.8	54.9	7.0	48.8	49.3	-0.5
	00.45-00.50	49.8	54.2	7.0	45.8	49.4	-3.6
16.	00.50-00.55	49.2	55.2	7.0	45.2	49.5	-4.3
	00.55-01.00	49.1	54.2	7.0	45.1	49.2	-4.1
	01.00-01.05	49.1	54.1	7.0	45.1	49.1	-4.0
	01.05-01.10	48.1	57.2	7.0	44.1	49.2	-5.1
	01.10-01.15	47.9	57.8	7.0	43.9	49.0	-5.1
	01.15-01.20	50.1	56.2	7.0	46.1	49.0	-2.9
	01.20-01.25	48.7	57.8	7.0	44.7	48.9	-4.2
	01.25-01.30	49.1	57.1	7.0	45.1	48.7	-3.6
	01.30-01.35	48.4	54.7	7.0	44.4	48.9	-4.5
	01.35-01.40	48.8	54.8	7.0	44.8	49.2	-4.4
17.	01.40-01.45	48.9	54.4	7.0	44.9	49.8	-4.9
	01.45-01.50	49.1	54.5	7.0	45.1	48.9	-3.8
	01.50-01.55	49.2	53.5	7.0	45.2	48.5	-3.3
	01.55-02.00	49.1	54.4	7.0	45.1	48.7	-3.6
	02.00-02.05	50.1	54.4	7.0	46.1	48.4	-2.3
	02.05-02.10	51.0	54.1	7.0	47.0	48.5	-1.5
	02.10-02.15	51.1	53.9	7.0	47.1	48.1	-1.0
	02.15-02.20	51.3	54.2	7.0	47.3	48.2	-0.9
	02.20-02.25	50.7	54.2	7.0	46.7	48.0	-1.3
	02.25-02.30	50.7	53.9	7.0	46.7	48.1	-1.4
18.	02.30-02.35	50.0	53.1	7.0	46.0	47.7	-1.7
	02.35-02.40	50.3	54.0	7.0	46.3	47.4	-1.1
	02.40-02.45	49.8	54.3	7.0	45.8	47.5	-1.7
	02.45-02.50	50.4	54.3	7.0	46.4	47.6	-1.2
	02.50-02.55	49.3	54.6	7.0	45.3	48.0	-2.7
	02.55-03.00	50.1	56.0	7.0	46.1	47.9	-1.8
	03.00-03.05	50.7	57.5	7.0	46.7	48.0	-1.3
	03.05-03.10	49.6	55.0	7.0	45.6	48.0	-2.4
	03.10-03.15	50.6	54.7	7.0	46.6	47.8	-1.2
	03.15-03.20	50.4	54.5	7.0	46.4	47.9	-1.5
	03.20-03.25	50.7	54.5	7.0	46.7	48.0	-1.3
	03.25-03.30	49.7	54.7	7.0	45.7	48.3	-2.6
	03.30-03.35	50.8	54.3	7.0	46.8	49.1	-2.3
	03.35-03.40	50.5	54.3	7.0	46.5	48.5	-2.0
	03.40-03.45	50.5	55.6	7.0	46.5	49.3	-2.8
	03.45-03.50	50.4	58.3	7.0	46.4	49.1	-2.7
	03.50-03.55	52.0	56.0	7.0	48.0	48.8	-0.8
	03.55-04.00	53.6	55.7	7.0	49.6	48.9	0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร
ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการ รบกวน
		20-21/11/64	21-22/11/64	-	-	21-22/11/64	-
19.	04.00-04.05	52.9	56.6	7.0	48.9	50.0	-1.1
	04.05-04.10	50.8	56.6	7.0	46.8	49.6	-2.8
	04.10-04.15	53.4	57.2	7.0	49.4	52.7	-3.3
	04.15-04.20	52.6	57.5	7.0	48.6	51.9	-3.3
	04.20-04.25	50.6	58.1	7.0	46.6	54.6	-8.0
	04.25-04.30	53.6	57.5	7.0	49.6	51.5	-1.9
	04.30-04.35	51.4	58.6	7.0	47.4	55.1	-7.7
	04.35-04.40	49.7	58.7	7.0	45.7	55.0	-9.3
	04.40-04.45	51.2	59.3	7.0	47.2	56.5	-9.3
	04.45-04.50	50.6	59.7	7.0	46.6	56.8	-10.2
	04.50-04.55	49.6	59.6	7.0	45.6	56.8	-11.2
	04.55-05.00	50.2	59.9	7.0	46.2	57.5	-11.3
20.	05.00-05.05	48.9	60.2	7.0	44.9	57.4	-12.5
	05.05-05.10	49.6	61.0	7.0	45.6	58.1	-12.5
	05.10-05.15	50.2	60.9	7.0	46.2	57.6	-11.4
	05.15-05.20	49.0	61.2	7.0	45.0	57.9	-12.9
	05.20-05.25	49.2	60.8	7.0	45.2	56.7	-11.5
	05.25-05.30	49.3	60.3	7.0	45.3	56.4	-11.1
	05.30-05.35	50.1	59.5	7.0	46.1	56.4	-10.3
	05.35-05.40	51.7	58.4	7.0	47.7	54.9	-7.2
	05.40-05.45	48.6	58.4	7.0	44.6	54.9	-10.3
	05.45-05.50	47.1	58.5	7.0	43.1	54.3	-11.2
	05.50-05.55	51.0	58.2	7.0	47.0	53.1	-6.1
	05.55-06.00	51.8	56.8	7.0	47.8	50.9	-3.1
21.	06.00-07.00	49.2	56.7	7.0	42.2	50.7	-8.5
22.	07.00-08.00	52.3	52.4	7.0	45.3	49.3	-4.0
23.	08.00-09.00	53.0	54.2	7.0	46.0	49.5	-3.5
24.	09.00-10.00	53.0	50.8	4.5	48.5	48.0	0.5
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)

