

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำทั้ง กากของเสีย คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ และค่าความร้อน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของทางราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดมลพิษต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต หนังสือเห็นชอบเลขที่ ออก 5103.3.1/0492 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

ช่วงดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. กากของเสีย
5. ปริมาณน้ำใช้
6. ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง
7. สาธารณสุข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สังคม-เศรษฐกิจ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดใน 4 สถานี <ul style="list-style-type: none"> A1 : วัดศรีประจักษ์ A2 : วัดบุญราศรี A3 : วัดสามเกลียว A4 : วัดอู่ตะเภา (ชลบุรี) 	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ทิศทางและความเร็วลม (อย่างน้อย 1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, SO₂^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO₂^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานเหล็กหล่อ เสื้อสูบฯ จำนวน 10 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ปล่องเตาหลอม (TDC-005) ปล่องเตาหลอม (SDC-009) ปล่องหน่วยหล่อชิ้นงาน (TDC-002) ปล่องหน่วยหล่อชิ้นงาน (SDC-022) ปล่องหน่วยตกแต่งชิ้นงาน (TDC-003) ปล่องหน่วยตกแต่งชิ้นงานและรีไซเคิลทราย (SDC-015) ปล่องหน่วยเตรียมทราย (TDC-006) ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-014) ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-026) ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-027) 	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองรวม ทั้งหมด (TSP) ฟุมเหล็ก (เฉพาะปล่อง เตาหลอมเหล็กเท่านั้น) 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายของโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ จำนวน 9 ปล่อง ระหว่างวันที่ 14, 17 และ 19 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด สำหรับปริมาณฟุมเหล็กไม่มีมาตรฐาน กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ทั้งนี้ไม่สามารถตรวจวัดปล่องหน่วยเตรียม ทราย (SDC-026) เนื่องจากไม่มีการผลิต 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม จำนวน 10 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-102) ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-107) ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-111) ปล่อง Sand Recycle (SDC-100) ปล่อง Sand Mixing (SDC-101) ปล่อง Sand Recycle (SDC-110) ปล่อง Sand Recycle (SDC-203) ปล่อง Sand Mixing (SDC-204) ปล่อง Heat Treatment Furnace No.1 ปล่อง Heat Treatment Furnace No.2 	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม จำนวน 8 ปล่อง ระหว่างวันที่ 17-19 พฤศจิกายน และ 19 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ทั้งนี้ปล่อง Sand Recycle (SDC-203) และปล่อง Sand Mixing (SDC-204) ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากไม่มีการผลิต 	-	- ภาคผนวก ค
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 3 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-200) ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-201) ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-305) 	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 2 ปล่อง ในวันที่ 19 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ทั้งนี้ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-200) ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากไม่มีการใช้งาน 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานเหล็กหล่อ เชื้อเพลิง จำนวน 3 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ปล่องหน่วยเตรียมทราย (TDC-006) ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-026) ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-014) 	<ul style="list-style-type: none"> ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานเหล็กหล่อเชื้อเพลิง จำนวน 2 ปล่อง ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ทั้งนี้ไม่สามารถตรวจวัดปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-026) เนื่องจากไม่มีการผลิต 	-	- ภาคผนวก ค
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานหล่อผ้าสูบล้อเครื่องยนต์อลูมิเนียม จำนวน 10 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ปล่อง Sand Recycle (SDC-110) ปล่อง Sand Recycle (SDC-203) ปล่อง Sand Mixing (SDC-204) ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-111) ปล่อง Sand Recycle (SDC-100) ปล่อง Sand Mixing (SDC-101) ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-102) ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-107) ปล่อง Heat Treatment Furnace No.1 ปล่อง Heat Treatment Furnace No.2 	<ul style="list-style-type: none"> ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไอระเหยอลูมิเนียม (เฉพาะปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม) 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงานหล่อผ้าสูบล้อเครื่องยนต์อลูมิเนียม จำนวน 8 ปล่อง ในวันที่ 17-19 พฤศจิกายน และ 19 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณไอระเหยอลูมิเนียม ไม่มีมาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ทั้งนี้ปล่อง Sand Recycle (SDC-203) และปล่อง Sand Mixing (SDC-204) ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากไม่มีการผลิต 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 2 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-200) ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-201) 	<ul style="list-style-type: none"> ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไอระเหยอลูมิเนียม (เฉพาะปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม) 	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง SDC-201 และปล่อง SDC-305 ซึ่งติดตั้งเพิ่มตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 2 ปล่อง ในวันที่ 19 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ทั้งนี้ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-200) ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากไม่มีการใช้งาน	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับเสียงดังภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - N1 : บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ - N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโสธร) - N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก - N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย ได้แก่ Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., Leq 5 นาที - ระดับเสียงพื้นฐาน ได้แก่ L_{90} 1 ชม. และ L_{90} 5 นาที 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปีละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่าค่า Leq 24 hr และค่า L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ <ul style="list-style-type: none">ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง ได้แก่<ul style="list-style-type: none">W1 : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">ความเป็นกรด-ด่าง (pH)ของแข็งแขวนลอย (SS)*ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)บีโอดี (BOD)น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	<ul style="list-style-type: none">ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none">โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค

หมายเหตุ : * วิเคราะห์เป็นของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดบริเวณโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ จำนวน 1 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น • ตรวจวัดบริเวณโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม จำนวน 1 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น • ตรวจวัดบริเวณโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 1 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS)* - ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการทุก ๆ 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน บริเวณบ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็นของโรงงานผลิตเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ, โรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม และโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 3 จุด ในวันที่ 4 สิงหาคม และ 17 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 	-	- ภาคผนวก ค

หมายเหตุ : * วิเคราะห์เป็นของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. กากของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณและ ลักษณะสมบัติของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วภายในโรงงาน	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใน โรงงานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และ บันทึกปริมาณกากของเสียที่โรงงาน ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการรวบรวมชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้วในโรงงาน รวมทั้งปริมาณกากของเสีย ที่โรงงานทั่วไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 13ข
- ซีตะกรันเหล็ก (Slag) จากโรงงานเหล็กหล่อ เสื้อสูบฯ	- ตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ โครเมียม (Cr), แคดเมียม (Cd), อาร์เซนิก (As), ตะกั่ว (Pb) และ ปรอท (Hg) ในกากซีตะกรัน	- ดำเนินการทุกๆ 6 เดือน โดยสุ่มตัวอย่างในการ ตรวจวัดครั้งละ 3 ตัวอย่าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณโลหะ หนักในซีตะกรันเหล็ก (Slag) จากโรงงาน เหล็กหล่อเสื้อสูบฯ โดยทำการสุ่มตัวอย่าง 3 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 รายละเอียดการตรวจวัดแสดง ดังหัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. กากของเสีย (ต่อ) - เศษทรายที่ได้จากการทำแบบหล่อจาก โรงงานเหล็กหล่อเสื่อสุบฯ	- ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Phenol ในเศษทรายหลังการหล่อผลิตภัณฑ์	- ดำเนินการทุกๆ 6 เดือน โดยสุ่มตัวอย่างในการ ตรวจวัดครั้งละ 3 ตัวอย่าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณ Phenol ในเศษทรายที่ได้จากการ ทำแบบหล่อจากโรงงานเหล็กหล่อเสื่อ สุบฯ โดยทำการสุ่มตัวอย่าง 3 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีปริมาณ Phenol เท่ากับ 0.772-3.362 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ค
5. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำภายใน โรงงาน	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการทำการบันทึกปริมาณการ ใช้น้ำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 มีปริมาณการใช้น้ำรวม 65,399 ลูกบาศก์เมตร หรือเฉลี่ย 10,900 ลูกบาศก์เมตร/เดือน	-	- ภาคผนวก 30ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ภายในโรงงาน	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของ โรงงานและบันทึกสถิติการ เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการทำการบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้า และเชื้อเพลิงของโรงงาน เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม 37,337,733 Kwh และ เชื้อเพลิงรวม 3,459,868 ลูกบาศก์เมตร สำหรับ กรณีเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องโครงการจะทำการ บันทึกสถิติการเกิดโดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ไม่พบการเกิดกระแสไฟฟ้า ขัดข้อง	-	- ภาคผนวก 30ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานภายในโรงงาน	- รวบรวมสถิติภาวะการ เจ็บป่วยและผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานใน โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ ข้อมูลทุก 3 ปี	- โครงการทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของ พนักงาน และทำการตรวจสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 20-22, 25-27 สิงหาคม 2568 รายละเอียดแสดง ดังหัวข้อ 3.5	-	- ภาคผนวก 31ข
- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจาก ศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวม ข้อมูลสถิติ ภาวะการเจ็บป่วยของ ประชาชนศูนย์บริการ สาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ เช่น โรคระบบ ทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ เป็นต้น เพื่อใช้ในการ พิจารณาร่วมกับข้อมูลการ เปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติ ผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วย ของประชาชนจากศูนย์บริการสาธารณสุข ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 32ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 มลพิษทางอากาศบริเวณ Working area <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดฝุ่นบริเวณแหล่งกำเนิด ทั้ง 3 โรงงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม - บริเวณ Sand Recycle - บริเวณ Sand Mixing - บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) - ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO) 	- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดปริมาณมลพิษทางอากาศในบริเวณพื้นที่การทำงาน โดยตรวจวัดในโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณเตาหลอม, บริเวณ Sand Mixing, บริเวณ Sand Recycle และบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน, โรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียมจำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณเตาหลอม, บริเวณ Sand Recycle, บริเวณ Sand Mixing และบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน และโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีน จำนวน 4 จุด ได้แก่ HP Melting, ZR-LP Core Making, ZR-LP Finishing, ZR-LP Casting ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงาน ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ด้วยวิธี Personal Pump <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ ในบริเวณ <ul style="list-style-type: none"> - การเตรียมเศษเหล็ก - เตาหลอมเหล็ก - การตกแต่งผลิตภัณฑ์ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม ในบริเวณ <ul style="list-style-type: none"> - เตาหลอม - การทำไส้แบบ - การตกแต่งผลิตภัณฑ์ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียมในบริเวณ <ul style="list-style-type: none"> - เตาหลอม - การทำไส้แบบ - การตกแต่งผลิตภัณฑ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> - ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงาน โดยตรวจวัดในโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ 3 จุด ได้แก่ บริเวณการเตรียมเศษเหล็ก, บริเวณเตาหลอมเหล็ก และบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน, โรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม 3 จุด ได้แก่ บริเวณเตาหลอม, บริเวณการทำไส้แบบ และบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน และโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีน 3 จุด ได้แก่ การทำไส้แบบ, ตกแต่งผลิตภัณฑ์ และเตาหลอมเหล็ก ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 พบว่าทุกจุดตรวจวัดมีปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงานอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.7 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานในช่วงเวลาทำงาน <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเสียงบริเวณโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ จำนวน 16 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - Feeder (A-04) จำนวน 4 จุด - Shot Blast (A-08) จำนวน 1 จุด - Dust Collector (A-09, D-08) จำนวน 2 จุด - Molding Machine (C-01) จำนวน 1 จุด - Oscillating Conveyer (C-13, E-08) จำนวน 2 จุด - Shake Out Machine (C-15) จำนวน 1 จุด - Exhaust Fan (C-17) จำนวน 1 จุด - Knocking Out (G-02) จำนวน 1 จุด - Grinder (G-03) จำนวน 1 จุด - Ramcage Shot Blast (G-04) จำนวน 1 จุด - Hanger Blast (G-09) จำนวน 1 จุด 	- ตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมงในหน่วย Leq (8 ชม.)	- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีกะ 4 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมง ในพื้นที่การทำงานโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ 16 จุด ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 กำหนดให้ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 90 dB(A) และระดับเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 140 dB(A) พบว่าทุกบริเวณที่ทำการตรวจระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานในช่วงเวลาทำงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเสียงบริเวณโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม จำนวน 23 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - Feeder (A-01) จำนวน 3 จุด - Exhaust Fan (A-02) จำนวน 3 จุด - Exhaust Fan (D-01) จำนวน 2 จุด - Exhaust Fan (C-02) จำนวน 1 จุด - Exhaust Fan (E-01) จำนวน 2 จุด - Knock Out (B-01) จำนวน 4 จุด - Cutting Machine (B-02) จำนวน 3 จุด - Dust Collector (B-03) จำนวน 2 จุด - Dust Collector (C-01) จำนวน 2 จุด - Sand Condition ชั้น 2 (C-01) จำนวน 1 จุด 	- ระดับเสียง 8 ชั่วโมง ในหน่วย Leq (8 ชม.)	- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมง ในพื้นที่ การทำงาน โรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม 38 จุด ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 กำหนดให้ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 90 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด ต้องไม่เกิน 140 dB(A) พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจ มีระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุดส่วนใหญ่ อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้นระดับ เสียงเฉลี่ยบางจุดตรวจวัดมีค่าเกิน 90 dB(A) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานในช่วงเวลาทำงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเสียงบริเวณโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 15 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - Exhaust Fan จำนวน 4 จุด - Knock Out จำนวน 4 จุด - Cutting Machine จำนวน 4 จุด - Dust Collector จำนวน 1 จุด - Sand Condition จำนวน 2 จุด 	- ระดับเสียง 8 ชั่วโมง ในหน่วย Leq (8 ชม.)	- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมง ในพื้นที่ การทำงานโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม 15 จุด ในเดือน สิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 เมื่อนำผลการ ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 กำหนดให้ระดับความดังของเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 90 dB(A) และ ระดับเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 140 dB(A) พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.4 ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณโรงงานเหล็กหล่อหล่อสุบฯ จำนวน 3 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณเตาหลอมเหล็ก บริเวณเครื่องหล่อผลิตภัณฑ์ บริเวณเครื่องเทน้ำเหล็ก ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม จำนวน 3 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม บริเวณเครื่องทำไส้แบบ บริเวณเครื่องเทน้ำอลูมิเนียม ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 3 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม บริเวณเครื่องทำไส้แบบ บริเวณเครื่องเทน้ำอลูมิเนียม 	- ระดับความร้อน (WBGT °C)	- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในการทำงาน โรงงานเหล็กหล่อหล่อสุบฯ จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณเตาหลอมเหล็ก, บริเวณเครื่องหล่อผลิตภัณฑ์ และบริเวณเครื่องเทน้ำเหล็ก โรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม, บริเวณเครื่องทำไส้แบบ และบริเวณเครื่องเทน้ำอลูมิเนียม และโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม, บริเวณเครื่องทำไส้แบบ และบริเวณเครื่องเทน้ำ ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) พ.ศ.2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หมวด 1 ความร้อน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีระดับความร้อนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.9	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.5 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปพนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์	- ตรวจสอบก่อนเข้า ทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องทำ การตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานและกำหนด ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยใน ปี 2568 ทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเมื่อวันที่ 20-22, 25-27 สิงหาคม 2568	-	- ภาคผนวก 27ข - ภาคผนวก 28ข
- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดและ เอ็กซ์เรย์ปอด, ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินและ ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น พนักงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ต่อไปนี้ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนโรงหลอม ของทั้ง 3 โรงงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนโรงหลอม และที่หล่อแบบของทั้ง 3 โรงงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนโรงหลอมและ หล่อแบบของทั้ง 3 โรงงาน	- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของ ปอดและเอ็กซ์เรย์ปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น	- ตรวจสอบก่อนเข้า ทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องทำ การตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานและกำหนด ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยใน ปี 2568 ทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเมื่อวันที่ 20-22, 25-27 สิงหาคม 2568	-	- ภาคผนวก 27ข - ภาคผนวก 28ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.6 การบันทึกอุบัติเหตุ - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระดับความรุนแรงและสาเหตุของอุบัติเหตุในทุกหน่วยการผลิตของทั้ง 3 โรงงาน	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระดับความรุนแรงและสาเหตุของอุบัติเหตุต่างๆ แล้วใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการป้องกัน/แก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ได้ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย โดยกำหนดมาตรการต่างๆ ให้นักงานเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งจะมีทั้งการฝึกอบรมในด้านทฤษฎีและปฏิบัติก่อให้เกิดความรู้ในการป้องกันอันตราย มีทัศนคติที่ดีต่อความปลอดภัย ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติงานที่ถูกต้องเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อไป โดยทางโครงการได้ทำการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ซึ่งจากบันทึกการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน รายละเอียดดังหัวข้อ 3.6	-	- ภาคผนวก 33ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.7 ทำ Noise Contour - จัดทำ Noise Contour ภายในอาคารผลิต	- Noise Contour	- ภายใน 1 ปีหลังเปิดดำเนินการและทำการทบทวนใหม่ทุกๆ 3 ปี	- ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดและจัดทำ Noise Contour ภายในอาคารผลิตเป็นประจำ 3 ปี/ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2567 และมีแผนดำเนินการทบทวนอีกครั้งในปี 2570	-	- ภาคผนวก 34ข
8.8 การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีการฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้ง 3 โรงงาน	- ฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีองค์กรสำหรับซ้อมแผนฉุกเฉิน ผบ. ดับเพลิง หน่วยปฐมพยาบาล หน่วยผจญเพลิง หน่วยสนับสนุน และฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีโดยในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินการระงับอัคคีภัยและแผนอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2568	-	- ภาคผนวก 23ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ - จัดให้มีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิตและสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชน โดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาปีละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย และให้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการโดยสำรวจความคิดเห็นของประชาชนรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2568 ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 12-14 พฤศจิกายน 2568	-	- ภาคผนวก 35ข
- จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ	- บันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการจากชุมชนและหน่วยงาน	-	- ภาคผนวก 20ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการเปรียบเทียบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บและวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ SO ₂ WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Chemiluminescence Method UV Fluorescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate Iron Fume NO _x as NO ₂ SO ₂ CO	US.EPA Method 5/Gravimetric Method US.EPA Method 29/Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 10/NDIR Method

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการเปรียบเทียบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บและวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)	Aluminium Fume	US.EPA Method 29/Digestion, ICP-OES Method อ้างอิง : - ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
2. ระดับเสียง	Leq 24 hr Ldn L ₉₀ ระดับเสียงรบกวน	IEC 61672/Integrated Sound Level IEC 61672/Integrated Sound Level IEC 61672/Integrated Sound Level IEC 61672/Integrated Sound Level อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการเปรียบเทียบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บและวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	Temperature pH TSS TDS BOD COD Oil & Grease TKN	Laboratory and Field, Methods Electrometric Method Dried at 103-105 °c Dried at 180 °c 5-days BOD Test, Azide Modification Method Closed Reflux, Titrimetric Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method อ้างอิง : - ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
4. กากของเสีย	pH Cr Cd As Pb Hg Phenol	Electrometric Method Direct Air-Acetylene Flame Method Direct Air-Acetylene Flame Method Digestion, Hydride generation/AAS Method Direct Air-Acetylene Flame Method Digestion, Cold-Vapor/AAS Method Colorimetric Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust SiO ₂	NIOSH 0500/Gravimetric Method NIOSH 0600/Gravimetric Method NIOSH 7601/Colorimetric Method อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการเปรียบเทียบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
5.3 ค่าความร้อน	Heat	- WBGT (Meter) อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดศรีประจักษ์ราม วัดบุญญราศรี วัดมาบสามเกลียว และวัดอู่ตะเภา (ชลบุรี) ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $SO_2^{(1\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	วัดศรีประชาราม	14-15/11/68	0.065	0.018	0.0035
		15-16/11/68	0.053	0.019	0.0030
		16-17/11/68	0.012	0.011	0.0034
		17-18/11/68	0.029	0.012	0.0034
		18-19/11/68	0.046	0.014	0.0032
		19-20/11/68	0.046	0.015	0.0029
		20-21/11/68	0.025	0.010	0.0036
ค่าต่ำสุด			0.012	0.010	0.0029
ค่าสูงสุด			0.065	0.019	0.0036
ค่าเฉลี่ย			0.039	0.014	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0718414 UTM 1488761

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดศรีประจักษ์ : ตำแหน่งตรวจวัดอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1.80 กิโลเมตร เป็นลานปูน มีรถจอดและมีรถผ่านบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	วัดบุญญราศรี	14-15/11/68	0.093	0.015	0.0034
		15-16/11/68	0.053	0.019	0.0036
		16-17/11/68	0.051	0.016	0.0036
		17-18/11/68	0.044	0.019	0.0033
		18-19/11/68	0.062	0.019	0.0032
		19-20/11/68	0.067	0.018	0.0032
		20-21/11/68	0.060	0.019	0.0034
ค่าต่ำสุด			0.044	0.015	0.0032
ค่าสูงสุด			0.093	0.019	0.0036
ค่าเฉลี่ย			0.061	0.018	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0715861 UTM 1487226

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดบุญญราศรี : ตำแหน่งตรวจวัดอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 3.3 กิโลเมตร เป็นลานปูน มีรถเข้ามาจอด
บางเวลา และติดถนนภายในวัดมีรถผ่านบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	วัดมาบสามเกลียว	14-15/11/68	0.077	0.031	0.0038
		15-16/11/68	0.027	0.009	0.0037
		16-17/11/68	0.044	0.012	0.0038
		17-18/11/68	0.046	0.014	0.0037
		18-19/11/68	0.081	0.033	0.0035
		19-20/11/68	0.068	0.024	0.0036
		20-21/11/68	0.061	0.028	0.0039
ค่าต่ำสุด			0.027	0.009	0.0035
ค่าสูงสุด			0.081	0.033	0.0039
ค่าเฉลี่ย			0.058	0.022	0.0037
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0720612 UTM 1486681

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดมาบสามเกลียว : ตำแหน่งตรวจวัดอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1.4 กิโลเมตร เป็นลานปูน มีรถเข้ามาจอด
บางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	วัดอู่ตะเภา (ชลบุรี)	14-15/11/68	0.048	0.031	0.0036
		15-16/11/68	0.057	0.018	0.0033
		16-17/11/68	0.061	0.023	0.0036
		17-18/11/68	0.040	0.014	0.0035
		18-19/11/68	0.057	0.018	0.0034
		19-20/11/68	0.117	0.049	0.0035
		20-21/11/68	0.045	0.016	0.0036
ค่าต่ำสุด			0.040	0.014	0.0033
ค่าสูงสุด			0.117	0.049	0.0036
ค่าเฉลี่ย			0.061	0.024	0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0718336 UTM 1483434

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดอู่ตะเภา (ชลบุรี) : ตำแหน่งตรวจวัดอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 3.6 กิโลเมตร เป็นพื้นที่โล่งลาดด้วยหินคลุก

มีหญ้าขึ้นเป็นหย่อมๆ ใกล้กับอาคารเอนกประสงค์ของวัด มีรถเข้ามาจอดบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีประจักษ์						
		NO ₂ (ppm)						
		14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68	17-18/11/68	18-19/11/68	19-20/11/68	20-21/11/68
1.	11:00-12:00	0.0069	0.0079	0.0052	0.0085	0.0055	0.0059	0.0051
2.	12:00-13:00	0.0047	0.0037	0.0084	0.0078	0.0076	0.0035	0.0051
3.	13:00-14:00	0.0032	0.0061	0.0072	0.0077	0.0089	0.0047	0.0050
4.	14:00-15:00	0.0047	0.0064	0.0032	0.0034	0.0077	0.0053	0.0078
5.	15:00-16:00	0.0057	0.0083	0.0040	0.0071	0.0086	0.0036	0.0088
6.	16:00-17:00	0.0036	0.0066	0.0084	0.0085	0.0080	0.0063	0.0058
7.	17:00-18:00	0.0085	0.0042	0.0031	0.0042	0.0071	0.0079	0.0054
8.	18:00-19:00	0.0032	0.0067	0.0036	0.0084	0.0040	0.0052	0.0034
9.	19:00-20:00	0.0048	0.0071	0.0036	0.0058	0.0088	0.0044	0.0070
10.	20:00-21:00	0.0033	0.0046	0.0077	0.0038	0.0037	0.0041	0.0054
11.	21:00-22:00	0.0067	0.0076	0.0067	0.0042	0.0088	0.0031	0.0076
12.	22:00-23:00	0.0019	0.0011	0.0025	0.0028	0.0023	0.0024	0.0018
13.	23:00-00:00	0.0011	0.0015	0.0023	0.0015	0.0020	0.0029	0.0015
14.	00:00-01:00	0.0023	0.0019	0.0023	0.0019	0.0020	0.0019	0.0025
15.	01:00-02:00	0.0014	0.0021	0.0028	0.0015	0.0015	0.0028	0.0027
16.	02:00-03:00	0.0012	0.0026	0.0023	0.0016	0.0016	0.0028	0.0021
17.	03:00-04:00	0.0019	0.0021	0.0014	0.0016	0.0024	0.0022	0.0019
18.	04:00-05:00	0.0012	0.0029	0.0011	0.0014	0.0017	0.0015	0.0018
19.	05:00-06:00	0.0022	0.0015	0.0028	0.0016	0.0019	0.0028	0.0029
20.	06:00-07:00	0.0044	0.0067	0.0035	0.0075	0.0061	0.0088	0.0060
21.	07:00-08:00	0.0058	0.0086	0.0069	0.0039	0.0050	0.0079	0.0087
22.	08:00-09:00	0.0076	0.0071	0.0044	0.0078	0.0084	0.0058	0.0035
23.	09:00-10:00	0.0046	0.0080	0.0046	0.0033	0.0088	0.0039	0.0053
24.	10:00-11:00	0.0072	0.0034	0.0057	0.0031	0.0057	0.0055	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0011	0.0011	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0085	0.0086	0.0084	0.0085	0.0089	0.0088	0.0088
ค่าเฉลี่ย		0.0041	0.0049	0.0043	0.0045	0.0053	0.0044	0.0046
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0718414 UTM 1488761

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบุญราศรี						
		NO ₂ (ppm)						
		14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68	17-18/11/68	18-19/11/68	19-20/11/68	20-21/11/68
1.	12:00-13:00	0.0032	0.0053	0.0045	0.0045	0.0038	0.0040	0.0052
2.	13:00-14:00	0.0036	0.0021	0.0031	0.0054	0.0045	0.0042	0.0067
3.	14:00-15:00	0.0066	0.0050	0.0030	0.0040	0.0022	0.0038	0.0023
4.	15:00-16:00	0.0044	0.0059	0.0020	0.0026	0.0049	0.0058	0.0057
5.	16:00-17:00	0.0035	0.0059	0.0057	0.0059	0.0051	0.0066	0.0064
6.	17:00-18:00	0.0029	0.0038	0.0027	0.0023	0.0046	0.0031	0.0048
7.	18:00-19:00	0.0069	0.0065	0.0055	0.0061	0.0023	0.0022	0.0049
8.	19:00-20:00	0.0063	0.0043	0.0029	0.0040	0.0040	0.0043	0.0062
9.	20:00-21:00	0.0053	0.0026	0.0042	0.0063	0.0048	0.0028	0.0048
10.	21:00-22:00	0.0050	0.0067	0.0064	0.0049	0.0063	0.0061	0.0053
11.	22:00-23:00	0.0028	0.0026	0.0021	0.0010	0.0016	0.0028	0.0020
12.	23:00-00:00	0.0023	0.0016	0.0029	0.0027	0.0021	0.0020	0.0019
13.	00:00-01:00	0.0014	0.0013	0.0014	0.0021	0.0020	0.0021	0.0017
14.	01:00-02:00	0.0012	0.0015	0.0010	0.0015	0.0021	0.0023	0.0026
15.	02:00-03:00	0.0011	0.0014	0.0023	0.0016	0.0018	0.0030	0.0022
16.	03:00-04:00	0.0023	0.0025	0.0016	0.0029	0.0027	0.0026	0.0014
17.	04:00-05:00	0.0029	0.0014	0.0027	0.0027	0.0011	0.0015	0.0012
18.	05:00-06:00	0.0016	0.0026	0.0028	0.0020	0.0028	0.0015	0.0014
19.	06:00-07:00	0.0010	0.0021	0.0024	0.0025	0.0023	0.0012	0.0021
20.	07:00-08:00	0.0022	0.0066	0.0025	0.0028	0.0038	0.0027	0.0029
21.	08:00-09:00	0.0043	0.0032	0.0020	0.0045	0.0049	0.0030	0.0022
22.	09:00-10:00	0.0049	0.0058	0.0060	0.0050	0.0062	0.0030	0.0033
23.	10:00-11:00	0.0020	0.0021	0.0054	0.0041	0.0065	0.0055	0.0021
24.	11:00-12:00	0.0052	0.0063	0.0039	0.0052	0.0062	0.0059	0.0058
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0013	0.0010	0.0010	0.0011	0.0012	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0069	0.0067	0.0064	0.0063	0.0065	0.0066	0.0067
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0037	0.0033	0.0036	0.0037	0.0034	0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0715861 UTM 1487226

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดมาบสามเกลียว						
		NO ₂ (ppm)						
		14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68	17-18/11/68	18-19/11/68	19-20/11/68	20-21/11/68
1.	14:00-15:00	0.0048	0.0033	0.0078	0.0048	0.0031	0.0049	0.0079
2.	15:00-16:00	0.0066	0.0033	0.0067	0.0045	0.0032	0.0041	0.0079
3.	16:00-17:00	0.0056	0.0051	0.0026	0.0028	0.0074	0.0039	0.0064
4.	17:00-18:00	0.0051	0.0077	0.0043	0.0074	0.0034	0.0040	0.0060
5.	18:00-19:00	0.0038	0.0065	0.0039	0.0039	0.0033	0.0072	0.0059
6.	19:00-20:00	0.0072	0.0045	0.0067	0.0039	0.0061	0.0072	0.0066
7.	20:00-21:00	0.0072	0.0066	0.0049	0.0036	0.0063	0.0073	0.0054
8.	21:00-22:00	0.0038	0.0074	0.0055	0.0075	0.0060	0.0054	0.0049
9.	22:00-23:00	0.0029	0.0017	0.0011	0.0018	0.0016	0.0012	0.0032
10.	23:00-00:00	0.0028	0.0026	0.0021	0.0021	0.0021	0.0010	0.0019
11.	00:00-01:00	0.0021	0.0019	0.0016	0.0017	0.0015	0.0017	0.0020
12.	01:00-02:00	0.0028	0.0021	0.0030	0.0019	0.0013	0.0027	0.0014
13.	02:00-03:00	0.0024	0.0027	0.0029	0.0010	0.0012	0.0025	0.0026
14.	03:00-04:00	0.0024	0.0028	0.0018	0.0029	0.0024	0.0011	0.0025
15.	04:00-05:00	0.0014	0.0018	0.0022	0.0015	0.0028	0.0021	0.0018
16.	05:00-06:00	0.0016	0.0025	0.0022	0.0018	0.0030	0.0018	0.0013
17.	06:00-07:00	0.0012	0.0010	0.0011	0.0020	0.0017	0.0024	0.0025
18.	07:00-08:00	0.0029	0.0019	0.0023	0.0026	0.0020	0.0013	0.0020
19.	08:00-09:00	0.0045	0.0077	0.0033	0.0043	0.0049	0.0046	0.0039
20.	09:00-10:00	0.0071	0.0042	0.0078	0.0037	0.0073	0.0076	0.0070
21.	10:00-11:00	0.0068	0.0038	0.0063	0.0039	0.0061	0.0028	0.0047
22.	11:00-12:00	0.0039	0.0029	0.0032	0.0078	0.0028	0.0030	0.0040
23.	12:00-13:00	0.0031	0.0036	0.0057	0.0055	0.0076	0.0068	0.0036
24.	13:00-14:00	0.0071	0.0050	0.0075	0.0036	0.0039	0.0048	0.0039
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0010	0.0011	0.0010	0.0012	0.0010	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0072	0.0077	0.0078	0.0078	0.0076	0.0076	0.0079
ค่าเฉลี่ย		0.0041	0.0039	0.0040	0.0036	0.0038	0.0038	0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0720612 UTM 1486681

