

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทั้ง กากของเสีย คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ และค่าความร้อน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมโดย บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 : วัดบุญญราศรี A3 : วัดมาบสามเกลียว 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"> โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) 	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายของโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ จำนวน 9 ปล่อง ระหว่างวันที่ 29-30 พฤษภาคม, 4 และ 10 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณฟุมเหล็กไม่มี มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ดังหัวข้อ 3.4.3 ทั้งนี้ไม่สามารถตรวจวัดปล่องหน่วย เตรียมทราย (SDC-026) เนื่องจากไม่มีการผลิต	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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">ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานหล่อผาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม 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.1ปล่อง Heat Treatment Furnace No.2	- ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP)	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงานหล่อผาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม จำนวน 8 ปล่อง ระหว่างวันที่ 28, 30 พฤษภาคม และ 4 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด 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)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP)	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง SDC-305 ซึ่งติดตั้งเพิ่มตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม ในวันที่ 10 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ทั้งนี้ปล่อง ZR (SDC-200) ยังไม่ได้ติดตั้ง และปล่อง ZR (SDC-201) ระวังการใช้งานชั่วคราว	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 3 ปล่อง ในวันที่ 29 พฤษภาคม และ 10 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ทั้งนี้ไม่สามารถตรวจวัดปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-026) เนื่องจากไม่มีการผลิต 	-	- ภาคผนวก ค
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานหล่อผ้าสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม 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"> โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงานหล่อผ้าสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม จำนวน 8 ปล่อง ในวันที่ 28, 30 พฤษภาคม และ 4 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปล่อง SDC-110 มีค่าเกินค่าควบคุม EIA สำหรับปริมาณไอระเหยอลูมิเนียม ไม่มีมาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ทั้งนี้ปล่อง Sand Recycle (SDC-203) และปล่อง Sand Mixing (SDC-204) ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากไม่มีการผลิต 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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-305 ซึ่งติดตั้งเพิ่มตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 1 ปล่อง ในวันที่ 10 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ทั้งนี้ปล่อง ZR (SDC-200) ยังไม่ได้ติดตั้ง และปล่อง ZR (SDC-201) ระบุการใช้งานชั่วคราว	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 28 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
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)	- ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
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 28 กุมภาพันธ์ และ 23 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค

หมายเหตุ : * วิเคราะห์เป็นของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 เสียสุบฯ	- ตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ โครเมียม (Cr), แคดเมียม (Cd), อาร์เซนิก (As), ตะกั่ว (Pb) และ ปรอท (Hg) ในกากซีเหล็ก	- ดำเนินการทุกๆ 6 เดือน โดยสุ่มตัวอย่างในการ ตรวจวัดครั้งละ 3 ตัวอย่าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณโลหะ หนักในซีตะกรันเหล็ก (Slag) จากโรงงาน เหล็กหล่อเสียสุบฯ โดยทำการสุ่มตัวอย่าง 3 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 29 พฤษภาคม 2568 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีปริมาณ Phenol เท่ากับ 1.935-4.285 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ค
5. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำภายใน โรงงาน	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการทำการบันทึกปริมาณการ ใช้น้ำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 มีปริมาณการใช้น้ำรวม 10,460 ลูกบาศก์เมตร	-	- ภาคผนวก 30ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงภายในโรงงาน	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของโรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการทำการบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของโรงงาน เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม 37,368,338 Kwh และเชื้อเพลิงรวม 3,470,821 ลูกบาศก์เมตร สำหรับกรณีเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องโครงการจะทำการบันทึกสถิติการเกิดโดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	-	- ภาคผนวก 30ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 21-28 สิงหาคม 2567 รายละเอียดแสดงดัง หัวข้อ 3.5 สำหรับในปี 2568 มีแผนดำเนินการ ในช่วงเดือนสิงหาคม 2568	-	- ภาคผนวก 31ข
- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจาก ศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลสถิติ 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) โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนมิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ในเดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ในเดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 35 จุด ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 			- ผลการตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมง ในพื้นที่การทำงานโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม 15 จุด เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 กำหนดให้ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 90 dB(A) และระดับเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 140 dB(A) พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงเฉลี่ย และระดับเสียงสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) พ.ศ.2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หมวด 1 ความร้อน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีระดับความร้อนอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.9	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 2567 ทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเมื่อวันที่ 21-28 สิงหาคม 2567 สำหรับปี 2568 มีแผน ดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2568	-	- ภาคผนวก 27ข - ภาคผนวก 28ข
- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดและ เอ็กซ์เรย์ปอด, ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินและ ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น พนักงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ต่อไปนี้ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนโรงหล่อ ของทั้ง 3 โรงงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนโรงหล่อ และที่หล่อแบบของทั้ง 3 โรงงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนโรงหล่อและ หล่อแบบของทั้ง 3 โรงงาน	- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของ ปอดและเอ็กซ์เรย์ปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น	- ตรวจสอบก่อนเข้า ทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องทำ การตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานและกำหนด ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยใน ปี 2567 ทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเมื่อวันที่ 21-28 สิงหาคม 2567 สำหรับปี 2568 มีแผน ดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2568	-	- ภาคผนวก 27ข - ภาคผนวก 28ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.6 การบันทึกอุบัติเหตุ - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระดับความรุนแรงและ สาเหตุของอุบัติเหตุในทุกหน่วยการผลิตของทั้ง 3 โรงงาน	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระดับ ความรุนแรงและสาเหตุของ อุบัติเหตุต่างๆ แล้วใช้เป็นข้อมูล พื้นฐานสำหรับกำหนด มาตรการป้องกัน/แก้ไขที่ เหมาะสมต่อไป	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอด ระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงาน สรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภท เหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ได้ให้ ความสำคัญต่อการปฏิบัติงานให้เกิดความ ปลอดภัย โดยกำหนดมาตรการต่างๆ ให้นักงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างมี ประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งจะมีทั้งการฝึกอบรมในด้านทฤษฎี และปฏิบัติก่อให้เกิดความรู้ในการป้องกัน อันตราย มีทัศนคติที่ดีต่อความปลอดภัย ซึ่งจะ นำไปสู่การปฏิบัติงานที่ถูกต้องเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยต่อไป โดยทางโครงการได้ทำการจด บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายใน โครงการ ซึ่งจากบันทึกการเกิดอุบัติเหตุระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 2 ครั้ง โดยเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย เกิดจากสภาพ การที่ไม่ปลอดภัย รายละเอียดดังหัวข้อ 3.6	-	- ภาคผนวก 33ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 2567 ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินการระงับอัคคีภัยและแผนอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 สำหรับในปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2568	-	- ภาคผนวก 23ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 2567 ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 8-10 พฤศจิกายน 2567 และในปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2568	-	- ภาคผนวก 35ข
- จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ	- บันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ^(24 hr) PM-10 ^(24 hr) NO ₂ ^(1 hr) SO ₂ ^(1 hr, 24 hr) 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 : - ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและ อลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณ ของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง อากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
2. ระดับเสียง	Leq 24 hr Ldn L ₉₀	IEC 61672/Integrated Sound Level IEC 61672/Integrated Sound Level IEC 61672/Integrated Sound Level อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง การรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน (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 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน 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 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดศรีประจักษ์ราม วัดบุญญราศรี วัดมาบสามเกลียว และวัดอู่ตะเภา (ชลบุรี) ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า 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	28-29/05/68	0.026	0.016	0.0023
		29-30/05/68	0.021	0.014	0.0027
		30-31/05/68	0.029	0.010	0.0026
		31/05-01/06/68	0.031	0.021	0.0024
		01-02/06/68	0.035	0.018	0.0023
		02-03/06/68	0.026	0.012	0.0027
		03-04/06/68	0.052	0.027	0.0031
ค่าต่ำสุด			0.021	0.010	0.0023
ค่าสูงสุด			0.052	0.027	0.0031
ค่าเฉลี่ย			0.031	0.017	0.0026
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