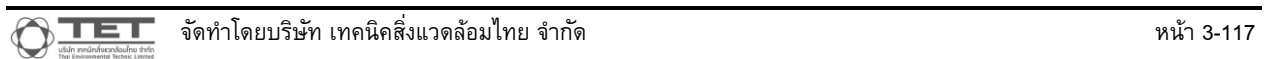
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



	
ริมรั้วโครงการ	บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 100 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
	
บ้านคลองสัตตพงษ์ห่างจากโครงการ 200 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	
รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

3.4.5 ผลการตรวจวัดอาชีวอนามัย

โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัย 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดฝุ่นในพื้นที่ทำงานและฝุ่นที่ตัวพนักงาน

(Total Dust และ Respirable Dust)

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	17/11/64	บริเวณเตาหลอม F4 - คุณณรงค์ศักดิ์ ชื่นรัมย์ อายุ 26 ปี อายุงาน 4 ปี รหัส 0375	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010	10 3
2.	17/11/64	บริเวณเตาหลอม F7 - คุณดนัยฤทธิ์ โยธัย อายุ 22 ปี อายุงาน 4 เดือน รหัส 640005	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	0.751 <0.010	10 3
3.	17/11/64	บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ - คุณประทีป เพ็ชรแดง อายุ 45 ปี อายุงาน 19 ปี รหัส 0092	Total Dust	mg/m ³	0.250	10
4.	17/11/64	บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ - คุณปรีชา ทองดี อายุ 33 ปี อายุงาน 3 ปี รหัส 0378	Total Dust	mg/m ³	<0.010	10

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

	
<div></div>	<div></div>
	
<div></div> /บริเวณลานกองเก็บวัตถุดิบ	<div></div> ทองดี/บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์
<p align="center">รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดฝุ่นที่ตัวพนักงาน</p>	

2) ระดับเสียงภายในโรงงาน

โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณ หน้าเตาหลอม F8 และบริเวณท้ายรางเทอาครผลิตที่ 1 ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สามารถสรุปผลการตรวจวัดตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ในสถานประกอบการ

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : เตาหลอม F8

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226/
S/N 160099

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS TM-100/
S/N 181203570

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) 94.0 ± 0.3 และ 114.0 ± 0.5 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :
93.8 และ 113.8 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22/10-30/11/2564