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดอยู่ตะเภา (ชลบุรี)						
		NO ₂ (ppm)						
		14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68	17-18/11/68	18-19/11/68	19-20/11/68	20-21/11/68
1.	13:00-14:00	0.0079	0.0048	0.0066	0.0052	0.0038	0.0068	0.0071
2.	14:00-15:00	0.0058	0.0050	0.0070	0.0078	0.0069	0.0057	0.0075
3.	15:00-16:00	0.0046	0.0032	0.0038	0.0068	0.0042	0.0076	0.0031
4.	16:00-17:00	0.0035	0.0056	0.0073	0.0070	0.0077	0.0063	0.0021
5.	17:00-18:00	0.0041	0.0051	0.0061	0.0055	0.0068	0.0066	0.0023
6.	18:00-19:00	0.0067	0.0063	0.0066	0.0060	0.0071	0.0066	0.0067
7.	19:00-20:00	0.0056	0.0073	0.0066	0.0029	0.0073	0.0073	0.0044
8.	20:00-21:00	0.0071	0.0034	0.0046	0.0070	0.0048	0.0059	0.0075
9.	21:00-22:00	0.0072	0.0073	0.0042	0.0032	0.0044	0.0067	0.0060
10.	22:00-23:00	0.0027	0.0010	0.0024	0.0020	0.0027	0.0011	0.0020
11.	23:00-00:00	0.0028	0.0022	0.0019	0.0014	0.0011	0.0014	0.0027
12.	00:00-01:00	0.0025	0.0012	0.0010	0.0020	0.0013	0.0023	0.0023
13.	01:00-02:00	0.0021	0.0022	0.0017	0.0026	0.0026	0.0028	0.0026
14.	02:00-03:00	0.0027	0.0012	0.0024	0.0016	0.0017	0.0021	0.0026
15.	03:00-04:00	0.0011	0.0012	0.0020	0.0021	0.0015	0.0023	0.0018
16.	04:00-05:00	0.0020	0.0015	0.0012	0.0019	0.0013	0.0028	0.0029
17.	05:00-06:00	0.0027	0.0025	0.0015	0.0015	0.0017	0.0019	0.0024
18.	06:00-07:00	0.0019	0.0012	0.0021	0.0028	0.0020	0.0020	0.0015
19.	07:00-08:00	0.0074	0.0038	0.0042	0.0067	0.0057	0.0074	0.0046
20.	08:00-09:00	0.0065	0.0041	0.0048	0.0065	0.0039	0.0062	0.0065
21.	09:00-10:00	0.0042	0.0067	0.0027	0.0068	0.0041	0.0032	0.0062
22.	10:00-11:00	0.0050	0.0062	0.0032	0.0035	0.0056	0.0061	0.0072
23.	11:00-12:00	0.0044	0.0045	0.0043	0.0032	0.0073	0.0061	0.0070
24.	12:00-13:00	0.0038	0.0054	0.0069	0.0072	0.0036	0.0039	0.0075
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0010	0.0010	0.0014	0.0011	0.0011	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0079	0.0073	0.0073	0.0078	0.0077	0.0076	0.0075
ค่าเฉลี่ย		0.0043	0.0039	0.0040	0.0043	0.0041	0.0046	0.0044
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0718336 UTM 1483434

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีประจักษ์						
		SO ₂ (ppm)						
		14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68	17-18/11/68	18-19/11/68	19-20/11/68	20-21/11/68
1.	11:00-12:00	0.0043	0.0045	0.0035	0.0033	0.0032	0.0032	0.0041
2.	12:00-13:00	0.0059	0.0031	0.0060	0.0046	0.0048	0.0031	0.0059
3.	13:00-14:00	0.0044	0.0041	0.0060	0.0039	0.0036	0.0048	0.0042
4.	14:00-15:00	0.0053	0.0039	0.0056	0.0047	0.0051	0.0037	0.0036
5.	15:00-16:00	0.0043	0.0030	0.0031	0.0049	0.0053	0.0045	0.0057
6.	16:00-17:00	0.0051	0.0044	0.0048	0.0039	0.0032	0.0036	0.0054
7.	17:00-18:00	0.0047	0.0055	0.0058	0.0049	0.0030	0.0032	0.0054
8.	18:00-19:00	0.0054	0.0045	0.0045	0.0050	0.0046	0.0032	0.0057
9.	19:00-20:00	0.0044	0.0031	0.0039	0.0059	0.0032	0.0034	0.0043
10.	20:00-21:00	0.0033	0.0034	0.0040	0.0037	0.0035	0.0039	0.0057
11.	21:00-22:00	0.0023	0.0016	0.0026	0.0019	0.0019	0.0011	0.0014
12.	22:00-23:00	0.0022	0.0012	0.0022	0.0020	0.0023	0.0014	0.0015
13.	23:00-00:00	0.0013	0.0012	0.0015	0.0015	0.0021	0.0013	0.0013
14.	00:00-01:00	0.0013	0.0016	0.0011	0.0014	0.0015	0.0014	0.0010
15.	01:00-02:00	0.0013	0.0010	0.0016	0.0014	0.0015	0.0018	0.0014
16.	02:00-03:00	0.0020	0.0012	0.0015	0.0017	0.0010	0.0017	0.0018
17.	03:00-04:00	0.0016	0.0017	0.0011	0.0012	0.0015	0.0019	0.0012
18.	04:00-05:00	0.0019	0.0013	0.0012	0.0015	0.0016	0.0012	0.0010
19.	05:00-06:00	0.0017	0.0023	0.0014	0.0014	0.0022	0.0011	0.0017
20.	06:00-07:00	0.0045	0.0037	0.0036	0.0041	0.0030	0.0039	0.0049
21.	07:00-08:00	0.0038	0.0032	0.0052	0.0059	0.0045	0.0044	0.0046
22.	08:00-09:00	0.0039	0.0038	0.0030	0.0043	0.0054	0.0054	0.0055
23.	09:00-10:00	0.0049	0.0058	0.0040	0.0050	0.0042	0.0032	0.0042
24.	10:00-11:00	0.0044	0.0040	0.0037	0.0045	0.0056	0.0038	0.0053
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0058	0.0060	0.0059	0.0056	0.0054	0.0059
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0030	0.0034	0.0034	0.0032	0.0029	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0718414 UTM 1488761

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบุญญราศรี						
		SO ₂ (ppm)						
		14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68	17-18/11/68	18-19/11/68	19-20/11/68	20-21/11/68
1.	12:00-13:00	0.0035	0.0031	0.0038	0.0058	0.0033	0.0060	0.0058
2.	13:00-14:00	0.0055	0.0057	0.0052	0.0035	0.0052	0.0034	0.0059
3.	14:00-15:00	0.0038	0.0053	0.0031	0.0033	0.0054	0.0050	0.0039
4.	15:00-16:00	0.0043	0.0058	0.0038	0.0046	0.0048	0.0054	0.0059
5.	16:00-17:00	0.0032	0.0058	0.0043	0.0040	0.0044	0.0037	0.0036
6.	17:00-18:00	0.0032	0.0035	0.0033	0.0047	0.0032	0.0048	0.0051
7.	18:00-19:00	0.0049	0.0037	0.0047	0.0053	0.0059	0.0046	0.0046
8.	19:00-20:00	0.0039	0.0050	0.0056	0.0033	0.0032	0.0041	0.0041
9.	20:00-21:00	0.0058	0.0055	0.0059	0.0051	0.0047	0.0058	0.0057
10.	21:00-22:00	0.0029	0.0029	0.0024	0.0013	0.0018	0.0018	0.0023
11.	22:00-23:00	0.0021	0.0014	0.0014	0.0018	0.0017	0.0018	0.0017
12.	23:00-00:00	0.0014	0.0013	0.0017	0.0011	0.0018	0.0014	0.0012
13.	00:00-01:00	0.0011	0.0016	0.0013	0.0015	0.0011	0.0012	0.0011
14.	01:00-02:00	0.0018	0.0011	0.0017	0.0014	0.0010	0.0014	0.0010
15.	02:00-03:00	0.0011	0.0012	0.0019	0.0013	0.0017	0.0011	0.0010
16.	03:00-04:00	0.0017	0.0017	0.0011	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013
17.	04:00-05:00	0.0015	0.0014	0.0012	0.0012	0.0010	0.0018	0.0017
18.	05:00-06:00	0.0012	0.0028	0.0028	0.0018	0.0020	0.0017	0.0027
19.	06:00-07:00	0.0051	0.0056	0.0044	0.0028	0.0022	0.0021	0.0028
20.	07:00-08:00	0.0038	0.0051	0.0052	0.0042	0.0032	0.0023	0.0033
21.	08:00-09:00	0.0043	0.0039	0.0049	0.0044	0.0052	0.0033	0.0035
22.	09:00-10:00	0.0056	0.0051	0.0059	0.0041	0.0039	0.0053	0.0043
23.	10:00-11:00	0.0058	0.0038	0.0060	0.0056	0.0041	0.0034	0.0046
24.	11:00-12:00	0.0049	0.0036	0.0041	0.0051	0.0044	0.0046	0.0042
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0058	0.0058	0.0060	0.0058	0.0059	0.0060	0.0059
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0036	0.0036	0.0033	0.0032	0.0032	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0715861 UTM 1487226

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดมาบสามเกลียว						
		SO ₂ (ppm)						
		14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68	17-18/11/68	18-19/11/68	19-20/11/68	20-21/11/68
1.	14:00-15:00	0.0051	0.0043	0.0036	0.0040	0.0043	0.0050	0.0041
2.	15:00-16:00	0.0041	0.0055	0.0050	0.0048	0.0044	0.0042	0.0046
3.	16:00-17:00	0.0051	0.0055	0.0031	0.0042	0.0046	0.0045	0.0053
4.	17:00-18:00	0.0050	0.0038	0.0045	0.0036	0.0045	0.0037	0.0044
5.	18:00-19:00	0.0048	0.0036	0.0048	0.0042	0.0032	0.0047	0.0058
6.	19:00-20:00	0.0035	0.0043	0.0056	0.0053	0.0030	0.0044	0.0047
7.	20:00-21:00	0.0056	0.0047	0.0043	0.0041	0.0055	0.0036	0.0058
8.	21:00-22:00	0.0057	0.0051	0.0060	0.0048	0.0046	0.0034	0.0040
9.	22:00-23:00	0.0050	0.0052	0.0044	0.0046	0.0030	0.0059	0.0032
10.	23:00-00:00	0.0024	0.0020	0.0029	0.0028	0.0027	0.0027	0.0029
11.	00:00-01:00	0.0013	0.0016	0.0018	0.0015	0.0016	0.0020	0.0011
12.	01:00-02:00	0.0015	0.0025	0.0020	0.0017	0.0019	0.0023	0.0014
13.	02:00-03:00	0.0026	0.0016	0.0012	0.0010	0.0016	0.0024	0.0012
14.	03:00-04:00	0.0012	0.0025	0.0019	0.0023	0.0015	0.0016	0.0017
15.	04:00-05:00	0.0019	0.0012	0.0012	0.0023	0.0012	0.0019	0.0015
16.	05:00-06:00	0.0023	0.0030	0.0016	0.0022	0.0027	0.0029	0.0011
17.	06:00-07:00	0.0027	0.0025	0.0020	0.0011	0.0029	0.0018	0.0016
18.	07:00-08:00	0.0042	0.0037	0.0049	0.0025	0.0042	0.0031	0.0045
19.	08:00-09:00	0.0047	0.0049	0.0039	0.0046	0.0045	0.0046	0.0053
20.	09:00-10:00	0.0038	0.0044	0.0055	0.0051	0.0059	0.0058	0.0060
21.	10:00-11:00	0.0046	0.0045	0.0050	0.0059	0.0033	0.0045	0.0055
22.	11:00-12:00	0.0037	0.0035	0.0054	0.0042	0.0053	0.0039	0.0055
23.	12:00-13:00	0.0044	0.0048	0.0049	0.0052	0.0032	0.0043	0.0057
24.	13:00-14:00	0.0058	0.0034	0.0058	0.0056	0.0043	0.0043	0.0055
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0012	0.0012	0.0010	0.0012	0.0016	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0058	0.0055	0.0060	0.0059	0.0059	0.0059	0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0038	0.0037	0.0038	0.0037	0.0035	0.0036	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0720612 UTM 1486681

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

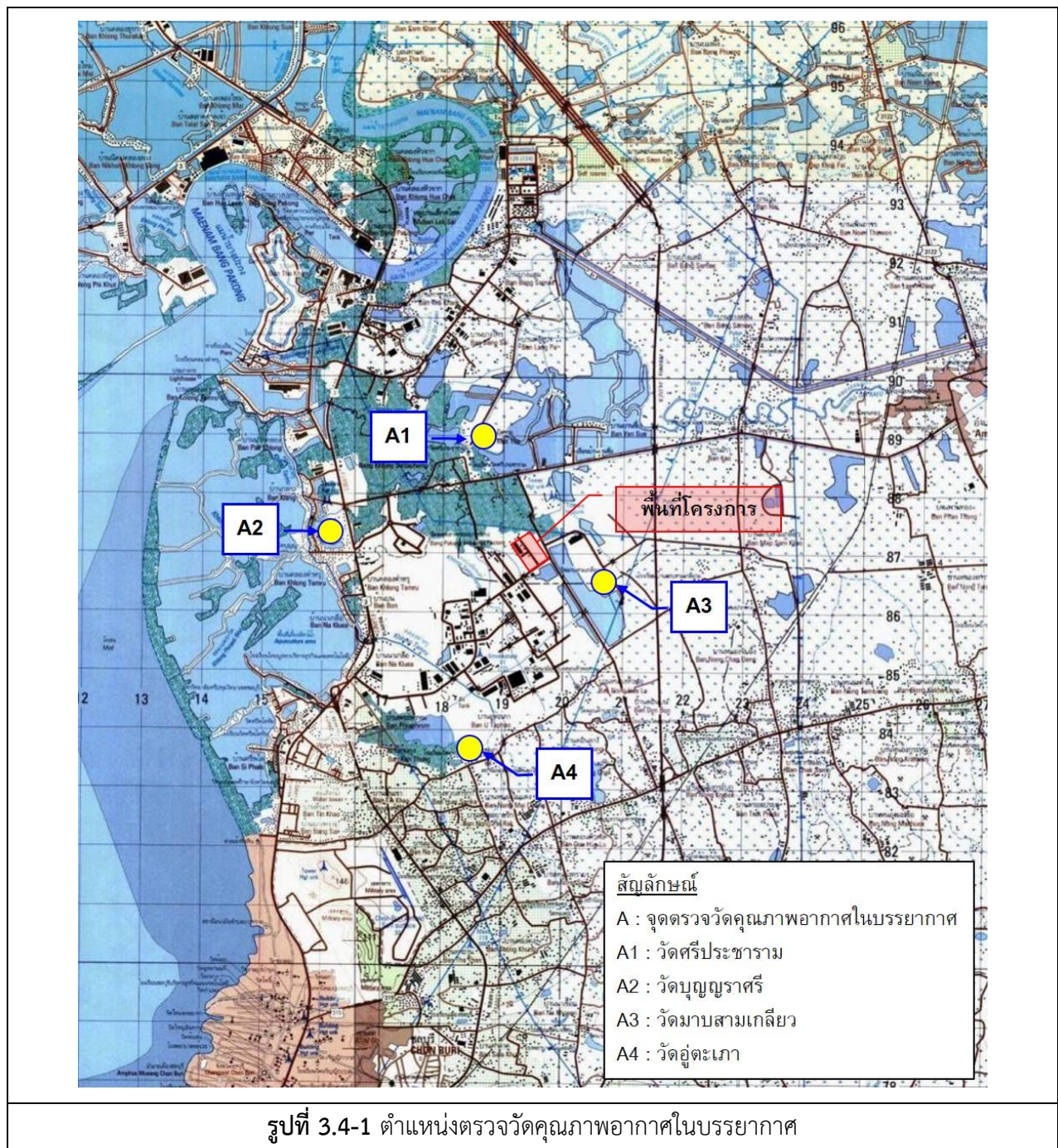
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดอยู่ตะเภา (ชลบุรี)						
		SO ₂ (ppm)						
		14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68	17-18/11/68	18-19/11/68	19-20/11/68	20-21/11/68
1.	13:00-14:00	0.0037	0.0050	0.0042	0.0043	0.0044	0.0053	0.0031
2.	14:00-15:00	0.0047	0.0038	0.0048	0.0042	0.0047	0.0047	0.0045
3.	15:00-16:00	0.0057	0.0041	0.0050	0.0041	0.0043	0.0046	0.0051
4.	16:00-17:00	0.0043	0.0050	0.0051	0.0057	0.0047	0.0049	0.0051
5.	17:00-18:00	0.0034	0.0035	0.0054	0.0048	0.0032	0.0043	0.0051
6.	18:00-19:00	0.0050	0.0031	0.0057	0.0051	0.0054	0.0037	0.0047
7.	19:00-20:00	0.0056	0.0050	0.0031	0.0040	0.0033	0.0051	0.0050
8.	20:00-21:00	0.0026	0.0036	0.0058	0.0048	0.0043	0.0055	0.0036
9.	21:00-22:00	0.0014	0.0021	0.0011	0.0022	0.0017	0.0025	0.0028
10.	22:00-23:00	0.0029	0.0021	0.0023	0.0018	0.0013	0.0028	0.0029
11.	23:00-00:00	0.0024	0.0028	0.0013	0.0029	0.0027	0.0014	0.0027
12.	00:00-01:00	0.0024	0.0012	0.0016	0.0025	0.0025	0.0027	0.0012
13.	01:00-02:00	0.0020	0.0017	0.0023	0.0017	0.0017	0.0025	0.0016
14.	02:00-03:00	0.0020	0.0011	0.0022	0.0019	0.0023	0.0021	0.0020
15.	03:00-04:00	0.0018	0.0026	0.0020	0.0018	0.0021	0.0012	0.0017
16.	04:00-05:00	0.0029	0.0019	0.0026	0.0030	0.0027	0.0013	0.0025
17.	05:00-06:00	0.0028	0.0015	0.0011	0.0011	0.0015	0.0013	0.0016
18.	06:00-07:00	0.0038	0.0030	0.0045	0.0037	0.0049	0.0039	0.0036
19.	07:00-08:00	0.0050	0.0035	0.0052	0.0046	0.0041	0.0053	0.0058
20.	08:00-09:00	0.0057	0.0034	0.0040	0.0048	0.0049	0.0033	0.0037
21.	09:00-10:00	0.0032	0.0034	0.0044	0.0037	0.0034	0.0045	0.0047
22.	10:00-11:00	0.0054	0.0033	0.0054	0.0047	0.0031	0.0047	0.0046
23.	11:00-12:00	0.0034	0.0058	0.0039	0.0035	0.0050	0.0031	0.0038
24.	12:00-13:00	0.0042	0.0058	0.0039	0.0035	0.0039	0.0043	0.0060
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0011	0.0011	0.0011	0.0013	0.0012	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0058	0.0058	0.0057	0.0054	0.0055	0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0036	0.0033	0.0036	0.0035	0.0034	0.0035	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0718336 UTM 1483434

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>วัดศรีประจาราม</p>	<p>วัดบุญญราศรี</p>
	
<p>วัดมาบสามเกลียว</p>	<p>วัดอุตะเภา (ชลบุรี)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดศรีประจักษ์ วัดบุญญราศรี วัดมาบสามเกลียว และวัดอุตะเถา (ชลบุรี) ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2568 พบว่า

วัดศรีประจักษ์ ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-11.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 3.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 5.36 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 29.17 ลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 44.64 ลมปานกลางคิดเป็นร้อยละ 15.48 ลมแรงคิดเป็นร้อยละ 4.76 และลมจัดคิดเป็นร้อยละ 0.59 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก

วัดบุญญราศรี ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-10.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 13.69 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 45.83 ลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 26.79 ลมปานกลางคิดเป็นร้อยละ 10.12 และลมแรงคิดเป็นร้อยละ 3.57 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก

วัดมาบสามเกลียว ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.4-3.6 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 5.36 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 92.86 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.78 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้

วัดอุตะเถา (ชลบุรี) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 13.10 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 85.12 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.78 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3 ถึง 3.4-6

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดศรีประจักษ์													
		14-15/11/68		15-16/11/68		16-17/11/68		17-18/11/68		18-19/11/68		19-20/11/68		20-21/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	3.6	E	9.8	SE	5.4	ESE	4.9	ENE	3.1	NE	8.9	ENE	8.9	ESE
2.	12:00	4.5	E	8.9	ENE	6.3	ENE	4.5	ESE	5.4	ENE	11.2	ENE	8.0	ENE
3.	13:00	5.8	NE	7.2	ENE	7.6	ENE	5.4	ESE	1.8	E	4.9	NE	8.0	ENE
4.	14:00	3.6	E	6.3	ENE	4.5	ENE	4.0	ESE	6.3	ENE	4.5	E	6.3	ENE
5.	15:00	3.6	E	5.4	ENE	3.6	ENE	2.7	SE	4.9	NE	3.1	E	5.4	ENE
6.	16:00	2.2	SE	6.3	ENE	5.4	ENE	3.1	ESE	4.9	ENE	4.0	E	4.9	ENE
7.	17:00	4.0	ESE	4.5	ENE	5.4	ENE	3.1	ENE	5.8	NE	3.1	E	6.3	ENE
8.	18:00	3.6	ESE	1.8	ENE	4.5	ENE	2.2	NE	5.4	ENE	2.7	E	4.0	ENE
9.	19:00	2.7	E	1.8	ENE	3.6	ESE	3.6	NE	5.8	ENE	2.7	E	1.8	ENE
10.	20:00	2.2	SSE	2.7	ENE	7.6	SE	4.0	ENE	4.0	ENE	3.1	SE	2.2	ENE
11.	21:00	2.7	SE	2.7	ENE	7.6	SE	2.7	ENE	4.5	ENE	3.1	SSE	3.6	ENE
12.	22:00	1.8	SE	3.6	ENE	3.1	SSE	4.5	ENE	4.0	ENE	2.2	SE	3.6	ENE
13.	23:00	3.1	SE	4.5	ENE	2.7	SSE	2.2	ENE	4.0	ENE	1.8	SE	4.5	ENE
14.	00:00	4.5	SE	4.0	ENE	2.2	SSE	3.6	ENE	5.4	ENE	4.0	SSE	2.7	ENE
15.	01:00	3.6	SE	4.0	ESE	3.1	SE	1.8	ENE	6.7	ENE	4.5	SE	4.0	E
16.	02:00	1.8	SE	2.2	ESE	3.1	ESE	0.9	ENE	4.0	ESE	3.1	SE	3.1	ESE
17.	03:00	2.7	SE	1.8	E	3.1	ENE	0.9	ENE	3.6	ESE	0.4	SE	3.1	E
18.	04:00	0.4	SE	1.3	ESE	3.6	ESE	0.0	ENE	1.8	ESE	0.4	SE	1.8	ESE
19.	05:00	1.3	SE	2.2	ESE	2.7	ESE	0.0	ENE	0.4	E	0.9	SE	2.2	ESE
20.	06:00	1.3	SE	0.4	ESE	2.7	ESE	0.9	ENE	3.6	E	1.8	SE	1.3	ESE
21.	07:00	2.2	SE	1.3	ESE	2.7	ESE	0.4	ENE	5.8	E	1.8	SE	0.4	ESE
22.	08:00	4.5	E	3.1	ESE	4.0	ESE	1.3	ENE	5.8	E	4.5	ESE	1.3	ESE
23.	09:00	3.6	ESE	4.5	SE	4.5	ESE	4.0	ESE	9.4	ENE	4.9	E	3.6	ESE
24.	10:00	6.7	ESE	4.0	ESE	4.9	E	4.0	E	8.5	ENE	4.9	E	4.5	ESE
ค่าเฉลี่ย		3.2	-	3.9	-	4.3	-	2.7	-	4.8	-	3.6	-	4.0	-

พิกัด : 47P 0718414 UTM 1488761

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดบุญญราศรี													
		14-15/11/68		15-16/11/68		16-17/11/68		17-18/11/68		18-19/11/68		19-20/11/68		20-21/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	5.4	ENE	4.0	E	0.0	N	4.9	N	2.2	N	2.7	SE	5.4	NE
2.	13:00	6.7	ENE	4.5	ESE	2.2	N	0.0	N	0.9	N	3.6	ESE	4.9	ENE
3.	14:00	5.8	ENE	5.4	ESE	1.8	N	0.9	N	2.2	N	4.0	ENE	5.8	NE
4.	15:00	3.6	ENE	0.4	ESE	2.7	N	1.3	N	2.2	N	3.1	NE	6.3	NE
5.	16:00	5.4	ENE	0.9	N	2.2	N	1.8	N	2.2	NNW	2.7	NE	5.4	NE
6.	17:00	4.0	E	1.3	N	2.2	N	1.8	N	2.7	N	3.6	ENE	4.0	ENE
7.	18:00	5.8	ENE	1.8	N	3.1	N	1.8	N	2.7	N	2.2	ENE	4.9	ENE
8.	19:00	3.1	ESE	1.3	N	2.7	N	1.8	N	2.7	N	3.1	ENE	4.5	ENE
9.	20:00	8.0	ESE	2.2	N	3.1	N	1.8	N	2.2	N	3.1	ENE	2.2	ENE
10.	21:00	7.6	SE	1.8	N	2.7	N	1.8	N	2.2	N	2.2	ENE	3.6	ENE
11.	22:00	5.8	SE	1.8	N	2.7	N	1.8	N	1.8	N	3.6	ENE	5.8	ENE
12.	23:00	2.2	SSE	2.2	N	1.8	N	1.8	N	1.8	N	2.2	ENE	4.5	ENE
13.	00:00	2.7	SSE	1.8	N	2.2	N	2.2	N	3.1	N	0.9	ENE	3.6	ESE
14.	01:00	2.2	SSE	1.8	N	2.2	N	0.9	N	2.7	N	0.4	ENE	2.2	ESE
15.	02:00	2.2	SE	0.9	N	3.6	N	0.9	N	1.8	N	0.4	ENE	3.6	E
16.	03:00	3.6	E	1.8	N	1.8	N	0.4	N	1.3	N	0.4	ENE	0.4	E
17.	04:00	3.1	ENE	0.4	N	1.3	N	0.0	NNE	1.8	N	0.9	ENE	4.5	ENE
18.	05:00	2.2	ESE	0.4	NNE	0.9	N	0.0	NNE	1.3	N	1.3	ENE	5.8	E
19.	06:00	3.6	ESE	0.0	NNE	1.3	N	0.0	NNE	2.2	N	3.6	ENE	7.6	ENE
20.	07:00	1.8	ESE	0.0	NNE	1.8	N	0.0	NNE	3.1	N	3.6	E	10.3	ENE
21.	08:00	3.6	ESE	0.0	NNE	2.2	N	0.0	NNE	3.6	N	5.4	E	8.9	ENE
22.	09:00	4.0	ESE	0.0	NNE	3.1	N	0.0	NNE	4.5	N	3.6	E	9.4	ENE
23.	10:00	4.5	ESE	0.0	NNE	3.6	N	0.0	N	4.9	N	4.9	ENE	10.3	ENE
24.	11:00	4.0	NE	0.0	NNE	4.9	N	0.9	N	5.4	N	3.1	E	9.4	ENE
ค่าเฉลี่ย		4.2	-	1.4	-	2.3	-	1.1	-	2.6	-	2.7	-	5.6	-

พิกัด : 47P 0715862 UTM 1487226

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดมาบสามเกลียว													
		14-15/11/68		15-16/11/68		16-17/11/68		17-18/11/68		18-19/11/68		19-20/11/68		20-21/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	0.9	SSW	1.3	ESE	1.8	SSW	1.3	E	2.2	SE	1.8	SSW	1.8	SSW
2.	15:00	0.9	SSW	1.3	E	1.3	SE	1.3	ENE	1.8	SSW	1.8	SSE	2.2	SSW
3.	16:00	1.8	SSW	1.3	ESE	0.9	ESE	1.8	ESE	1.8	SE	1.8	ESE	2.7	SW
4.	17:00	1.3	ESE	1.3	E	0.9	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	ESE
5.	18:00	0.9	ESE	1.3	SE	0.9	ESE	0.9	SE	0.9	ESE	1.3	SSW	1.3	ESE
6.	19:00	0.9	SE	1.3	SSE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	ESE	1.8	SSW	0.4	E
7.	20:00	0.9	ESE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SE	3.1	SSW	0.4	SE
8.	21:00	0.9	SE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	SE	3.6	SSW	0.9	SE
9.	22:00	0.9	ESE	0.9	SE	0.9	S	1.8	S	0.9	SSE	1.3	SW	0.9	SE
10.	23:00	0.9	ESE	0.9	SSE	0.9	SE	1.3	S	0.4	S	1.8	SSW	0.9	SSW
11.	00:00	1.3	S	1.3	S	1.3	S	1.8	SSW	0.9	S	1.8	SSW	0.9	S
12.	01:00	0.9	SSW	1.3	S	0.9	S	1.8	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	S
13.	02:00	0.9	S	1.3	S	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	1.3	S	1.3	S
14.	03:00	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SW	0.9	S	0.9	SSW	1.8	S	1.3	S
15.	04:00	0.9	SSW	0.9	S	0.9	SW	0.4	SE	0.9	S	1.3	S	0.9	S
16.	05:00	0.4	W	0.4	SE	0.9	SW	1.3	S	0.9	SSW	1.8	SSW	0.4	S
17.	06:00	1.3	SW	0.9	SE	0.9	SW	1.3	SSW	0.4	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW
18.	07:00	1.3	SW	1.3	SE	1.8	SSW	1.8	S	0.9	SSW	2.2	SSW	0.4	SSW
19.	08:00	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	2.2	S	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW
20.	09:00	1.8	S	2.2	S	1.8	SSW	2.2	ESE	2.7	SSW	2.2	SSW	1.8	SSW
21.	10:00	1.8	SSW	2.7	SSW	1.8	SSW	2.7	ESE	2.2	SSW	1.8	SSW	2.2	SSW
22.	11:00	2.2	SSW	2.7	SE	1.3	SSW	2.2	SSE	2.2	SSW	2.2	SSW	2.2	SSW
23.	12:00	1.8	SSW	2.2	ESE	1.3	ESE	2.7	E	1.8	SE	3.1	SSW	1.8	SSW
24.	13:00	0.9	ESE	2.7	SE	1.3	SE	2.7	ESE	1.8	SE	2.7	SSW	1.8	SE
ค่าเฉลี่ย		1.2	-	1.5	-	1.2	-	1.6	-	1.3	-	2.0	-	1.3	-