วัดศรีประชาราม : 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	28-29/05/68	0.033	0.013	0.0022
		29-30/05/68	0.031	0.013	0.0025
		30-31/05/68	0.028	0.011	0.0023
		31/05-01/06/68	0.031	0.014	0.0023
		01-02/06/68	0.034	0.013	0.0024
		02-03/06/68	0.021	0.003	0.0027
		03-04/06/68	0.059	0.017	0.0029
ค่าต่ำสุด			0.021	0.003	0.0022
ค่าสูงสุด			0.059	0.017	0.0029
ค่าเฉลี่ย			0.034	0.012	0.0025
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	28-29/05/68	0.033	0.014	0.0025
		29-30/05/68	0.027	0.015	0.0030
		30-31/05/68	0.031	0.020	0.0024
		31/05-01/06/68	0.034	0.016	0.0029
		01-02/06/68	0.028	0.015	0.0025
		02-03/06/68	0.021	0.012	0.0024
		03-04/06/68	0.043	0.025	0.0024
ค่าต่ำสุด			0.021	0.012	0.0024
ค่าสูงสุด			0.043	0.025	0.0030
ค่าเฉลี่ย			0.031	0.017	0.0026
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)	28-29/05/68	0.051	0.019	0.0019
		29-30/05/68	0.039	0.013	0.0024
		30-31/05/68	0.028	0.017	0.0024
		31/05-01/06/68	0.043	0.023	0.0020
		01-02/06/68	0.031	0.016	0.0020
		02-03/06/68	0.036	0.012	0.0024
		03-04/06/68	0.036	0.026	0.0025
ค่าต่ำสุด			0.028	0.012	0.0019
ค่าสูงสุด			0.051	0.026	0.0025
ค่าเฉลี่ย			0.038	0.018	0.0022
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						
		วัดศรีประจาราม						
		NO ₂ (ppm)						
		28-29/05/68	29-30/05/68	30-31/05/68	31/05-01/06/68	01-02/06/68	02-03/06/68	03-04/06/68
1.	12:00-13:00	0.0051	0.0029	0.0029	0.0036	0.0039	0.0050	0.0054
2.	13:00-14:00	0.0056	0.0025	0.0026	0.0045	0.0052	0.0035	0.0040
3.	14:00-15:00	0.0034	0.0028	0.0024	0.0038	0.0049	0.0034	0.0036
4.	15:00-16:00	0.0033	0.0053	0.0047	0.0047	0.0043	0.0037	0.0042
5.	16:00-17:00	0.0045	0.0026	0.0024	0.0041	0.0044	0.0033	0.0038
6.	17:00-18:00	0.0035	0.0041	0.0031	0.0035	0.0031	0.0036	0.0032
7.	18:00-19:00	0.0037	0.0033	0.0026	0.0040	0.0033	0.0029	0.0034
8.	19:00-20:00	0.0051	0.0035	0.0024	0.0040	0.0036	0.0028	0.0035
9.	20:00-21:00	0.0051	0.0024	0.0042	0.0026	0.0042	0.0045	0.0041
10.	21:00-22:00	0.0057	0.0039	0.0024	0.0041	0.0032	0.0035	0.0036
11.	22:00-23:00	0.0056	0.0038	0.0027	0.0032	0.0031	0.0036	0.0036
12.	23:00-00:00	0.0061	0.0050	0.0029	0.0034	0.0036	0.0018	0.0020
13.	00:00-01:00	0.0020	0.0024	0.0031	0.0024	0.0030	0.0018	0.0028
14.	01:00-02:00	0.0023	0.0022	0.0060	0.0026	0.0020	0.0019	0.0019
15.	02:00-03:00	0.0048	0.0024	0.0045	0.0021	0.0024	0.0020	0.0031
16.	03:00-04:00	0.0046	0.0039	0.0062	0.0021	0.0027	0.0019	0.0023
17.	04:00-05:00	0.0032	0.0046	0.0053	0.0018	0.0018	0.0020	0.0021
18.	05:00-06:00	0.0024	0.0032	0.0048	0.0017	0.0018	0.0018	0.0039
19.	06:00-07:00	0.0017	0.0024	0.0028	0.0019	0.0019	0.0027	0.0018
20.	07:00-08:00	0.0028	0.0022	0.0029	0.0019	0.0020	0.0021	0.0021
21.	08:00-09:00	0.0037	0.0058	0.0039	0.0026	0.0019	0.0020	0.0029
22.	09:00-10:00	0.0029	0.0036	0.0035	0.0032	0.0020	0.0018	0.0021
23.	10:00-11:00	0.0031	0.0038	0.0033	0.0032	0.0042	0.0026	0.0023
24.	11:00-12:00	0.0036	0.0031	0.0051	0.0037	0.0054	0.0021	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0022	0.0024	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0061	0.0058	0.0062	0.0047	0.0054	0.0050	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0039	0.0034	0.0036	0.0031	0.0032	0.0028	0.0031
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						
		วัดบุญญราศรี						
		NO ₂ (ppm)						
		28-29/05/68	29-30/05/68	30-31/05/68	31/05-01/06/68	01-02/06/68	02-03/06/68	03-04/06/68
1.	15:00-16:00	0.0022	0.0029	0.0035	0.0037	0.0028	0.0023	0.0033
2.	16:00-17:00	0.0018	0.0038	0.0031	0.0029	0.0022	0.0019	0.0027
3.	17:00-18:00	0.0020	0.0034	0.0027	0.0022	0.0030	0.0029	0.0030
4.	18:00-19:00	0.0021	0.0019	0.0029	0.0024	0.0037	0.0021	0.0022
5.	19:00-20:00	0.0026	0.0019	0.0024	0.0032	0.0031	0.0021	0.0020
6.	20:00-21:00	0.0020	0.0020	0.0038	0.0019	0.0026	0.0020	0.0038
7.	21:00-22:00	0.0022	0.0018	0.0020	0.0019	0.0031	0.0018	0.0017
8.	22:00-23:00	0.0032	0.0018	0.0024	0.0022	0.0038	0.0020	0.0020
9.	23:00-00:00	0.0034	0.0020	0.0023	0.0030	0.0030	0.0016	0.0016
10.	00:00-01:00	0.0033	0.0025	0.0020	0.0028	0.0027	0.0016	0.0020
11.	01:00-02:00	0.0029	0.0017	0.0026	0.0023	0.0033	0.0017	0.0019
12.	02:00-03:00	0.0020	0.0018	0.0021	0.0035	0.0036	0.0017	0.0020
13.	03:00-04:00	0.0018	0.0018	0.0026	0.0034	0.0029	0.0020	0.0019
14.	04:00-05:00	0.0033	0.0018	0.0022	0.0021	0.0034	0.0023	0.0022
15.	05:00-06:00	0.0026	0.0020	0.0017	0.0031	0.0022	0.0023	0.0020
16.	06:00-07:00	0.0027	0.0019	0.0018	0.0033	0.0030	0.0021	0.0023
17.	07:00-08:00	0.0030	0.0018	0.0022	0.0031	0.0032	0.0023	0.0021
18.	08:00-09:00	0.0028	0.0020	0.0023	0.0029	0.0022	0.0021	0.0023
19.	09:00-10:00	0.0027	0.0019	0.0021	0.0036	0.0031	0.0024	0.0023
20.	10:00-11:00	0.0029	0.0016	0.0023	0.0031	0.0024	0.0024	0.0021
21.	11:00-12:00	0.0032	0.0026	0.0018	0.0031	0.0027	0.0022	0.0018
22.	12:00-13:00	0.0020	0.0024	0.0021	0.0027	0.0026	0.0035	0.0025
23.	13:00-14:00	0.0023	0.0031	0.0037	0.0034	0.0025	0.0023	0.0032
24.	14:00-15:00	0.0025	0.0026	0.0029	0.0036	0.0019	0.0030	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0016	0.0017	0.0019	0.0019	0.0016	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0038	0.0038	0.0037	0.0038	0.0035	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0022	0.0025	0.0029	0.0029	0.0022	0.0023
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)						
		28-29/05/68	29-30/05/68	30-31/05/68	31/05-01/06/68	01-02/06/68	02-03/06/68	03-04/06/68
1.	13:00-14:00	0.0046	0.0043	0.0041	0.0037	0.0042	0.0046	0.0034
2.	14:00-15:00	0.0035	0.0042	0.0039	0.0036	0.0043	0.0046	0.0044
3.	15:00-16:00	0.0022	0.0039	0.0038	0.0037	0.0044	0.0046	0.0046
4.	16:00-17:00	0.0042	0.0041	0.0038	0.0038	0.0046	0.0045	0.0048
5.	17:00-18:00	0.0027	0.0042	0.0031	0.0039	0.0047	0.0066	0.0045
6.	18:00-19:00	0.0022	0.0038	0.0030	0.0038	0.0046	0.0060	0.0043
7.	19:00-20:00	0.0020	0.0029	0.0031	0.0038	0.0046	0.0050	0.0044
8.	20:00-21:00	0.0042	0.0039	0.0032	0.0036	0.0042	0.0044	0.0051
9.	21:00-22:00	0.0039	0.0027	0.0032	0.0038	0.0041	0.0045	0.0052
10.	22:00-23:00	0.0039	0.0027	0.0033	0.0037	0.0042	0.0045	0.0040
11.	23:00-00:00	0.0042	0.0027	0.0033	0.0040	0.0044	0.0043	0.0039
12.	00:00-01:00	0.0036	0.0029	0.0034	0.0038	0.0041	0.0038	0.0040
13.	01:00-02:00	0.0028	0.0031	0.0034	0.0040	0.0043	0.0041	0.0036
14.	02:00-03:00	0.0042	0.0031	0.0036	0.0042	0.0043	0.0046	0.0037
15.	03:00-04:00	0.0042	0.0030	0.0036	0.0041	0.0044	0.0045	0.0046
16.	04:00-05:00	0.0039	0.0031	0.0036	0.0043	0.0044	0.0045	0.0031
17.	05:00-06:00	0.0018	0.0031	0.0036	0.0043	0.0044	0.0044	0.0042
18.	06:00-07:00	0.0021	0.0040	0.0034	0.0043	0.0043	0.0045	0.0042
19.	07:00-08:00	0.0023	0.0041	0.0033	0.0041	0.0045	0.0046	0.0044
20.	08:00-09:00	0.0025	0.0039	0.0033	0.0042	0.0046	0.0054	0.0046
21.	09:00-10:00	0.0025	0.0038	0.0034	0.0042	0.0045	0.0044	0.0039
22.	10:00-11:00	0.0044	0.0040	0.0036	0.0042	0.0044	0.0044	0.0041
23.	11:00-12:00	0.0043	0.0041	0.0036	0.0043	0.0047	0.0058	0.0038
24.	12:00-13:00	0.0043	0.0039	0.0038	0.0042	0.0046	0.0037	0.0039
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0027	0.0030	0.0036	0.0041	0.0037	0.0031
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0043	0.0041	0.0043	0.0047	0.0066	0.0052
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0036	0.0035	0.0040	0.0044	0.0047	0.0042
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)						
		28-29/05/68	29-30/05/68	30-31/05/68	31/05-01/06/68	01-02/06/68	02-03/06/68	03-04/06/68
1.	16:00-17:00	0.0025	0.0028	0.0035	0.0017	0.0035	0.0046	0.0050
2.	17:00-18:00	0.0028	0.0027	0.0040	0.0041	0.0048	0.0031	0.0036
3.	18:00-19:00	0.0032	0.0032	0.0036	0.0034	0.0045	0.0030	0.0032
4.	19:00-20:00	0.0028	0.0031	0.0029	0.0043	0.0039	0.0033	0.0038
5.	20:00-21:00	0.0029	0.0019	0.0009	0.0037	0.0040	0.0029	0.0034
6.	21:00-22:00	0.0026	0.0021	0.0009	0.0031	0.0027	0.0032	0.0028
7.	22:00-23:00	0.0033	0.0026	0.0009	0.0036	0.0029	0.0025	0.0030
8.	23:00-00:00	0.0029	0.0025	0.0008	0.0036	0.0032	0.0024	0.0031
9.	00:00-01:00	0.0034	0.0037	0.0014	0.0022	0.0038	0.0041	0.0037
10.	01:00-02:00	0.0033	0.0037	0.0008	0.0037	0.0028	0.0031	0.0032
11.	02:00-03:00	0.0024	0.0030	0.0013	0.0028	0.0027	0.0032	0.0032
12.	03:00-04:00	0.0027	0.0036	0.0028	0.0030	0.0032	0.0014	0.0016
13.	04:00-05:00	0.0019	0.0037	0.0028	0.0020	0.0026	0.0014	0.0014
14.	05:00-06:00	0.0022	0.0035	0.0029	0.0022	0.0016	0.0015	0.0015
15.	06:00-07:00	0.0025	0.0026	0.0038	0.0017	0.0020	0.0016	0.0013
16.	07:00-08:00	0.0028	0.0022	0.0042	0.0017	0.0023	0.0015	0.0015
17.	08:00-09:00	0.0018	0.0019	0.0035	0.0014	0.0014	0.0016	0.0011
18.	09:00-10:00	0.0023	0.0021	0.0044	0.0013	0.0014	0.0014	0.0011
19.	10:00-11:00	0.0024	0.0018	0.0029	0.0015	0.0015	0.0012	0.0012
20.	11:00-12:00	0.0015	0.0013	0.0019	0.0015	0.0016	0.0017	0.0012
21.	12:00-13:00	0.0012	0.0015	0.0024	0.0022	0.0015	0.0016	0.0025
22.	13:00-14:00	0.0025	0.0015	0.0018	0.0028	0.0016	0.0014	0.0017
23.	14:00-15:00	0.0018	0.0026	0.0026	0.0028	0.0038	0.0012	0.0019
24.	15:00-16:00	0.0021	0.0035	0.0026	0.0033	0.0050	0.0017	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0013	0.0008	0.0013	0.0014	0.0012	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0037	0.0044	0.0043	0.0050	0.0046	0.0050
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0026	0.0025	0.0027	0.0028	0.0023	0.0024
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)						
		28-29/05/68	29-30/05/68	30-31/05/68	31/05-01/06/68	01-02/06/68	02-03/06/68	03-04/06/68
1.	12:00-13:00	0.0022	0.0043	0.0035	0.0035	0.0022	0.0025	0.0030
2.	13:00-14:00	0.0020	0.0026	0.0027	0.0026	0.0017	0.0023	0.0029
3.	14:00-15:00	0.0018	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0031
4.	15:00-16:00	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0023	0.0023	0.0027
5.	16:00-17:00	0.0024	0.0022	0.0023	0.0022	0.0028	0.0023	0.0032
6.	17:00-18:00	0.0020	0.0026	0.0024	0.0024	0.0023	0.0025	0.0031
7.	18:00-19:00	0.0019	0.0023	0.0023	0.0027	0.0025	0.0023	0.0028
8.	19:00-20:00	0.0016	0.0024	0.0020	0.0021	0.0026	0.0024	0.0032
9.	20:00-21:00	0.0019	0.0019	0.0025	0.0029	0.0028	0.0025	0.0031
10.	21:00-22:00	0.0019	0.0025	0.0022	0.0021	0.0025	0.0026	0.0036
11.	22:00-23:00	0.0018	0.0023	0.0022	0.0024	0.0022	0.0026	0.0041
12.	23:00-00:00	0.0021	0.0022	0.0018	0.0025	0.0016	0.0028	0.0032
13.	00:00-01:00	0.0018	0.0021	0.0023	0.0022	0.0020	0.0031	0.0029
14.	01:00-02:00	0.0019	0.0018	0.0024	0.0020	0.0022	0.0027	0.0027
15.	02:00-03:00	0.0019	0.0019	0.0024	0.0027	0.0015	0.0029	0.0030
16.	03:00-04:00	0.0022	0.0031	0.0028	0.0028	0.0022	0.0027	0.0033
17.	04:00-05:00	0.0023	0.0031	0.0024	0.0031	0.0021	0.0026	0.0031
18.	05:00-06:00	0.0022	0.0027	0.0025	0.0013	0.0020	0.0025	0.0029
19.	06:00-07:00	0.0026	0.0025	0.0028	0.0027	0.0020	0.0031	0.0027
20.	07:00-08:00	0.0027	0.0028	0.0028	0.0019	0.0019	0.0029	0.0029
21.	08:00-09:00	0.0027	0.0030	0.0032	0.0018	0.0024	0.0027	0.0031
22.	09:00-10:00	0.0029	0.0034	0.0031	0.0018	0.0024	0.0028	0.0029
23.	10:00-11:00	0.0034	0.0041	0.0040	0.0023	0.0026	0.0032	0.0032
24.	11:00-12:00	0.0050	0.0042	0.0041	0.0027	0.0026	0.0031	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0018	0.0018	0.0013	0.0015	0.0023	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0043	0.0041	0.0035	0.0028	0.0032	0.0041
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0027	0.0026	0.0024	0.0023	0.0027	0.0031
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)						
		28-29/05/68	29-30/05/68	30-31/05/68	31/05-01/06/68	01-02/06/68	02-03/06/68	03-04/06/68
1.	15:00-16:00	0.0019	0.0021	0.0022	0.0020	0.0026	0.0030	0.0033
2.	16:00-17:00	0.0021	0.0030	0.0026	0.0028	0.0032	0.0032	0.0036
3.	17:00-18:00	0.0020	0.0041	0.0021	0.0023	0.0023	0.0036	0.0044
4.	18:00-19:00	0.0025	0.0027	0.0022	0.0024	0.0025	0.0032	0.0045
5.	19:00-20:00	0.0022	0.0026	0.0022	0.0021	0.0025	0.0025	0.0037
6.	20:00-21:00	0.0022	0.0024	0.0024	0.0022	0.0022	0.0029	0.0029
7.	21:00-22:00	0.0024	0.0024	0.0025	0.0021	0.0021	0.0025	0.0025
8.	22:00-23:00	0.0024	0.0019	0.0027	0.0019	0.0025	0.0025	0.0027
9.	23:00-00:00	0.0024	0.0020	0.0019	0.0022	0.0027	0.0025	0.0026
10.	00:00-01:00	0.0021	0.0023	0.0021	0.0023	0.0022	0.0028	0.0027
11.	01:00-02:00	0.0022	0.0023	0.0020	0.0027	0.0022	0.0025	0.0026
12.	02:00-03:00	0.0021	0.0022	0.0023	0.0022	0.0029	0.0027	0.0023
13.	03:00-04:00	0.0022	0.0023	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022	0.0027
14.	04:00-05:00	0.0019	0.0023	0.0022	0.0021	0.0021	0.0027	0.0025
15.	05:00-06:00	0.0021	0.0027	0.0025	0.0024	0.0021	0.0025	0.0025
16.	06:00-07:00	0.0020	0.0026	0.0027	0.0024	0.0023	0.0024	0.0021
17.	07:00-08:00	0.0022	0.0025	0.0026	0.0022	0.0021	0.0024	0.0026
18.	08:00-09:00	0.0022	0.0027	0.0022	0.0019	0.0022	0.0020	0.0026
19.	09:00-10:00	0.0021	0.0027	0.0020	0.0022	0.0021	0.0021	0.0027
20.	10:00-11:00	0.0020	0.0026	0.0021	0.0023	0.0024	0.0033	0.0030
21.	11:00-12:00	0.0022	0.0020	0.0021	0.0026	0.0026	0.0034	0.0027
22.	12:00-13:00	0.0022	0.0022	0.0024	0.0026	0.0025	0.0029	0.0028
23.	13:00-14:00	0.0023	0.0022	0.0027	0.0024	0.0028	0.0027	0.0031
24.	14:00-15:00	0.0022	0.0022	0.0022	0.0027	0.0030	0.0031	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0020	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0025	0.0041	0.0027	0.0028	0.0032	0.0036	0.0045
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0025	0.0023	0.0023	0.0024	0.0027	0.0029
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดมาบสามเกลียว						
		SO ₂ (ppm)						
		28-29/05/68	29-30/05/68	30-31/05/68	31/05-01/06/68	01-02/06/68	02-03/06/68	03-04/06/68
1.	13:00-14:00	0.0024	0.0033	0.0026	0.0041	0.0035	0.0025	0.0026
2.	14:00-15:00	0.0024	0.0026	0.0025	0.0027	0.0027	0.0026	0.0027
3.	15:00-16:00	0.0026	0.0026	0.0021	0.0021	0.0023	0.0024	0.0026
4.	16:00-17:00	0.0030	0.0026	0.0026	0.0028	0.0022	0.0024	0.0026
5.	17:00-18:00	0.0024	0.0028	0.0024	0.0028	0.0024	0.0024	0.0027
6.	18:00-19:00	0.0023	0.0026	0.0022	0.0027	0.0023	0.0026	0.0024
7.	19:00-20:00	0.0023	0.0030	0.0022	0.0031	0.0022	0.0026	0.0024
8.	20:00-21:00	0.0021	0.0029	0.0024	0.0028	0.0023	0.0026	0.0024
9.	21:00-22:00	0.0022	0.0024	0.0021	0.0030	0.0023	0.0022	0.0026
10.	22:00-23:00	0.0021	0.0024	0.0022	0.0024	0.0024	0.0026	0.0022
11.	23:00-00:00	0.0022	0.0031	0.0024	0.0026	0.0024	0.0025	0.0023
12.	00:00-01:00	0.0021	0.0030	0.0023	0.0027	0.0026	0.0025	0.0026
13.	01:00-02:00	0.0023	0.0032	0.0022	0.0029	0.0026	0.0025	0.0022
14.	02:00-03:00	0.0022	0.0026	0.0024	0.0026	0.0026	0.0022	0.0024
15.	03:00-04:00	0.0022	0.0030	0.0022	0.0032	0.0025	0.0023	0.0024
16.	04:00-05:00	0.0024	0.0026	0.0026	0.0036	0.0026	0.0027	0.0023
17.	05:00-06:00	0.0026	0.0031	0.0023	0.0036	0.0022	0.0025	0.0024
18.	06:00-07:00	0.0026	0.0029	0.0023	0.0032	0.0026	0.0025	0.0025
19.	07:00-08:00	0.0025	0.0028	0.0025	0.0031	0.0026	0.0023	0.0025
20.	08:00-09:00	0.0027	0.0025	0.0023	0.0025	0.0025	0.0021	0.0026
21.	09:00-10:00	0.0026	0.0025	0.0023	0.0032	0.0025	0.0026	0.0023
22.	10:00-11:00	0.0023	0.0045	0.0025	0.0025	0.0025	0.0026	0.0024
23.	11:00-12:00	0.0043	0.0047	0.0024	0.0032	0.0024	0.0021	0.0025
24.	12:00-13:00	0.0024	0.0036	0.0025	0.0032	0.0024	0.0023	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0024	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0047	0.0026	0.0041	0.0035	0.0027	0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0030	0.0024	0.0029	0.0025	0.0024	0.0024
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