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		เตาหลอม F8	
		18/11/64	
		Leq	Lmax
1.	09:00-10:00	83.8	98.5
2.	10:00-11:00	79.9	86.6
3.	11:00-12:00	82.3	87.6
4.	12:00-13:00	83.8	96.5
5.	13:00-14:00	83.4	97.5
6.	14:00-15:00	81.5	92.4
7.	15:00-16:00	82.5	93.6
8.	16:00-17:00	83.2	95.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.5
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ในสถานประกอบการ

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226/
S/N 160215

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS TM-100/
S/N 181203570

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) 94.0 ± 0.3 และ 114.0 ± 0.5 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :
94.1 และ 114.2 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22/10-30/11/2564

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1	
		18/11/64	
		Leq	Lmax
1.	09:00-10:00	87.6	98.6
2.	10:00-11:00	86.0	96.8
3.	11:00-12:00	82.1	93.6
4.	12:00-13:00	87.0	98.2
5.	13:00-14:00	86.7	98.1
6.	14:00-15:00	82.9	93.6
7.	15:00-16:00	85.4	96.8
8.	16:00-17:00	83.2	97.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.6
ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



เตาหลอม F8



บริเวณท้ายรางเทอาคารผลิต 1

รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

3) เสียงติดตัวพนักงาน

โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งทำการตรวจวัดโดยประเมิน ค่า Time Weighted Average (TWA) 8 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสม (Dose) จากพนักงาน จำนวน 2 คน บริเวณเตาหลอม F8 และบริเวณท้ายรางเท อาคารผลิต 1 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Lmax และ TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			เตาหลอม F8 ⁽⁴⁾	บริเวณท้ายรางเท ⁽⁵⁾ อาคารผลิต 1	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	18/11/64	18/11/64	-
2.	เวลาตรวจวัด	-	09.00-17.00	09.00-17.00	-
3.	TWA	dB(A)	83.0	82.8	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	100.7	111.4	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	63.2	60.0	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 Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ⁽⁴⁾ คุณประทีป มิตกรกุล อายุ 37 ปี, อายุงาน 8 ปี รหัสพนักงาน 0284

⁽⁵⁾ คุณมารุต แหวนวงษ์ อายุ 31 ปี, อายุงาน 1 ปี รหัสพนักงาน 640010

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.) : Tenmars ST-130 S/N 170800193, 170400163

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Level Calibrator/TM-100 S/N 181203570

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22/10-30/11/2564

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

 <p>18/11/2021</p>	 <p>18/11/2021</p>
<p>[Redacted] /บริเวณเตาหลอม F8</p>	<p>[Redacted] /บริเวณท้ายรางเท อาคารผลิต 1</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส</p>	

4) ค่าความร้อน

โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณเตาหลอม ที่มีพนักงานอยู่ประจำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบ กิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับการปฏิบัติงาน ณ พื้นที่หน้างาน เป็นช่วงเวลาสั้นๆ มีการจัดเตรียมระบบเป่าอากาศเฉพาะที่ ตลอดจนพัดลมระบายอากาศ และพนักงานที่ ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่หน้าเตาหลอม มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม ในการป้องกันความร้อน ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน นอกเหนือจากช่วงเวลาปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ เตาหลอม พนักงานจะปฏิบัติงานที่ห้องพัก ซึ่งเป็นห้องปรับอากาศ และมีการจัดเตรียมน้ำดื่มเย็น ตลอดจน มีการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน โดยมีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีอย่างต่อเนื่อง และไม่พบประวัติพนักงานป่วยเป็นโรค Heat Stroke ดังนั้นพนักงานอาจได้รับผลกระทบในระดับต่ำ สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-12 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	จุดตรวจวัดบริเวณที่พนักงานทำงานอยู่เป็นประจำ บริเวณเตาหลอม ⁽³⁾ - ขับรถโฟล์คลิฟท์ (ใช้เหล็กเกี่ยอะลูมิเนียมในเตาหลอม) (100 นาที) - ทำงานเอกสาร (20 นาที)	17/11/64	13.00-15.00	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

⁽³⁾ คุณสรพงษ์ เกะงาม อายุ 41 ปี อายุงาน 3 ปี รหัสพนักงาน 0365

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายรัฐพล สุขดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