พิกัด : 47P 0720612 UTM 1486681

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

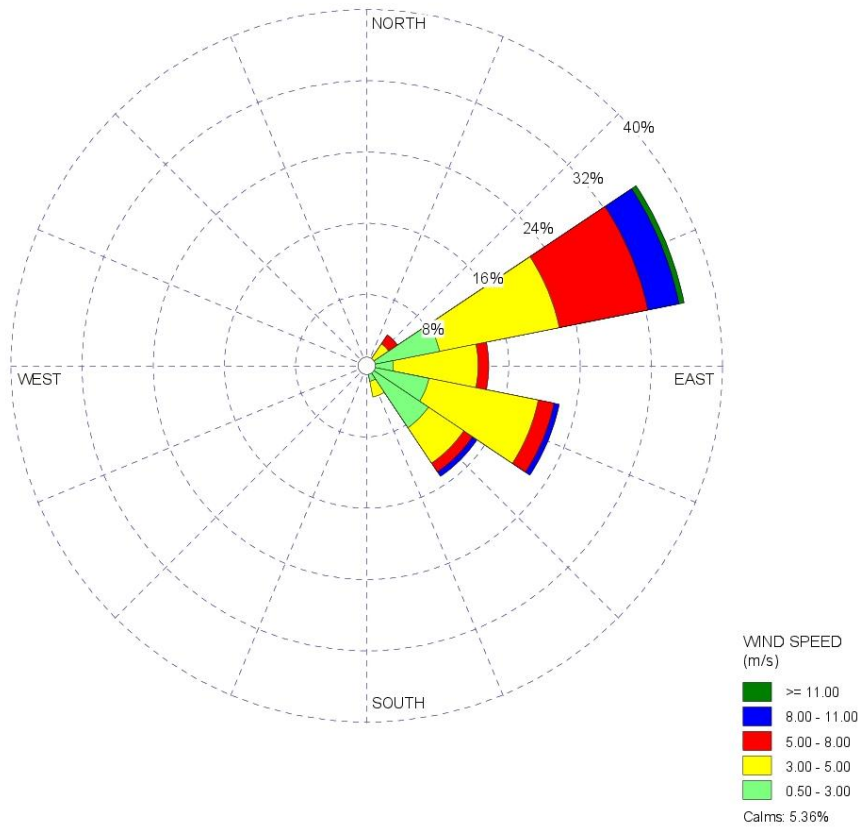
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดอุณหภูมิต่อชั่วโมง (ซลบุรี)													
		14-15/11/68		15-16/11/68		16-17/11/68		17-18/11/68		18-19/11/68		19-20/11/68		20-21/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	3.1	N	2.2	N	2.2	NE	1.3	N	2.7	N	2.2	N	2.2	NE
2.	14:00	2.2	N	1.8	N	2.2	NE	1.3	N	2.2	N	1.8	N	0.9	NE
3.	15:00	1.8	N	1.8	N	1.3	NE	1.3	N	1.8	N	1.8	N	1.8	NE
4.	16:00	2.2	N	1.8	N	1.8	NE	1.3	N	1.8	N	1.8	N	1.3	NE
5.	17:00	2.2	N	1.8	N	0.9	NNW	1.8	N	1.3	N	1.8	N	0.9	N
6.	18:00	1.3	N	1.3	NNE	0.9	N	1.8	N	0.9	N	1.8	NE	1.3	N
7.	19:00	0.9	N	2.2	NE	1.3	N	1.8	N	0.9	N	2.7	ENE	1.3	N
8.	20:00	0.9	N	1.8	ENE	1.3	N	0.9	N	1.3	N	1.8	ENE	1.3	N
9.	21:00	1.3	N	1.8	ENE	0.9	N	1.3	N	0.9	N	1.8	ENE	1.3	N
10.	22:00	1.3	N	0.4	ENE	1.3	N	1.3	N	0.9	NNE	0.9	NE	1.3	N
11.	23:00	0.9	NNE	0.9	NE	1.3	N	0.9	N	0.9	N	0.9	NE	1.3	N
12.	00:00	0.4	NNE	0.9	NE	1.3	N	1.8	NNE	0.0	NNE	0.4	NE	1.8	N
13.	01:00	0.9	ENE	0.4	NE	1.3	NE	1.8	NE	1.3	ENE	1.8	NE	1.8	ENE
14.	02:00	0.9	NE	1.8	NE	1.8	NE	1.8	NE	0.9	NE	1.8	NE	1.3	NE
15.	03:00	0.4	NE	1.3	NE	0.9	NE	1.8	NE	0.9	NE	1.3	NE	0.4	NE
16.	04:00	0.4	ENE	1.3	NE	0.4	ENE	1.3	ENE	0.4	ENE	1.3	NE	0.0	ENE
17.	05:00	0.0	ENE	0.9	NE	0.0	ENE	0.9	N	0.0	ENE	0.9	NE	0.0	ENE
18.	06:00	0.0	ENE	1.3	NE	0.0	ENE	0.9	N	0.0	ENE	1.3	NE	0.0	ENE
19.	07:00	0.4	ENE	0.9	NE	0.4	ENE	1.3	NE	0.4	ENE	1.8	NE	0.9	NE
20.	08:00	1.3	NE	1.8	NE	0.9	NE	2.2	NE	1.8	ENE	1.8	NE	1.3	NE
21.	09:00	1.8	NE	1.8	NE	1.8	NE	2.7	NE	1.8	NE	2.2	NE	2.2	NE
22.	10:00	2.2	NE	2.2	NE	1.3	NE	3.1	N	1.8	NE	1.8	NE	1.8	NE
23.	11:00	1.8	NE	1.8	NE	2.2	NE	3.1	N	2.2	N	2.2	NE	1.8	NE
24.	12:00	2.2	N	2.7	ENE	1.8	N	2.7	N	2.2	N	1.8	NE	1.8	N
ค่าเฉลี่ย		1.3	-	1.5	-	1.2	-	1.7	-	1.2	-	1.7	-	1.3	-

พิกัด : 47P 0718336 UTM 1483434

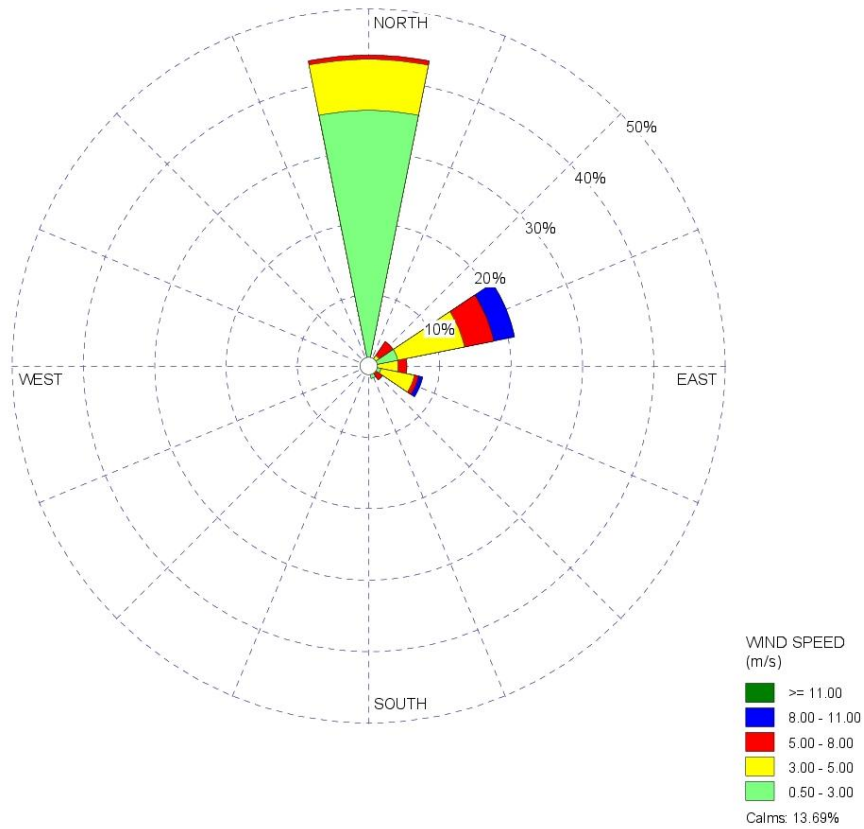
หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

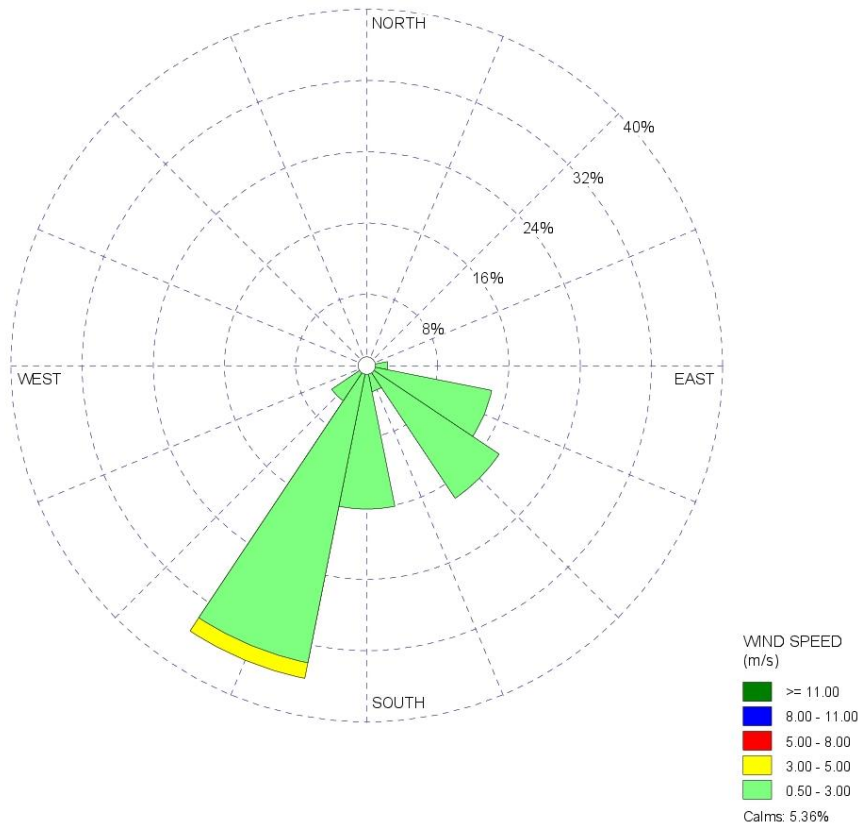
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



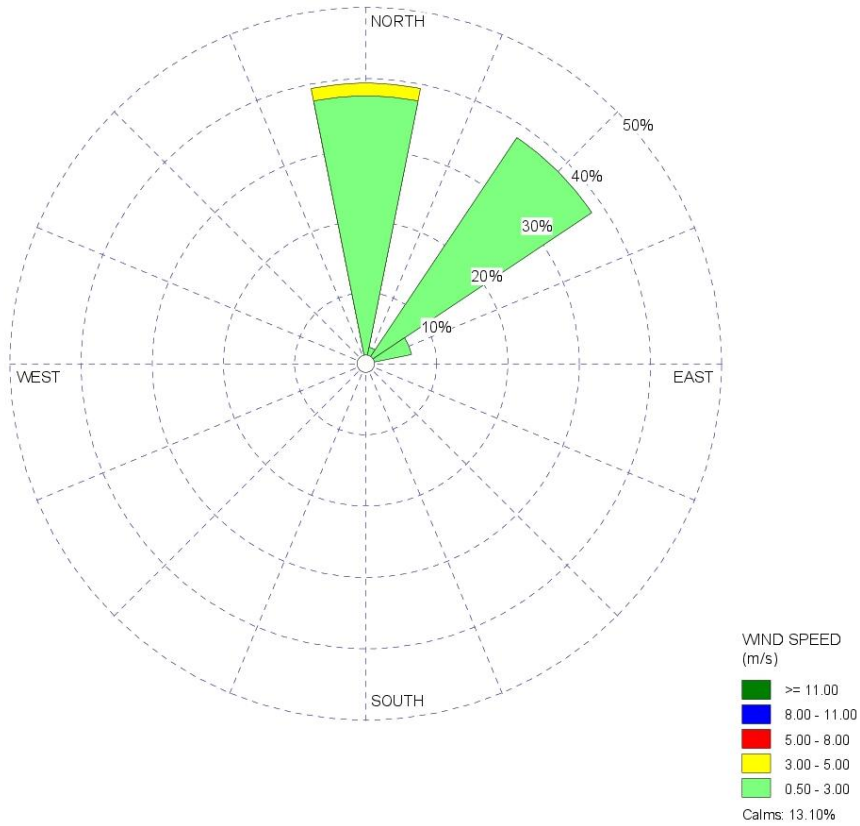
รูปที่ 3.4-3 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดศรีประจักษ์
ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 3.4-4 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดบุญญราศรี
ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 3.4-5 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดมาบสามเกลียว
ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 3.4-6 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดอยู่ตะเภา (ชลบุรี)
ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2568

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 18 ปล่อง เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Particulate, Iron Fume, Aluminium Fume, NO_x as NO₂, SO₂ และ CO เมื่อวันที่ 14, 17-19 พฤศจิกายน และ 19 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด (พ.ศ. 2568), ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544); โรงงานเหล็กใหม่ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			@ Casting 1			
			ปล่องโรงหลอม (TDC-005) melting	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/11/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.26	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	60	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	19.5	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	24.4	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	21.5	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.47	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	759.1	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	0.3	100	120	320
12.	Iron Fume ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	< 0.005	-	-	-

พิกัด : 47P 0719218 UTM 1487189

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544); โรงงานเหล็กใหม่

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : Electric และ NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			@ Casting 1			
			ปล่องเตาหลอม (TDC-009) melting	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/11/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.32	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	50	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	11.1	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	15.2	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	13.8	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.41	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.6	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	759.0	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	0.7	100	120	320
12.	Iron Fume ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	< 0.005	-	-	-

พิกัด : 47P 0719187 UTM 1487141

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544); โรงงานเหล็กใหม่

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : Electric และ NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			@ Casting 1			
			ปล่องเตาหลอม (TDC-022)	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/11/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.34	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	41	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	14.3	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	1.3	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	1.2	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.40	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	757.6	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	22.6	100	120	320
12.	Iron Fume ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	0.637	-	-	-

พิกัด : 47P 0719207 UTM 1487183

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544); โรงงานเหล็กใหม่

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : Electric และ NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อเพิ่ม)		
			@ Casting 1			
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (TDC-006) shell sand	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/11/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.58	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	140	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	17.8	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	4.7	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	3.3	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.63	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.6	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	758.9	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	17.7	100	120	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁵⁾	ppm	5.00	10	180	200
13.	SO ₂ ⁽⁵⁾	ppm	< 0.10	-	800	60
14.	CO ⁽⁵⁾	ppm	175	-	-	690

พิกัด : 47P 0719266 UTM 1487121

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544); โรงงานเหล็กใหม่

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน		
			@ Casting 1	(ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-014) shell sand	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/11/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.66	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	51	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	14.9	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	5.1	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	4.6	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.13	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.5	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.3	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	759.0	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	0.8	90	120	400
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁵⁾	ppm	2.33	10	180	.*

พิกัด : 47P 0719265 UTM 1487123

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544); โรงงานเหล็กใหม่

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

มาตรฐาน NO_x as NO₂ ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 200 ppm

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			@ Casting 1			
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-027) shell sand	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/11/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.55	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	41	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	13.4	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	3.2	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	3.0	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.25	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	757.5	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	2.2	90	120	400
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁵⁾	ppm	1.33	10	180	.*

พิกัด : 47P 0719244 UTM 1487134

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544); โรงงานเหล็กใหม่

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

มาตรฐาน NO_x as NO₂ ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 200 ppm

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			@ Casting 1			
			ปล่องหน่วยหล่อขึ้นงาน (TDC-002) Greensand	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/11/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.69	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	48	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	15.9	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	35.7	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	32.7	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.13	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	759.1	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	0.2	90	120	400

พิกัด : 47P 0719261 UTM 1487129

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544); โรงงานเหล็กใหม่

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			@ Casting 1			
			ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (TDC-003)	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/11/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.86	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	44	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	26.7	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	15.5	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	14.4	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.25	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	759.8	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	0.6	90	120	400

พิกัด : 47P 0719307 UTM 1487065

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568
(2) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานหลัก (พ.ศ. 2544); โรงงานหลักใหม่
(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย
(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			@ Casting 1			
			ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (SDC-015)	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/11/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.96	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	43	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	10.9	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	7.9	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	7.3	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.42	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	758.7	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	0.4	90	120	400

พิกัด : 47P 0719316 UTM 1487053

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานหลัก (พ.ศ. 2544); โรงงานหลักใหม่

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อผิดพลาด)	
			@ Casting 2		
			ปล่องเตาหลอม (SDC-107)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.54	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	56	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	9.7	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	2.2	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	2.0	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.05	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.6	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	< 0.1	100	240
12.	Aluminium Fume ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.24	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	4.67	10	200
14.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
15.	CO ⁽⁴⁾	ppm	10	-	690

พิกัด : 47P 0719080 UTM 1487062

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			@ Casting 2	(1)	(2)
			ปล่อง Sand Recycle (SDC-100)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.78	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	84	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	8.7	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	4.1	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.3	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.39	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.4	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.6	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.1	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	8.67	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	198	-	690

พิกัด : 47P 0719234 UTM 1487140

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			@ Casting 2	(1)	(2)
			ปล่อง Sand Mixing (SDC-101)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.28	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	85	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	31.0	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	39.9	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	33.3	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.24	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.9	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.0	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	778.3	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.2	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	6.33	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	66	-	690

พิกัด : 47P 0719136 UTM 1487139

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			@ Casting 2	(มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 1 (Cyclone No. 1)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/11/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.15	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	46	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	20.1	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	20.9	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	19.7	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.54	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	777.1	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.0	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	< 1	-	690

พิกัด : 47P 0719097 UTM 1487132

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			@ Casting 2	(มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 2 (Cyclone No. 2)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/11/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.15	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	46	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	20.4	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	21.2	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	19.9	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.96	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.6	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	778.3	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.5	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	2.67	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	3	-	690

พิกัด : 47P 0719101 UTM 1487134

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			@ Casting 2	(มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			ปล่อง Shell sand No. 2 (SDC-110)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.80	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	90	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	9.1	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	4.6	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.6	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.81	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.2	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.7	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.1	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	3.5	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	8.67	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	30	-	690

พิกัด : 47P 0719139 UTM 1487135

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			@ Casting 2	(มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			ปล่องเตาหลอม (SDC-111)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.75	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	67	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	17.3	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	7.7	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	6.5	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.56	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.8	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.7	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.4	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	5.67	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	23	-	690

พิกัด : 47P 0719083 UTM 1487061

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			@ Casting 2	(1)	(2)
			ปล่องเตาหลอม (SDC-102)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/12/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.50	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	100	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	13.2	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	2.6	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	2.0	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.68	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.9	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.3	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.4	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	2.0	100	240
12.	Aluminium Fume ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.58	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	5.67	10	200
14.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
15.	CO ⁽⁴⁾	ppm	35	-	690

พิกัด : 47P 0719066 UTM 1487081

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			@ Casting 3	(1)	(2)
			ปล่องหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-201)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/12/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.88	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	119	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	17.0	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	10.3	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	7.7	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.21	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.0	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.7	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.0	100	240
12.	Aluminium Fume ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.54	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	6.67	10	200
14.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
15.	CO ⁽⁴⁾	ppm	30	-	690

พิกัด : 47P 0719172 UTM 1487030

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			@ Casting 3	(มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			ปล่อง Sand Crusher & Knock out (SDC-305)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/12/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.35	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽²⁾	°C	36	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽²⁾	m/s	11.5	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽²⁾	m ³ /s	1.1	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	Nm ³ /s	1.0	-	-
7.	ความชื้น ⁽²⁾	%	1.40	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽²⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽²⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	758.5	-	-
11.	Particulate ⁽³⁾	mg/Nm ³	18.3	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽³⁾	ppm	< 0.10	10	200
13.	SO ₂ ⁽³⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽³⁾	ppm	< 1	-	690

พิกัด : 47P 0719203 UTM 1486934

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2568

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

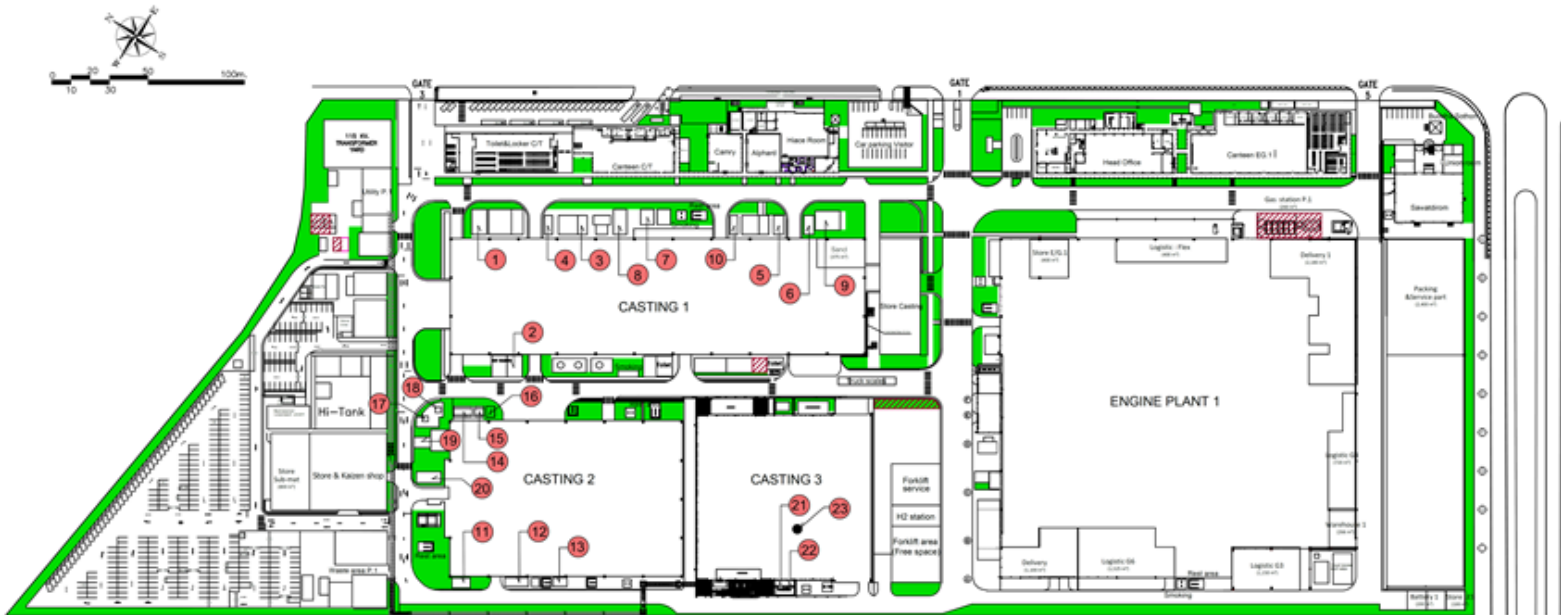
⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG




ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเล็กและอลูมิเนียม บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568








คำอธิบายสัญลักษณ์



	พื้นที่โครงการ	7	TDC-006	16	SDC-110
	พื้นที่สีเขียว	8	SDC-014	17	SDC-203
	พื้นที่เปลี่ยนแปลง	9	SDC-026	18	SDC-204
1. โรงหล่อเหล็กเส้น		10	SDC-027	19	ปล่อง Heat Treatment Furnance No.1
1	TDC-005	2. โรงหล่อเหล็ก ส		20	ปล่อง Heat Treatment Furnance No.2
2	SDC-009	11	SDC-102	3. โรงผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ ZR	
3	TDC-002	12	SDC-107	21	SDC-200
4	SDC-022	13	SDC-111	22	SDC-201
5	TDC-003	14	SDC-100	23	SDC-305
6	SDC-015	15	SDC-101		

รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

	
<p>ปล่องโรงหลอม (TDC-005) melting</p>	<p>ปล่องเตาหลอม (TDC-009) melting</p>
	
<p>ปล่องเตาหลอม (TDC-022)</p>	<p>ปล่องส่วนเตรียมทราย (TDC-006) shell sand</p>
	
<p>ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-014) shell sand</p>	<p>ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-027) shell sand</p>
<p>@ Casting 1</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

	
<p>ปล่องหน่วยหล่อชิ้นงาน (TDC-002) Greensand</p>	<p>ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (TDC-003)</p>
	
<p>ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (SDC-015)</p>	
<p>@ Casting 1 (ต่อ)</p>	
	
<p>ปล่องเตาหลอม (SDC-107) แทน SDC-103</p>	<p>ปล่อง Sand Recycle (SDC-100)</p>
<p>@ Casting 2</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

	
ปล่อง Sand Mixing (SDC-101)	ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 1 (Cyclone No.1)
	
ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 2 (Cyclone No.2)	ปล่อง Shell sand No. 2 (SDC-110)
	
ปล่องเตาหลอม (SDC-111)	ปล่องเตาหลอม (SDC-102)
@ Casting 2 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

	
<p>ปล่องหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-201)</p>	<p>ปล่อง Sand Crusher & Knock out (SDC-305)</p>
<p>@ Casting 3</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

3.4.4 ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำระดับเสียงมาคำนวณค่าระดับการรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ยกเว้นบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวเป็นพื้นที่ริมรั้วโครงการติดกับถนนสาธารณะของนิคมฯ ทำให้ได้รับเสียงดังจากการจราจรเป็นส่วนใหญ่ ในส่วนของกิจกรรมจากโครงการเนื่องจากทำการติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคาร ซึ่งทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมผลิตมีผลกระทบน้อยลง อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดบริเวณชุมชน (บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ) ซึ่งพบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าต่ำกว่าบริเวณชุมชน ดังนั้นระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับน้อย จากผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))						
		Leq 24 hr		Lmax		L ₉₀	ช่วงเวลา	ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ	14-21/11/68	51.9-57.9	54.7	83.2-107.5	90.8	43.1-54.7	06.00-22.00	-11.4 - 16.1
							22.00-06.00	-12.4 - 23.7
2. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	14-21/11/68	53.7-55.5	54.3	72.4-85.2	77.2	48.0-55.5	06.00-22.00	-15.0 - 3.7
							22.00-06.00	-12.4 - 23.7
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	14-21/11/68	53.8-57.6	55.9	81.1-87.9	84.2	41.8-58.2	06.00-22.00	-11.4 - 10.8
							22.00-06.00	-11.1 - 20.6
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	14-21/11/68	57.2-60.4	58.5	75.6-85.6	80.0	44.1-60.8	06.00-22.00	-17.3 - 4.1
							22.00-06.00	-10.5 - 23.8
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	14-21/11/68	59.1-62.1	61.1	88.6-93.6	90.6	50.2-62.3	06.00-22.00	-11.0 - 11.7
							22.00-06.00	-6.8 - 16.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านสัตตพงษ์ทางทิศเหนือ											
		14-15/11/68			15-16/11/68			16-17/11/68			17-18/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	60.1	81.2	52.3	59.0	82.8	47.2	48.2	67.1	44.8	54.0	65.9	51.4
2.	12.00-13.00	58.0	80.5	48.7	58.4	81.8	45.6	48.0	78.4	44.8	53.3	66.8	50.1
3.	13.00-14.00	56.6	76.8	52.3	56.1	82.2	45.2	48.9	66.6	45.1	55.3	69.1	52.6
4.	14.00-15.00	58.6	79.5	52.2	56.3	82.7	46.0	50.4	69.2	46.3	58.1	77.8	52.2
5.	15.00-16.00	59.6	80.2	53.0	55.0	80.5	46.5	50.7	65.9	47.1	54.2	70.4	52.1
6.	16.00-17.00	57.9	80.9	52.1	53.3	74.8	47.2	52.2	87.2	47.3	54.2	68.7	51.6
7.	17.00-18.00	59.5	86.7	50.5	49.6	66.7	47.7	51.4	78.6	48.4	53.3	71.7	49.0
8.	18.00-19.00	55.3	80.5	51.4	51.4	68.2	49.1	52.1	68.4	49.6	52.7	70.0	49.9
9.	19.00-20.00	55.8	73.0	54.6	51.9	64.9	50.0	51.0	65.8	49.1	55.4	80.5	51.0
10.	20.00-21.00	55.5	66.6	54.5	51.1	65.4	49.5	50.2	63.6	48.7	54.2	70.2	52.3
11.	21.00-22.00	55.4	64.8	54.3	54.4	84.8	48.6	49.5	76.5	48.0	54.6	66.9	52.7
12.	22.00-23.00	55.1	74.2	53.7	56.5	85.6	47.3	49.1	63.1	48.0	59.5	85.7	52.2
13.	23.00-00.00	53.6	64.6	52.2	55.5	86.0	47.5	47.4	57.3	46.5	52.9	64.5	51.5
14.	00.00-01.00	53.8	77.0	52.3	48.9	66.6	47.4	47.2	72.0	46.0	51.4	63.4	49.8
15.	01.00-02.00	53.7	70.7	52.3	48.8	74.3	47.4	47.1	57.6	46.0	52.8	71.7	51.3
16.	02.00-03.00	52.9	63.2	51.7	49.3	59.7	48.2	47.2	61.4	46.0	52.5	69.5	50.9
17.	03.00-04.00	53.8	66.1	52.4	49.2	67.7	48.2	47.7	63.7	46.2	56.1	86.0	51.0
18.	04.00-05.00	52.5	66.0	51.1	61.5	76.9	47.5	60.3	77.2	47.7	52.3	73.3	50.6
19.	05.00-06.00	56.6	73.3	51.2	53.2	72.6	48.5	52.4	71.0	48.0	56.1	78.4	50.5
20.	06.00-07.00	58.4	83.3	51.6	50.8	69.7	48.3	54.3	84.3	48.0	55.3	77.0	51.5
21.	07.00-08.00	55.5	76.0	51.1	51.3	71.3	48.2	52.6	76.7	49.9	55.0	74.9	51.5
22.	08.00-09.00	55.1	76.7	50.8	50.1	70.7	46.6	51.9	67.1	49.8	57.7	83.8	54.7
23.	09.00-10.00	60.2	82.4	51.2	53.0	74.5	46.2	51.9	67.4	50.1	56.6	70.5	54.3
24.	10.00-11.00	65.7	107.5	51.5	51.8	79.4	44.7	51.4	67.9	49.5	55.3	67.9	53.5
Leq 24 hr		57.9	-	-	54.7	-	-	51.9	-	-	55.2	-	-
Lmax		-	107.5	-	-	86.0	-	-	87.2	-	-	86.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.2	-	-	61.4	-	-	59.3	-	-	61.5	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านสัตว์พงษ์ด้านทิศเหนือ								
		18-19/11/68			19-20/11/68			20-21/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	53.1	69.5	49.8	53.4	70.1	51.2	53.1	69.1	48.8
2.	12.00-13.00	55.1	83.2	50.2	58.7	91.0	54.2	53.8	74.0	51.2
3.	13.00-14.00	53.7	70.1	51.4	57.2	80.9	52.2	55.4	73.2	53.1
4.	14.00-15.00	54.9	76.0	51.9	54.7	79.1	52.1	54.8	72.9	52.4
5.	15.00-16.00	54.2	69.2	51.9	55.9	84.5	53.0	55.8	72.3	53.5
6.	16.00-17.00	53.7	68.6	50.6	55.0	77.7	52.1	53.4	67.3	50.2
7.	17.00-18.00	52.8	68.6	50.0	54.5	71.9	51.6	52.3	65.9	49.2
8.	18.00-19.00	52.3	65.0	49.3	54.3	77.1	51.6	53.0	64.0	50.0
9.	19.00-20.00	54.1	69.6	51.1	54.3	69.1	51.5	55.0	71.1	53.4
10.	20.00-21.00	52.9	69.0	49.8	55.2	67.9	53.3	55.6	80.3	53.4
11.	21.00-22.00	55.0	69.5	52.6	54.8	64.4	53.1	54.2	63.2	52.5
12.	22.00-23.00	53.1	67.8	49.0	54.2	69.1	52.5	54.6	69.1	51.9
13.	23.00-00.00	52.9	66.8	49.8	53.4	70.0	51.1	52.6	63.7	50.1
14.	00.00-01.00	52.6	66.1	47.5	51.6	69.9	49.3	54.0	68.9	50.9
15.	01.00-02.00	48.7	72.0	43.1	53.8	75.1	52.2	52.1	67.5	49.1
16.	02.00-03.00	54.2	67.1	51.6	53.3	71.2	51.9	52.0	64.2	50.6
17.	03.00-04.00	53.9	67.2	51.9	54.2	69.2	52.3	54.7	70.0	49.4
18.	04.00-05.00	53.6	67.6	51.1	53.1	65.8	50.4	51.8	66.2	49.2
19.	05.00-06.00	52.2	65.2	49.2	52.8	68.4	50.7	52.6	66.0	49.9
20.	06.00-07.00	53.8	68.1	49.6	52.9	67.4	50.1	53.3	70.4	50.4
21.	07.00-08.00	54.2	67.5	52.2	55.1	77.7	52.3	56.7	94.7	51.4
22.	08.00-09.00	52.9	69.6	49.8	56.5	79.8	54.1	57.2	86.3	54.4
23.	09.00-10.00	53.5	70.6	49.2	56.3	72.3	53.9	57.0	91.7	54.1
24.	10.00-11.00	54.8	70.5	51.7	55.6	81.7	53.3	54.7	68.7	52.8
Leq 24 hr		53.6	-	-	54.9	-	-	54.4	-	-
Lmax		-	83.2	-	-	91.0	-	-	94.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.6	-	-	60.1	-	-	59.9	-	-