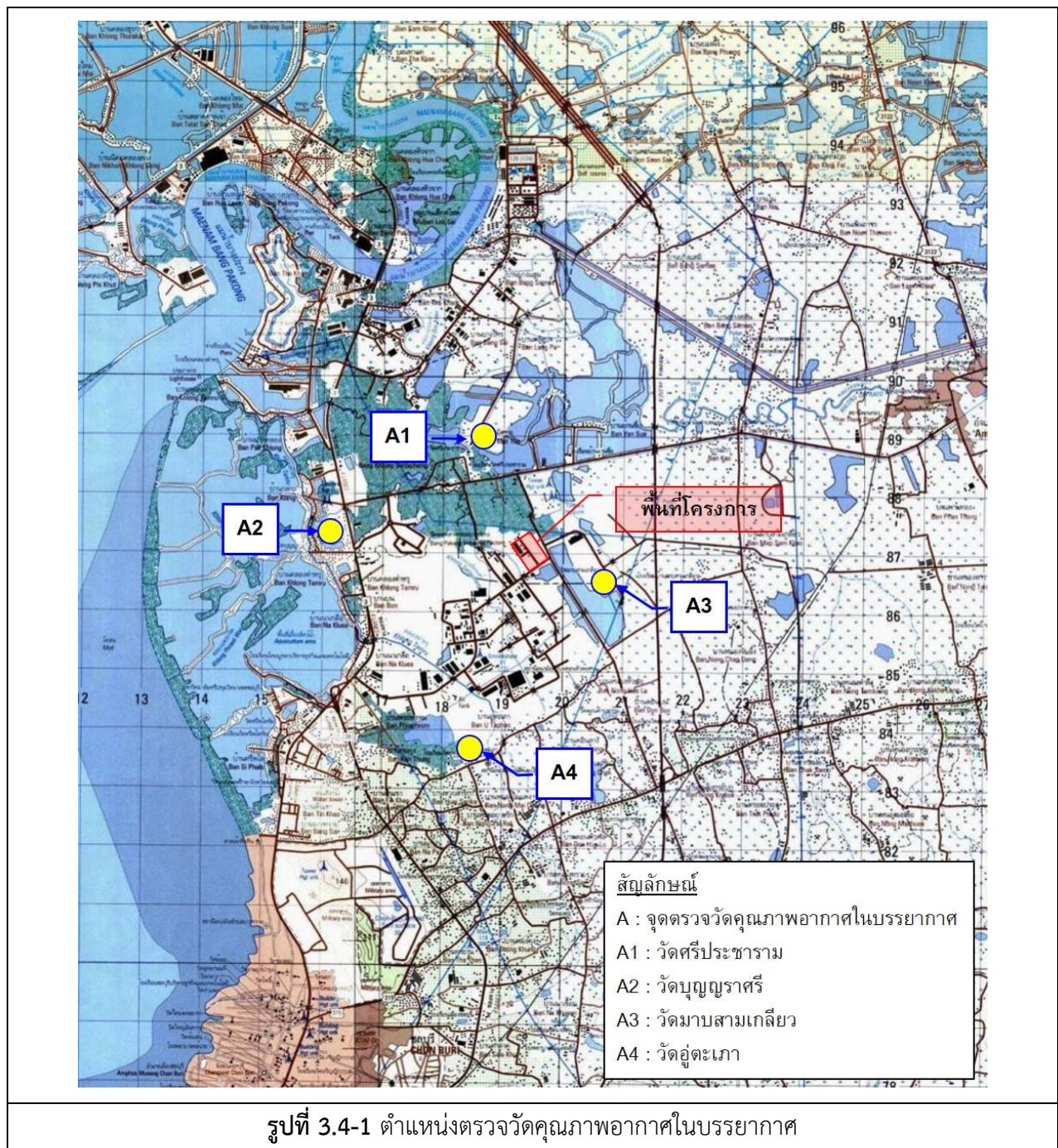
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดอยู่ตะเภา (ชลบุรี)						
		SO ₂ (ppm)						
		28-29/05/68	29-30/05/68	30-31/05/68	31/05-01/06/68	01-02/06/68	02-03/06/68	03-04/06/68
1.	16:00-17:00	0.0018	0.0024	0.0025	0.0016	0.0019	0.0019	0.0026
2.	17:00-18:00	0.0020	0.0019	0.0023	0.0019	0.0019	0.0021	0.0031
3.	18:00-19:00	0.0022	0.0019	0.0028	0.0014	0.0021	0.0021	0.0025
4.	19:00-20:00	0.0023	0.0020	0.0026	0.0014	0.0018	0.0023	0.0022
5.	20:00-21:00	0.0021	0.0013	0.0029	0.0015	0.0019	0.0021	0.0020
6.	21:00-22:00	0.0018	0.0012	0.0026	0.0014	0.0017	0.0019	0.0022
7.	22:00-23:00	0.0017	0.0020	0.0025	0.0017	0.0015	0.0022	0.0023
8.	23:00-00:00	0.0018	0.0027	0.0026	0.0016	0.0016	0.0023	0.0022
9.	00:00-01:00	0.0018	0.0017	0.0027	0.0016	0.0017	0.0023	0.0022
10.	01:00-02:00	0.0018	0.0021	0.0025	0.0017	0.0018	0.0019	0.0023
11.	02:00-03:00	0.0015	0.0023	0.0027	0.0014	0.0017	0.0023	0.0024
12.	03:00-04:00	0.0018	0.0023	0.0029	0.0020	0.0017	0.0031	0.0024
13.	04:00-05:00	0.0019	0.0025	0.0028	0.0022	0.0022	0.0028	0.0028
14.	05:00-06:00	0.0018	0.0021	0.0025	0.0021	0.0024	0.0024	0.0028
15.	06:00-07:00	0.0022	0.0023	0.0034	0.0027	0.0025	0.0027	0.0026
16.	07:00-08:00	0.0024	0.0034	0.0018	0.0022	0.0025	0.0027	0.0027
17.	08:00-09:00	0.0017	0.0038	0.0018	0.0024	0.0023	0.0026	0.0031
18.	09:00-10:00	0.0017	0.0040	0.0016	0.0023	0.0023	0.0025	0.0028
19.	10:00-11:00	0.0015	0.0038	0.0021	0.0026	0.0023	0.0025	0.0028
20.	11:00-12:00	0.0016	0.0032	0.0018	0.0025	0.0022	0.0024	0.0027
21.	12:00-13:00	0.0017	0.0027	0.0017	0.0030	0.0023	0.0024	0.0027
22.	13:00-14:00	0.0016	0.0021	0.0020	0.0025	0.0021	0.0021	0.0025
23.	14:00-15:00	0.0025	0.0021	0.0022	0.0018	0.0023	0.0024	0.0024
24.	15:00-16:00	0.0026	0.0024	0.0016	0.0019	0.0022	0.0027	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0012	0.0016	0.0014	0.0015	0.0019	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0040	0.0034	0.0030	0.0025	0.0031	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0024	0.0024	0.0020	0.0020	0.0024	0.0025
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 บริเวณวัดศรีประจาราม วัดบุญญราศรี วัดมาบสามเกลียว และวัดอุตะเถา (ชลบุรี) ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2568 พบว่า

วัดศรีประจาราม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 67.26 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 32.74 ทิศทางลม ค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ และ ทิศใต้

วัดบุญญราศรี ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-8.5 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 2.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 27.38 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 24.41 ลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 33.33 ลมปานกลางคิดเป็นร้อยละ 14.29 และลมแรงคิดเป็นร้อยละ 0.59 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ และทิศเหนือ

วัดมาบสามเกลียว ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 71.43 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 27.98 และลมเฉื่อย คิดเป็นร้อยละ 0.59 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทาง ทิศใต้ และทิศใต้

วัดอุตะเถา (ชลบุรี) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 48.21 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 51.79 ทิศทางลม ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้