บริเวณเตาหลอม (จุดตรวจวัดบริเวณที่มีพนักงานอยู่เป็นประจำ)

รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดค่าความร้อน

3.5 สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564

โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งความคิดเห็นในระดับผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยปี 2564 ดำเนินการเมื่อวันที่ 26-29 ตุลาคม 2564

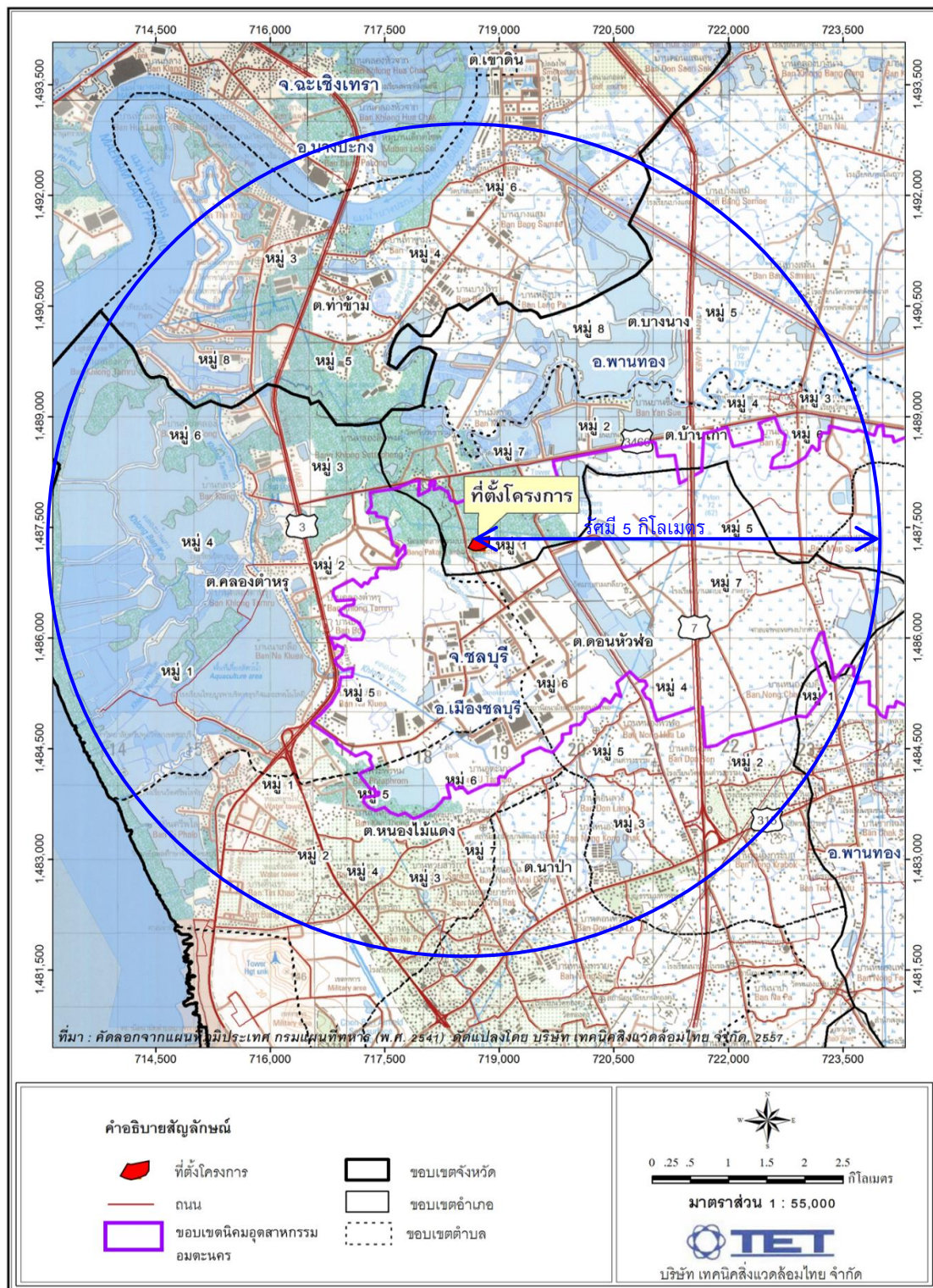
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ อก. 5102.3.1/1025 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 26-29 ตุลาคม 2564