พิกัด : 47P 0718758 UTM 1487117

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ											
		14-15/11/68			15-16/11/68			16-17/11/68			17-18/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	55.4	72.4	53.6	53.1	66.4	52.4	52.4	60.3	51.9	54.3	65.2	53.8
2.	15.00-16.00	55.7	66.9	53.0	53.0	61.0	52.5	55.4	66.6	52.5	53.9	62.4	53.3
3.	16.00-17.00	54.2	74.2	53.5	53.3	68.5	52.6	53.6	61.8	52.8	53.3	64.6	52.9
4.	17.00-18.00	54.6	63.1	54.1	53.6	64.3	53.1	53.9	69.6	52.9	53.3	60.8	52.9
5.	18.00-19.00	55.3	68.5	54.7	53.8	60.5	53.3	53.5	65.7	53.0	53.6	70.1	53.2
6.	19.00-20.00	56.2	68.7	55.4	54.2	59.9	53.8	54.4	63.7	53.4	53.5	62.6	53.0
7.	20.00-21.00	56.1	66.0	55.5	54.3	61.4	53.9	54.5	62.8	53.7	53.7	61.0	53.3
8.	21.00-22.00	56.4	69.0	55.3	55.0	62.4	54.3	55.6	69.6	54.2	53.8	60.3	53.4
9.	22.00-23.00	55.4	64.5	54.7	54.7	63.1	54.1	54.4	65.4	53.2	53.6	58.4	53.2
10.	23.00-00.00	56.1	67.2	54.9	54.4	61.4	53.9	55.0	64.4	53.5	54.4	62.8	53.7
11.	00.00-01.00	54.9	63.7	54.5	54.3	65.5	53.7	52.5	63.4	52.0	53.7	63.4	53.3
12.	01.00-02.00	54.6	62.4	54.2	53.7	58.7	53.4	52.4	59.1	52.0	54.2	59.4	53.7
13.	02.00-03.00	54.5	59.4	54.1	53.5	60.4	53.2	52.7	56.5	52.1	53.8	60.8	53.4
14.	03.00-04.00	54.4	61.7	54.2	53.5	59.5	53.2	52.5	59.4	52.0	53.6	62.0	53.3
15.	04.00-05.00	54.6	60.8	54.3	53.6	60.8	53.4	52.4	62.5	51.9	53.5	59.6	53.2
16.	05.00-06.00	54.7	62.2	54.2	53.4	57.5	53.2	52.5	59.9	52.1	53.6	61.7	53.3
17.	06.00-07.00	54.8	61.8	54.5	53.8	65.3	53.6	53.4	65.6	52.7	54.3	65.4	53.8
18.	07.00-08.00	55.3	67.8	54.5	53.8	79.5	53.1	53.6	66.4	53.0	54.7	69.0	53.7
19.	08.00-09.00	56.4	74.7	55.5	53.7	69.0	52.3	54.3	65.9	53.8	54.5	67.5	54.1
20.	09.00-10.00	55.3	70.0	53.6	53.7	67.3	52.3	54.3	67.3	53.7	55.0	64.6	54.5
21.	10.00-11.00	55.6	72.0	53.8	52.9	64.2	52.2	53.9	69.1	53.3	54.6	74.2	54.1
22.	11.00-12.00	59.7	78.9	54.3	52.7	68.3	52.0	55.2	82.3	54.0	54.5	63.4	53.9
23.	12.00-13.00	53.0	62.6	52.3	52.7	63.9	52.1	53.9	61.6	53.3	53.6	62.3	53.2
24.	13.00-14.00	53.3	68.9	52.5	53.1	61.0	52.1	57.9	85.2	54.2	53.8	67.6	53.5
Leq 24 hr		55.5	-	-	53.7	-	-	54.1	-	-	54.0	-	-
Lmax		-	78.9	-	-	79.5	-	-	85.2	-	-	74.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.5	-	-	60.3	-	-	59.8	-	-	60.3	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ								
		18-19/11/68			19-20/11/68			20-21/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	53.8	63.1	52.9	54.2	62.3	53.6	54.7	70.7	53.8
2.	15.00-16.00	55.6	73.7	52.7	54.3	67.3	53.6	54.2	70.8	53.6
3.	16.00-17.00	53.5	61.9	53.0	54.3	62.2	53.7	54.0	60.2	53.6
4.	17.00-18.00	53.7	65.6	53.2	55.0	65.4	54.3	53.8	62.7	53.3
5.	18.00-19.00	54.0	63.4	53.6	55.5	70.8	54.7	53.8	62.9	53.3
6.	19.00-20.00	53.9	69.6	53.3	54.6	69.7	53.8	54.3	65.0	53.7
7.	20.00-21.00	55.3	71.3	53.5	55.5	71.0	53.9	56.1	71.4	54.4
8.	21.00-22.00	53.9	64.7	53.5	54.4	63.2	53.8	54.6	64.6	53.8
9.	22.00-23.00	53.8	60.0	53.4	54.3	66.2	53.6	54.4	63.1	53.9
10.	23.00-00.00	54.2	61.8	53.6	54.6	61.8	54.0	54.4	63.2	53.9
11.	00.00-01.00	53.9	61.4	53.4	53.9	60.8	53.4	53.5	61.4	52.9
12.	01.00-02.00	54.1	58.4	53.6	54.3	59.4	53.8	53.8	60.8	53.4
13.	02.00-03.00	53.8	60.1	53.4	54.4	62.0	53.8	53.5	60.0	53.0
14.	03.00-04.00	53.5	59.8	53.2	54.0	60.0	53.5	53.4	60.7	53.0
15.	04.00-05.00	53.4	58.1	53.0	54.6	68.2	53.6	53.7	68.4	52.9
16.	05.00-06.00	53.2	59.2	52.9	53.9	60.7	53.3	53.3	65.4	52.7
17.	06.00-07.00	54.0	61.2	53.4	54.6	64.1	54.1	54.2	65.9	53.6
18.	07.00-08.00	55.3	68.4	53.8	54.5	62.1	53.8	54.8	63.9	54.2
19.	08.00-09.00	55.0	69.0	54.3	55.2	64.5	54.5	55.0	66.0	54.4
20.	09.00-10.00	55.3	67.4	54.5	55.6	72.4	54.7	56.3	76.3	54.6
21.	10.00-11.00	54.6	63.9	53.9	54.6	65.7	53.9	53.3	72.0	48.6
22.	11.00-12.00	54.3	66.6	53.6	54.5	70.3	53.8	51.7	72.3	49.0
23.	12.00-13.00	53.5	61.2	52.8	54.0	61.9	53.3	51.0	66.7	48.0
24.	13.00-14.00	54.3	60.7	53.7	54.1	65.0	53.5	52.7	73.5	49.0
Leq 24 hr		54.2	-	-	54.6	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	73.7	-	-	72.4	-	-	76.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.3	-	-	60.8	-	-	60.3	-	-

พิกัด : 47P 0718912 UTM 1487259

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้											
		14-15/11/68			15-16/11/68			16-17/11/68			17-18/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	56.7	76.9	43.3	52.4	73.3	48.7	57.7	76.1	54.0	56.2	76.0	51.8
2.	15.00-16.00	55.7	73.2	43.0	55.5	77.9	49.7	56.0	74.8	51.6	56.1	77.2	52.0
3.	16.00-17.00	58.3	82.9	41.8	56.5	79.3	49.7	54.6	76.5	50.6	58.4	80.7	54.2
4.	17.00-18.00	55.2	69.4	43.0	59.5	73.2	50.9	52.0	68.3	49.4	57.3	82.3	52.4
5.	18.00-19.00	58.9	77.7	48.5	55.9	69.4	53.5	52.5	71.2	49.1	57.8	79.9	52.8
6.	19.00-20.00	58.5	79.0	50.5	50.6	61.5	49.5	53.6	72.8	49.9	60.9	87.1	54.6
7.	20.00-21.00	57.1	76.9	49.4	51.3	63.9	49.8	53.0	76.3	49.4	58.2	79.3	54.3
8.	21.00-22.00	55.6	76.4	49.4	51.5	70.1	49.6	51.8	64.7	49.4	56.8	83.0	53.7
9.	22.00-23.00	55.0	68.5	42.3	53.6	72.3	50.1	51.2	65.6	48.9	56.3	77.8	53.8
10.	23.00-00.00	53.6	70.9	48.9	50.9	59.0	50.1	51.5	67.6	48.9	54.7	77.4	53.2
11.	00.00-01.00	56.6	75.4	49.1	50.5	57.9	49.6	49.7	66.0	47.1	55.6	80.4	53.1
12.	01.00-02.00	52.4	73.1	49.3	50.1	53.3	49.6	50.4	63.8	47.8	56.5	78.6	54.5
13.	02.00-03.00	51.4	71.3	49.4	50.2	52.6	49.8	51.7	74.9	47.4	54.6	75.6	52.8
14.	03.00-04.00	52.7	74.6	49.2	50.0	56.1	49.4	51.9	71.2	47.9	54.3	78.6	52.3
15.	04.00-05.00	56.9	85.9	49.1	50.6	59.8	49.1	52.1	79.9	48.9	55.4	81.2	52.3
16.	05.00-06.00	57.2	79.9	50.5	51.0	58.9	50.0	52.4	65.4	50.1	56.2	79.1	52.7
17.	06.00-07.00	56.7	75.8	49.1	53.8	71.3	51.8	53.1	60.6	51.3	60.5	80.3	56.5
18.	07.00-08.00	55.2	79.6	49.0	53.7	66.8	52.0	52.1	70.7	49.6	60.2	79.8	55.6
19.	08.00-09.00	50.6	62.9	48.3	52.9	60.3	51.8	53.4	71.1	49.4	57.6	82.3	53.7
20.	09.00-10.00	50.8	65.9	48.0	52.6	60.6	51.8	54.7	75.1	50.7	57.1	84.2	52.6
21.	10.00-11.00	50.3	63.1	48.0	52.9	68.0	51.3	55.4	80.9	50.9	57.2	80.7	53.1
22.	11.00-12.00	51.9	69.7	47.9	54.3	72.8	50.2	57.1	79.5	53.7	56.9	86.2	51.8
23.	12.00-13.00	54.5	73.2	48.6	55.9	81.5	51.6	57.0	81.1	52.1	56.2	80.3	51.8
24.	13.00-14.00	57.6	80.3	48.8	55.9	72.3	52.9	56.6	78.4	52.0	56.3	83.5	52.0
Leq 24 hr		55.7	-	-	53.8	-	-	54.0	-	-	57.3	-	-
Lmax		-	85.9	-	-	81.5	-	-	81.1	-	-	87.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.7	-	-	58.5	-	-	58.7	-	-	63.1	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้								
		18-19/11/68			19-20/11/68			20-21/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	55.8	82.5	50.8	59.2	77.8	57.2	56.7	74.6	55.3
2.	15.00-16.00	55.9	78.1	51.4	60.2	79.8	58.2	57.3	74.5	55.8
3.	16.00-17.00	58.3	82.2	53.3	58.5	74.3	56.7	57.7	70.0	56.1
4.	17.00-18.00	56.7	75.4	52.8	57.7	75.3	56.3	57.4	72.8	55.8
5.	18.00-19.00	58.8	84.8	54.0	57.7	79.7	56.2	57.3	74.4	56.2
6.	19.00-20.00	61.5	87.9	55.3	58.7	71.3	55.0	57.3	73.8	53.8
7.	20.00-21.00	57.9	81.7	54.4	58.8	70.6	50.4	56.9	75.3	53.4
8.	21.00-22.00	56.3	78.0	53.5	51.4	64.9	49.1	57.9	74.5	53.6
9.	22.00-23.00	56.2	79.1	53.5	52.0	75.1	48.9	55.8	68.5	53.8
10.	23.00-00.00	55.7	80.3	53.3	52.9	66.9	48.2	50.0	64.4	46.9
11.	00.00-01.00	56.4	85.3	53.5	52.5	74.5	46.8	53.3	74.3	47.0
12.	01.00-02.00	55.8	74.7	53.3	51.7	73.5	47.1	55.0	72.8	50.8
13.	02.00-03.00	54.9	77.6	52.6	54.5	70.8	48.7	53.3	78.2	48.8
14.	03.00-04.00	54.1	77.0	52.2	54.6	73.2	52.3	52.0	69.5	47.1
15.	04.00-05.00	54.5	73.7	48.8	56.4	78.9	54.2	53.9	74.3	48.0
16.	05.00-06.00	55.1	78.1	49.8	56.0	71.4	54.4	53.6	74.4	48.7
17.	06.00-07.00	60.2	76.7	55.8	59.2	81.7	55.0	53.5	70.5	49.0
18.	07.00-08.00	60.2	79.1	56.7	58.1	75.4	54.7	55.7	84.2	48.6
19.	08.00-09.00	58.3	80.0	54.5	56.3	69.6	54.7	55.3	77.2	49.7
20.	09.00-10.00	58.1	79.9	55.0	57.1	78.1	55.4	55.5	67.7	51.3
21.	10.00-11.00	58.6	80.0	55.8	57.3	73.1	55.1	55.9	71.7	51.3
22.	11.00-12.00	57.4	75.9	54.8	58.1	77.4	56.4	56.9	73.8	52.5
23.	12.00-13.00	58.0	79.6	55.2	57.9	74.8	56.4	56.7	71.2	52.6
24.	13.00-14.00	58.4	77.8	56.0	56.4	73.6	54.8	55.3	72.8	51.9
Leq 24 hr		57.6	-	-	57.0	-	-	55.8	-	-
Lmax		-	87.9	-	-	81.7	-	-	84.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.0	-	-	62.0	-	-	60.7	-	-

พิกัด : 47P 0719558 UTM 1486825

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก											
		14-15/11/68			15-16/11/68			16-17/11/68			17-18/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	58.8	73.2	56.1	58.3	73.8	55.7	59.3	75.4	55.8	60.0	77.3	58.6
2.	15.00-16.00	59.6	75.0	57.7	60.1	75.4	57.2	58.2	74.7	55.6	59.7	77.7	58.0
3.	16.00-17.00	57.8	73.2	55.0	57.7	70.7	54.8	59.7	75.5	56.6	59.4	75.8	56.5
4.	17.00-18.00	58.5	73.7	55.4	60.4	73.9	58.5	59.5	74.4	56.9	61.4	77.4	59.8
5.	18.00-19.00	58.2	72.9	54.9	59.4	74.3	57.5	59.4	73.2	56.6	62.0	74.1	60.5
6.	19.00-20.00	58.9	74.6	55.5	60.1	74.8	57.9	59.8	73.3	57.9	62.5	71.5	60.8
7.	20.00-21.00	59.2	74.4	57.1	54.4	68.7	51.1	58.6	74.5	55.6	62.2	81.2	60.5
8.	21.00-22.00	52.9	65.3	50.0	53.1	67.1	49.9	58.2	75.1	55.7	59.7	71.2	57.3
9.	22.00-23.00	53.4	68.2	48.8	53.2	68.7	50.7	55.1	76.5	46.6	60.4	64.5	59.2
10.	23.00-00.00	54.2	70.0	51.2	55.2	69.5	52.7	56.1	77.8	47.4	61.5	74.2	59.7
11.	00.00-01.00	54.2	69.8	51.4	54.1	69.1	50.6	53.8	71.9	46.6	57.1	71.2	52.4
12.	01.00-02.00	53.7	69.5	49.7	56.5	71.1	52.3	54.1	72.1	45.4	58.9	69.3	57.3
13.	02.00-03.00	53.9	69.4	51.4	59.4	75.2	56.1	54.5	68.5	44.4	59.3	71.2	57.7
14.	03.00-04.00	52.8	68.0	50.2	59.1	74.8	56.4	51.8	66.8	44.5	59.0	69.6	57.7
15.	04.00-05.00	53.8	67.9	51.7	58.9	75.4	56.0	57.6	74.2	44.1	59.0	68.5	57.6
16.	05.00-06.00	53.6	70.5	51.0	59.6	72.6	56.6	58.9	74.1	55.4	59.2	81.6	57.7
17.	06.00-07.00	58.0	73.4	54.5	57.6	70.6	54.6	60.0	75.0	58.0	59.5	75.9	57.1
18.	07.00-08.00	59.4	73.5	57.6	59.3	75.9	55.4	58.5	73.5	55.2	59.1	76.3	56.2
19.	08.00-09.00	59.6	74.1	57.8	59.5	72.0	57.2	58.2	75.7	55.0	58.3	74.7	55.8
20.	09.00-10.00	59.3	74.1	56.9	58.5	75.7	56.0	59.2	74.5	56.6	57.5	70.6	56.0
21.	10.00-11.00	59.5	75.6	56.6	59.2	73.4	56.4	59.9	75.3	57.0	57.7	72.5	56.2
22.	11.00-12.00	59.1	73.8	55.9	58.6	71.6	55.4	58.8	74.8	55.6	58.2	70.5	56.8
23.	12.00-13.00	59.1	74.2	55.6	59.2	75.7	55.9	56.4	74.2	54.7	56.8	73.9	55.7
24.	13.00-14.00	59.8	74.9	57.1	58.4	72.9	55.2	57.3	72.4	55.8	57.1	71.4	56.2
Leq 24 hr		57.7	-	-	58.4	-	-	58.1	-	-	59.7	-	-
Lmax		-	75.6	-	-	75.9	-	-	77.8	-	-	81.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.8	-	-	64.2	-	-	63.3	-	-	65.9	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		18-19/11/68			19-20/11/68			20-21/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	58.9	69.9	57.6	57.8	80.3	55.8	58.4	73.3	57.1
2.	15.00-16.00	59.3	68.2	58.2	57.7	72.8	55.9	58.6	71.0	57.3
3.	16.00-17.00	60.1	74.3	58.6	58.7	75.5	56.3	58.8	72.5	57.5
4.	17.00-18.00	59.8	74.1	57.9	61.5	80.6	56.4	57.5	76.9	56.0
5.	18.00-19.00	61.1	74.6	58.3	59.2	77.4	57.3	58.5	74.9	57.2
6.	19.00-20.00	62.3	78.2	59.9	60.4	75.2	59.2	62.0	70.0	57.7
7.	20.00-21.00	61.5	82.2	59.6	59.7	76.9	58.4	53.1	72.0	50.5
8.	21.00-22.00	61.2	69.0	59.8	60.2	78.3	58.3	56.9	76.4	49.5
9.	22.00-23.00	60.5	66.4	59.0	58.4	77.7	57.3	52.5	73.7	49.5
10.	23.00-00.00	61.2	65.9	59.5	54.8	72.8	53.0	52.5	67.9	50.2
11.	00.00-01.00	61.6	76.1	60.2	58.4	77.8	51.7	52.5	68.0	50.5
12.	01.00-02.00	61.1	74.3	60.2	54.9	74.9	49.7	54.0	76.5	50.5
13.	02.00-03.00	61.9	74.3	60.1	54.4	71.4	49.7	53.4	73.5	48.3
14.	03.00-04.00	60.1	66.9	57.5	56.2	77.9	52.3	53.7	76.5	48.6
15.	04.00-05.00	59.0	77.5	57.1	54.9	73.8	51.6	55.5	75.4	53.0
16.	05.00-06.00	60.4	69.6	57.5	54.0	74.9	50.4	57.4	79.0	54.9
17.	06.00-07.00	60.5	76.1	58.6	56.0	71.0	54.6	56.4	72.8	54.5
18.	07.00-08.00	61.1	75.8	58.6	58.8	75.9	57.2	56.1	73.1	53.8
19.	08.00-09.00	60.7	85.6	58.6	58.3	76.3	56.5	59.2	79.2	55.1
20.	09.00-10.00	58.6	73.7	56.0	60.2	84.2	58.2	59.0	78.8	55.5
21.	10.00-11.00	59.0	78.3	57.6	59.0	80.8	57.6	57.9	78.1	55.9
22.	11.00-12.00	59.8	76.3	58.6	58.5	75.5	56.9	57.4	76.6	55.7
23.	12.00-13.00	58.6	75.9	56.6	58.9	76.9	57.3	57.5	75.3	55.9
24.	13.00-14.00	56.3	74.6	54.0	58.0	76.3	56.1	58.1	71.6	56.5
Leq 24 hr		60.4	-	-	58.3	-	-	57.2	-	-
Lmax		-	85.6	-	-	84.2	-	-	79.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.1	-	-	63.1	-	-	61.8	-	-

พิกัด : 47P 0719221 UTM 1487280

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก											
		14-15/11/68			15-16/11/68			16-17/11/68			17-18/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	61.6	80.9	59.6	61.7	79.7	58.7	53.4	68.9	51.1	62.7	80.0	60.1
2.	15.00-16.00	61.9	80.9	60.1	61.4	85.5	58.8	53.0	71.4	50.5	62.7	83.2	60.1
3.	16.00-17.00	61.6	83.6	59.7	61.3	93.6	58.4	56.2	83.7	50.2	61.3	74.7	59.6
4.	17.00-18.00	60.9	80.4	58.4	61.2	83.2	58.7	59.7	90.7	53.1	61.8	85.1	59.6
5.	18.00-19.00	62.4	85.4	59.5	60.0	78.1	58.4	55.9	68.9	54.5	62.1	87.5	60.1
6.	19.00-20.00	63.2	82.1	61.3	60.0	85.7	58.2	56.1	71.0	54.5	62.9	74.3	61.7
7.	20.00-21.00	63.0	79.2	61.4	60.0	78.9	58.6	55.3	72.6	52.8	62.9	82.5	61.2
8.	21.00-22.00	62.9	80.8	61.5	60.9	83.4	58.9	55.6	66.3	54.4	62.3	79.6	60.4
9.	22.00-23.00	63.7	76.5	62.3	60.3	74.6	59.0	57.3	66.2	55.7	62.5	85.3	60.2
10.	23.00-00.00	62.8	88.6	61.3	60.5	83.5	58.0	56.8	64.2	53.9	60.8	81.4	59.1
11.	00.00-01.00	62.4	81.7	60.5	61.0	87.6	58.1	57.4	61.8	55.8	60.8	82.4	59.7
12.	01.00-02.00	61.8	76.8	60.3	60.0	70.1	59.1	54.2	63.6	53.3	63.1	84.3	61.5
13.	02.00-03.00	62.1	75.7	60.9	59.9	80.4	58.7	56.7	78.9	53.0	61.8	89.2	59.9
14.	03.00-04.00	62.9	84.0	60.2	60.0	83.6	58.3	55.9	63.5	54.6	62.0	79.8	60.0
15.	04.00-05.00	60.9	79.9	59.5	59.8	85.2	57.9	54.5	67.8	53.1	60.7	82.6	59.7
16.	05.00-06.00	62.1	82.5	59.6	60.4	85.0	57.6	55.1	71.1	53.4	61.8	83.6	59.8
17.	06.00-07.00	61.3	81.1	59.6	59.6	82.7	56.7	61.6	77.1	58.6	60.6	75.9	59.5
18.	07.00-08.00	61.6	85.8	59.4	60.1	85.3	55.4	62.8	79.9	60.1	61.7	78.6	60.1
19.	08.00-09.00	62.5	84.0	59.3	58.3	77.2	55.1	62.3	78.2	59.7	63.6	81.1	60.6
20.	09.00-10.00	62.2	83.2	59.0	57.6	73.0	54.6	63.5	86.1	60.5	62.6	84.5	60.2
21.	10.00-11.00	60.5	73.5	59.2	54.9	69.2	52.0	62.1	81.8	59.6	62.4	87.3	60.1
22.	11.00-12.00	60.0	71.2	58.2	52.7	66.9	51.1	59.3	79.2	57.3	59.3	66.7	58.5
23.	12.00-13.00	61.0	76.0	58.8	57.3	75.7	51.2	60.4	74.4	58.5	61.8	87.0	59.5
24.	13.00-14.00	62.2	85.8	59.1	57.4	72.7	50.6	62.8	84.8	60.3	62.4	81.6	60.1
Leq 24 hr		62.1	-	-	59.8	-	-	59.1	-	-	62.0	-	-
Lmax		-	88.6	-	-	93.6	-	-	90.7	-	-	89.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.7	-	-	66.5	-	-	64.1	-	-	68.2	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก								
		18-19/11/68			19-20/11/68			20-21/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	62.9	88.3	59.9	62.4	78.5	59.8	62.1	79.1	59.9
2.	15.00-16.00	62.1	81.9	60.1	62.0	82.2	60.1	60.8	82.9	58.9
3.	16.00-17.00	61.4	91.5	59.5	60.8	78.4	59.2	60.7	90.5	58.4
4.	17.00-18.00	61.3	79.9	59.8	62.2	90.0	60.1	60.5	86.6	58.6
5.	18.00-19.00	61.1	80.2	60.0	60.8	76.8	59.6	60.7	84.6	58.4
6.	19.00-20.00	62.5	84.4	60.8	61.0	73.9	59.6	61.5	77.5	59.9
7.	20.00-21.00	62.5	81.0	60.4	62.9	89.3	60.4	63.7	84.5	60.4
8.	21.00-22.00	62.8	83.1	60.3	62.3	85.2	60.3	61.8	83.5	60.1
9.	22.00-23.00	62.8	89.1	60.1	61.6	79.4	60.0	61.4	79.1	60.0
10.	23.00-00.00	59.5	70.9	58.6	60.4	72.6	58.6	58.6	76.5	57.6
11.	00.00-01.00	61.4	75.4	59.9	61.1	82.7	59.5	61.0	78.7	59.4
12.	01.00-02.00	61.5	73.2	60.0	60.8	76.0	59.7	61.1	78.2	59.8
13.	02.00-03.00	62.0	90.4	60.0	62.5	87.3	59.8	60.9	75.5	59.5
14.	03.00-04.00	61.8	82.6	59.9	61.3	77.4	59.5	60.3	74.5	59.3
15.	04.00-05.00	60.7	82.6	59.2	59.7	72.6	58.8	60.8	84.1	58.9
16.	05.00-06.00	60.9	84.3	59.7	61.2	76.8	59.3	60.5	78.0	59.1
17.	06.00-07.00	62.1	87.1	59.3	61.4	84.0	59.2	61.0	80.1	59.4
18.	07.00-08.00	63.3	86.4	60.5	61.4	86.1	59.9	62.5	90.8	60.3
19.	08.00-09.00	62.9	89.0	60.1	64.1	86.0	60.2	62.5	83.6	60.3
20.	09.00-10.00	62.6	86.9	60.4	62.1	80.3	59.9	61.6	80.5	59.5
21.	10.00-11.00	61.2	77.3	59.7	61.9	74.8	59.8	60.6	74.9	59.1
22.	11.00-12.00	60.6	77.7	58.4	59.7	87.7	58.1	61.1	79.4	59.4
23.	12.00-13.00	62.5	84.3	60.4	62.2	79.8	59.8	59.4	77.1	58.3
24.	13.00-14.00	62.5	87.4	60.8	62.9	82.5	60.2	61.2	84.6	58.2
Leq 24 hr		62.0	-	-	61.7	-	-	61.2	-	-
Lmax		-	91.5	-	-	90.0	-	-	90.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.0	-	-	67.7	-	-	67.2	-	-