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

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดศรีประจักษ์													
		28-29/05/68		29-30/05/68		30-31/05/68		31/05-01/06/68		01-02/06/68		02-03/06/68		03-04/06/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	SSW	1.3	SSW	0.9	E	0.9	SW	0.4	SW
2.	13:00	0.0	WSW	0.4	W	1.8	SSW	1.8	S	1.3	ENE	0.9	WSW	0.4	WSW
3.	14:00	0.0	SSW	0.4	WNW	1.3	SSW	2.2	SW	1.3	NE	0.9	WSW	0.4	WSW
4.	15:00	1.8	SSW	0.4	SW	0.4	W	0.9	SW	0.9	E	0.9	S	0.4	W
5.	16:00	0.0	SSW	0.4	W	0.9	W	1.3	SW	0.4	SE	0.4	SSW	0.4	WSW
6.	17:00	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	1.8	SW	0.0	SE	0.4	S	1.3	S
7.	18:00	0.4	W	0.9	S	0.9	SSW	0.4	SW	0.0	S	0.0	WSW	1.3	SSW
8.	19:00	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	S	0.0	WSW	0.9	WSW	0.9	S
9.	20:00	1.3	SW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SSE	1.3	WNW	0.4	S	0.9	S
10.	21:00	0.9	SW	0.4	SSE	0.9	SSW	0.4	SSE	0.4	S	0.0	SSE	0.9	S
11.	22:00	1.3	SW	0.4	S	0.4	N	0.4	SE	0.4	NNW	0.4	SE	0.9	S
12.	23:00	0.9	SW	0.4	S	0.4	ENE	0.4	SE	1.3	ENE	0.4	ESE	0.4	SW
13.	00:00	0.4	SW	0.0	SSW	1.3	ENE	0.0	SSE	1.3	ENE	0.0	ESE	0.4	WSW
14.	01:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.4	NE	0.4	S	0.9	E	0.0	ESE	0.4	SW
15.	02:00	0.4	NNE	0.0	SE	0.9	NE	0.0	E	0.4	E	0.4	E	0.0	WSW
16.	03:00	0.0	NNE	0.0	SE	0.4	E	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	E	0.4	SSW
17.	04:00	0.0	NNE	0.0	SE	0.4	SE	0.0	SE	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW
18.	05:00	0.0	NNE	0.0	WSW	0.9	E	0.0	SE	0.0	NE	0.0	E	0.0	SW
19.	06:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.9	E	0.0	SE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	WNW
20.	07:00	0.0	S	0.0	SW	0.4	E	0.0	SE	1.3	SE	0.4	SSW	0.4	S
21.	08:00	0.0	SSW	0.4	W	0.4	E	0.9	SSW	0.9	SSE	0.4	SW	0.4	WSW
22.	09:00	0.4	SSW	0.4	WNW	0.0	SE	1.8	SW	0.9	SSW	0.9	S	0.4	WSW
23.	10:00	0.4	SW	0.4	NW	1.3	SSW	0.4	SSW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	WNW
24.	11:00	0.4	SW	0.4	NW	1.3	S	0.4	E	0.4	WSW	0.4	WNW	0.4	W
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.3	-	0.8	-	0.7	-	0.7	-	0.4	-	0.5	-

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													
		28-29/05/68		29-30/05/68		30-31/05/68		31/05-01/06/68		01-02/06/68		02-03/06/68		03-04/06/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	3.6	NNE	3.6	N	4.9	NNE	5.4	NNE	4.5	NE	5.4	NNE	4.9	NE
2.	16:00	2.7	NE	2.2	NNE	4.9	N	3.6	NNE	3.6	NE	4.0	NNE	5.8	NNE
3.	17:00	4.0	NE	2.2	N	3.1	N	2.2	NNE	3.1	NE	3.1	NNE	6.3	NNE
4.	18:00	4.5	NNE	0.0	NNE	2.7	N	0.4	NNE	8.5	NNE	5.4	N	5.4	NNE
5.	19:00	4.5	NNE	0.9	N	1.8	N	0.4	SSW	2.2	N	3.1	N	4.9	NNE
6.	20:00	4.5	NNE	0.9	N	0.9	N	0.0	NW	2.2	N	3.6	N	3.6	NNE
7.	21:00	1.3	N	1.8	N	0.0	SSW	0.0	SSW	1.3	N	2.2	N	3.1	NNE
8.	22:00	0.9	NNE	1.3	N	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	W	3.1	N	2.7	N
9.	23:00	0.4	N	1.3	N	0.0	SSW	0.4	W	0.0	W	3.6	N	2.2	NNE
10.	00:00	0.0	WSW	1.8	N	0.0	SSW	0.4	WNW	0.0	W	5.8	NNE	2.2	NNE
11.	01:00	0.4	S	1.3	N	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	WSW	4.5	NNE	1.8	NNE
12.	02:00	0.0	W	0.4	N	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	NNE	2.7	NNE	2.2	NNE
13.	03:00	0.0	S	0.0	NNE	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	N	4.5	NNE	1.8	NNE
14.	04:00	0.4	WSW	0.0	N	0.4	WSW	0.0	WNW	1.3	N	4.0	NNE	2.2	ENE
15.	05:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	W	0.4	NNE	3.1	NNE	4.0	NNE	2.2	ENE
16.	06:00	0.0	WSW	0.9	WSW	0.0	W	0.9	NNE	4.0	NNE	3.6	NNE	1.8	ENE
17.	07:00	0.4	W	0.0	E	2.2	N	2.2	NNE	4.9	NNE	4.0	NNE	1.8	NE
18.	08:00	0.4	ENE	0.4	N	2.7	N	4.0	NNE	4.9	N	3.1	NNE	2.2	NE
19.	09:00	4.0	NE	0.0	W	4.9	N	5.8	NE	4.9	NNE	3.1	NNE	3.6	NE
20.	10:00	4.5	NNE	5.8	NNE	5.8	NNE	5.4	NE	5.4	NNE	4.0	NE	3.6	ENE
21.	11:00	5.4	NNE	4.5	N	6.3	NNE	5.4	NE	6.7	NNE	2.2	NE	4.0	NE
22.	12:00	2.2	NNE	6.7	NNE	6.7	NNE	4.5	NE	7.2	NNE	3.6	NNE	4.0	NE
23.	13:00	1.8	NNE	4.9	NNE	6.3	N	4.5	NNE	6.3	NNE	3.6	NNE	4.9	NNE
24.	14:00	4.9	NNE	4.0	NNE	6.3	N	4.9	NE	5.8	N	3.6	NE	5.4	NE
ค่าเฉลี่ย		2.1	-	1.9	-	2.5	-	2.1	-	3.3	-	3.7	-	3.4	-

พิกัด : 47P 0715862 UTM 1487226

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที
ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดมาบสามเกลียว													
		28-29/05/68		29-30/05/68		30-31/05/68		31/05-01/06/68		01-02/06/68		02-03/06/68		03-04/06/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.4	NW	0.4	N	1.3	SSW	1.8	SSW	0.9	S	0.4	WSW	0.4	SSW
2.	14:00	0.4	W	0.4	SW	0.9	SW	1.8	SSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WNW
3.	15:00	0.4	NW	0.4	SSW	0.4	SW	2.2	SSW	1.3	S	0.4	W	0.4	W
4.	16:00	0.4	WSW	0.0	SE	1.3	SSW	1.8	SW	0.4	SW	0.4	W	0.4	WSW
5.	17:00	0.4	SSW	0.4	SW	1.3	SSW	0.4	SSW	0.4	SW	0.9	SSW	0.4	WNW
6.	18:00	0.0	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SSW	0.0	SSW	0.9	S	0.4	W
7.	19:00	0.0	WNW	0.4	S	0.9	SSW	0.0	SSE	0.4	W	1.3	S	0.9	SSW
8.	20:00	0.4	SW	0.4	S	0.9	S	3.6	NW	0.4	WSW	0.9	SSW	0.4	S
9.	21:00	0.0	SSW	0.4	SSW	0.4	S	0.0	SSE	0.0	SSE	0.9	S	0.9	SSW
10.	22:00	0.4	SSW	0.4	S	0.9	N	0.0	SW	0.4	S	0.9	S	0.4	SSW
11.	23:00	0.0	SSW	0.4	SE	0.9	ENE	0.4	NE	0.4	SE	0.4	SSW	0.4	S
12.	00:00	0.4	S	0.0	SE	1.3	ENE	1.8	NE	0.4	ESE	0.4	W	0.4	S
13.	01:00	0.4	SSE	0.4	S	0.4	N	0.9	E	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	S
14.	02:00	0.9	N	0.4	S	0.9	NE	0.9	ENE	0.4	E	0.0	SSW	0.0	SSW
15.	03:00	0.4	N	0.0	E	0.4	SE	0.4	E	0.4	E	0.0	SSW	0.0	SSW
16.	04:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	ENE	0.4	E	0.0	SW	0.0	SSW
17.	05:00	1.3	ESE	0.4	E	0.4	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	W	0.0	SSW
18.	06:00	0.9	ESE	0.4	E	1.3	E	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	WNW	0.0	SSW
19.	07:00	1.3	ESE	0.4	E	0.4	SE	0.4	SE	0.4	S	0.0	SW	0.0	WSW
20.	08:00	0.9	ESE	0.9	N	0.0	ESE	0.9	SE	0.4	S	0.4	WNW	0.0	WSW
21.	09:00	0.9	ESE	0.4	ENE	0.9	SSW	1.3	S	0.4	SW	0.4	SSW	0.0	NNW
22.	10:00	0.4	W	0.0	S	1.3	SSW	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	WNW	0.4	N
23.	11:00	0.4	WNW	0.4	SSE	1.3	S	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	N	0.4	NW
24.	12:00	0.4	WSW	1.8	SSW	0.9	SW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	NW	0.4	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.4	-	0.8	-	0.9	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0720612 UTM 1486681

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

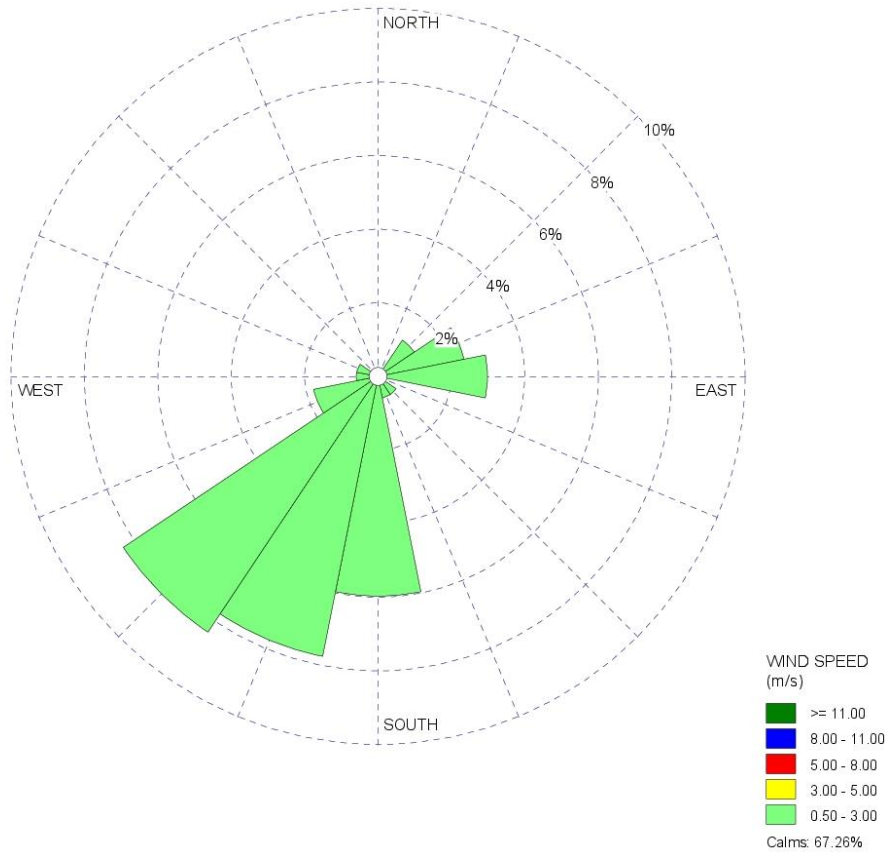
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดอุณหภูมิต่อชั่วโมง (ซลบุรี)													
		28-29/05/68		29-30/05/68		30-31/05/68		31/05-01/06/68		01-02/06/68		02-03/06/68		03-04/06/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	16:00	0.9	ESE	0.4	SE	1.8	ESE	1.3	SE	0.9	SSE	1.3	SE	2.2	SE
2.	17:00	0.0	WSW	1.3	SE	1.3	ESE	0.9	ESE	0.4	SE	1.8	SE	1.8	SE
3.	18:00	0.4	SE	0.0	ESE	0.4	ESE	0.4	SE	1.8	SE	1.3	ESE	1.3	SE
4.	19:00	1.3	SE	0.0	ESE	0.9	ESE	1.8	W	1.8	SE	0.9	ESE	0.9	SE
5.	20:00	0.9	SSE	0.0	ESE	1.3	ESE	0.0	ESE	0.4	SE	1.3	ESE	0.4	ESE
6.	21:00	0.4	ESE	0.0	ESE	0.4	ESE	0.0	ESE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE
7.	22:00	0.0	SE	0.4	ESE	0.4	N	0.0	W	0.0	ENE	0.4	ESE	0.4	SE
8.	23:00	0.0	ESE	0.4	ESE	1.3	N	0.4	N	0.0	ENE	1.8	SE	0.4	ESE
9.	00:00	0.4	ESE	0.9	ESE	0.0	N	0.4	N	0.0	ENE	1.3	SE	0.4	SE
10.	01:00	0.4	W	0.4	ESE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.4	SE	0.4	SE
11.	02:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	NE	1.3	SE	0.9	SE
12.	03:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	SE	1.3	SE	0.0	SE
13.	04:00	0.4	N	0.0	SE	0.0	N	0.0	NW	0.0	ENE	1.3	SE	0.0	SE
14.	05:00	0.0	ENE	0.0	NNE	0.4	N	0.0	NW	0.4	SE	1.3	SE	0.0	SSE
15.	06:00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	E	0.9	SE	0.9	SE	0.0	SE
16.	07:00	0.4	ENE	0.4	W	0.0	N	0.4	ESE	0.9	SE	0.9	SE	0.4	SSE
17.	08:00	0.4	N	0.0	NNE	0.9	ESE	1.3	ESE	1.8	SE	0.9	SE	0.4	SE
18.	09:00	0.4	SE	0.0	ESE	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SE	0.4	SW
19.	10:00	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SE	2.2	SSE	2.2	SE	0.9	SE	0.9	WSW
20.	11:00	0.9	SW	1.8	ESE	1.8	E	2.7	SSE	1.3	SE	0.9	SE	0.9	SW
21.	12:00	1.3	SE	1.8	ESE	2.2	ESE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SE	1.8	SSE
22.	13:00	1.3	SE	2.2	SE	2.2	SE	1.3	SE	1.8	SE	0.9	SE	0.9	SW
23.	14:00	0.9	SE	0.9	SE	2.2	ESE	1.3	ESE	1.8	SE	1.3	SE	1.8	SE
24.	15:00	0.4	SE	1.8	SE	2.2	ESE	1.3	SE	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.6	-	1.0	-	0.8	-	0.8	-	1.1	-	0.8	-