1. วัตถุประสงค์

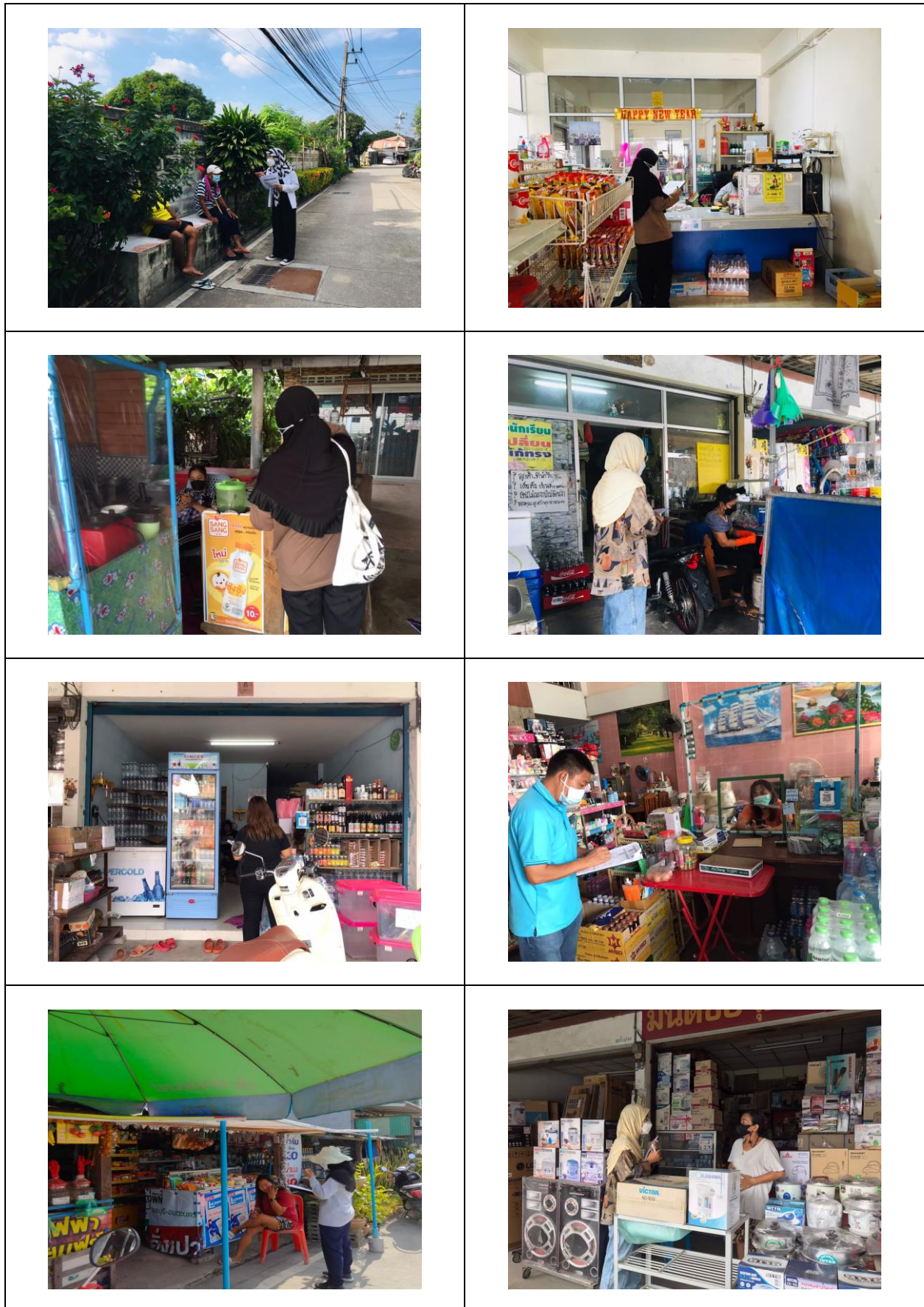
การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไตกิ 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 ขอบเขตพื้นที่ที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