พิกัด : 47P 0719200 UTM 1486873

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
			บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	14-15/11/68	06.00-22.00	55.1-65.7	48.0-54.3	52.2-65.6	44.8-50.1	2.4-16.1
		22.00-06.00	51.5-63.2	46.3-68.6	48.0-65.8	45.4-49.2	-0.2-17.0
2.	15-16/11/68	06.00-22.00	49.6-59.0	48.0-54.3	40.5-58.6	44.8-50.1	-9.0-13.8
		22.00-06.00	47.0-68.8	46.3-68.6	38.1-71.7	45.4-49.2	-9.2-23.7
3.	16-17/11/68*	06.00-22.00	-	-	-	-	-
		22.00-06.00	-	-	-	-	-
4.	17-18/11/68	06.00-22.00	52.7-58.1	48.0-54.3	43.2-57.3	44.8-50.1	-6.4-11.0
		22.00-06.00	49.3-67.2	46.3-68.6	40.6-70.1	45.4-49.2	-7.2-21.5
5.	18-19/11/68	06.00-22.00	52.3-55.1	48.0-54.3	38.2-54.1	44.8-50.1	-11.4-9.3
		22.00-06.00	46.7-57.3	46.3-68.6	36.0-59.9	45.4-49.2	-12.4-14.5
6.	19-20/11/68	06.00-22.00	52.9-58.7	48.0-54.3	50.2-58.4	44.8-50.1	0.6-13.6
		22.00-06.00	47.4-56.5	46.3-68.6	42.8-58.2	45.4-49.2	-4.7-12.3
7.	20-21/11/68	06.00-22.00	52.3-57.2	48.0-54.3	45.2-55.7	44.8-50.1	-3.9-9.2
		22.00-06.00	40.6-59.9	46.3-68.6	40.6-62.6	45.4-49.2	-5.5-16.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

* วันที่ 16-17/11/68 เป็นวันหยุด/ไม่มีกิจกรรมการทำงาน

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
			วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	14-15/11/68	06.00-22.00	53.0-59.7	52.4-57.9	43.0-57.7	51.9-54.2	-9.4-3.7
		22.00-06.00	51.5-63.2	46.3-68.6	48.0-65.8	45.4-49.2	-0.2-17.0
2.	15-16/11/68	06.00-22.00	52.7-55.0	52.4-57.9	39.8-55.0	51.9-54.2	-13.2-0.8
		22.00-06.00	47.0-68.8	46.3-68.6	38.1-71.7	45.4-49.2	-9.2-23.7
3.	16-17/11/68*	06.00-22.00	-	-	-	-	-
		22.00-06.00	-	-	-	-	-
4.	17-18/11/68	06.00-22.00	53.3-55.0	52.4-57.9	38.0-54.5	51.9-54.2	-15.0-1.4
		22.00-06.00	49.3-67.2	46.3-68.6	40.6-70.1	45.4-49.2	-7.2-21.5
5.	18-19/11/68	06.00-22.00	53.5-55.6	52.4-57.9	41.6-54.3	51.9-54.2	-10.9-0.8
		22.00-06.00	46.7-57.3	46.3-68.6	36.0-59.9	45.4-49.2	-12.4-14.5
6.	19-20/11/68	06.00-22.00	54.0-55.6	52.4-57.9	38.5-54.5	51.9-54.2	-14.8-1.8
		22.00-06.00	47.4-56.5	46.3-68.6	42.8-58.2	45.4-49.2	-4.7-12.3
7.	20-21/11/68	06.00-22.00	51.0-56.3	52.4-57.9	42.1-54.6	51.9-54.2	-10.9-1.7
		22.00-06.00	40.6-59.9	46.3-68.6	40.6-62.6	45.4-49.2	-5.5-16.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

* วันที่ 16-17/11/68 เป็นวันหยุด/ไม่มีกิจกรรมการทำงาน

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
			ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโสร)				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	14-15/11/68	06.00-22.00	50.3-58.9	51.8-57.7	50.3-57.8	49.1-54.0	-1.8-8.8
		22.00-06.00	50.1-64.8	48.6-56.1	37.0-67.7	45.7-51.9	-11.1-20.6
2.	15-16/11/68	06.00-22.00	50.6-59.5	51.8-57.7	44.9-58.6	49.1-54.0	-6.3-9.3
		22.00-06.00	48.7-59.8	48.6-56.1	37.0-62.2	45.7-51.9	-10.7-13.2
3.	16-17/11/68*	06.00-22.00	-	-	-	-	-
		22.00-06.00	-	-	-	-	-
4.	17-18/11/68	06.00-22.00	56.1-60.9	51.8-57.7	40.2-60.0	49.1-54.0	-11.4-10.1
		22.00-06.00	52.4-60.3	48.6-56.1	46.0-62.6	45.7-51.9	-3.9-14.6
5.	18-19/11/68	06.00-22.00	55.8-61.5	51.8-57.7	44.9-60.7	49.1-54.0	-8.8-10.8
		22.00-06.00	49.8-60.3	48.6-56.1	39.5-62.8	45.7-51.9	-10.6-15.8
6.	19-20/11/68	06.00-22.00	51.4-60.2	51.8-57.7	50.6-58.1	49.1-54.0	-2.5-8.0
		22.00-06.00	48.3-58.9	48.6-56.1	37.0-61.3	45.7-51.9	-10.0-14.0
7.	20-21/11/68	06.00-22.00	53.5-57.9	51.8-57.7	42.3-56.9	49.1-54.0	-8.9-7.2
		22.00-06.00	48.1-59.2	48.6-56.1	40.8-60.9	45.7-51.9	-7.2-13.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

* วันที่ 16-17/11/68 เป็นวันหยุด/ไม่มีกิจกรรมการทำงาน

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
			ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	14-15/11/68	06.00-22.00	52.9-59.8	56.4-60.0	44.5-59.5	54.7-58.0	-12.1-3.0
		22.00-06.00	48.5-57.5	45.0-62.3	35.1-59.7	41.8-60.4	-10.5-15.6
2.	15-16/11/68	06.00-22.00	53.1-60.4	56.4-60.0	46.9-59.4	54.7-58.0	-11.0-3.0
		22.00-06.00	49.2-62.4	45.0-62.3	42.1-65.1	41.8-60.4	-4.9-21.4
3.	16-17/11/68*	06.00-22.00	-	-	-	-	-
		22.00-06.00	-	-	-	-	-
4.	17-18/11/68	06.00-22.00	56.8-62.5	56.4-60.0	37.7-59.6	54.7-58.0	-17.3-4.1
		22.00-06.00	50.5-62.4	45.0-62.3	49.8-64.8	41.8-60.4	-1.5-20.1
5.	18-19/11/68	06.00-22.00	56.3-62.3	56.4-60.0	47.3-59.0	54.7-58.0	-9.5-3.1
		22.00-06.00	52.8-63.8	45.0-62.3	47.7-66.3	41.8-60.4	-8.0-22.6
6.	19-20/11/68	06.00-22.00	56.0-61.5	56.4-60.0	39.2-59.2	54.7-58.0	-15.8-2.9
		22.00-06.00	50.1-64.7	45.0-62.3	43.8-67.7	41.8-60.4	-8.0-23.8
7.	20-21/11/68	06.00-22.00	53.1-62.0	56.4-60.0	48.2-59.0	54.7-58.0	-7.3-2.6
		22.00-06.00	48.7-58.8	45.0-62.3	39.4-58.1	41.8-60.4	-8.2-14.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

* วันที่ 16-17/11/68 เป็นวันหยุด/ไม่มีกิจกรรมการทำงาน

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

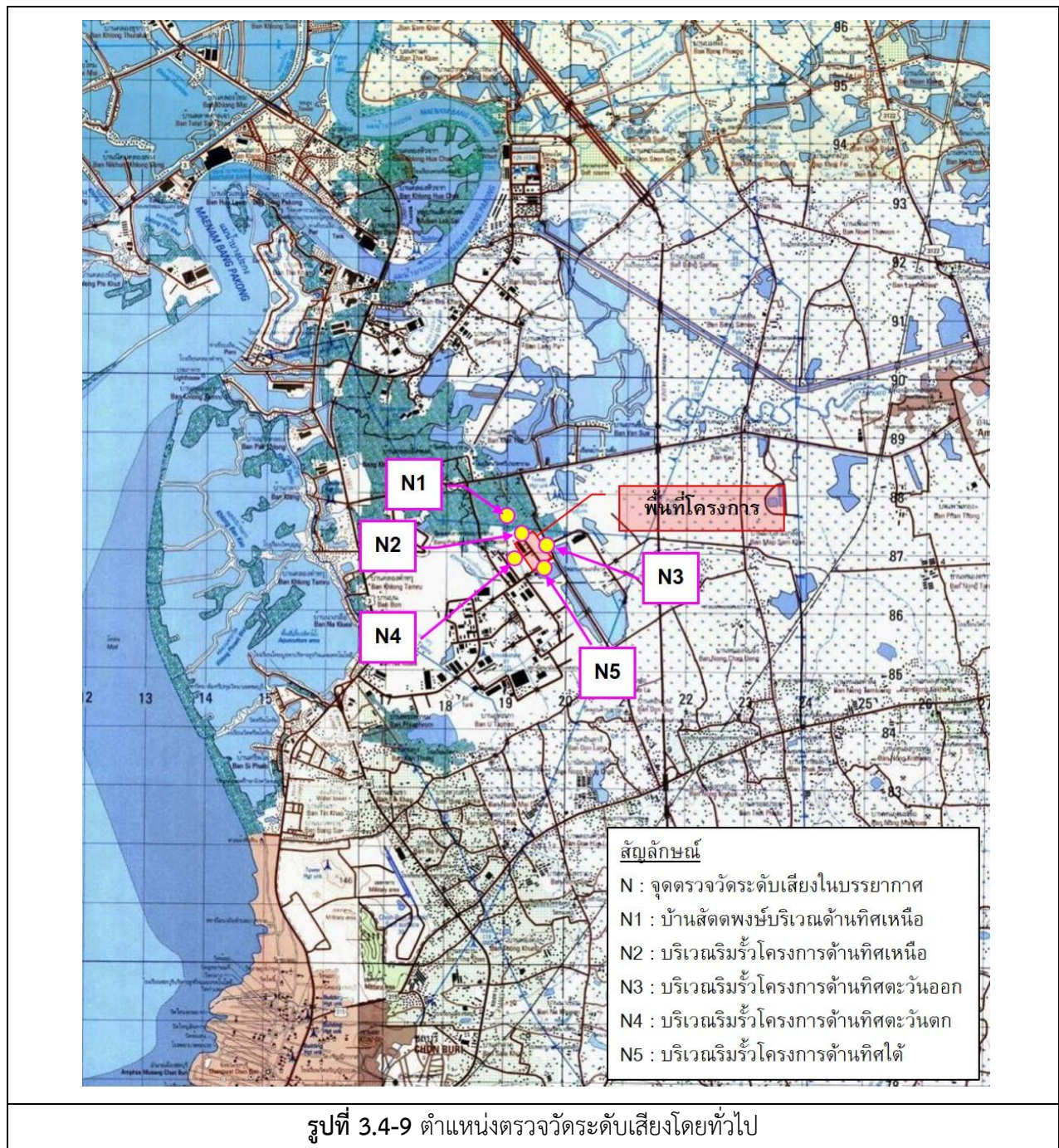
อันดับ	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
			ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	14-15/11/68	06.00-22.00	60.0-63.2	53.0-63.5	48.9-62.3	50.2-60.5	-10.8-10.8
		22.00-06.00	59.9-66.9	52.5-63.6	58.2-69.4	51.7-57.1	1.1-15.8
2.	15-16/11/68	06.00-22.00	52.7-61.7	53.0-63.5	52.7-61.0	50.2-60.5	-4.7-10.2
		22.00-06.00	57.9-67.4	52.5-63.6	53.1-70.0	51.7-57.1	-2.9-15.1
3.	16-17/11/68*	06.00-22.00	-	-	-	-	-
		22.00-06.00	-	-	-	-	-
4.	17-18/11/68	06.00-22.00	59.3-63.6	53.0-63.5	50.9-62.6	50.2-60.5	-8.6-11.7
		22.00-06.00	58.9-66.1	52.5-63.6	51.5-68.8	51.7-57.1	-5.6-15.5
5.	18-19/11/68	06.00-22.00	60.6-63.3	53.0-63.5	52.0-62.6	50.2-60.5	-6.5-11.3
		22.00-06.00	58.2-67.2	52.5-63.6	53.3-69.8	51.7-57.1	-2.8-14.7
6.	19-20/11/68	06.00-22.00	59.7-64.1	53.0-63.5	49.2-62.1	50.2-60.5	-11.0-10.9
		22.00-06.00	58.2-67.1	52.5-63.6	50.3-69.9	51.7-57.1	-6.8-16.9
7.	20-21/11/68	06.00-22.00	59.4-63.7	53.0-63.5	49.9-63.0	50.2-60.5	-9.8-10.5
		22.00-06.00	57.6-63.0	52.5-63.6	54.3-65.3	51.7-57.1	0.1-12.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

* วันที่ 16-17/11/68 เป็นวันหยุด/ไม่มีกิจกรรมการทำงาน





ตำแหน่งตรวจวัด



สภาพแวดล้อม

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ



ตำแหน่งตรวจวัด



สภาพแวดล้อม

ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ



ตำแหน่งตรวจวัด



สภาพแวดล้อม

ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	สภาพแวดล้อม
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	
ตำแหน่งตรวจวัด	สภาพแวดล้อม
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility)) จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ TSS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease และ TKN เดือนละ 1 ครั้ง และบ่อบำบัดน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น จำนวน 3 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ บริเวณโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม และบริเวณโรงงานผลิต ชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ TSS, TDS และ Oil & Grease ในวันที่ 4 สิงหาคม และ 17 พฤศจิกายน 2568 ผลวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ผลการตรวจวัดแสดงดังแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-11 และ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ						
			ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/07/68	24/09/68	26/09/68	16/10/68	14/11/68	03/12/68	-
2.	Temperature	°C	30.9	31.4	38.9	28.3	31.4	27.4	45
3.	pH	-	6.84	7.40	7.82	6.02	7.85	7.22	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	33.3	21.1	77.6	21.8	19.6	93.2	200
5.	TDS	mg/L	549	1,100	940	1,031	978	732	3,000
6.	BOD	mg/L	69.0	34.0	12.0	23.0	82.0	50.0	500
7.	COD	mg/L	221	138	94	122	255	174	700
8.	Oil & Grease	mg/L	6.4	4.4	1.4	2.1	1.4	3.6	10
9.	TKN	mg/L	73.89	47.98	6.57	42.13	61.45	68.94	100

พิกัด : 47P 0719239 UTM 1487253

มาตรฐาน : ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
- เดือนสิงหาคม 2568 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากปรับปรุงคุณภาพบ่อพักน้ำทิ้ง

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			@ Casting 1		
			บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT1 (Cooling Tower)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	04/08/68	17/11/68	
2.	pH	-	8.34	8.55	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	< 2.5	< 2.5	200
4.	TDS	mg/L	178	81	3,000
5.	Oil & Grease	mg/L	0.4	0.4	10

พิกัด : 47P 0719224 UTM 1487182

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			@ Casting 2		
			บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT2 (Cooling Tower)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	04/08/68	17/11/68	
2.	pH	-	7.86	8.43	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	< 2.5	< 2.5	200
4.	TDS	mg/L	924	848	3,000
5.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	10

พิกัด : 47P 0719080 UTM 1487120

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			@ Casting 3		
			บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT3 (QF597/2561) (Cooling Tower)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	04/08/68	17/11/68	
2.	pH	-	8.17	8.58	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	< 2.5	< 2.5	200
4.	TDS	mg/L	72	116	3,000
5.	Oil & Grease	mg/L	0.4	0.5	10

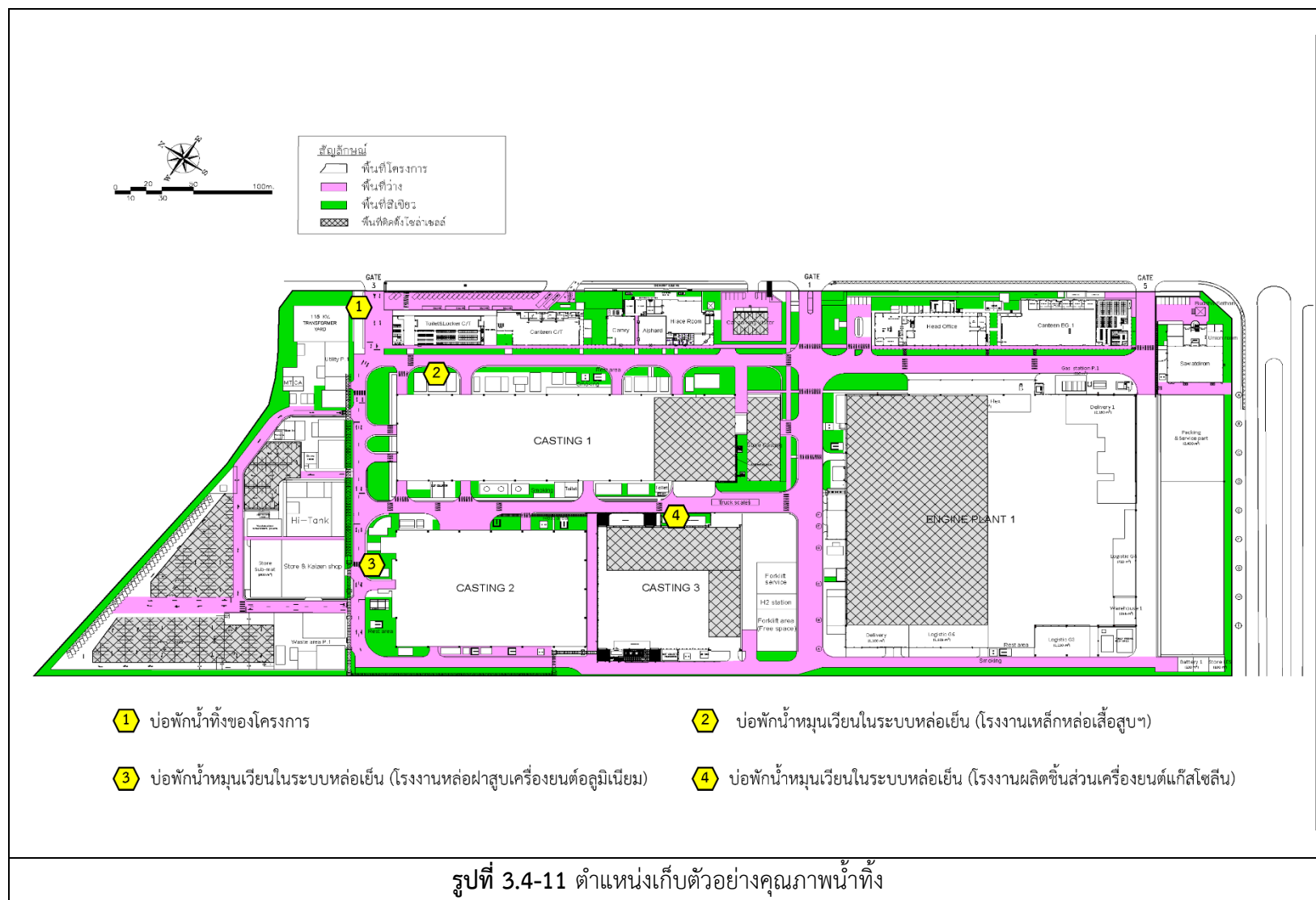
พิกัด : 47P 0719243 UTM 1486994

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility))</p>	<p>บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT1 (Cooling Tower)</p>
	
<p>บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT2 (Cooling Tower)</p>	<p>บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT3 (QF597/2561) (Cooling Tower)</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

3.4.6 ผลการตรวจวัดกากของเสีย

โครงการดำเนินการตรวจวัดกากของเสีย จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ ขี้ตะกรันเหล็ก (Slag) เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ Hg, As, Cd, Cr, Pb และทรายเสียจากการทำแบบหล่อ เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ Phenol ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 ผลวิเคราะห์ พบว่า ปริมาณโลหะหนัก (Hg, As, Cd, Cr และ Pb) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 สำหรับค่า pH และปริมาณ Phenol ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-13 ถึง 3.4-14

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดกากของเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน
			Slag Casting @ Casting 1 (เก็บที่โรงเวส)			
			ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	ตัวอย่างที่ 3	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/68	18/11/68	18/11/68	-
2.	pH	-	9.74	9.72	9.80	-
3.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.2
4.	As	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	5.0
5.	Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	1.0
6.	Cr	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	5
7.	Pb	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	5.0

พิกัด : ตัวอย่างที่ 1 = 47P 0719040 UTM 1487133

ตัวอย่างที่ 2 = 47P 0719041 UTM 1487137

ตัวอย่างที่ 3 = 47P 0719042 UTM 1487139

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดกากของเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		
			ทรายเสียจากการทำไส้แบบ @ Casting 1 (Sand Recycle)		
			ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	ตัวอย่างที่ 3
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/68	18/11/68	18/11/68
2.	Phenol	mg/L	0.772	1.811	3.362

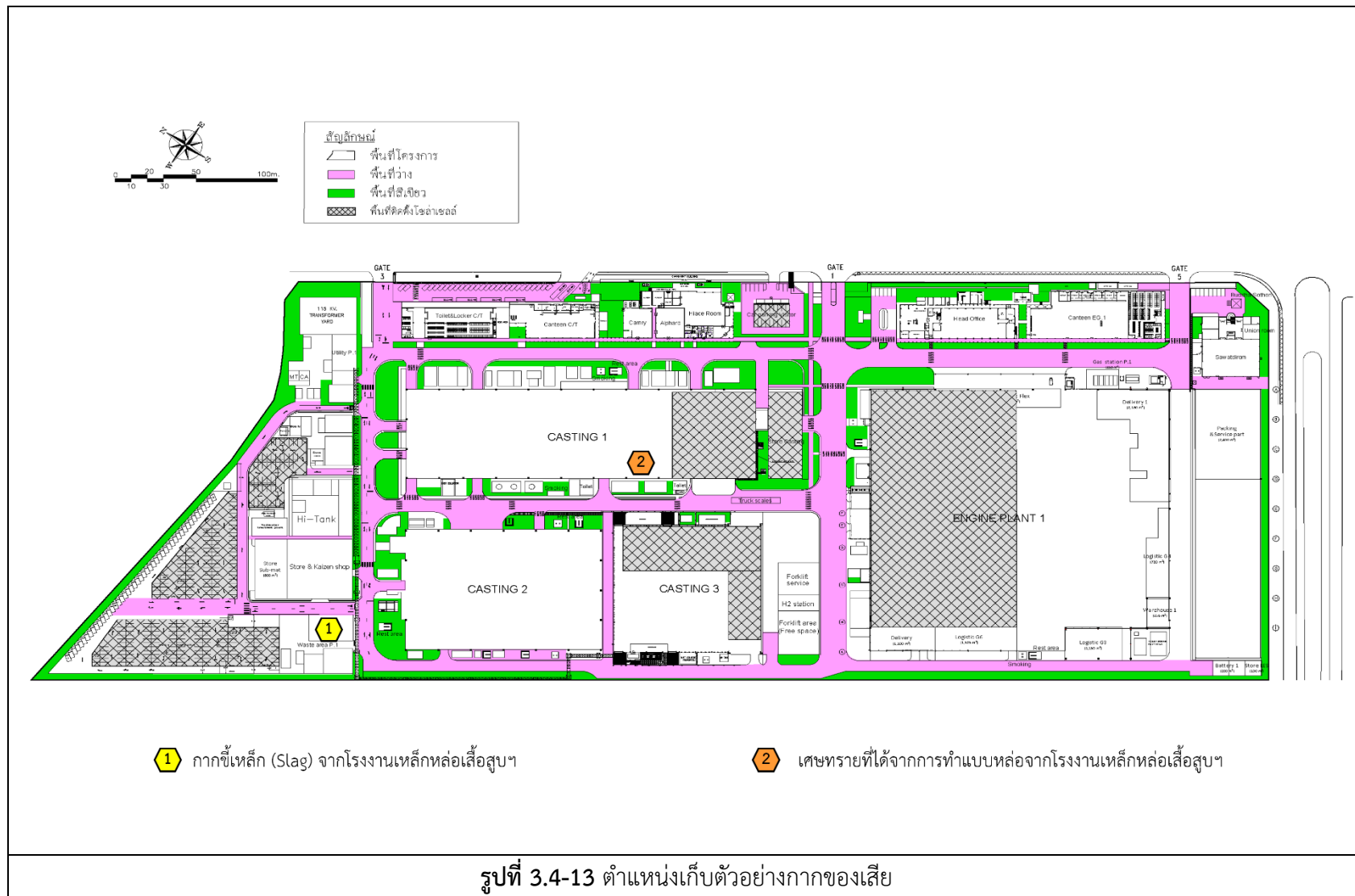
พิกัด : ตัวอย่างที่ 1 = 47P 0719254 UTM 1487036

ตัวอย่างที่ 2 = 47P 0719246 UTM 1487049




ตัวอย่างที่ 3 = 47P 0719238 UTM 1487060

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>Slag Casting ตัวอย่างที่ 1 @ Casting 1 (เก็บที่โรงเวส)</p>	<p>Slag Casting ตัวอย่างที่ 2 @ Casting 1 (เก็บที่โรงเวส)</p>
	
<p>Slag Casting ตัวอย่างที่ 3 @ Casting 1 (เก็บที่โรงเวส)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-14 การเก็บตัวอย่างกากของเสีย</p>	

	
<p>ทรายเสียจากการทำให้แบบตัวอย่างที่ 1 @ Casting 1 (Sand Recycle)</p>	<p>ทรายเสียจากการทำให้แบบตัวอย่างที่ 2 @ Casting 1 (Sand Recycle)</p>
	
<p>ทรายเสียจากการทำให้แบบตัวอย่างที่ 3 @ Casting 1 (Sand Recycle)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างกากของเสีย</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณ Casting 1, Casting 2 และ Casting 3 รวมจำนวน 21 ตำแหน่งตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 1, 5, 8 สิงหาคม และ 14, 18, 20 พฤศจิกายน 2568 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ Total Dust, SiO₂ และ Respirable Dust ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH สำหรับปริมาณ SiO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15 ถึง 3.4-18

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
@ Casting 1						
1.	Melting	Total Dust	mg/m ³	01/08/68	1.084	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	01/08/68	< 0.02	0.025
2.	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m ³	01/08/68	0.167	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	01/08/68	< 0.02	0.025
3.	Sand Mixing	Total Dust	mg/m ³	01/08/68	0.251	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	01/08/68	< 0.02	0.025
4.	Finishing (Grinding 1)	Total Dust	mg/m ³	01/08/68	0.083	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	01/08/68	< 0.02	0.025
@ Casting 2						
5.	Melting	Total Dust	mg/m ³	05/08/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	05/08/68	< 0.02	0.025
6.	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m ³	01/08/68	0.167	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	01/08/68	< 0.02	0.025
7.	Sand Mixing	Total Dust	mg/m ³	05/08/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	05/08/68	< 0.02	0.025
8.	Finishing	Total Dust	mg/m ³	05/08/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	05/08/68	< 0.02	0.025
@ Casting 3						
9.	Melting NR (LP Melting)	Total Dust	mg/m ³	08/08/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	08/08/68	< 0.02	0.025
10.	Sand Recycle (NR Core Making TCM-304)	Total Dust	mg/m ³	08/08/68	2.929	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	08/08/68	< 0.02	0.025
11.	Sand Mixing (NR Casting TDM-303)	Total Dust	mg/m ³	08/08/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	08/08/68	< 0.02	0.025
12.	Finishing (NR Finishing TZEU-324)	Total Dust	mg/m ³	08/08/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	08/08/68	< 0.02	0.025

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
@ Casting 1						
1.	การเตรียมเศษเหล็ก	Respirable Dust	mg/m ³	01/08/68	< 0.010	3
2.	เตาหลอมเหล็ก Melting	Respirable Dust	mg/m ³	01/08/68	< 0.010	3
3.	ตกแต่งผลิตภัณฑ์	Respirable Dust	mg/m ³	01/08/68	< 0.010	3
@ Casting 2						
4.	เตาหลอม	Respirable Dust	mg/m ³	05/08/68	< 0.010	3
5.	การทำไส้แบบ	Respirable Dust	mg/m ³	05/08/68	< 0.010	3
6.	การตกแต่งผลิตภัณฑ์	Respirable Dust	mg/m ³	05/08/68	< 0.010	3
@ Casting 3						
7.	เตาหลอม (คนขับ Forklift)	Respirable Dust	mg/m ³	08/08/68	< 0.010	3
8.	การทำไส้แบบ (NR Core Making TCM-304)	Respirable Dust	mg/m ³	08/08/68	< 0.010	3
9.	การตกแต่งผลิตภัณฑ์ (NR Finishing TZEU-324)	Respirable Dust	mg/m ³	08/08/68	< 0.010	3

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
@ Casting 1						
1.	Melting	Total Dust	mg/m ³	14/11/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	14/11/68	< 0.02	0.025
2.	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m ³	14/11/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	14/11/68	< 0.02	0.025
3.	Sand Mixing	Total Dust	mg/m ³	14/11/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	14/11/68	< 0.02	0.025
4.	Finishing (Grinding 1)	Total Dust	mg/m ³	14/11/68	0.167	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	14/11/68	< 0.02	0.025
@ Casting 2						
5.	Melting	Total Dust	mg/m ³	18/11/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	18/11/68	< 0.02	0.025
6.	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m ³	14/11/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	14/11/68	< 0.02	0.025
7.	Sand Mixing	Total Dust	mg/m ³	18/11/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	18/11/68	< 0.02	0.025
8.	Finishing	Total Dust	mg/m ³	18/11/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	18/11/68	< 0.02	0.025
@ Casting 3						
9.	Melting NR (LP Melting)	Total Dust	mg/m ³	20/11/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	20/11/68	< 0.02	0.025
10.	Sand Recycle (NR Core Making TCM-304)	Total Dust	mg/m ³	20/11/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	20/11/68	< 0.02	0.025
11.	Sand Mixing (NR Casting TDM-303)	Total Dust	mg/m ³	20/11/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	20/11/68	< 0.02	0.025
12.	Finishing (NR Finishing TZEU-324)	Total Dust	mg/m ³	20/11/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	20/11/68	< 0.02	0.025