พิกัด : 47P 0718336 UTM 1483434

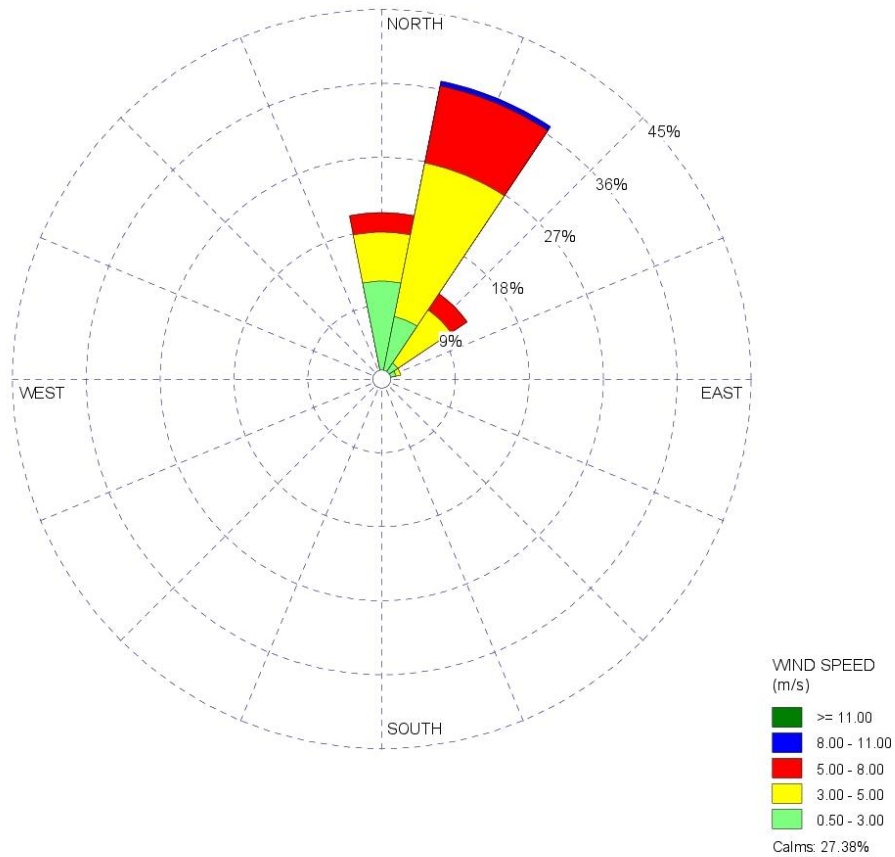
หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

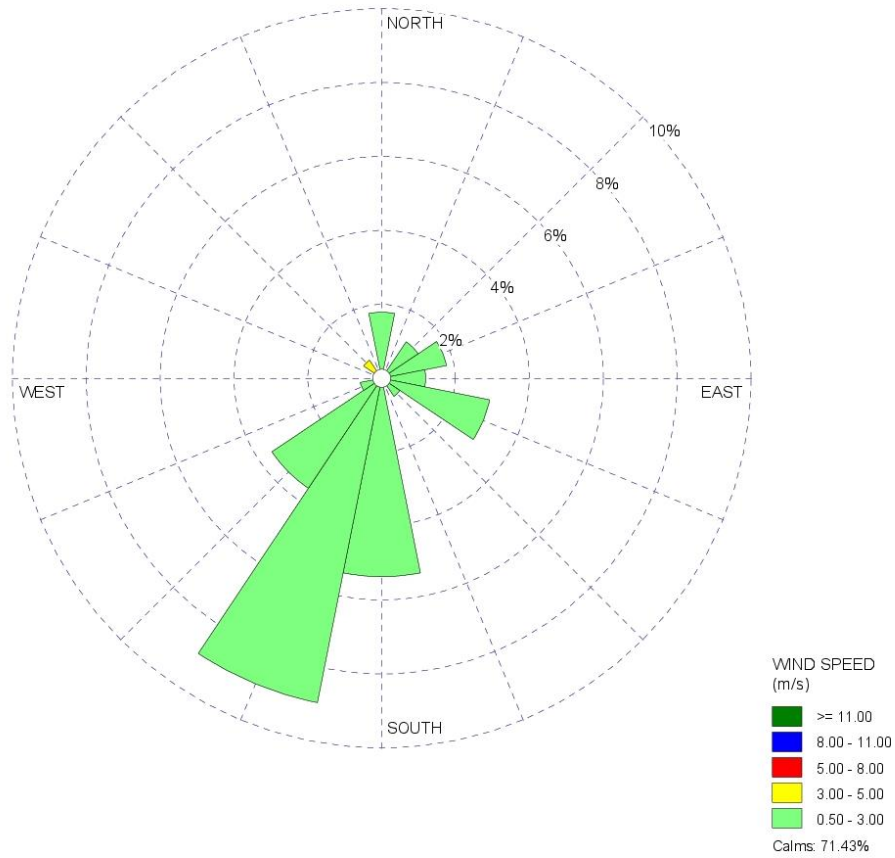
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



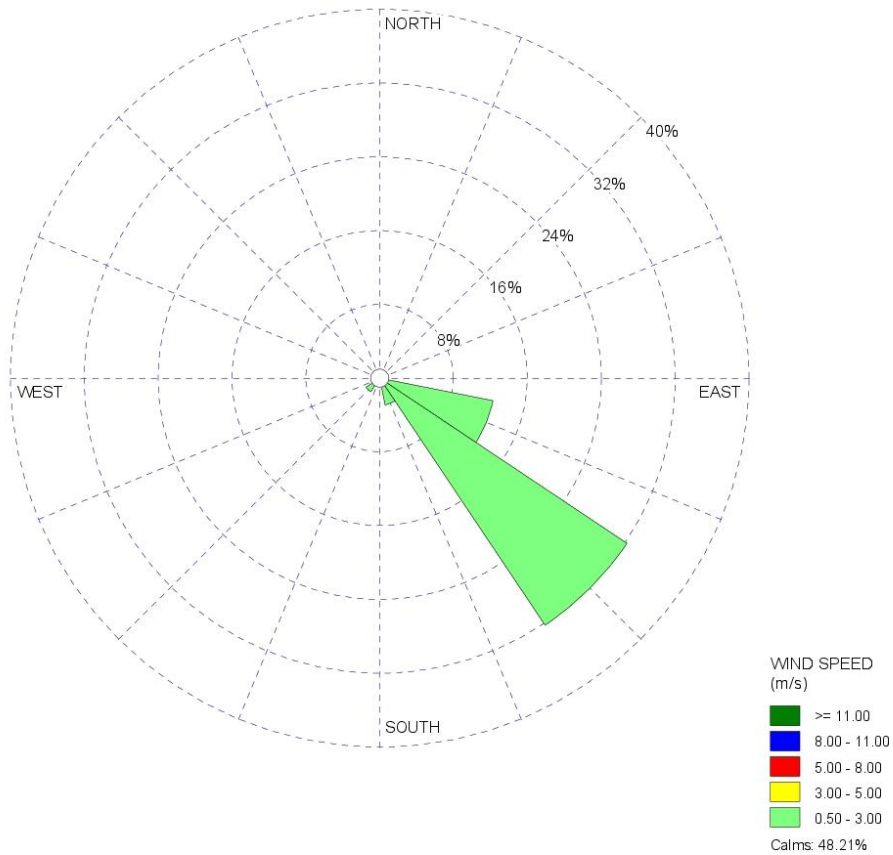
รูปที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดศรีประจาราม
ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม ถึง 4 มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.4-4 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดบุญญราศรี
ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม ถึง 4 มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.4-5 แสดงความถี่ลมและทิศทางลม บริเวณวัดมาบสามเกลียว
ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม ถึง 4 มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.4-6 ฝั่งแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดอยู่ตะเภา (ชลบุรี)
ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม ถึง 4 มิถุนายน 2568

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 18 ปล่อง เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Particulate, Iron Fume, Aluminium Fume, NO_x as NO_2 , SO_2 และ CO เมื่อวันที่ 28-30 พฤษภาคม, 4 และ 10 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด (พ.ศ. 2566), ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544); โรงงานเหล็กใหม่ ยกเว้นปริมาณ NO_x as NO_2 จากปล่อง Shell sand No. 2 (SDC-110)/Casting 2 มีค่าเกินเกณฑ์ค่าควบคุมในรายงาน EIA 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	-	30/05/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.26	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	55	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	20.7	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	25.8	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	23.0	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.50	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	756.0	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	1.0	100	120	320
12.	Iron Fume ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	< 0.005	-	-	-

พิกัด : 47P 0719218 UTM 1487189

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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 (SDC-009) melting	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	04/06/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.32	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	47	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	11.4	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	15.6	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	14.3	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.90	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.6	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	759.1	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	4.2	100	120	320
12.	Iron Fume ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	0.064	-	-	-

พิกัด : 47P 0719187 UTM 1487141

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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 (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			@ Casting 1			
			ปล่องเตาหลอม (TDC-022)	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/06/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.34	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	39	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	13.8	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	1.3	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	1.2	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.70	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	757.4	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	8.3	100	120	400
12.	Iron Fume ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	0.710	-	-	-

พิกัด : 47P 0719207 UTM 1487183

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566
(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 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			@ Casting 1			
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (TDC-006) shell sand	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/05/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.58	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	144	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	15.0	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	4.0	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	2.8	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.61	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.6	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	755.7	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	3.3	100	120	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁵⁾	ppm	5.70	10	180	200
13.	SO ₂ ⁽⁵⁾	ppm	< 0.10	-	800	60
14.	CO ⁽⁵⁾	ppm	195	-	-	690

พิกัด : 47P 0719266 UTM 1487121

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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	-	29/05/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.66	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	48	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	15.0	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	5.1	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	4.6	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	2.81	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.8	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.2	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	756.0	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	6.1	90	120	400
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁵⁾	ppm	3.23	10	180	.*

พิกัด : 47P 0719265 UTM 1487123

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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		
			@ Casting 1	(ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-027) shell sand	(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/06/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.55	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	43	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	13.0	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	3.1	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	2.9	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.55	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	757.4	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	6.3	90	120	400
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁵⁾	ppm	1.00	-	180	_*

พิกัด : 47P 0719244 UTM 1487134

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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	-	30/05/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.69	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	45	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	16.4	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	36.8	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	33.8	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.54	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	756.1	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	0.6	90	120	400

พิกัด : 47P 0719261 UTM 1487129

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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	-	29/05/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.86	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	47	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	28.2	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	16.4	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	15.0	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.50	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	756.5	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	6.6	90	120	400

พิกัด : 47P 0719307 UTM 1487065

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566
(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	-	29/05/68	-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.96	-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	46	-	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽⁴⁾	m/s	11.8	-	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	m ³ /s	8.5	-	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	7.8	-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.50	-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9	-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	755.5	-	-	-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	4.4	90	120	400

พิกัด : 47P 0719316 UTM 1487053

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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 (มีการแก้ไขข้อพิพาท)	
			@ Casting 2		
			ปล่องเตาหลอม (SDC-102)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	04/06/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.50	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	97	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	12.0	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	2.4	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.8	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.85	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.2	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.1	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	758.3	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.9	100	240
12.	Aluminium Fume ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.04	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	6.00	10	200
14.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
15.	CO ⁽⁴⁾	ppm	45	-	690

พิกัด : 47P 0719066 UTM 1487081

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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 (มีการแก้ไขข้อผิดพลาด)	
			@ Casting 2		
			ปล่องเตาหลอม (SDC-107)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	04/06/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.54	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	59	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	9.5	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	2.2	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.9	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.32	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	758.2	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.6	100	240
12.	Aluminium Fume ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.08	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.00	10	200
14.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
15.	CO ⁽⁴⁾	ppm	4	-	690

พิกัด : 47P 0719080 UTM 1487062

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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	-	28/05/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.78	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	80	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	8.1	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	3.9	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.2	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.08	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.8	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.1	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	755.2	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	2.1	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	7.57	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	224	-	690

พิกัด : 47P 0719234 UTM 1487140

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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	-	28/05/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.28	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	89	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	30.6	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	39.4	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	32.4	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.82	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.8	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.1	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	772.6	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.9	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	6.93	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	77	-	690

พิกัด : 47P 0719136 UTM 1487139

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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	-	30/05/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.15	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	44	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	20.4	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	21.2	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	20.0	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.64	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	775.6	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.9	50	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.00	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	3	-	690

พิกัด : 47P 0719097 UTM 1487132

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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	-	30/05/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.15	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	44	-	-
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⁾	%	1.60	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	775.6	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	0.4	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.00	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	2	-	690

พิกัด : 47P 0719101 UTM 1487134

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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	-	28/05/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.80	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	88	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	8.7	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	4.4	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.5	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	4.09	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.4	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.4	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	755.2	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	3.0	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	14.33	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	34	-	690