รูปที่ 3.5-2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-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 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

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

เมื่อแทนค่า

A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 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 บ้านศรีพโล	2,171	18	1
15	หมู่ที่ 3 บ้านห้วยสาริกา	1,278	10	1
16	หมู่ที่ 4 บ้านกันทุ้ง	1,598	13	1
17	หมู่ที่ 6 บ้านอุตะเกา	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 ข้อร้องเรียนจากประชาชน/ชุมชนในพื้นที่

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.6-2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่น

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนวัดศรีปะชาราม

1. ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

- คุณวิฑูรย์ หนูขาว ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียน

2. 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	✓					

3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียง หน่วยงานของท่าน

- ทราบ จากจดหมายและเอกสารโดยตรง

3.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

3.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- ไม่เคย

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

- ไม่เคย

3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด

- เชื่อมั่น

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนบุญญราศรี

1. ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

- คุณสมเกียรติ แก้วกา ตำแหน่งครู

2. 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	✓					

3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียง หน่วยงาน ของท่าน

- ไม่ทราบ

3.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

3.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- ไม่เคย

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

- ไม่เคย

3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด

- ไม่เชื่อมั่นในระบบการจัดการน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนบ้านย่านซื่อ

1. ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

- คุณธนชาติ สุขใจ ตำแหน่งครู

2. 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	✓					

3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด บริเวณใกล้เคียง หน่วยงาน ของท่าน

- ทราบ จากจดหมายและเอกสารโดยตรง

3.2 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

3.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่

- ไม่เคย

3.4 ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

- ไม่เคย

3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบ สิ่งแวดล้อมของบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด

- ไม่แน่ใจ

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็น เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล 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 บ้านซากสมอ 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	- ว่างงาน 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	มีผลดีพอๆ 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 อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี	
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 ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพๆ 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	- ว่างงาน 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	มีผลดีพอๆ 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 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	- 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	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	-

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

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

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

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, 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 ข้อมูลด้านสุขาภิบาลอนามัย 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 กระเพาะ ลำไส้ 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 ปล่องให้ตกตะกอน สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนกลุ่มผู้ตอบ แบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่า ระบุว่าใช้น้ำประปา โดยร้อยละ 99.5 ระบุว่า ใช้น้ำมีความเพียงพอต่อความ ต้องการใช้น้ำ และร้อยละ 0.5 ระบุว่าไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ โดยพบว่า ร้อยละ 99.3 ระบุว่า น้ำใช้ มีคุณภาพดี และร้อยละ 0.7 ระบุว่าไม่มีปัญหาน้ำขุ่น/ตะกอน ซึ่งวิธีการแก้ไขปัญหา คือ ปล่องให้ตกตะกอนหรือ 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 ใน ประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นเหม็น เขม่า/ควัน ขยะ มูลฝอย น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ และการจราจร/อุบัติเหตุ โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการ ได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความ คิดเห็น ดังนี้

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 76.8 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร ร้อยละ 85.1 รองลงมาคือจากการก่อสร้างร้อยละ 5.2 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบ ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 50.5 รองลงมาได้รับผลกระทบ ปานกลาง ร้อยละ 31.9

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 58.5 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจรร้อยละ 87.6 รองลงมา คือ 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 รองลงมา คือ 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 รองลงมา คือ 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 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยส่วนใหญ่ระบุว่า 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 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยส่วนใหญ่ระบุว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 68.0 รองลงมาได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 21.3

8) ผลกระทบเรื่องการจราจร/อุบัติเหตุ

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 20.5 ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร และอุบัติเหตุ ซึ่งแหล่งที่มาโดยส่วนใหญ่ระบุว่า ผู้ขับขีประมาทไม่ระมัดระวัง ร้อยละ 90.6 รองลงมา คือ สภาพผิวถนนชำรุด/แคบ ร้อยละ 8.2 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบ ระบุว่า 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 รองลงมา ร้อยละ 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 ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าการดำเนินงานของโครงการ มีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 36.5 รองลงมา คือ ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 33.8 และเมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่น ร้อยละ 57.8 รองลงมาคือ ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 37.8