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

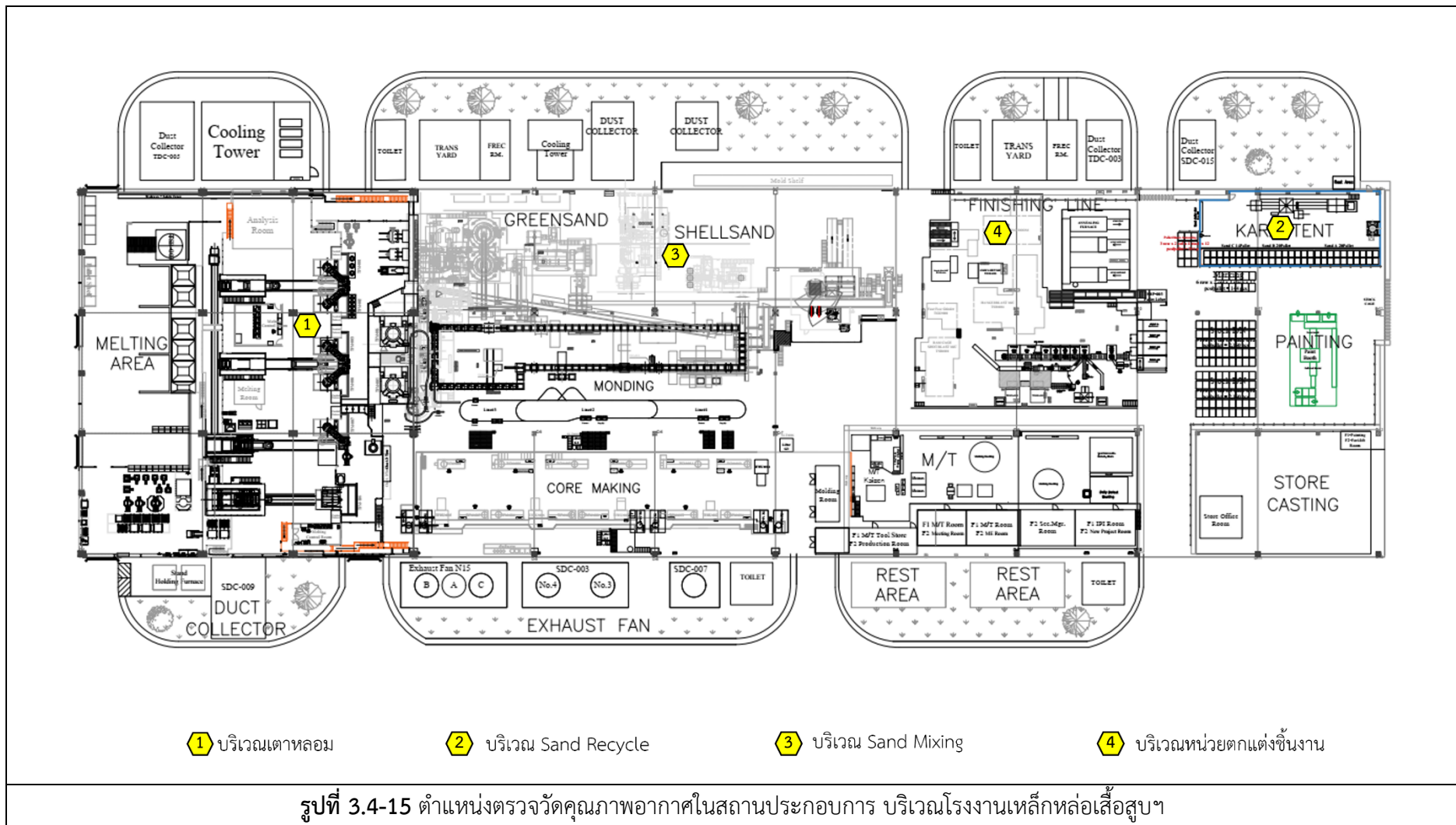
ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
@ Casting 1						
1.	การเตรียมเศษเหล็ก	Respirable Dust	mg/m ³	14/11/68	< 0.010	3
2.	เตาหลอมเหล็ก Melting	Respirable Dust	mg/m ³	14/11/68	< 0.010	3
3.	ตกแต่งผลิตภัณฑ์	Respirable Dust	mg/m ³	14/11/68	< 0.010	3
@ Casting 2						
4.	เตาหลอม	Respirable Dust	mg/m ³	18/11/68	< 0.010	3
5.	การทำไส้แบบ	Respirable Dust	mg/m ³	18/11/68	< 0.010	3
6.	การตกแต่งผลิตภัณฑ์	Respirable Dust	mg/m ³	18/11/68	< 0.010	3
@ Casting 3						
7.	เตาหลอม (คนขับ Forklift)	Respirable Dust	mg/m ³	20/11/68	< 0.010	3
8.	การทำไส้แบบ	Respirable Dust	mg/m ³	20/11/68	< 0.010	3
9.	(NR Core Making TCM-304)	Respirable Dust	mg/m ³	20/11/68	< 0.010	3
	การตกแต่งผลิตภัณฑ์ (NR Finishing TZEU-324)					

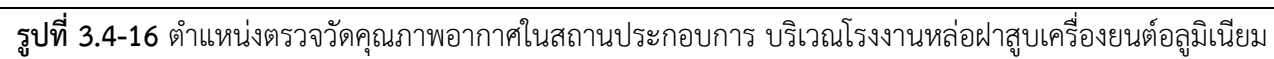
มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

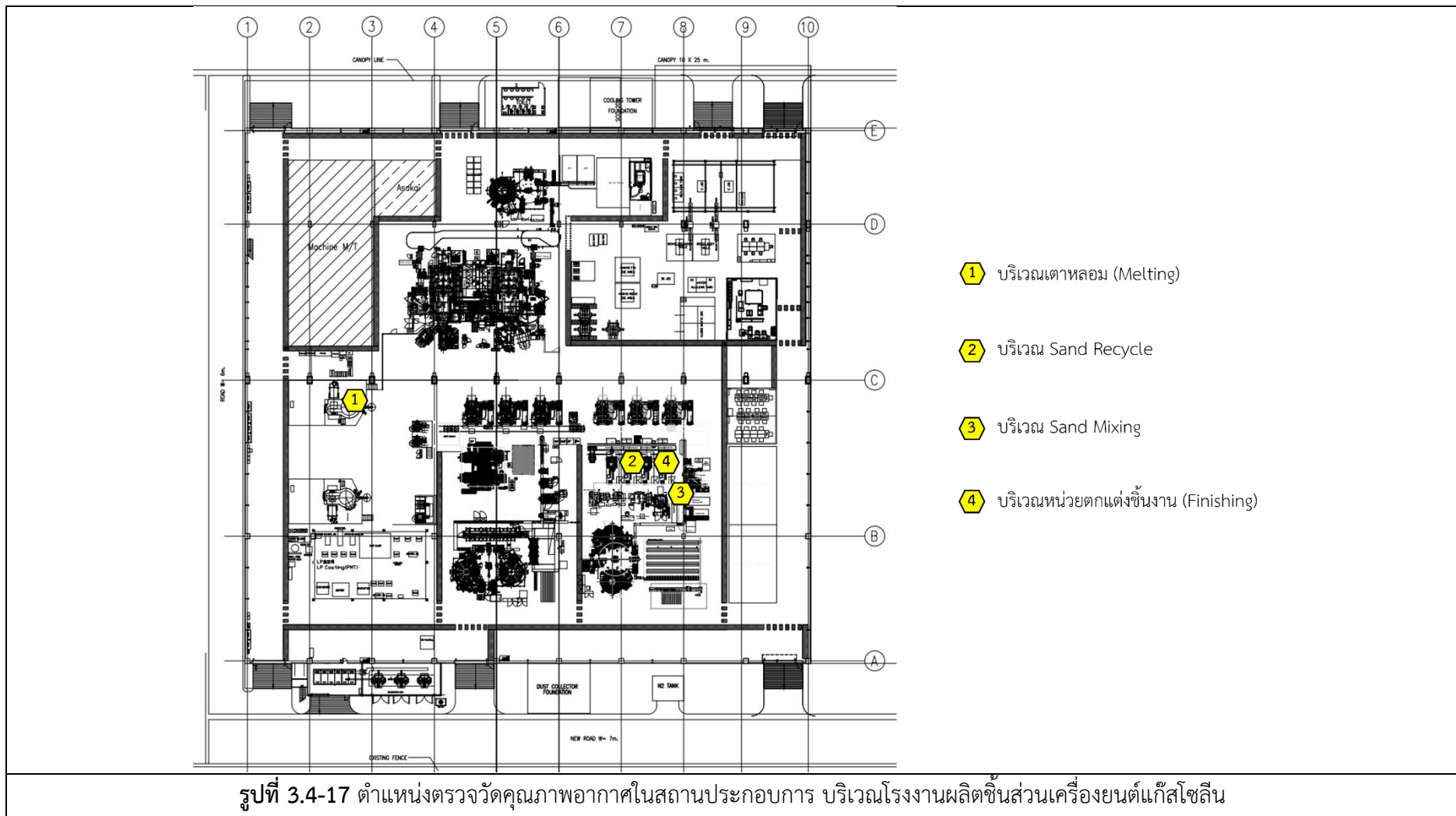
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด









เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568











	
Melting	
	
Sand Recycle Tent	
	
Sand Mixing	
@ Casting 1	
รูปที่ 3.4-18 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	







รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภtleigh และอลูมิเนียม บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
Finishing (Grinding 1)	
	
การเตรียมเศษเหล็ก	
	
เตาหลอมเหล็ก Melting	
@ Casting 1 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	







รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเล็กและอลูมิเนียม บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568







	
ตกแต่งผลิตภัณฑ์	
@ Casting 1 (ต่อ)	
	
Melting	
	
Sand Recycle Tent	
@ Casting 2	
รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเล็กและอลูมิเนียม บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568







	
Sand Mixing	
	
Finishing	
	
เตาหลอม	
@ Casting 2 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเล็กและอลูมิเนียม บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
การทำไส้แบบ	
	
การตกแต่งผลิตภัณฑ์	
@ Casting 2 (ต่อ)	
	
Melting	
@ Casting 3	
รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
Sand Recycle	
	
Sand Mixing	
	
Finishing	
@ Casting 3 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
เตาหลอม (คนขับ Forklift)	
	
การทำไส้แบบ	
	
การตกแต่งผลิตภัณฑ์	
@ Casting 3 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ รวมจำนวน 69 ตำแหน่งตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ในช่วงเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 8 hr และ L_{max} ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ยกเว้นค่า Leq 8 hr บางพื้นที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนี้

เดือนสิงหาคม 2568

Casting 2

- บริเวณ Exhaust Fan A-02 จุดที่ 1 : Melting AL-DC1 SFM-100
- บริเวณ Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : TZEU-0101 (Finishing 1)
- บริเวณ Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0107 (Finishing 1)
- บริเวณ Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0108 (Finishing 1)
- บริเวณ Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : TZEU-0104 (Finishing 1)

เดือนพฤศจิกายน 2568

Casting 2

- บริเวณ Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : TZEU-0103 (Finishing 1)
- บริเวณ Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0107 (Finishing 1)
- บริเวณ Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0122 (Finishing 2)
- บริเวณ Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : TZEU-0126 (Finishing 2)