พิกัด : 47P 0719139 UTM 1487135

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

(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	-	04/06/68	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.75	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	69	-	-
4.	ความเร็วลม ⁽³⁾	m/s	17.1	-	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	m ³ /s	7.6	-	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	6.4	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.95	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.6	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	758.6	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	2.4	90	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	5.00	10	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	-	60
14.	CO ⁽⁴⁾	ppm	32	-	690

พิกัด : 47P 0719083 UTM 1487061

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด, พ.ศ. 2566

⁽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⁾ (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
			@ Casting 3	
			ปล่อง Sand Crusher & Knock out (SDC-305)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/06/68	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.35	-
3.	อุณหภูมิ ⁽²⁾	°C	38	-
4.	ความเร็วลม ⁽²⁾	m/s	9.8	-
5.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽²⁾	m ³ /s	0.9	-
6.	ปริมาณลมเฉลี่ย ⁽³⁾	Nm ³ /s	0.9	-
7.	ความชื้น ⁽²⁾	%	1.27	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽²⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽²⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.9	-
11.	Particulate ⁽³⁾	mg/Nm ³	76.5	400
12.	NO _x as NO ₂ ⁽³⁾	ppm	2.00	~*
13.	SO ₂ ⁽³⁾	ppm	< 0.10	500
14.	CO ⁽³⁾	ppm	< 1	870

พิกัด : 47P 0719203 UTM 1486934

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

⁽²⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

หมายเหตุ : ⁽³⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

* 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








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 AISI	20	ปล่อง Heat Treatment Furnance No.2	
2	SDC-009	11	SDC-102	3. โรงหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ 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

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

	
<p>ปล่องหน่วยหล่อชิ้นงาน (TDC-002) Greensand</p>	<p>ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (TDC-003)</p>
	
<p>ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (SDC-015)</p>	
<p>@ Casting 1 (ต่อ)</p>	
	
<p>ปล่องเตาหลอม (SDC-102)</p>	<p>ปล่องเตาหลอม (SDC-107)</p>
<p>@ Casting 2</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

	
<p>ปล่อง Sand Recycle (SDC-100)</p>	<p>ปล่อง Sand Mixing (SDC-101)</p>
	
<p>ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 1 (Cyclone No.1)</p>	<p>ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 2 (Cyclone No.2)</p>
	
<p>ปล่อง Shell sand No. 2 (SDC-110)</p>	<p>ปล่องเตาหลอม (SDC-111)</p>
<p>@ Casting 2 (ต่อ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	



ปล่อง Sand Crusher & Knock out (SDC-305)

@ Casting 3

รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

3.4.4 ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 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

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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
1. บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ	28/05-04/06/68	57.5-61.1	59.6	82.8-99.3	96.0	50.5-60.9	06.00-22.00	-8.3 - 7.8
							22.00-06.00	-12.1 - 16.2
2. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	28/05-04/06/68	55.4-58.8	57.2	82.1-96.7	89.8	53.0-61.5	06.00-22.00	-19.6 - 8.1
							22.00-06.00	-12.8 - 9.4
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	28/05-04/06/68	61.5-64.8	63.2	89.6-97.9	92.6	55.0-66.2	06.00-22.00	-26.7 - 9.6
							22.00-06.00	-11.1 - 13.3
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	28/05-04/06/68	54.5-59.6	57.1	80.8-103.7	91.3	46.5-59.5	06.00-22.00	-11.6 - 11.0
							22.00-06.00	-10.5 - 24.9
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	28/05-04/06/68	58.5-63.8	61.5	89.8-97.6	93.0	45.3-65.5	06.00-22.00	-4.3 - 13.6
							22.00-06.00	-10.9 - 19.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านสัตตพงษ์ทางทิศเหนือ											
		28-29/05/68			29-30/05/68			30-31/05/68			31/05-01/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	56.9	73.4	53.7	57.9	74.6	55.7	59.4	82.8	53.9	58.2	75.5	55.1
2.	13.00-14.00	57.9	74.7	54.9	57.7	74.8	55.8	57.0	70.6	54.3	57.6	69.6	54.1
3.	14.00-15.00	56.2	68.8	53.1	58.2	68.8	56.4	56.0	77.6	53.1	57.0	74.9	54.5
4.	15.00-16.00	56.7	74.1	53.8	59.0	75.3	56.5	56.8	77.4	54.2	59.3	70.7	56.4
5.	16.00-17.00	58.0	69.9	54.7	58.3	71.9	55.7	58.5	73.8	54.5	58.8	73.1	55.9
6.	17.00-18.00	58.5	72.3	55.3	61.9	73.8	56.1	56.9	74.3	53.4	57.5	74.0	55.0
7.	18.00-19.00	56.8	71.3	54.1	57.1	70.3	54.5	56.7	73.0	54.0	57.3	70.9	54.9
8.	19.00-20.00	56.3	73.2	54.0	65.2	74.4	58.9	57.6	73.8	55.8	58.5	73.5	56.0
9.	20.00-21.00	57.6	72.7	55.2	62.7	71.5	57.9	57.7	65.1	55.9	59.0	67.0	56.3
10.	21.00-22.00	58.0	66.4	55.2	63.1	76.0	58.6	57.7	71.1	55.6	58.9	68.1	57.0
11.	22.00-23.00	58.3	67.3	56.2	61.5	69.7	57.4	57.6	65.3	55.7	58.0	66.0	55.5
12.	23.00-00.00	57.2	65.2	54.7	56.6	68.5	54.6	55.0	64.1	53.3	60.1	78.9	56.0
13.	00.00-01.00	58.9	78.1	55.2	56.3	66.8	54.9	55.6	64.4	54.5	61.9	88.3	57.1
14.	01.00-02.00	59.2	87.5	56.2	57.1	74.0	55.6	55.8	68.8	54.8	62.3	80.1	57.4
15.	02.00-03.00	62.8	79.3	56.8	56.8	67.1	55.0	55.2	63.9	54.2	63.9	90.1	59.8
16.	03.00-04.00	64.1	99.3	59.2	58.1	69.0	55.4	55.6	66.8	54.0	61.0	79.0	56.9
17.	04.00-05.00	68.0	78.2	60.9	58.3	68.3	55.1	57.9	74.8	54.6	61.2	92.2	56.4
18.	05.00-06.00	59.4	91.4	55.5	59.4	74.9	55.8	58.3	69.9	54.6	59.6	97.5	54.7
19.	06.00-07.00	60.0	96.7	54.1	65.9	97.1	58.0	57.7	76.1	54.4	58.4	82.2	54.1
20.	07.00-08.00	56.3	78.6	53.4	63.0	98.4	55.8	59.1	72.5	55.6	56.6	72.2	53.9
21.	08.00-09.00	57.3	81.4	52.9	60.7	81.1	52.4	58.6	73.6	55.1	58.0	82.2	54.9
22.	09.00-10.00	57.2	81.4	54.2	59.3	83.3	52.7	58.9	76.9	54.5	57.6	76.5	55.4
23.	10.00-11.00	56.7	75.7	54.1	56.5	77.6	51.4	58.5	73.2	54.2	58.1	71.1	56.1
24.	11.00-12.00	57.0	70.3	55.2	56.2	69.2	53.7	58.1	73.9	54.7	58.7	75.4	56.9
Leq 24 hr		59.9	-	-	60.5	-	-	57.5	-	-	59.5	-	-
Lmax		-	99.3	-	-	98.4	-	-	82.8	-	-	97.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.3	-	-	66.7	-	-	63.3	-	-	67.2	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านสัตว์พงษ์ด้านทิศเหนือ								
		01-02/06/68			02-03/06/68			03-04/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	58.4	75.6	56.6	58.0	78.4	54.9	56.4	69.6	54.4
2.	13.00-14.00	59.4	72.8	57.4	56.6	73.8	53.4	57.1	73.7	55.4
3.	14.00-15.00	59.6	76.1	57.3	55.6	71.9	52.6	56.9	73.9	54.9
4.	15.00-16.00	59.3	72.7	56.2	56.1	73.2	53.0	57.7	71.1	55.6
5.	16.00-17.00	62.5	74.6	56.6	55.5	64.8	52.9	57.9	74.4	55.5
6.	17.00-18.00	62.0	74.4	55.3	57.8	69.0	54.7	60.0	72.7	55.0
7.	18.00-19.00	65.3	75.2	59.7	56.6	71.4	53.2	58.9	72.9	54.4
8.	19.00-20.00	63.5	72.0	58.9	55.9	72.3	53.3	62.1	72.7	55.3
9.	20.00-21.00	63.9	76.8	59.4	56.1	71.8	54.2	63.1	73.5	57.7
10.	21.00-22.00	61.1	70.5	57.0	57.0	71.7	54.5	62.0	70.3	57.4
11.	22.00-23.00	57.3	67.9	55.3	57.2	66.4	54.6	61.9	75.1	57.6
12.	23.00-00.00	57.2	67.0	56.3	56.8	66.1	54.7	57.5	67.6	53.9
13.	00.00-01.00	57.8	74.8	56.1	56.1	65.1	53.7	55.7	66.2	53.6
14.	01.00-02.00	58.2	68.1	56.1	58.6	77.2	55.1	56.1	73.1	54.7
15.	02.00-03.00	59.0	69.8	56.1	62.2	86.6	56.1	55.6	66.2	54.1
16.	03.00-04.00	59.1	72.4	56.0	60.1	98.4	55.7	56.8	66.4	54.4
17.	04.00-05.00	61.5	77.6	57.3	66.6	84.0	59.7	57.7	68.1	54.5
18.	05.00-06.00	65.6	97.9	57.8	63.5	75.5	54.6	57.8	70.7	54.5
19.	06.00-07.00	62.9	99.2	55.5	60.2	95.8	54.2	63.9	91.7	55.7
20.	07.00-08.00	61.1	81.9	53.3	56.0	77.0	52.7	64.1	96.2	55.4
21.	08.00-09.00	58.5	84.1	53.2	56.5	80.5	52.1	57.7	79.7	51.9
22.	09.00-10.00	56.5	78.4	54.0	55.6	78.1	53.1	60.9	82.4	51.8
23.	10.00-11.00	57.0	70.0	54.5	55.8	80.5	53.1	56.3	78.0	50.5
24.	11.00-12.00	60.2	83.6	55.0	56.2	74.8	53.8	55.1	75.2	52.7
Leq 24 hr		61.1	-	-	59.0	-	-	59.7	-	-
Lmax		-	99.2	-	-	98.4	-	-	96.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.3	-	-	67.4	-	-	65.7	-	-