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-19 ถึง 3.4-22

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Feeder (A-04) จุดที่ 1 : Return			
		01/08/68		14/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.6	97.1	82.1	97.2
2.	10.00-11.00	81.7	97.1	83.6	103.4
3.	11.00-12.00	67.6	72.8	81.1	95.8
4.	12.00-13.00	81.8	97.3	79.6	95.5
5.	13.00-14.00	85.1	102.8	81.1	95.4
6.	14.00-15.00	84.2	98.6	83.0	102.1
7.	15.00-16.00	84.7	105.2	81.1	95.6
8.	16.00-17.00	83.4	98.3	82.3	102.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.1	-	81.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	105.2	-	103.4
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Feeder (A-04) จุดที่ 2 : TBFS		Feeder (A-04) จุดที่ 2 : TBFST	
		01/08/68		14/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.5	100.6	81.0	97.1
2.	10.00-11.00	83.0	100.6	81.5	99.1
3.	11.00-12.00	68.2	73.6	79.8	92.0
4.	12.00-13.00	82.0	98.3	78.9	93.2
5.	13.00-14.00	83.1	99.5	79.3	92.5
6.	14.00-15.00	85.4	102.8	82.3	102.3
7.	15.00-16.00	83.5	98.8	83.4	104.0
8.	16.00-17.00	76.4	86.5	80.1	95.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.8	-	81.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.8	-	104.0
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Feeder (A-04) จุดที่ 3 : G/W (TAB & TBSH)			
		01/08/68		14/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	72.2	92.0	82.2	102.7
2.	10.00-11.00	67.6	92.6	80.8	95.9
3.	11.00-12.00	71.2	92.2	80.6	97.3
4.	12.00-13.00	74.2	95.6	78.8	92.9
5.	13.00-14.00	85.5	101.1	80.0	96.9
6.	14.00-15.00	79.0	99.2	82.4	98.7
7.	15.00-16.00	85.8	102.1	82.2	99.2
8.	16.00-17.00	83.4	98.2	83.9	101.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.4	-	81.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.1	-	102.7
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Feeder (A-04) จุดที่ 4 : K/T			
		01/08/68		14/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	79.4	97.3	80.9	94.5
2.	10.00-11.00	72.3	94.2	79.9	92.3
3.	11.00-12.00	66.4	90.2	78.1	92.6
4.	12.00-13.00	72.5	95.1	78.4	92.0
5.	13.00-14.00	75.3	95.1	82.2	98.9
6.	14.00-15.00	75.3	94.4	80.7	95.8
7.	15.00-16.00	74.2	96.7	82.4	98.6
8.	16.00-17.00	74.8	93.9	82.4	102.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		75.0	-	80.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.3	-	102.4
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Shot Blast A-08 : ทางเดิน TDC-004			
		01/08/68		14/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.7	100.5	81.2	100.0
2.	10.00-11.00	81.9	99.8	81.8	96.7
3.	11.00-12.00	68.3	75.3	81.4	94.8
4.	12.00-13.00	81.7	99.6	77.4	98.6
5.	13.00-14.00	83.2	98.9	81.9	100.4
6.	14.00-15.00	83.1	98.4	81.7	96.6
7.	15.00-16.00	82.1	98.9	82.2	95.6
8.	16.00-17.00	81.4	94.0	81.9	96.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.0	-	81.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.5	-	100.4
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Dust Collector A-09 : TDC-004			
		01/08/68		14/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	90.1	110.1	88.2	106.1
2.	10.00-11.00	89.6	110.0	86.2	107.2
3.	11.00-12.00	77.0	86.8	86.6	105.0
4.	12.00-13.00	89.7	109.7	76.8	91.1
5.	13.00-14.00	90.7	109.8	85.8	104.8
6.	14.00-15.00	91.2	108.4	87.0	103.4
7.	15.00-16.00	91.2	108.1	85.7	103.9
8.	16.00-17.00	90.5	103.0	88.5	103.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		89.9	-	86.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	110.1	-	107.2
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Dust Collector D-08 : Pouring			
		01/08/68		17/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.7	96.6	82.1	92.3
2.	10.00-11.00	80.3	86.5	83.3	91.2
3.	11.00-12.00	77.4	85.1	80.0	87.1
4.	12.00-13.00	80.7	89.1	68.9	76.3
5.	13.00-14.00	81.5	88.7	83.6	89.0
6.	14.00-15.00	80.1	85.8	82.7	88.4
7.	15.00-16.00	81.6	88.9	83.3	88.8
8.	16.00-17.00	81.9	87.8	83.0	84.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.0	-	82.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.6	-	92.3
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Molding Machine C-01 : TMO-001			
		01/08/68		17/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.2	88.5	84.9	89.9
2.	10.00-11.00	77.2	85.3	85.1	89.5
3.	11.00-12.00	81.4	88.6	86.7	92.2
4.	12.00-13.00	81.8	88.5	71.2	80.1
5.	13.00-14.00	81.3	99.0	86.5	92.7
6.	14.00-15.00	83.7	99.7	86.7	92.4
7.	15.00-16.00	82.4	95.6	84.9	92.3
8.	16.00-17.00	81.3	87.3	83.4	93.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.6	-	85.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.7	-	93.3
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Oscillating Conveyor C-13 : Barachi			
		01/08/68		17/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.4	87.9	77.2	88.5
2.	10.00-11.00	81.4	87.6	82.4	93.4
3.	11.00-12.00	81.3	91.1	79.8	89.5
4.	12.00-13.00	74.4	79.9	82.0	93.4
5.	13.00-14.00	81.0	88.7	82.8	89.9
6.	14.00-15.00	81.6	88.0	81.8	91.3
7.	15.00-16.00	81.6	87.8	82.1	90.3
8.	16.00-17.00	84.3	98.4	82.6	89.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.6	-	81.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.4	-	93.4
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Oscillating Conveyer E-08 : Shell sand			
		01/08/68		17/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.9	100.3	85.1	95.1
2.	10.00-11.00	86.0	107.9	84.8	94.7
3.	11.00-12.00	85.8	103.9	84.5	94.9
4.	12.00-13.00	83.6	100.5	73.6	93.3
5.	13.00-14.00	85.0	99.7	83.9	95.9
6.	14.00-15.00	84.9	100.4	82.8	89.9
7.	15.00-16.00	83.4	98.4	83.9	95.8
8.	16.00-17.00	82.8	97.4	81.7	92.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.7	-	83.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	107.9	-	95.9
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Shake Out Machine C-15 : Shot Blow (Finishing)			
		04/08/68		17/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.3	103.7	83.9	89.5
2.	10.00-11.00	81.1	92.5	86.3	98.7
3.	11.00-12.00	81.9	97.8	85.0	90.4
4.	12.00-13.00	73.5	94.8	67.3	78.7
5.	13.00-14.00	73.1	88.3	84.6	90.7
6.	14.00-15.00	80.6	92.4	82.5	100.4
7.	15.00-16.00	81.0	93.1	83.0	88.9
8.	16.00-17.00	81.3	90.8	84.0	99.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.4	-	83.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	103.7	-	100.4
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Knocking Out G-02 : Knock out TZEU-006 (Finishing)			
		04/08/68		17/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.4	93.4	85.5	95.3
2.	10.00-11.00	86.9	92.3	90.2	95.0
3.	11.00-12.00	73.6	88.5	81.8	92.9
4.	12.00-13.00	87.3	93.0	89.8	95.2
5.	13.00-14.00	86.5	92.5	86.5	92.6
6.	14.00-15.00	85.8	92.1	87.2	95.2
7.	15.00-16.00	86.5	92.5	89.9	95.0
8.	16.00-17.00	87.0	95.9	89.1	94.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.1	-	88.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.9	-	95.3
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Grinder G-03 : TGU-001 (Finishing)			
		04/08/68		17/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	91.3	95.9	88.9	104.1
2.	10.00-11.00	90.0	96.7	87.8	95.8
3.	11.00-12.00	71.2	80.3	88.4	97.4
4.	12.00-13.00	84.6	95.7	72.3	79.9
5.	13.00-14.00	90.3	99.5	88.4	94.1
6.	14.00-15.00	90.4	98.4	87.8	94.5
7.	15.00-16.00	91.6	100.6	88.1	90.3
8.	16.00-17.00	91.6	99.7	87.5	96.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		89.8	-	87.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.6	-	104.1
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Ramcage Shot Blast G-04 : Oil Return (Finishing)		Ramcage Shot Blast G-04 : TSB-001 M/C (Finishing)	
		04/08/68		17/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.2	95.9	82.4	93.7
2.	10.00-11.00	87.5	95.5	85.5	94.5
3.	11.00-12.00	76.0	93.7	75.0	92.9
4.	12.00-13.00	83.2	94.5	85.0	95.9
5.	13.00-14.00	88.0	94.5	83.5	92.4
6.	14.00-15.00	88.4	94.7	83.0	95.0
7.	15.00-16.00	87.1	94.7	85.4	95.0
8.	16.00-17.00	87.5	94.9	84.9	94.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.7	-	83.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.9	-	95.9
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Hanger Blast G-09 (TZEU-0018) (Finishing)			
		04/08/68		17/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.2	97.2	89.5	103.3
2.	10.00-11.00	82.2	90.6	89.2	98.3
3.	11.00-12.00	72.2	82.8	85.2	104.9
4.	12.00-13.00	83.2	89.9	69.4	74.6
5.	13.00-14.00	83.0	92.2	86.0	98.3
6.	14.00-15.00	82.2	88.6	88.8	97.2
7.	15.00-16.00	82.0	88.3	85.5	94.3
8.	16.00-17.00	82.6	89.1	89.4	93.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.0	-	87.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.2	-	104.9
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 1			
		Exhaustion C-17 : Core Making TCM-002			
		04/08/68		17/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.7	90.3	82.5	92.3
2.	10.00-11.00	79.3	87.7	83.3	88.7
3.	11.00-12.00	78.2	90.7	83.3	91.9
4.	12.00-13.00	72.9	82.1	72.4	86.0
5.	13.00-14.00	77.6	83.6	84.0	95.4
6.	14.00-15.00	80.4	85.6	82.9	95.3
7.	15.00-16.00	80.6	88.2	83.5	91.9
8.	16.00-17.00	82.1	90.9	83.3	90.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		79.6	-	82.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	90.9	-	95.4
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Feeder (A-01) จุดที่ 1 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC1			
		06/08/68		19/12/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	78.3	96.3	74.4	94.0
2.	10.00-11.00	75.6	95.3	73.8	94.1
3.	11.00-12.00	71.7	82.6	74.3	95.2
4.	12.00-13.00	71.2	74.6	74.2	93.9
5.	13.00-14.00	77.6	94.4	73.7	83.2
6.	14.00-15.00	76.8	95.5	73.6	83.0
7.	15.00-16.00	76.7	94.8	72.0	80.7
8.	16.00-17.00	76.2	84.9	74.7	85.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		76.1	-	73.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.3	-	95.2
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Feeder (A-01) จุดที่ 2 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC2			
		06/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.0	99.5	77.6	97.3
2.	10.00-11.00	83.6	102.9	78.9	99.7
3.	11.00-12.00	82.5	89.1	73.6	83.0
4.	12.00-13.00	83.9	99.7	80.5	100.1
5.	13.00-14.00	83.6	100.2	76.0	96.5
6.	14.00-15.00	83.6	97.4	76.4	99.2
7.	15.00-16.00	84.3	102.9	81.2	106.6
8.	16.00-17.00	84.7	107.8	73.7	91.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.8	-	78.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	107.8	-	106.6
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Feeder (A-01) จุดที่ 3 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC3			
		06/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	78.8	98.6	77.4	93.6
2.	10.00-11.00	82.5	102.7	82.0	100.0
3.	11.00-12.00	76.4	92.4	75.8	88.4
4.	12.00-13.00	80.9	99.9	81.9	101.8
5.	13.00-14.00	79.7	97.6	80.5	102.8
6.	14.00-15.00	78.6	92.0	78.5	95.8
7.	15.00-16.00	79.2	93.0	82.9	101.1
8.	16.00-17.00	78.6	89.6	80.8	99.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		79.7	-	80.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.7	-	102.8
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Feeder (A-01) จุดที่ 4 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC4			
		06/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.5	103.6	87.0	106.8
2.	10.00-11.00	79.8	90.1	85.5	95.8
3.	11.00-12.00	84.3	106.5	87.4	109.8
4.	12.00-13.00	77.7	81.6	86.3	98.9
5.	13.00-14.00	83.4	105.7	89.0	104.7
6.	14.00-15.00	87.3	103.8	88.2	103.5
7.	15.00-16.00	81.5	101.2	85.9	99.4
8.	16.00-17.00	80.1	87.2	87.0	99.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.7	-	87.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	106.5	-	109.8
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Feeder (A-01) จุดที่ 4 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC5			
		05/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	77.8	100.9	81.5	103.0
2.	10.00-11.00	81.9	97.7	80.5	98.0
3.	11.00-12.00	83.2	102.5	77.2	84.6
4.	12.00-13.00	80.2	95.6	81.2	94.4
5.	13.00-14.00	80.9	91.2	81.9	98.9
6.	14.00-15.00	81.4	95.4	80.3	94.3
7.	15.00-16.00	80.7	96.5	81.7	95.2
8.	16.00-17.00	80.3	90.5	80.5	94.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.0	-	80.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.5	-	103.0
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 1 : Melting AL-DC1 SFM-100			
		07/08/68		19/12/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.8	106.6	74.7	94.6
2.	10.00-11.00	95.0	96.9	74.4	94.8
3.	11.00-12.00	91.5	97.2	74.5	94.8
4.	12.00-13.00	77.3	84.4	74.9	96.1
5.	13.00-14.00	93.1	99.6	73.5	84.1
6.	14.00-15.00	94.9	100.4	70.3	82.6
7.	15.00-16.00	95.0	99.6	70.7	84.3
8.	16.00-17.00	92.2	97.5	74.7	94.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		92.7	-	73.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	106.6	-	96.1
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 2 : Melting AL-DC2 SFM-101			
		06/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.1	92.2	82.7	103.6
2.	10.00-11.00	82.0	101.2	83.5	104.3
3.	11.00-12.00	80.8	101.8	78.3	96.0
4.	12.00-13.00	78.7	99.7	83.3	105.6
5.	13.00-14.00	81.8	98.2	83.1	104.0
6.	14.00-15.00	82.0	100.9	80.1	95.8
7.	15.00-16.00	81.6	100.1	82.7	102.7
8.	16.00-17.00	83.1	101.5	82.0	104.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.5	-	82.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	101.8	-	105.6
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 3 : Melting AL-DC3 SFM-102			
		06/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	78.6	96.2	79.3	99.6
2.	10.00-11.00	79.0	96.3	81.5	101.4
3.	11.00-12.00	74.2	90.1	77.9	93.0
4.	12.00-13.00	74.8	85.5	81.8	102.7
5.	13.00-14.00	78.3	97.3	80.9	102.3
6.	14.00-15.00	78.6	97.7	79.4	91.0
7.	15.00-16.00	78.6	98.5	81.8	102.9
8.	16.00-17.00	78.9	94.2	80.4	89.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		77.9	-	80.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.5	-	102.9
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC4		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC4 SFM-103	
		05/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	79.8	104.0	81.1	102.2
2.	10.00-11.00	76.9	86.1	80.8	105.9
3.	11.00-12.00	76.6	95.6	77.3	89.1
4.	12.00-13.00	72.8	88.8	81.0	101.9
5.	13.00-14.00	76.6	92.4	80.9	101.5
6.	14.00-15.00	76.7	91.6	80.3	101.1
7.	15.00-16.00	77.4	94.6	79.1	91.0
8.	16.00-17.00	76.7	86.1	80.4	102.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		77.0	-	80.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	104.0	-	105.9
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC5		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC5 SFM-104	
		05/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	77.3	99.1	81.8	97.0
2.	10.00-11.00	80.7	91.9	81.9	101.0
3.	11.00-12.00	76.4	86.4	75.9	90.7
4.	12.00-13.00	78.4	88.5	82.4	99.9
5.	13.00-14.00	79.9	89.5	82.0	97.2
6.	14.00-15.00	81.4	92.6	81.4	100.2
7.	15.00-16.00	80.9	91.0	80.6	98.8
8.	16.00-17.00	83.8	89.3	80.0	93.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.4	-	81.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.1	-	101.0
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan (D-01) จุดที่ 1 : Core making AL-DC1 TCM-0103			
		07/08/68		19/12/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	76.5	98.1	84.0	94.0
2.	10.00-11.00	84.4	93.4	83.4	93.7
3.	11.00-12.00	84.6	96.9	82.6	93.6
4.	12.00-13.00	72.0	87.8	81.0	86.0
5.	13.00-14.00	84.2	93.8	84.6	93.9
6.	14.00-15.00	84.3	94.2	84.3	93.9
7.	15.00-16.00	83.1	93.3	84.6	93.9
8.	16.00-17.00	71.0	77.0	83.5	92.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.3	-	83.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.1	-	94.0
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan (D-01) จุดที่ 2 : Core making AL-DC2 SCM-0107			
		07/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.1	97.9	81.8	101.2
2.	10.00-11.00	84.4	95.8	83.2	91.9
3.	11.00-12.00	84.4	97.3	76.3	92.8
4.	12.00-13.00	78.1	95.0	82.1	91.4
5.	13.00-14.00	84.8	94.9	82.8	92.9
6.	14.00-15.00	84.4	92.6	80.7	90.9
7.	15.00-16.00	84.5	94.9	81.6	92.9
8.	16.00-17.00	78.8	95.1	79.3	91.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.2	-	81.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.9	-	101.2
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC3 SCM-0111			
		06/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.4	100.8	74.1	100.9
2.	10.00-11.00	82.2	92.7	78.9	89.7
3.	11.00-12.00	83.6	101.1	80.2	90.8
4.	12.00-13.00	82.5	92.4	70.3	89.3
5.	13.00-14.00	83.0	95.6	79.3	89.0
6.	14.00-15.00	87.5	106.9	79.8	89.9
7.	15.00-16.00	85.5	94.3	79.9	90.0
8.	16.00-17.00	86.6	102.0	79.5	91.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.7	-	78.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	106.9	-	100.9
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC4 SCM-0112			
		05/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.3	107.6	86.0	109.0
2.	10.00-11.00	88.3	102.5	87.9	102.2
3.	11.00-12.00	72.3	82.7	68.9	78.5
4.	12.00-13.00	81.6	102.0	86.1	100.4
5.	13.00-14.00	88.5	102.4	85.6	97.6
6.	14.00-15.00	88.6	102.2	84.4	97.1
7.	15.00-16.00	88.3	104.2	84.6	97.1
8.	16.00-17.00	89.0	102.3	73.0	73.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		87.0	-	84.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	107.6	-	109.0
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC5			
		05/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.4	104.4	86.5	100.2
2.	10.00-11.00	84.7	96.3	86.5	101.4
3.	11.00-12.00	84.9	97.6	76.7	94.3
4.	12.00-13.00	83.4	99.6	85.6	95.8
5.	13.00-14.00	68.3	82.7	85.4	96.0
6.	14.00-15.00	81.3	95.0	85.5	95.6
7.	15.00-16.00	83.9	92.9	86.0	95.4
8.	16.00-17.00	81.9	91.3	85.5	104.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.3	-	85.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	104.4	-	104.1
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan (E-01) จุดที่ 1 : ตู้ Control SZEU-0100			
		06/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.4	99.3	80.2	88.9
2.	10.00-11.00	81.5	99.3	79.0	93.0
3.	11.00-12.00	78.6	90.1	79.8	97.6
4.	12.00-13.00	82.0	98.9	80.5	91.8
5.	13.00-14.00	81.5	97.6	81.0	102.4
6.	14.00-15.00	82.6	99.6	81.2	100.3
7.	15.00-16.00	81.8	99.4	81.7	101.1
8.	16.00-17.00	81.6	90.2	79.9	87.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.5	-	80.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.6	-	102.4
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan (E-01) จุดที่ 2 : Cyclone			
		08/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.4	104.9	72.0	82.0
2.	10.00-11.00	81.9	86.1	74.6	84.0
3.	11.00-12.00	79.4	84.3	74.3	81.3
4.	12.00-13.00	81.6	84.9	74.6	83.6
5.	13.00-14.00	79.4	85.6	79.6	84.1
6.	14.00-15.00	83.0	89.6	75.3	83.0
7.	15.00-16.00	82.4	87.2	79.8	84.3
8.	16.00-17.00	83.3	84.9	73.8	82.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.2	-	76.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	104.9	-	84.3
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : TZEU-0101 (Finishing 1)			
		06/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	93.3	100.3	89.6	92.6
2.	10.00-11.00	94.6	96.8	89.7	93.1
3.	11.00-12.00	94.2	97.0	69.5	76.6
4.	12.00-13.00	87.0	96.7	90.1	92.9
5.	13.00-14.00	94.9	97.8	89.7	92.5
6.	14.00-15.00	94.7	97.6	90.0	94.0
7.	15.00-16.00	95.1	97.3	87.8	93.1
8.	16.00-17.00	94.5	97.2	89.4	92.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		94.0	-	89.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.3	-	94.0
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : TZEU-0103 (Finishing 1)			
		06/08/68		19/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	91.6	94.3	91.3	113.4
2.	10.00-11.00	91.4	93.6	92.6	96.0
3.	11.00-12.00	78.7	91.7	84.4	95.8
4.	12.00-13.00	91.3	94.8	92.6	96.0
5.	13.00-14.00	91.2	94.6	93.2	96.2
6.	14.00-15.00	89.7	93.6	93.5	97.8
7.	15.00-16.00	90.3	93.7	90.7	97.4
8.	16.00-17.00	84.6	98.2	92.8	95.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		89.9	-	92.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.2	-	113.4
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0107 (Finishing 1)			
		07/08/68		18/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	96.6	121.3	89.0	111.2
2.	10.00-11.00	89.0	118.6	94.3	99.4
3.	11.00-12.00	90.6	118.1	93.1	97.2
4.	12.00-13.00	93.1	100.0	81.9	95.6
5.	13.00-14.00	90.2	97.0	94.0	97.5
6.	14.00-15.00	84.2	89.1	93.3	97.1
7.	15.00-16.00	94.3	98.1	92.9	97.0
8.	16.00-17.00	95.2	97.5	91.9	97.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		93.0	-	92.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	121.3	-	111.2
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0108 (Finishing 1)			
		07/08/68		18/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	88.3	104.3	85.8	92.7
2.	10.00-11.00	96.2	98.8	89.3	94.5
3.	11.00-12.00	96.4	99.2	81.2	93.0
4.	12.00-13.00	95.1	97.5	88.3	93.0
5.	13.00-14.00	95.3	98.6	89.3	92.8
6.	14.00-15.00	94.3	97.6	89.3	93.0
7.	15.00-16.00	93.3	96.6	87.0	93.4
8.	16.00-17.00	92.3	95.6	89.7	93.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		94.5	-	88.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	104.3	-	94.5
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 1 : SFT-0100 (Finishing 1)			
		07/08/68		18/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.4	92.0	85.7	103.8
2.	10.00-11.00	88.3	93.8	89.3	94.4
3.	11.00-12.00	88.8	98.4	87.7	100.6
4.	12.00-13.00	78.6	86.4	75.8	87.7
5.	13.00-14.00	89.6	96.1	89.1	94.4
6.	14.00-15.00	91.6	95.9	88.2	92.1
7.	15.00-16.00	90.9	94.0	86.6	94.5
8.	16.00-17.00	88.7	94.3	88.8	95.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		88.9	-	87.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.4	-	103.8
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : TZEU-0104 (Finishing 1)			
		07/08/68		18/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	96.8	99.4	79.3	96.9
2.	10.00-11.00	93.2	98.9	83.2	89.8
3.	11.00-12.00	88.2	90.7	85.5	90.2
4.	12.00-13.00	94.6	99.1	76.4	92.2
5.	13.00-14.00	96.2	99.6	85.1	94.1
6.	14.00-15.00	96.2	99.7	85.3	89.3
7.	15.00-16.00	96.3	102.2	83.5	93.3
8.	16.00-17.00	95.2	99.0	85.7	95.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		95.2	-	83.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.2	-	96.9
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : F/N Grinder No.2			
		07/08/68		18/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.1	95.0	83.0	95.9
2.	10.00-11.00	87.1	99.1	82.3	89.1
3.	11.00-12.00	87.0	95.4	81.8	96.3
4.	12.00-13.00	81.7	91.5	73.2	85.3
5.	13.00-14.00	85.7	94.7	82.2	87.7
6.	14.00-15.00	86.7	90.2	81.8	88.9
7.	15.00-16.00	87.2	90.2	80.4	86.9
8.	16.00-17.00	85.6	92.5	81.4	89.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.3	-	81.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.1	-	96.3
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (B-03) จุดที่ 1 : SZEU-0102+0109			
		07/08/68		18/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.6	109.2	83.8	109.1
2.	10.00-11.00	82.0	96.0	90.7	95.7
3.	11.00-12.00	80.2	87.7	90.5	98.1
4.	12.00-13.00	80.3	96.2	70.2	96.3
5.	13.00-14.00	81.3	96.2	90.4	96.6
6.	14.00-15.00	81.9	96.2	90.2	95.9
7.	15.00-16.00	82.7	98.1	88.1	96.5
8.	16.00-17.00	81.4	89.6	89.8	97.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.6	-	89.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	109.2	-	109.1
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : ท้ายไลน์		Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : ท้ายไลน์ 1	
		07/08/68		18/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.0	103.8	76.8	96.7
2.	10.00-11.00	85.5	93.6	82.3	87.8
3.	11.00-12.00	82.1	88.2	82.0	93.0
4.	12.00-13.00	83.9	90.8	72.9	87.3
5.	13.00-14.00	85.5	99.4	81.4	87.1
6.	14.00-15.00	83.6	90.0	82.0	87.8
7.	15.00-16.00	84.3	90.2	81.9	88.9
8.	16.00-17.00	80.8	88.6	80.4	87.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.7	-	80.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	103.8	-	96.7
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : TZEU-0116 (Finishing 2)			
		05/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.7	104.6	87.9	91.5
2.	10.00-11.00	90.1	93.5	88.2	92.0
3.	11.00-12.00	86.7	93.9	67.5	74.3
4.	12.00-13.00	88.4	93.4	87.4	90.4
5.	13.00-14.00	90.0	93.5	86.2	91.0
6.	14.00-15.00	89.0	96.2	88.2	90.7
7.	15.00-16.00	90.1	94.6	88.0	92.9
8.	16.00-17.00	90.2	100.6	87.1	101.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		88.9	-	87.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	104.6	-	101.8
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : TZEU-0125 (Finishing 2)			
		04/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	90.9	95.0	87.9	102.8
2.	10.00-11.00	83.3	95.6	87.8	91.0
3.	11.00-12.00	70.4	80.9	67.3	74.6
4.	12.00-13.00	90.6	96.0	87.6	90.9
5.	13.00-14.00	90.6	94.2	88.1	96.4
6.	14.00-15.00	89.4	95.3	86.3	91.1
7.	15.00-16.00	90.9	95.7	88.4	91.3
8.	16.00-17.00	91.1	94.6	88.2	92.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		89.5	-	87.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.0	-	102.8
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0117 (Finishing 2)			
		04/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	89.8	97.8	92.2	93.2
2.	10.00-11.00	84.7	91.4	90.6	97.3
3.	11.00-12.00	87.2	94.5	77.1	93.3
4.	12.00-13.00	72.2	83.9	90.2	94.8
5.	13.00-14.00	80.0	91.6	88.9	94.8
6.	14.00-15.00	86.9	95.0	90.8	94.1
7.	15.00-16.00	89.7	97.9	90.5	95.4
8.	16.00-17.00	88.9	94.0	75.3	89.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		87.1	-	89.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.9	-	97.3
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0122 (Finishing 2)			
		04/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	90.8	94.9	88.0	111.0
2.	10.00-11.00	82.2	94.3	93.2	98.7
3.	11.00-12.00	70.0	76.6	92.8	98.0
4.	12.00-13.00	91.2	95.0	78.3	93.8
5.	13.00-14.00	91.2	95.2	92.8	97.5
6.	14.00-15.00	89.8	96.2	93.2	98.1
7.	15.00-16.00	91.5	95.8	93.5	97.0
8.	16.00-17.00	91.2	95.1	78.1	86.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		89.8	-	91.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.2	-	111.0
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 1 : SFT-0101 (Finishing 2)			
		05/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.4	98.9	82.1	98.3
2.	10.00-11.00	83.5	95.2	80.5	96.2
3.	11.00-12.00	83.4	88.4	82.3	100.0
4.	12.00-13.00	81.2	90.7	75.2	80.0
5.	13.00-14.00	81.8	89.1	79.9	100.3
6.	14.00-15.00	83.6	91.2	83.4	98.9
7.	15.00-16.00	83.6	96.0	80.0	93.9
8.	16.00-17.00	84.1	88.6	79.3	93.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.2	-	80.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.9	-	100.3
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : TZEU-0126 (Finishing 2)			
		05/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.9	104.4	93.1	98.4
2.	10.00-11.00	86.0	94.7	91.1	99.0
3.	11.00-12.00	84.6	100.8	76.7	92.4
4.	12.00-13.00	84.3	92.9	92.8	97.6
5.	13.00-14.00	86.2	92.3	92.7	98.4
6.	14.00-15.00	86.2	98.0	91.5	97.5
7.	15.00-16.00	85.4	102.0	93.2	98.2
8.	16.00-17.00	86.6	91.9	91.3	95.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.4	-	91.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	104.4	-	99.0
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : FIN 2 Grinder No. 2			
		05/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.5	92.8	78.3	86.4
2.	10.00-11.00	84.6	92.6	78.7	85.8
3.	11.00-12.00	71.7	80.0	68.6	81.8
4.	12.00-13.00	84.0	101.3	77.8	85.7
5.	13.00-14.00	84.0	89.6	80.3	105.6
6.	14.00-15.00	84.3	89.4	79.0	95.9
7.	15.00-16.00	84.5	90.6	78.7	85.6
8.	16.00-17.00	85.3	100.2	73.2	93.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.9	-	77.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	101.3	-	105.6
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (B-03) จุดที่ 1 : FIN 2 SZEU-0123+0124			
		04/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	88.3	100.4	89.2	94.7
2.	10.00-11.00	88.8	101.2	88.8	95.1
3.	11.00-12.00	74.7	88.9	72.7	91.8
4.	12.00-13.00	89.4	100.6	88.9	94.9
5.	13.00-14.00	89.3	101.1	89.0	94.9
6.	14.00-15.00	87.8	100.2	89.1	95.5
7.	15.00-16.00	88.4	101.6	87.9	94.2
8.	16.00-17.00	89.2	100.8	89.1	95.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		88.2	-	88.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	101.6	-	95.7
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : FIN 2 ท้ายไลน์		Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : FIN 2 ท้ายไลน์ 2	
		05/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.5	98.0	81.7	108.7
2.	10.00-11.00	84.2	99.3	79.4	92.1
3.	11.00-12.00	79.4	86.1	69.6	77.1
4.	12.00-13.00	83.1	99.2	72.2	83.8
5.	13.00-14.00	83.2	97.9	82.1	100.9
6.	14.00-15.00	83.1	95.1	79.3	86.9
7.	15.00-16.00	83.0	92.3	79.3	96.6
8.	16.00-17.00	82.9	89.5	75.0	87.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.1	-	78.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.3	-	108.7
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (C-01) จุดที่ 1 : Al separator			
		08/08/68		18/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.0	90.0	85.3	103.4
2.	10.00-11.00	85.3	94.5	86.3	91.7
3.	11.00-12.00	73.6	78.8	85.3	89.4
4.	12.00-13.00	86.0	90.4	74.3	88.8
5.	13.00-14.00	86.0	93.1	84.1	90.7
6.	14.00-15.00	84.8	89.4	86.3	92.7
7.	15.00-16.00	85.8	94.3	85.6	94.9
8.	16.00-17.00	85.9	88.6	86.8	92.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.9	-	85.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.5	-	103.4
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (C-01) จุดที่ 2 : Sand mixing		Dust Collector (C-01) จุดที่ 2 : Sand mixing (Hopper)	
		08/08/68		18/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.5	103.4	88.4	103.8
2.	10.00-11.00	82.8	90.3	89.1	97.4
3.	11.00-12.00	84.3	94.7	87.7	96.4
4.	12.00-13.00	77.0	90.4	79.5	93.6
5.	13.00-14.00	84.2	90.1	87.4	101.0
6.	14.00-15.00	82.7	89.7	89.0	99.3
7.	15.00-16.00	84.4	91.7	88.0	99.7
8.	16.00-17.00	84.6	90.7	89.8	100.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.2	-	88.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	103.4	-	103.8
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 2			
		Sand Condition ชั้น 2 (C-01)			
		08/08/68		18/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.9	108.6	83.8	96.7
2.	10.00-11.00	83.9	95.9	83.3	101.2
3.	11.00-12.00	81.4	99.5	80.6	86.3
4.	12.00-13.00	83.7	98.6	79.8	94.9
5.	13.00-14.00	83.9	97.1	83.0	96.3
6.	14.00-15.00	84.0	95.5	82.7	86.9
7.	15.00-16.00	83.7	96.2	82.9	94.9
8.	16.00-17.00	84.1	90.0	82.7	86.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.6	-	82.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	108.6	-	101.2
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Exhaust Fan จุดที่ 1 : LP Melting-charing			
		13/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	77.5	98.8	83.0	107.3
2.	10.00-11.00	79.5	102.9	74.5	83.6
3.	11.00-12.00	74.2	89.6	76.2	92.2
4.	12.00-13.00	73.2	80.2	77.3	89.4
5.	13.00-14.00	77.0	97.0	79.9	100.9
6.	14.00-15.00	78.3	99.3	77.3	96.6
7.	15.00-16.00	77.2	96.1	75.3	94.6
8.	16.00-17.00	79.6	102.7	75.4	92.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		77.5	-	78.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.9	-	107.3
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Exhaust Fan จุดที่ 2 : HP Melting-charing			
		13/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	79.2	97.7	75.7	91.9
2.	10.00-11.00	75.2	80.8	71.4	76.2
3.	11.00-12.00	76.1	83.9	76.3	91.0
4.	12.00-13.00	80.8	98.1	76.5	92.5
5.	13.00-14.00	79.4	94.3	75.9	90.5
6.	14.00-15.00	78.1	94.7	77.2	90.3
7.	15.00-16.00	79.8	98.7	77.0	88.5
8.	16.00-17.00	79.5	97.7	73.7	89.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		78.8	-	75.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.7	-	92.5
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Exhaust Fan จุดที่ 3 : ZR LP TCM-301/302			
		08/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.0	108.3	81.5	91.1
2.	10.00-11.00	82.5	98.2	80.7	91.5
3.	11.00-12.00	83.5	95.9	81.1	90.7
4.	12.00-13.00	84.3	96.2	72.7	76.1
5.	13.00-14.00	83.7	98.8	79.1	90.9
6.	14.00-15.00	84.9	96.1	82.1	95.6
7.	15.00-16.00	85.5	100.8	81.0	93.6
8.	16.00-17.00	83.7	94.9	81.6	91.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.0	-	80.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	108.3	-	95.6
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Exhaust Fan จุดที่ 4 : ZR LP TDM-302			
		08/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.7	99.6	82.1	92.0
2.	10.00-11.00	83.6	95.1	81.5	98.9
3.	11.00-12.00	81.6	89.2	80.6	92.4
4.	12.00-13.00	82.1	95.8	77.6	92.5
5.	13.00-14.00	82.8	94.9	80.7	91.9
6.	14.00-15.00	82.4	93.5	83.3	92.7
7.	15.00-16.00	82.6	94.5	83.0	92.2
8.	16.00-17.00	82.5	93.5	82.1	88.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.4	-	81.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.6	-	98.9
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Knock Out จุดที่ 1 : ZR LP Finishing TZEU-306			
		08/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.0	102.8	87.8	94.8
2.	10.00-11.00	84.3	94.9	84.9	95.5
3.	11.00-12.00	77.6	81.9	88.4	97.3
4.	12.00-13.00	83.7	93.3	81.6	98.7
5.	13.00-14.00	84.8	93.5	88.5	99.6
6.	14.00-15.00	84.7	94.0	88.4	100.7
7.	15.00-16.00	84.5	92.7	86.8	97.0
8.	16.00-17.00	85.2	92.3	91.3	120.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.3	-	87.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.8	-	120.5
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Water Jacket Inspection Machine จุดที่ 2 : ZR LP Repair Process			
		08/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.4	99.2	80.8	98.8
2.	10.00-11.00	78.2	85.1	75.5	85.7
3.	11.00-12.00	77.6	84.6	75.5	86.6
4.	12.00-13.00	74.5	80.2	74.7	87.1
5.	13.00-14.00	74.4	78.8	71.5	78.3
6.	14.00-15.00	78.2	89.0	75.8	86.2
7.	15.00-16.00	77.7	86.5	75.7	88.1
8.	16.00-17.00	77.2	86.1	75.4	86.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		79.0	-	76.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.2	-	98.8
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Knock Out จุดที่ 3 : NR LP DIE CASTING TDM-305			
		08/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.7	100.6	82.7	94.3
2.	10.00-11.00	83.8	95.9	82.4	94.4
3.	11.00-12.00	81.5	95.4	82.0	93.2
4.	12.00-13.00	80.6	90.9	81.8	90.2
5.	13.00-14.00	83.2	95.2	82.3	89.7
6.	14.00-15.00	83.2	94.5	81.2	87.4
7.	15.00-16.00	83.3	93.5	82.6	93.9
8.	16.00-17.00	82.3	89.7	82.8	93.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.7	-	82.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.6	-	94.4
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Knock Out จุดที่ 4 : NR LP Core making TCM-304			
		08/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.4	108.5	83.2	106.7
2.	10.00-11.00	82.7	90.6	81.4	93.0
3.	11.00-12.00	80.0	89.7	81.1	93.7
4.	12.00-13.00	82.9	91.4	79.6	85.3
5.	13.00-14.00	82.5	90.5	80.8	92.6
6.	14.00-15.00	82.5	90.9	81.6	99.2
7.	15.00-16.00	81.5	93.2	81.9	97.6
8.	16.00-17.00	82.8	94.7	81.1	94.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.2	-	81.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	108.5	-	106.7
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Cutting Machining จุดที่ 1 : NR LP Finishing (TZEU-324)			
		13/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.6	92.3	91.0	120.5
2.	10.00-11.00	84.8	111.6	89.0	95.9
3.	11.00-12.00	83.1	93.7	89.2	96.2
4.	12.00-13.00	76.4	80.7	84.0	100.1
5.	13.00-14.00	83.5	92.8	89.5	101.8
6.	14.00-15.00	82.5	92.1	88.4	100.8
7.	15.00-16.00	83.2	93.2	86.3	96.9
8.	16.00-17.00	84.0	91.1	89.8	98.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.1	-	88.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	111.6	-	120.5
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Cutting Machining จุดที่ 2 : NR LP Finishing (TZEU-327)			
		13/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.6	90.5	78.1	88.9
2.	10.00-11.00	84.4	93.1	78.5	89.5
3.	11.00-12.00	82.4	89.2	78.6	90.9
4.	12.00-13.00	79.8	89.0	71.8	88.6
5.	13.00-14.00	82.7	91.0	79.3	101.0
6.	14.00-15.00	84.5	92.4	78.5	90.6
7.	15.00-16.00	85.0	93.1	78.6	90.6
8.	16.00-17.00	83.9	89.5	78.3	91.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.5	-	78.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	93.1	-	101.0
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Cutting Machining จุดที่ 3 : ZR-HP Die casting (TDM-201)			
		13/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.0	91.1	76.5	83.5
2.	10.00-11.00	80.7	90.9	82.1	92.1
3.	11.00-12.00	80.3	91.3	81.9	92.2
4.	12.00-13.00	79.0	87.9	73.3	84.7
5.	13.00-14.00	80.3	91.1	82.1	92.4
6.	14.00-15.00	81.8	91.8	81.9	91.3
7.	15.00-16.00	81.5	91.2	76.6	89.9
8.	16.00-17.00	81.3	91.3	77.3	93.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.8	-	80.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	91.8	-	93.7
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Cutting Machining จุดที่ 4 : ZR HP Finishing (Inspection Process 2)			
		13/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	88.7	105.6	84.5	105.9
2.	10.00-11.00	70.7	82.9	87.7	105.4
3.	11.00-12.00	87.5	107.1	88.8	103.6
4.	12.00-13.00	90.9	110.2	76.9	102.1
5.	13.00-14.00	89.6	107.0	89.8	107.7
6.	14.00-15.00	92.2	110.3	89.3	107.9
7.	15.00-16.00	88.7	106.6	88.1	103.5
8.	16.00-17.00	91.3	106.6	89.6	103.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		89.5	-	88.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	110.3	-	107.9
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Dust Collector SDC-201		Dust Collector SDC-202	
		13/08/68		20/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	78.5	96.9	80.9	98.7
2.	10.00-11.00	79.9	96.8	76.1	83.8
3.	11.00-12.00	77.0	95.4	77.6	91.2
4.	12.00-13.00	75.6	95.6	80.6	99.2
5.	13.00-14.00	76.3	94.9	78.8	94.3
6.	14.00-15.00	79.4	99.2	79.8	98.6
7.	15.00-16.00	81.0	105.7	78.1	89.7
8.	16.00-17.00	78.7	93.4	77.6	85.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		78.6	-	79.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	105.7	-	99.2
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Sand condition จุดที่ 1 : NR-HP Die casting (TDM-202)			
		13/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.7	98.6	78.5	101.8
2.	10.00-11.00	79.7	98.8	77.5	94.5
3.	11.00-12.00	75.8	82.3	77.7	96.0
4.	12.00-13.00	77.5	87.1	76.9	91.7
5.	13.00-14.00	80.2	98.8	77.1	94.4
6.	14.00-15.00	81.4	100.3	73.8	82.3
7.	15.00-16.00	80.6	93.4	75.4	94.1
8.	16.00-17.00	80.0	99.3	76.2	91.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		79.8	-	76.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.3	-	101.8
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

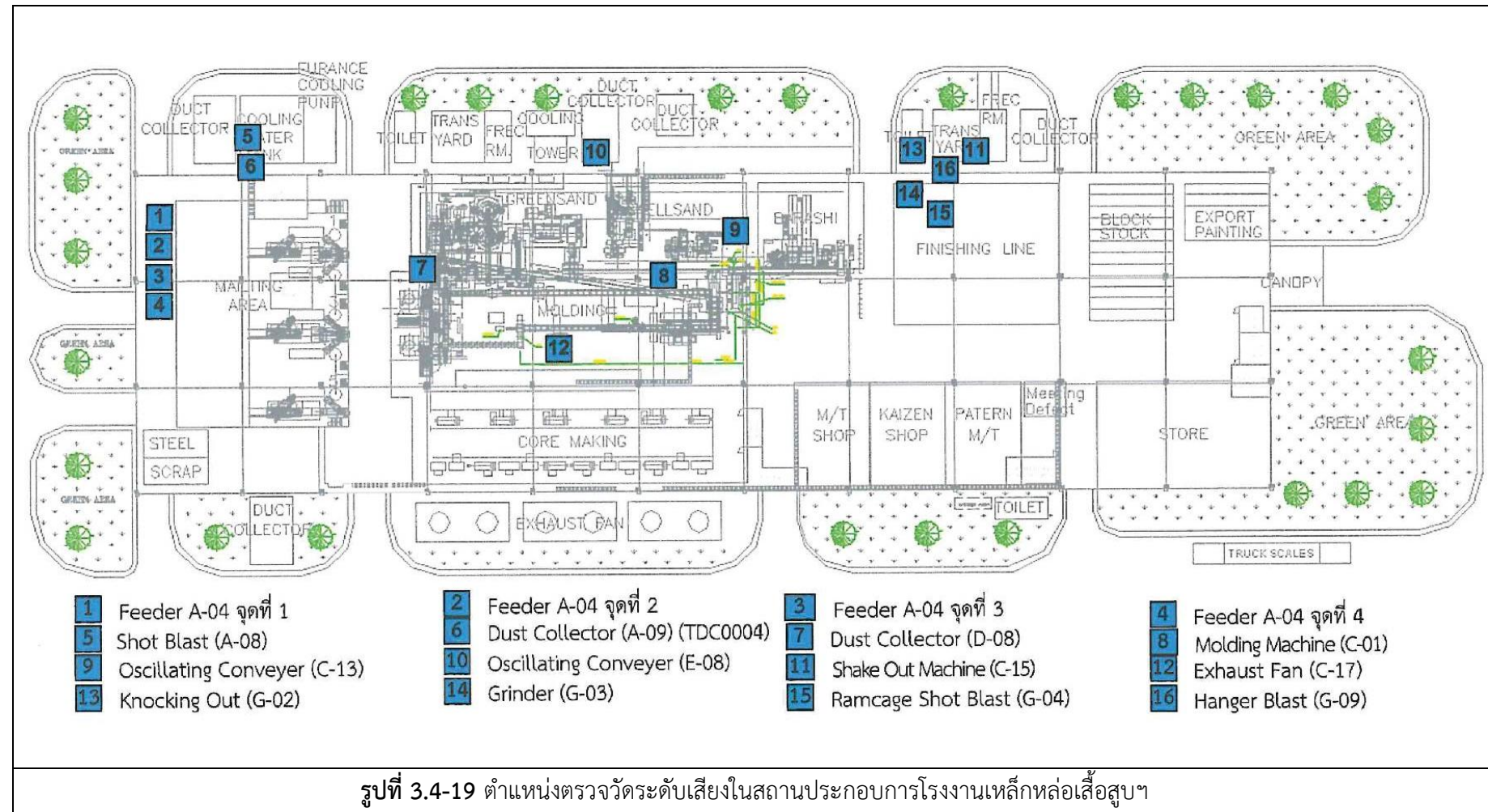
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

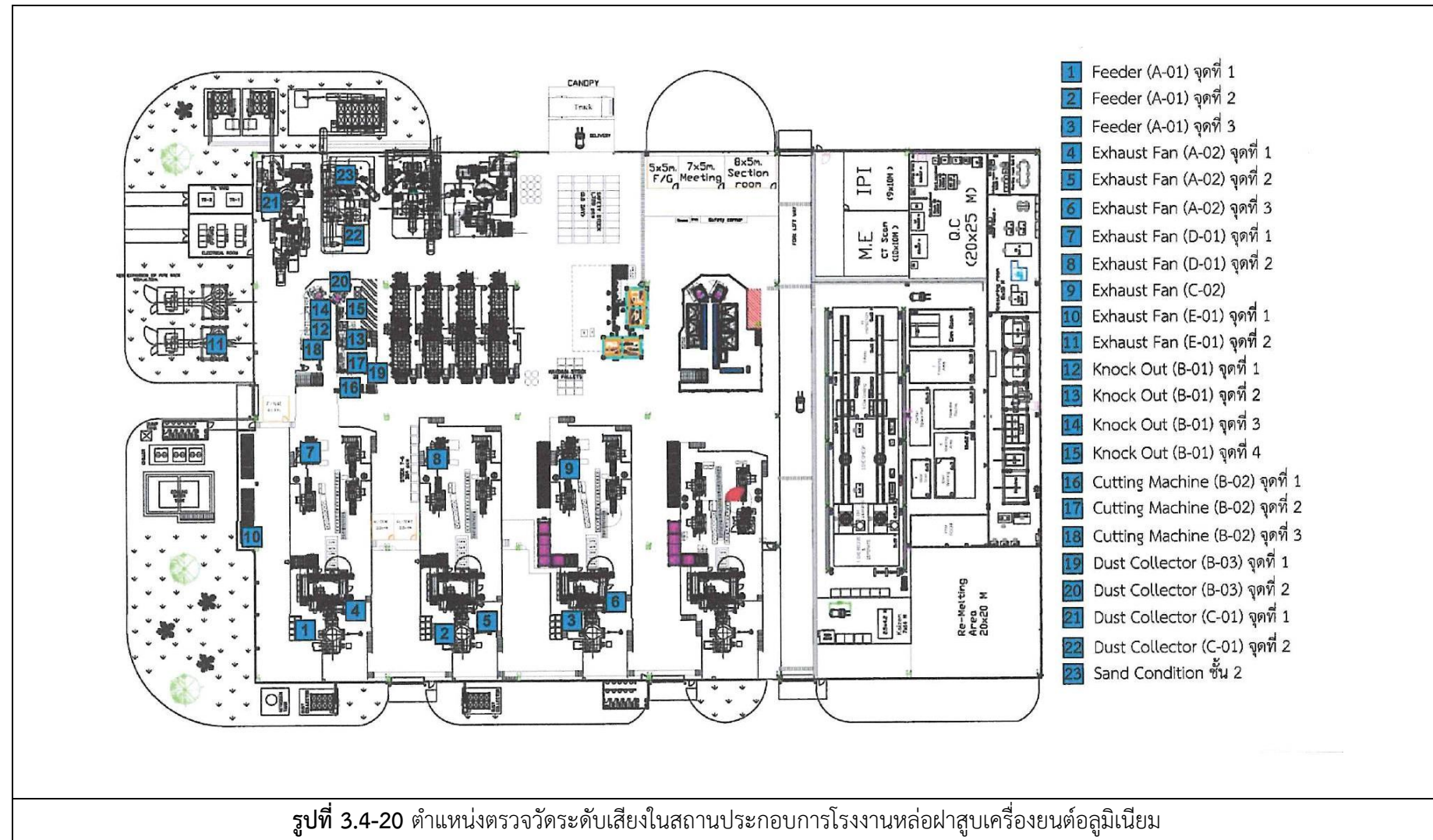
ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