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ											
		28-29/05/68			29-30/05/68			30-31/05/68			31/05-01/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	56.1	92.8	53.8	55.0	61.3	54.3	56.4	82.1	55.4	55.5	65.0	54.6
2.	12.00-13.00	54.6	62.6	53.6	55.3	64.1	54.6	56.1	63.0	55.3	55.8	68.2	54.7
3.	13.00-14.00	55.0	67.8	54.0	55.4	65.7	54.5	56.4	63.5	55.6	55.8	70.4	54.8
4.	14.00-15.00	54.7	64.1	53.8	55.5	71.5	54.6	56.1	70.2	55.2	55.9	64.0	54.9
5.	15.00-16.00	55.2	67.3	54.2	55.7	65.5	54.8	56.0	66.6	55.3	55.6	63.6	54.8
6.	16.00-17.00	55.6	70.1	54.3	55.2	66.4	54.4	55.9	68.3	55.0	55.8	65.7	55.0
7.	17.00-18.00	55.2	67.0	54.3	59.0	79.2	57.6	56.3	79.3	55.1	55.9	66.7	55.0
8.	18.00-19.00	55.2	76.9	54.4	58.8	72.1	58.2	56.3	66.7	55.4	57.4	79.1	55.4
9.	19.00-20.00	55.2	64.1	54.5	57.4	69.0	56.3	56.1	64.8	55.4	64.3	83.9	61.5
10.	20.00-21.00	55.2	63.0	54.6	56.0	78.5	55.3	56.4	61.9	55.8	61.9	71.1	61.1
11.	21.00-22.00	55.6	73.0	54.6	55.8	61.8	55.2	57.1	63.9	56.5	62.0	69.9	61.1
12.	22.00-23.00	55.9	73.7	55.3	55.6	62.4	54.9	57.0	61.4	56.4	62.0	69.2	61.1
13.	23.00-00.00	55.4	62.6	54.7	55.4	61.9	54.7	56.9	61.9	56.4	61.6	69.4	60.9
14.	00.00-01.00	56.4	78.1	55.0	55.3	68.3	54.8	57.0	61.4	56.4	60.5	72.8	59.9
15.	01.00-02.00	57.4	84.0	56.0	55.5	60.2	54.9	56.9	60.5	56.4	58.6	67.5	58.1
16.	02.00-03.00	60.2	95.3	58.6	55.6	61.4	55.0	56.7	63.8	56.1	57.8	76.4	57.2
17.	03.00-04.00	61.8	87.1	59.6	55.8	60.8	55.3	56.7	62.2	56.1	57.7	66.8	56.8
18.	04.00-05.00	60.1	74.9	59.0	56.5	66.6	55.6	57.0	64.6	56.2	57.3	64.3	56.7
19.	05.00-06.00	60.1	85.4	59.0	57.1	69.2	55.7	57.4	68.1	56.7	57.0	78.8	56.2
20.	06.00-07.00	60.6	96.7	59.2	63.9	93.9	60.4	57.0	68.4	56.3	56.6	67.8	56.0
21.	07.00-08.00	58.4	71.1	57.8	63.4	85.0	59.8	56.5	63.5	55.8	56.1	64.0	55.4
22.	08.00-09.00	57.0	79.1	55.2	60.3	93.2	58.9	55.9	64.1	55.1	55.9	63.9	55.1
23.	09.00-10.00	55.4	67.9	54.4	58.8	74.9	58.1	55.8	66.0	55.0	56.0	71.8	55.2
24.	10.00-11.00	55.4	67.6	54.3	56.6	81.7	55.2	55.8	68.3	54.7	55.8	64.9	55.0
Leq 24 hr		57.4	-	-	58.0	-	-	56.5	-	-	58.8	-	-
Lmax		-	96.7	-	-	93.9	-	-	82.1	-	-	83.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.2	-	-	64.3	-	-	63.3	-	-	65.6	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ								
		01-02/06/68			02-03/06/68			03-04/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	55.8	62.1	54.8	54.6	60.7	53.7	55.0	61.2	54.1
2.	12.00-13.00	55.8	60.5	55.0	55.3	69.6	54.0	54.8	66.0	54.0
3.	13.00-14.00	55.5	66.8	54.7	55.2	65.8	54.2	54.9	65.1	54.1
4.	14.00-15.00	55.8	62.8	54.9	54.8	62.8	54.0	54.8	61.7	54.1
5.	15.00-16.00	55.5	62.5	54.8	55.0	64.9	54.1	54.7	62.7	54.1
6.	16.00-17.00	55.8	75.2	55.0	55.0	65.9	54.2	55.2	74.4	54.3
7.	17.00-18.00	59.9	94.8	55.2	55.2	60.2	54.6	59.3	94.0	54.5
8.	18.00-19.00	56.4	84.9	55.2	63.1	83.1	60.7	55.1	63.3	54.5
9.	19.00-20.00	56.1	64.1	55.6	61.3	72.4	60.3	55.5	59.6	54.9
10.	20.00-21.00	56.2	61.9	55.6	61.1	69.1	60.2	55.3	61.4	54.6
11.	21.00-22.00	56.0	62.2	55.4	61.3	68.8	60.6	55.4	62.4	54.8
12.	22.00-23.00	56.3	63.2	55.9	60.9	68.6	60.1	55.4	60.1	55.0
13.	23.00-00.00	56.2	60.9	55.8	60.2	72.0	59.2	55.5	58.8	55.0
14.	00.00-01.00	56.2	59.6	55.8	58.4	65.1	57.7	55.2	58.8	54.8
15.	01.00-02.00	56.0	62.2	55.6	57.2	75.6	56.5	55.3	62.3	54.8
16.	02.00-03.00	56.3	63.1	55.7	56.9	66.0	56.1	55.6	61.8	54.8
17.	03.00-04.00	56.5	62.6	55.6	56.7	63.5	56.0	55.9	66.7	54.8
18.	04.00-05.00	56.5	67.5	55.6	56.4	78.0	55.5	55.4	66.6	54.6
19.	05.00-06.00	56.1	67.4	55.4	56.0	76.3	55.3	55.2	64.9	54.4
20.	06.00-07.00	55.8	63.0	55.1	55.5	63.2	54.8	54.9	66.6	54.1
21.	07.00-08.00	55.7	67.4	54.9	55.1	60.8	54.3	55.1	66.3	54.2
22.	08.00-09.00	56.0	67.1	55.0	55.1	71.0	54.3	55.3	71.7	54.2
23.	09.00-10.00	55.9	72.5	55.0	55.1	64.1	54.4	54.6	68.2	53.6
24.	10.00-11.00	55.2	66.0	54.2	55.0	61.3	54.0	53.8	63.4	53.0
Leq 24 hr		56.3	-	-	58.0	-	-	55.4	-	-
Lmax		-	94.8	-	-	83.1	-	-	94.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.6	-	-	64.4	-	-	61.8	-	-

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่โสร)											
		28-29/05/68			29-30/05/68			30-31/05/68			31/05-01/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	64.5	95.5	61.0	63.3	83.8	61.6	64.1	89.4	61.4	63.4	87.1	61.4
2.	12.00-13.00	65.2	93.6	61.9	64.5	82.6	62.5	63.6	82.4	61.7	63.7	88.3	61.9
3.	13.00-14.00	64.3	83.4	62.0	64.2	83.4	62.5	63.8	86.0	61.9	63.0	85.1	61.3
4.	14.00-15.00	63.9	85.1	61.7	64.2	84.7	62.4	64.3	88.0	62.0	63.0	84.5	61.2
5.	15.00-16.00	64.1	86.6	61.5	64.4	87.2	62.3	63.9	93.0	61.7	62.9	82.4	61.1
6.	16.00-17.00	64.0	89.6	61.7	65.3	88.2	63.0	63.8	85.0	61.7	64.0	84.4	61.5
7.	17.00-18.00	64.2	86.7	61.9	65.0	80.5	62.6	64.6	85.6	62.3	63.0	80.4	61.2
8.	18.00-19.00	63.6	85.9	61.5	65.0	78.3	62.7	64.3	83.7	62.1	64.6	87.5	61.6
9.	19.00-20.00	64.9	86.2	62.2	65.3	82.6	62.9	65.5	81.3	62.4	65.5	86.6	62.3
10.	20.00-21.00	64.5	88.2	61.8	64.2	85.6	62.6	64.7	84.7	62.4	67.6	89.4	66.2
11.	21.00-22.00	63.5	84.5	61.8	63.5	84.3	62.0	64.0	83.7	62.2	66.7	91.7	64.3
12.	22.00-23.00	63.7	87.2	62.0	63.2	81.2	61.8	64.2	86.9	62.3	65.1	84.7	63.5
13.	23.00-00.00	62.5	81.7	61.4	62.3	85.7	61.0	63.0	84.0	62.0	64.4	82.9	62.6
14.	00.00-01.00	63.0	83.2	61.5	63.4	83.4	61.7	63.3	83.2	61.9	64.6	87.0	62.3
15.	01.00-02.00	64.4	82.7	62.4	63.3	86.7	61.6	63.5	87.7	62.1	64.2	83.6	62.8
16.	02.00-03.00	64.6	89.8	62.6	63.3	89.2	61.8	63.2	86.2	61.8	63.5	82.7	61.7
17.	03.00-04.00	64.6	80.4	63.5	62.8	82.0	61.7	63.0	85.5	61.8	61.8	79.9	61.3
18.	04.00-05.00	63.5	80.4	62.5	63.6	82.5	61.8	62.8	81.6	61.8	62.3	90.2	57.6
19.	05.00-06.00	64.4	79.3	62.6	65.3	86.8	62.6	63.7	85.4	62.1	59.9	75.9	57.5
20.	06.00-07.00	65.9	86.4	63.8	67.4	86.7	64.9	65.1	83.2	62.9	62.2	81.2	58.9
21.	07.00-08.00	66.3	94.7	63.4	66.7	88.0	64.4	65.9	83.6	63.3	62.8	91.3	60.9
22.	08.00-09.00	65.1	97.9	62.7	67.6	87.2	65.6	64.3	86.3	61.8	61.3	87.1	57.6
23.	09.00-10.00	64.6	91.4	62.0	67.3	92.3	64.9	64.2	85.9	62.1	59.5	79.7	57.1
24.	10.00-11.00	63.8	83.9	62.0	63.9	88.7	61.6	63.8	86.5	61.8	61.2	72.0	60.2
Leq 24 hr		64.4	-	-	64.8	-	-	64.1	-	-	63.7	-	-
Lmax		-	97.9	-	-	92.3	-	-	93.0	-	-	91.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.6	-	-	70.7	-	-	70.1	-	-	69.9	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ้อไฮดร)								
		01-02/06/68			02-03/06/68			03-04/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	61.4	75.2	60.2	62.2	87.3	59.5	61.3	85.0	59.3
2.	12.00-13.00	64.8	91.5	60.7	61.5	80.3	59.6	61.6	86.2	59.8
3.	13.00-14.00	61.7	75.6	60.7	61.7	83.9	59.8	60.9	83.0	59.2
4.	14.00-15.00	61.8	73.3	60.7	62.2	85.9	59.9	60.9	82.4	59.1
5.	15.00-16.00	60.9	86.1	57.3	61.8	90.9	59.6	60.8	80.3	59.0
6.	16.00-17.00	60.4	79.0	57.2	61.7	82.9	59.6	61.9	82.3	59.4
7.	17.00-18.00	61.8	86.2	57.6	62.5	83.5	60.2	60.9	78.3	59.1
8.	18.00-19.00	62.1	80.5	58.4	62.2	81.6	60.0	62.5	85.4	59.5
9.	19.00-20.00	60.5	81.4	58.0	63.6	79.2	60.4	66.0	80.4	63.8
10.	20.00-21.00	58.9	76.5	57.4	62.6	82.6	60.3	65.9	87.3	64.1
11.	21.00-22.00	58.4	74.2	57.4	61.9	81.6	60.1	64.6	89.6	62.2
12.	22.00-23.00	58.7	73.7	57.6	62.1	84.8	60.2	63.0	82.6	61.4
13.	23.00-00.00	58.6	77.4	57.4	60.9	81.9	59.9	62.3	80.8	60.5
14.	00.00-01.00	58.0	65.2	57.3	61.2	81.1	59.8	62.5	84.9	60.2
15.	01.00-02.00	57.9	67.7	57.2	61.4	85.6	60.0	62.1	81.5	60.7
16.	02.00-03.00	58.1	66.7	57.2	61.1	84.1	59.7	61.4	80.6	59.6
17.	03.00-04.00	59.8	91.4	57.3	60.9	83.4	59.7	59.7	77.8	59.2
18.	04.00-05.00	61.0	82.9	57.9	60.7	79.5	59.7	60.2	88.1	55.5
19.	05.00-06.00	63.6	83.7	59.8	61.6	83.3	60.0	57.8	73.8	55.4
20.	06.00-07.00	64.9	92.7	62.2	63.0	81.1	60.8	60.1	79.1	56.8
21.	07.00-08.00	63.1	85.0	61.2	63.8	81.5	61.2	60.7	89.2	58.8
22.	08.00-09.00	62.8	84.5	60.9	62.2	84.2	59.7	59.2	85.0	55.5
23.	09.00-10.00	62.9	87.9	61.1	62.1	83.8	60.0	57.4	77.6	55.0
24.	10.00-11.00	62.5	83.2	60.9	61.7	84.4	59.7	59.1	69.9	58.1
Leq 24 hr		61.5	-	-	62.0	-	-	61.9	-	-
Lmax		-	92.7	-	-	90.9	-	-	89.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.4	-	-	68.0	-	-	67.8	-	-