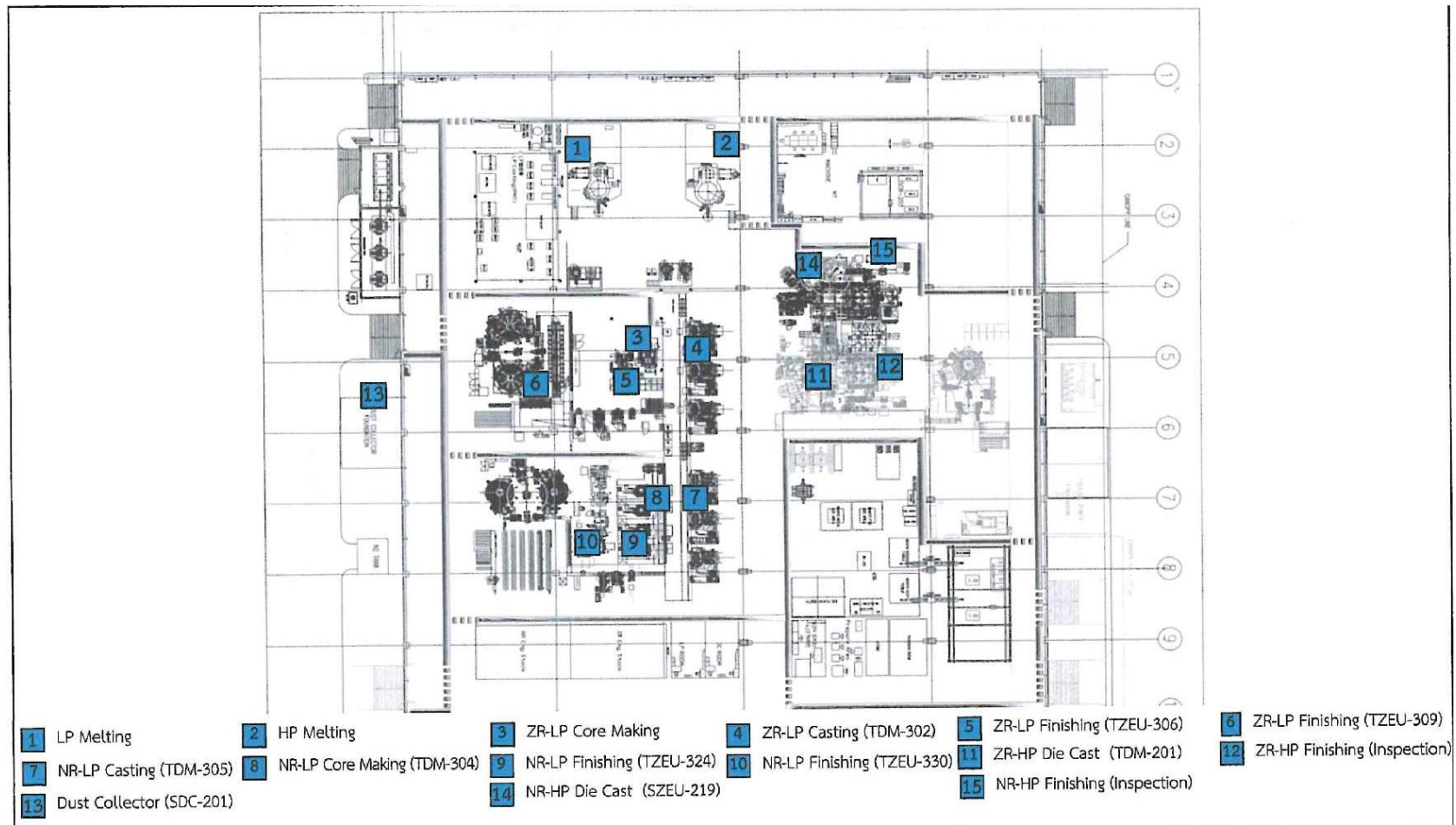
ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Sand condition จุดที่ 2 : NR-HP Finishing (Inspection Process 2)			
		13/08/68		21/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.5	101.0	84.6	99.0
2.	10.00-11.00	90.0	105.0	87.8	103.3
3.	11.00-12.00	86.6	104.5	80.9	95.7
4.	12.00-13.00	68.6	80.8	74.8	93.5
5.	13.00-14.00	77.8	94.3	87.2	102.9
6.	14.00-15.00	87.5	100.4	88.1	105.1
7.	15.00-16.00	85.4	105.0	87.9	108.9
8.	16.00-17.00	87.5	100.4	87.2	103.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.1	-	86.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	105.0	-	108.9
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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







หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

























รูปที่ 3.4-21 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม







	
Feeder (A-04) จุดที่ 1 : Return	Feeder (A-04) จุดที่ 2 : TBFST
	
Feeder (A-04) จุดที่ 3 : G/W (TAB & TBSH)	Feeder (A-04) จุดที่ 4 : K/T
	
Shot Blast A-08 : ทางเดิน TDC-004	Dust Collector A-09 : TDC-004
Casting 1	
รูปที่ 3.4-22 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	







	
Dust Collector D-08 : Pouring	Molding Machine C-01 : TMO-001
	
Oscillating Conveyor C-13 : Barachi	Oscillating Conveyor E-08 : Shell sand
	
Shake Out Machine C-15 : Shot Blow (Finishing)	Knocking Out G-02 : Knock out TZEU-006 (Finishing)
Casting 1 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-22 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	


	
<p>Grinder G-03 : TGU-001 (Finishing)</p>	<p>Ramcage Shot Blast G-04 : TSB-001 M/C (Finishing)</p>
	
<p>Hanger Blast G-09 (TZUE-0018) (Finishing)</p>	<p>Exhaustion C-17 : Core Making TCM-002</p>
<p>Casting 1 (ต่อ)</p>	
	
<p>Feeder (A-01) จุดที่ 1 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC1</p>	<p>Feeder (A-01) จุดที่ 2 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC2</p>
<p>Casting 2</p>	
<p>รูปที่ 3.4-22 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	







	
Feeder (A-01) จุดที่ 3 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC3	Feeder (A-01) จุดที่ 4 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC4
	
Feeder (A-01) จุดที่ 4 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC5	Exhaust Fan A-02 จุดที่ 1 : Melting AL-DC1 SFM-100
	
Exhaust Fan A-02 จุดที่ 2 : Melting AL-DC2 SFM-101	Exhaust Fan A-02 จุดที่ 3 : Melting AL-DC3 SFM-102
Casting 2 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-22 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	







	
<p>Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC4 SFM-103</p>	<p>Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC5 SFM-104</p>
	
<p>Exhaust Fan (D-01) จุดที่ 1 : Core making AL-DC1 TCM-0103</p>	<p>Exhaust Fan (D-01) จุดที่ 2 : Core making AL-DC2 SCM-0107</p>
	
<p>Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC3 SCM-0111</p>	<p>Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC4 SCM-0112</p>
<p>Casting 2 (ต่อ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-22 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	







	
<p>Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC5</p>	<p>Exhaust Fan (E-01) จุดที่ 1 : ตู้ Control SZEU-0100</p>
	
<p>Exhaust Fan (E-01) จุดที่ 2 : Cyclone</p>	<p>Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : TZEU-0101 (Finishing 1)</p>
	
<p>Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : TZEU-0103 (Finishing 1)</p>	<p>Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0107 (Finishing 1)</p>
<p>Casting 2 (ต่อ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-22 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	




	
<p>Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0108 (Finishing 1)</p>	<p>Cutting Machine (B-02) จุดที่ 1 : SFT-0100 (Finishing 1)</p>
	
<p>Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : TZEU-0104 (Finishing 1)</p>	<p>Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : F/N Grinder No.2</p>
	
<p>Dust Collector (B-03) จุดที่ 1 : SZEU-0102+0109</p>	<p>Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : ท้ายไลน์ 1</p>
<p>Casting 2 (ต่อ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-22 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

	
<p>Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : TZEU-0116 (Finishing 2)</p>	<p>Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : TZEU-0125 (Finishing 2)</p>
	
<p>Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0117 (Finishing 2)</p>	<p>Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0122 (Finishing 2)</p>
	
<p>Cutting Machine (B-02) จุดที่ 1 : SFT-0101 (Finishing 2)</p>	<p>Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : TZEU-0126 (Finishing 2)</p>
<p>Casting 2 (ต่อ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-22 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

	
<p>Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : FIN 2 Grinder No. 2</p>	<p>Dust Collector (B-03) จุดที่ 1 : FIN 2 SZEU-0123+0124</p>
	
<p>Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : FIN 2 ท้ายไลน์ 2</p>	<p>Dust Collector (C-01) จุดที่ 1 : Al saparetor</p>
	
<p>Dust Collector (C-01) จุดที่ 2 : Sand mixing (Hopper)</p>	<p>Sand Condition ชั้น 2 (C-01)</p>
<p>Casting 2 (ต่อ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-22 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

	
<p>Exhaust Fan จุดที่ 1 : LP Melting-charing</p>	<p>Exhaust Fan จุดที่ 2 : HP Melting-charing</p>
	
<p>Exhaust Fan จุดที่ 3 : ZR LP TCM-301/302</p>	<p>Exhaust Fan จุดที่ 4 : ZR LP TDM-302</p>
	
<p>Knock Out จุดที่ 1 : ZR LP Finishing TZEU-306</p>	<p>Water Jacket Inspection Machine จุดที่ 2 : ZR LP Repair Process</p>
<p>Casting 3</p>	
<p>รูปที่ 3.4-22 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

	
<p>Knock Out จุดที่ 3 : NR LP DIE CASTING TDM-305</p>	<p>Knock Out จุดที่ 4 : NR LP Core making TDM-304</p>
	
<p>Cutting Machining จุดที่ 1 : NR LP Finishing (TZEU-324)</p>	<p>Cutting Machining จุดที่ 2 : NR LP Finishing (TZEU-327)</p>
	
<p>Cutting Machining จุดที่ 3 : ZR-HP Die casting (TDM-201)</p>	<p>Cutting Machining จุดที่ 4 : ZR HP Finishing (Inspection Process 2)</p>
<p>Casting 3 (ต่อ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-22 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

	
<p>Dust Collector SDC-202</p>	<p>Sand condition จุดที่ 1 : NR-HP Die casting (TDM-202)</p>
	
<p>Sand condition จุดที่ 2 : NR-HP Finishing (Inspection Process 2)</p>	
<p>Casting 3 (ต่อ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-22 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

3.4.9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณ Casting 1, Casting 2 และ Casting 3 รวมจำนวน 9 ตำแหน่งตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 4, 6, 13 สิงหาคม และ 14, 19, 21 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-23 ถึง 3.4-26

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	@ Casting 1 เตาหลอมเหล็ก (Melting) - ควบคุมเครื่องจักร, เชื้อเตา (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	04/08/68	10.00-12.00	30.9
2.	เครื่องหล่อผลิตภัณฑ์ (Molding-Barachi) - แซะแม่พิมพ์ (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	04/08/68	10.00-12.00	30.9
3.	เครื่องเทน้ำเหล็ก (Pouring) - ควบคุมเครื่องจักร (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	04/08/68	10.00-12.00	31.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	@ Casting 2 เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ควบคุมเครื่องจักร (100 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	06/08/68	10.00-12.00	30.1
2.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (Pouring AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ควบคุมเครื่องจักร, ตักน้ำ AL (10 นาที)			
3.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ควบคุมเครื่องจักร, ยกชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	06/08/68	10.00-12.00	30.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	@ Casting 3 เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting-Charging) - เชียเตา, ควบคุมเครื่องจักร (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	13/08/68	09.30-11.30	31.5
2.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making NR) - ทำไส้แบบ, ควบคุมเครื่องจักร (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	13/08/68	09.30-11.30	30.5
3.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (ข้างจุดเทน้ำเหล็ก) - ควบคุมเครื่องจักร (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	13/08/68	09.30-11.30	31.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	@ Casting 1 เตาหลอมเหล็ก (Melting) - ควบคุมเตา (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	14/11/68	12.30-14.30	31.0
2.	เครื่องหล่อผลิตภัณฑ์ (Molding-Barachi) - แชะทำความสะอาดชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	14/11/68	12.30-14.30	30.3
3.	เครื่องเทน้ำเหล็ก (Pouring) - ควบคุม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	14/11/68	12.30-14.30	31.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	@ Casting 2 เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ควบคุม (100 นาที)	19/11/68	12.30-14.30	30.3
2.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (Pouring AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ควบคุม (10 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)			
3.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ทำไส้แบบชิ้นงานจากแม่พิมพ์ (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	19/11/68	12.30-14.30	30.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

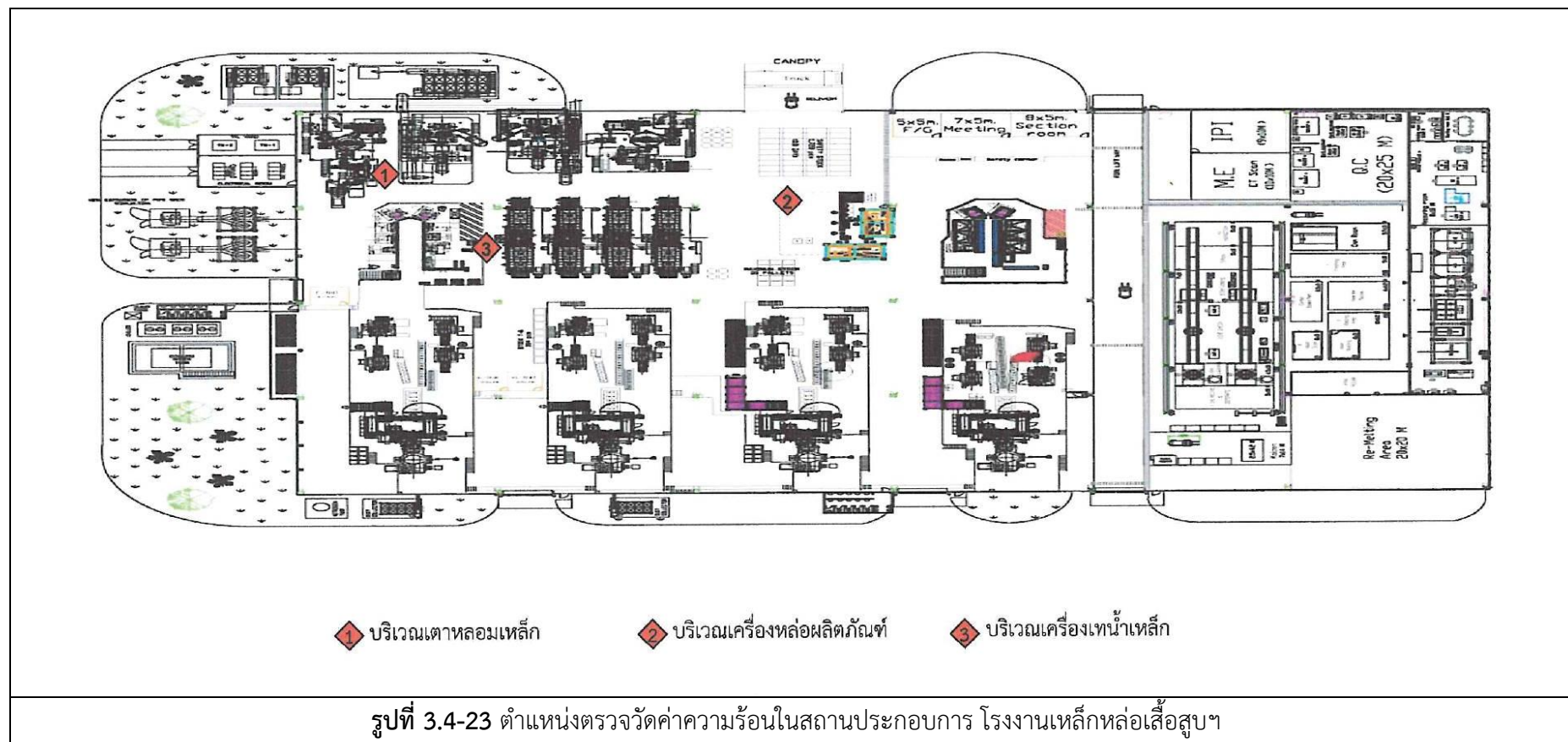
ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

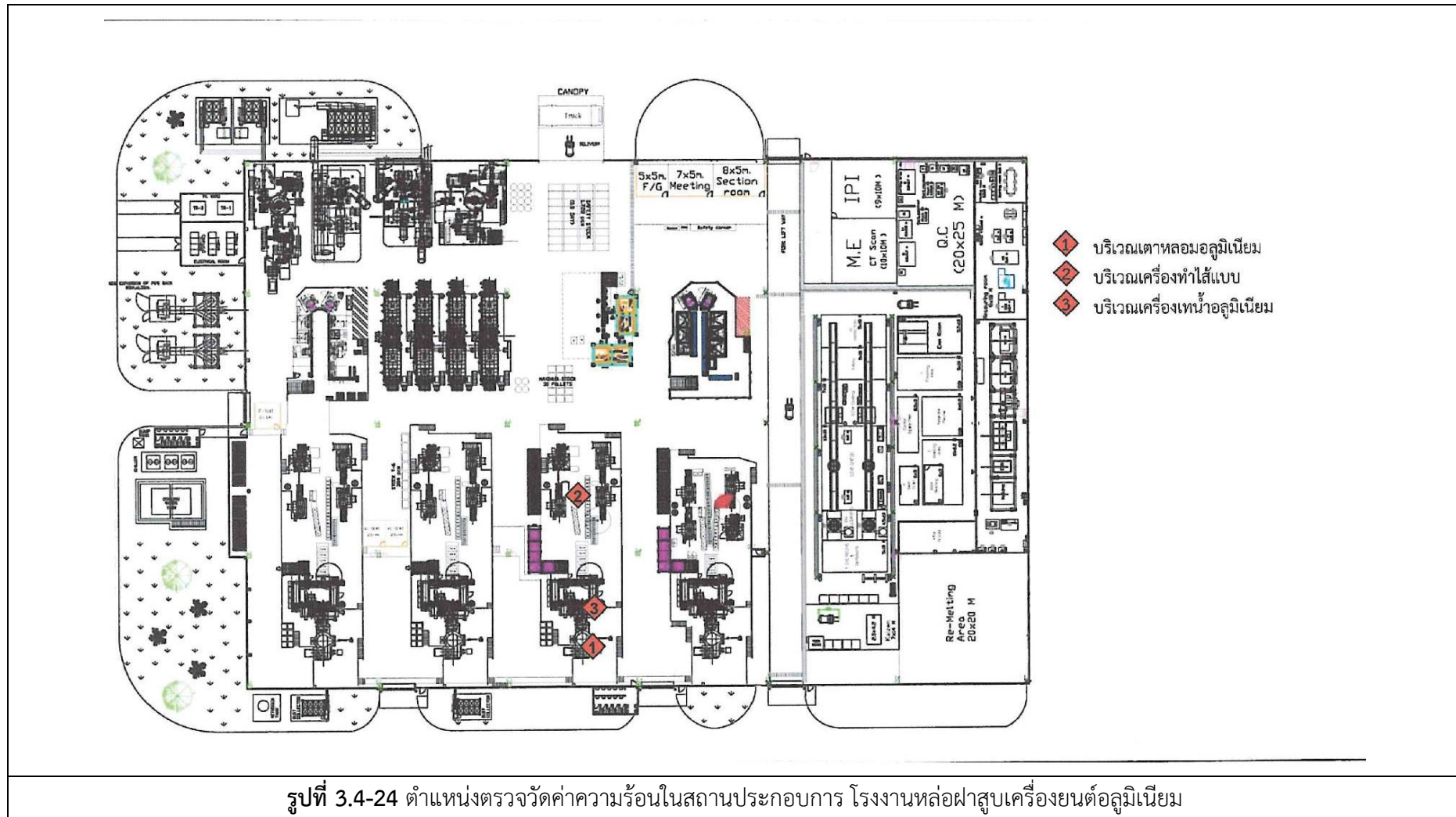
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	@ Casting 3 เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting-Charging) - ควบคุมเตาหลอม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	21/11/68	09.30-11.30	31.0
2.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making NR) - ทำไส้แบบ ยกชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	21/11/68	09.30-11.30	30.4
3.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (ข้างจุดเทน้ำเหล็ก) - ควบคุม, ขับรถโฟล์คลิฟท์ (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	21/11/68	09.30-11.30	31.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

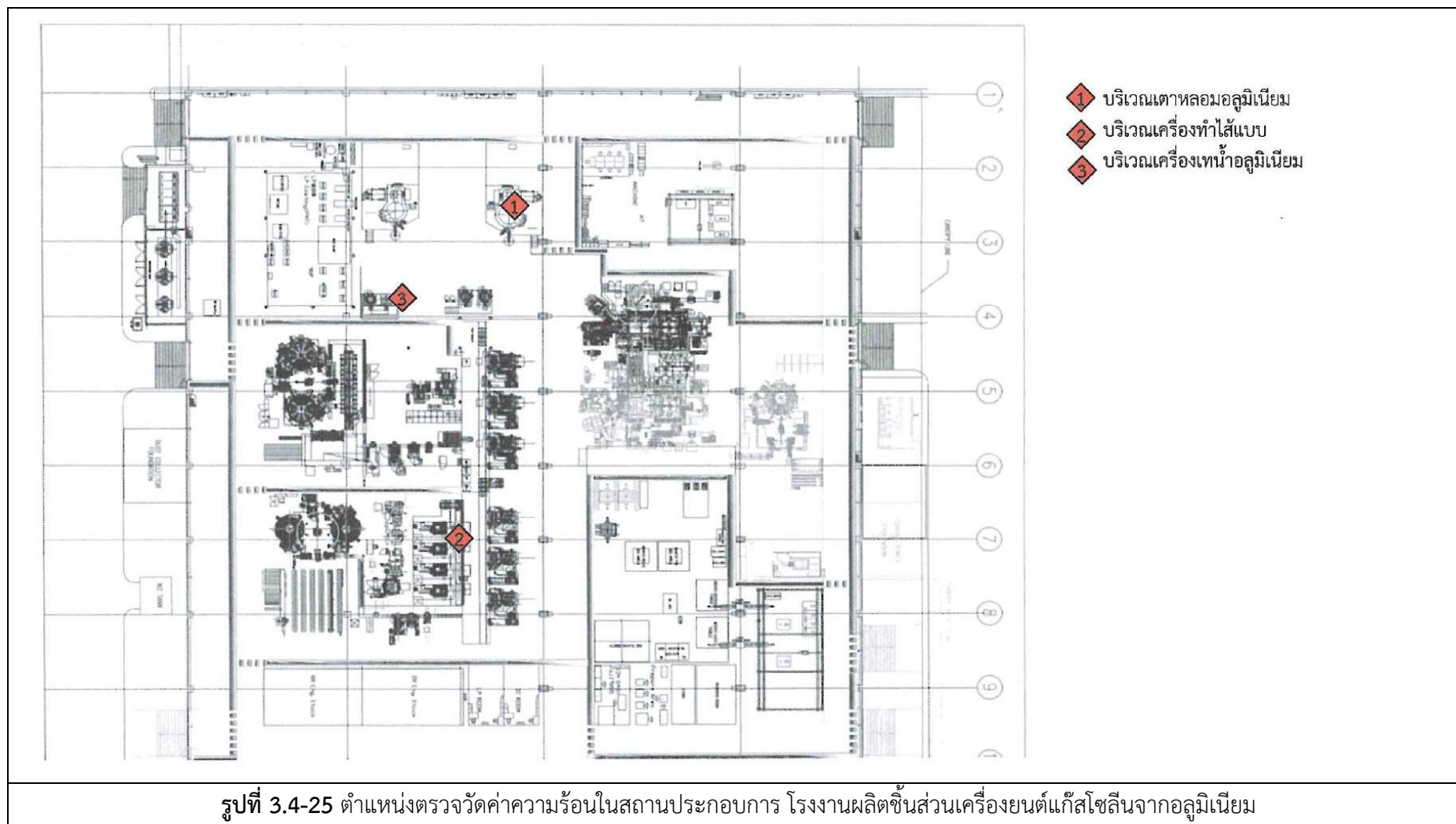
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานปานกลาง




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




หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด










	
เตาหลอมเหล็ก (Melting)	เครื่องหล่อผลิตภัณฑ์ (Molding-Barachi)
	
เครื่องเทน้ำเหล็ก (Pouring)	
Casting 1	
รูปที่ 3.4-26 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

	
<p>เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4)</p>	<p>เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (Pouring AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4)</p>
	
<p>เครื่องทำไส้แบบ (Core Making AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4)</p>	
<p>Casting 2</p>	
<p>รูปที่ 3.4-26 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

	
เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting-Charging)	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making NR)
	
เครื่องพ่นน้ำอลูมิเนียม (ข้างจุดเทน้ำเหล็ก)	
Casting 3	
รูปที่ 3.4-26 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

3.5 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

โครงการมีกำหนดตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง และพนักงานเข้าใหม่จะตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 20-22, 25-27 สิงหาคม 2568 จากผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน พบว่า ผลการตรวจสอบสมรรถภาพปอด (ตามปัจจัยเสี่ยง) จำนวน 395 คน ผลปกติ 394 คน และผิดปกติ 1 คน ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (ตามปัจจัยเสี่ยง) จำนวน 330 คน ผลปกติ 298 คน และผิดปกติ 32 คน ผลการตรวจสอบสายตาอาชีวอนามัยฯ จำนวน 95 คน พบผลปกติ 75 คน และผิดปกติ 20 คน และผลการตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG) จำนวน 122 คน พบผลปกติ 119 คน ผิดปกติ 3 คน สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานโครงการมีมาตรการในการกำกับดูแล รายละเอียดดังตารางที่

3.5-1

สำหรับพนักงานใหม่จะทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน (ภาคผนวก 27ข) โดยพนักงานที่ไม่ผ่านการตรวจสอบสุขภาพจะไม่สามารถเข้าทำงานได้

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานโครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2568 (ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20-22, 25-27 สิงหาคม 2568)

รายการตรวจ	จำนวน พนักงานที่ ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	กลุ่มเฝ้า ระวัง	%ปกติ (คน)	%ผิดปกติ (คน)	ผลการพิจารณากรณีผิดปกติที่ เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน		ผลการพิจารณากรณีโรคทั่วไป (ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน)	
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)			จำนวน	มาตรการ	จำนวน	มาตรการ
1.ตรวจสมรรถภาพปอด (ตามปัจจัยเสี่ยง)	395	394	1	-	100%	0%	1	1. จัดให้มีการตรวจ X-ray ปอดสำหรับพนักงานที่มีผลผิดปกติ 2. จัดแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้คำปรึกษาแก่พนักงาน 3. จัดอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นให้แก่พนักงานในแผนกที่มีปัจจัยเสี่ยง 4. ทดสอบสมรรถภาพปอดเป็นประจำทุกปี 5. ให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องของอันตรายจากฝุ่น 6. จัดให้มีการเฝ้าระวังปริมาณฝุ่นด้วยการตรวจวัดสภาพแวดล้อมประจำปี 7. มีการปรับปรุงระบบระบายอากาศเพื่อลดปริมาณการฝุ่นในพื้นที่การ ทำงาน	0	-
2.ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (ตามปัจจัยเสี่ยง)	330	298	32	-	90%	10%	32	1. จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินซ้ำสำหรับพนักงานที่มีผลผิดปกติ 2. จัดแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้คำปรึกษาแก่พนักงาน 3. จัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องของอันตรายจากเสียงดังและการ สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงที่ถูกต้อง 4. จัดอุปกรณ์ลดเสียงให้แก่พนักงานในแผนกที่เสียงดัง 5. ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี 6. จัดทำทะเบียนพนักงานที่มีผลสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ เพื่อเป็นการ เฝ้าระวังไม่ให้พนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินที่เสื่อมลง 7. จัดทำ Noise contour mapping และป้ายเตือนอันตรายและบังคับให้ สวม PPE ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) 8. จัดทำแผนปรับปรุงเครื่องจักร และพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)	0	-

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานโครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2568 (ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20-22, 25-27 สิงหาคม 2568)

รายการตรวจ	จำนวน พนักงานที่ ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	กลุ่มเฝ้า ระวัง	%ปกติ (คน)	%ผิดปกติ (คน)	ผลการพิจารณากรณีผิดปกติที่ เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน		ผลการพิจารณากรณีโรคทั่วไป (ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน)	
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)			จำนวน	มาตรการ	จำนวน	มาตรการ
3.ตรวจสายตาอาชีพอนามัยฯ	95	75	20	-	79%	21%	20	1. จัดให้แพทย์ให้คำปรึกษาหลังได้รับผลตรวจสุขภาพ 2. จัดให้มีการตรวจติดตามค่าสายตาเป็นประจำทุกปี (ตรวจสุขภาพประจำปี) 3. จัดอุปกรณ์ลดแสงจ้าให้แก่พนักงานในแผนกที่ต้องทำงานหน้าเหล็ก 4. ให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องของอันตรายจากแสงจ้าและการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน 5. จัดการทำงานให้เหมาะสมกับผู้ที่ผิดปกติโดยไม่กระทบต่อด้านความ ปลอดภัยการทำงาน	0	
4.คลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG)	122	119	3	-	98%	2%	3	1. จัดให้แพทย์ให้คำปรึกษาหลังได้รับผลตรวจสุขภาพ 2. จัดอุปกรณ์และชุดป้องกันความร้อนให้แก่พนักงาน 2. จัดให้มีการหมุนเวียนจุดทำงานทุก 2 ชั่วโมง เพื่อลดการสัมผัสความร้อน 3. จัดให้มีระบบทำความเย็นเฉพาะจุดเพื่อลดการสัมผัสความร้อน 4. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจเป็นประจำทุกปี สำหรับพนักงานที่ทำงานพื้นที่ที่มี ความร้อนสูง 5. ให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องของความเสี่ยงจากการทำงานกับเตาหลอม	0	

3.6 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม ของบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ได้ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย โดยกำหนดมาตรการต่างๆ ให้พนักงานเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งจะมีทั้งการฝึกอบรมในด้านทฤษฎีและปฏิบัติก่อให้เกิดความรู้ในการป้องกันอันตราย มีทัศนคติที่ดีต่อความปลอดภัย ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติงานที่ถูกต้องเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อไป โดยทางโครงการได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ซึ่งจากบันทึกการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ดังตารางที่ 3.6-1 และแสดงเอกสารบันทึกดังกล่าวแนบมา 33 ข

ตารางที่ 3.6-1 สถิติอุบัติเหตุและเหตุการณ์ใกล้เคียงอุบัติเหตุ

ประเภทของอุบัติเหตุ/เดือน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
พนักงานบริษัท						
1. อุบัติเหตุชั้นหุดยงาน (Major)	0	0	0	0	0	0
2. อุบัติเหตุเล็กน้อย (Minor)	0	0	0	0	0	0
3. อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First aid)	0	0	0	0	0	0
ผู้รับเหมาอื่น (Maker)						
1. อุบัติเหตุชั้นหุดยงาน (Major)	0	0	0	0	0	0
2. อุบัติเหตุเล็กน้อย (Minor)	0	0	0	0	0	0
3. อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First aid)	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0
สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ						
สาเหตุ / เดือน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	0	0	0	0	0	0
สภาพการที่ไม่ปลอดภัย	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0