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก											
		28-29/05/68			29-30/05/68			30-31/05/68			31/05-01/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	56.0	73.2	53.3	56.1	74.9	53.6	57.1	76.8	54.3	56.3	73.4	54.0
2.	12.00-13.00	56.2	78.3	54.0	57.1	69.8	55.1	57.2	70.6	55.1	57.0	69.2	55.3
3.	13.00-14.00	56.2	70.9	54.2	56.9	73.3	54.7	57.6	71.2	55.7	56.9	69.1	54.7
4.	14.00-15.00	56.9	78.7	54.6	56.3	75.6	54.0	56.4	73.6	54.5	56.7	69.9	54.8
5.	15.00-16.00	56.8	72.4	54.6	57.4	80.5	54.8	57.0	69.5	55.2	58.8	79.4	54.8
6.	16.00-17.00	58.0	76.4	54.9	58.6	98.0	55.4	59.0	81.2	55.7	58.2	81.9	53.0
7.	17.00-18.00	57.7	77.2	55.2	61.8	90.0	58.7	58.8	82.5	55.4	57.2	85.2	53.4
8.	18.00-19.00	58.2	77.3	55.4	59.9	76.4	56.7	60.0	80.6	55.8	58.9	85.6	52.7
9.	19.00-20.00	59.8	83.0	55.6	59.0	84.4	55.4	60.9	83.2	55.6	62.8	94.1	58.4
10.	20.00-21.00	56.6	70.1	55.0	56.3	69.4	54.9	56.8	68.1	55.2	60.7	81.5	58.3
11.	21.00-22.00	55.9	67.6	54.8	55.9	67.3	54.6	56.1	67.5	54.6	58.0	69.4	56.1
12.	22.00-23.00	56.0	73.7	54.8	55.4	67.1	54.4	56.2	70.2	54.8	58.6	70.1	56.8
13.	23.00-00.00	54.5	70.5	53.5	54.9	66.5	53.9	55.5	71.1	53.8	57.7	73.3	56.3
14.	00.00-01.00	56.4	79.9	54.3	55.6	70.2	54.4	54.9	66.3	53.3	58.8	73.4	57.2
15.	01.00-02.00	58.6	91.4	53.8	54.9	66.0	54.0	55.5	68.2	54.1	59.9	92.8	58.0
16.	02.00-03.00	62.2	94.2	57.0	55.6	69.4	54.0	55.5	70.3	54.2	57.7	74.0	56.1
17.	03.00-04.00	65.9	98.6	59.5	55.4	74.2	53.0	55.7	72.6	54.1	58.8	74.9	55.5
18.	04.00-05.00	61.4	90.6	56.9	56.7	75.4	53.5	56.8	74.0	54.4	56.4	75.5	53.9
19.	05.00-06.00	62.7	90.9	58.0	61.2	85.4	55.9	59.6	77.1	55.0	58.3	82.4	54.5
20.	06.00-07.00	63.8	96.1	59.5	59.6	94.0	56.1	62.1	81.1	56.1	57.7	82.1	54.2
21.	07.00-08.00	62.1	83.2	56.9	60.7	83.8	56.1	58.6	78.0	55.5	56.4	79.1	52.3
22.	08.00-09.00	57.2	81.9	54.5	60.3	103.7	56.6	57.4	74.8	55.1	53.7	65.9	52.3
23.	09.00-10.00	56.5	71.2	54.1	59.7	85.3	56.4	56.7	69.8	55.1	52.7	64.7	51.1
24.	10.00-11.00	56.4	74.1	54.2	56.6	70.9	54.4	56.2	68.2	54.6	52.6	68.9	50.5
Leq 24 hr		59.6	-	-	58.1	-	-	57.8	-	-	58.1	-	-
Lmax		-	98.6	-	-	103.7	-	-	83.2	-	-	94.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.6	-	-	63.8	-	-	64.1	-	-	64.7	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		01-02/06/68			02-03/06/68			03-04/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	52.5	68.1	51.0	54.0	72.5	51.4	54.5	73.5	52.3
2.	12.00-13.00	52.0	74.6	50.8	54.0	68.8	52.0	54.2	74.4	51.6
3.	13.00-14.00	49.5	63.1	48.2	54.6	67.4	52.6	55.3	68.2	53.0
4.	14.00-15.00	50.4	64.6	48.5	54.6	73.2	52.1	55.0	71.2	53.2
5.	15.00-16.00	54.0	74.1	50.8	53.8	78.1	51.6	53.8	68.9	52.0
6.	16.00-17.00	54.1	77.4	50.5	55.4	70.2	52.7	55.3	71.9	53.2
7.	17.00-18.00	57.0	71.5	51.9	61.6	97.6	53.3	56.8	78.8	53.2
8.	18.00-19.00	55.2	80.4	51.9	58.9	80.2	56.3	56.4	80.1	53.2
9.	19.00-20.00	52.7	63.4	51.4	58.1	82.0	54.1	59.2	80.8	53.2
10.	20.00-21.00	53.3	58.8	52.1	54.6	78.6	52.8	55.7	71.6	52.9
11.	21.00-22.00	52.5	70.8	51.3	53.6	64.9	52.3	54.2	65.7	52.6
12.	22.00-23.00	52.0	61.3	49.8	53.5	64.7	52.3	53.8	65.1	52.4
13.	23.00-00.00	48.3	59.4	46.9	52.4	61.1	51.4	53.9	67.8	52.4
14.	00.00-01.00	47.4	59.5	46.5	52.8	67.7	51.9	52.5	68.7	51.0
15.	01.00-02.00	48.0	57.3	47.1	52.9	67.8	52.0	52.8	63.9	51.1
16.	02.00-03.00	48.6	66.0	47.4	53.0	67.0	51.6	53.1	65.8	51.7
17.	03.00-04.00	50.2	68.2	47.7	52.6	64.6	51.4	53.2	70.2	51.8
18.	04.00-05.00	55.1	75.0	51.4	53.8	71.8	50.5	53.3	68.0	51.6
19.	05.00-06.00	58.5	79.6	54.6	54.8	73.3	51.6	55.1	71.6	52.3
20.	06.00-07.00	58.6	81.1	54.9	58.9	83.0	53.9	59.4	76.7	53.2
21.	07.00-08.00	57.6	76.9	54.6	58.1	91.7	53.8	58.0	78.7	53.4
22.	08.00-09.00	57.5	76.6	54.7	61.3	81.4	54.2	55.5	71.1	53.0
23.	09.00-10.00	56.9	74.1	54.4	58.0	92.1	54.3	54.8	72.4	52.6
24.	10.00-11.00	56.5	78.3	53.9	56.4	82.9	53.2	54.1	67.4	52.7
Leq 24 hr		54.5	-	-	56.4	-	-	55.4	-	-
Lmax		-	81.1	-	-	97.6	-	-	80.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.6	-	-	61.4	-	-	61.3	-	-

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก											
		28-29/05/68			29-30/05/68			30-31/05/68			31/05-01/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	60.0	80.6	58.3	63.2	80.2	61.2	63.1	81.7	57.3	61.9	85.1	59.5
2.	12.00-13.00	61.9	78.9	59.9	65.0	87.6	62.0	65.1	78.6	62.2	64.9	85.1	60.8
3.	13.00-14.00	62.1	81.3	60.1	62.4	77.8	60.4	65.2	88.7	61.2	64.9	87.3	60.8
4.	14.00-15.00	62.8	78.9	60.7	63.4	81.9	60.5	65.8	89.3	60.8	64.0	89.6	60.8
5.	15.00-16.00	64.0	90.5	61.1	62.4	80.4	59.9	66.0	90.2	62.5	63.1	91.6	60.3
6.	16.00-17.00	62.1	92.8	60.3	63.2	91.3	60.2	62.3	79.2	60.3	60.6	76.2	59.4
7.	17.00-18.00	63.3	83.6	60.6	63.6	80.7	60.4	62.4	80.4	60.7	60.4	79.6	59.0
8.	18.00-19.00	62.5	82.0	60.4	61.9	82.3	60.0	62.1	76.9	60.7	63.9	86.0	59.4
9.	19.00-20.00	61.1	85.4	58.7	63.2	84.0	60.8	62.6	89.5	60.8	66.3	80.7	64.2
10.	20.00-21.00	62.3	86.4	59.6	63.7	89.9	60.4	64.5	84.1	61.5	67.7	80.9	65.5
11.	21.00-22.00	61.5	84.7	58.7	64.5	85.6	60.7	63.9	88.0	61.1	67.5	83.6	64.9
12.	22.00-23.00	61.1	83.1	59.0	61.3	78.6	60.1	65.0	85.3	61.6	65.3	82.1	63.9
13.	23.00-00.00	59.3	80.4	58.3	62.6	85.4	59.4	61.8	84.4	60.0	62.1	83.3	58.7
14.	00.00-01.00	63.2	83.4	60.3	62.9	86.9	60.4	63.8	85.7	61.0	61.6	77.5	59.3
15.	01.00-02.00	64.4	86.6	60.5	62.3	82.1	60.3	63.1	86.8	61.0	60.6	93.4	57.3
16.	02.00-03.00	61.9	77.6	59.5	63.5	85.6	60.6	63.6	87.2	60.8	59.7	78.3	56.6
17.	03.00-04.00	63.6	92.5	61.0	61.4	77.9	59.8	62.7	83.0	60.4	55.0	70.4	52.5
18.	04.00-05.00	64.8	84.3	63.5	63.5	86.1	60.9	64.1	88.4	60.7	58.6	82.9	51.6
19.	05.00-06.00	63.5	84.8	59.1	63.2	83.4	60.3	63.3	82.8	61.2	51.7	68.5	49.5
20.	06.00-07.00	59.0	79.4	57.4	62.4	80.3	59.9	61.7	75.6	60.2	50.5	72.6	45.9
21.	07.00-08.00	57.5	84.3	54.2	62.7	95.7	59.5	64.0	84.3	61.4	55.7	76.8	45.3
22.	08.00-09.00	58.0	78.6	54.8	63.3	92.7	59.6	64.4	82.1	61.4	56.0	77.4	47.7
23.	09.00-10.00	63.1	85.4	60.0	62.1	79.3	58.8	64.1	84.4	61.0	60.9	71.5	58.9
24.	10.00-11.00	64.7	89.4	62.3	59.4	81.4	55.6	62.5	79.6	60.6	60.1	75.9	57.8
Leq 24 hr		62.4	-	-	62.9	-	-	63.8	-	-	62.8	-	-
Lmax		-	92.8	-	-	95.7	-	-	90.2	-	-	93.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.1	-	-	69.1	-	-	69.9	-	-	67.5	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

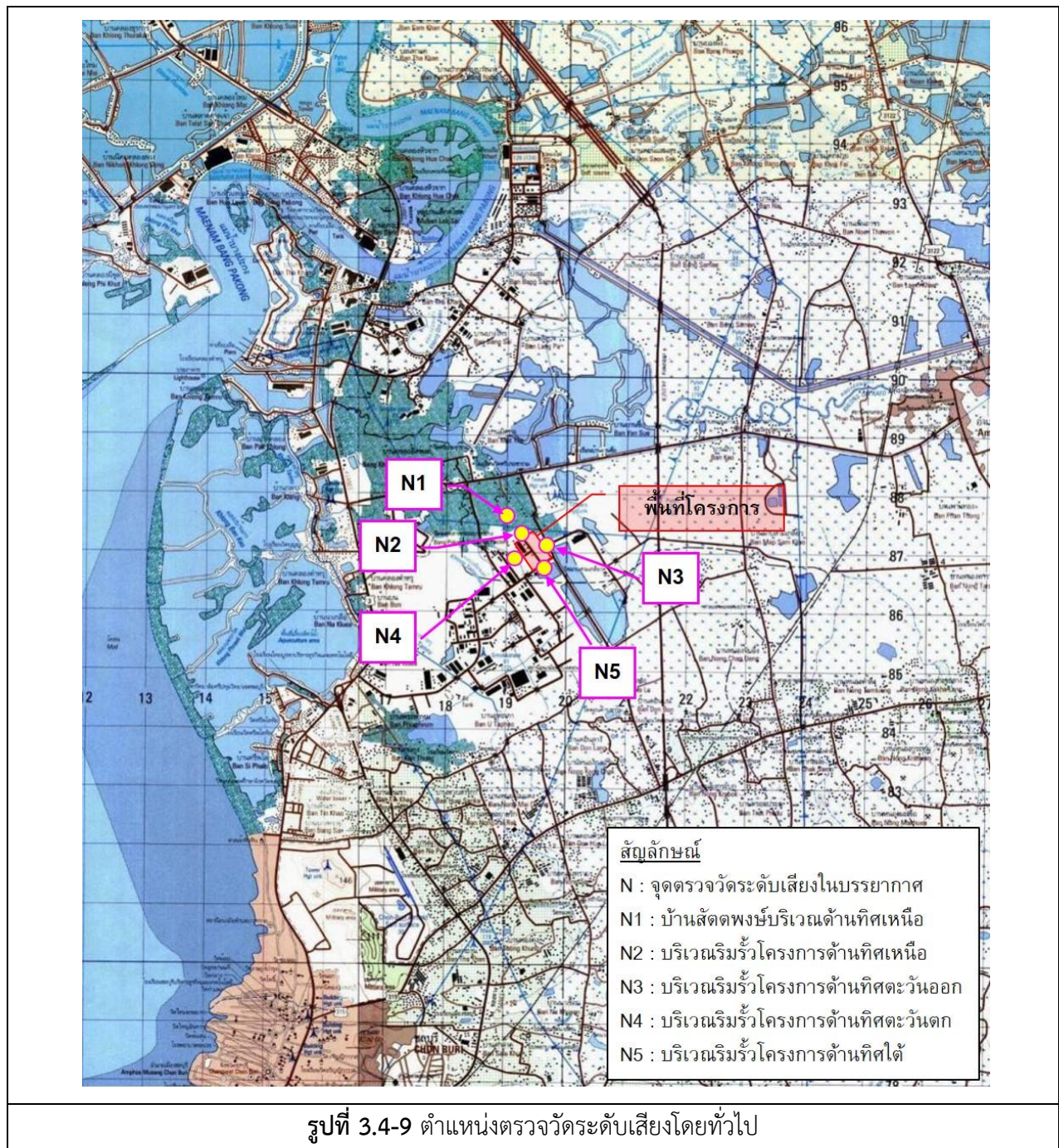
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		01-02/06/68			02-03/06/68			03-04/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	60.9	76.2	58.7	57.6	76.8	55.3	60.6	77.6	58.2
2.	12.00-13.00	56.9	80.7	51.5	59.1	75.9	57.0	61.8	84.6	59.0
3.	13.00-14.00	58.2	82.9	53.2	59.0	78.3	57.1	59.3	74.0	57.4
4.	14.00-15.00	57.2	91.3	52.1	60.0	75.9	58.2	60.3	78.9	57.5
5.	15.00-16.00	61.6	87.5	51.9	60.9	87.5	58.1	59.5	88.3	56.7
6.	16.00-17.00	59.9	90.7	51.5	59.4	89.8	57.5	60.4	82.9	57.3
7.	17.00-18.00	59.0	88.2	54.4	61.7	80.6	57.3	60.3	77.7	57.4
8.	18.00-19.00	55.7	74.1	53.6	59.5	79.0	57.4	59.0	79.3	57.0
9.	19.00-20.00	54.7	72.8	53.9	58.2	82.4	55.7	60.2	84.0	57.8
10.	20.00-21.00	55.2	67.6	54.1	59.4	83.4	56.6	60.7	86.9	57.5
11.	21.00-22.00	55.8	77.8	53.6	58.3	81.7	55.7	61.5	82.6	57.7
12.	22.00-23.00	54.7	65.9	53.4	58.1	80.1	56.0	58.1	75.6	56.6
13.	23.00-00.00	54.5	64.9	53.3	56.6	79.3	55.3	59.8	82.4	56.8
14.	00.00-01.00	53.9	70.4	53.2	60.2	80.4	57.5	59.8	83.9	57.4
15.	01.00-02.00	54.2	64.9	53.1	61.5	83.6	57.5	59.2	79.1	57.3
16.	02.00-03.00	55.8	77.0	51.5	58.7	74.6	56.5	60.6	82.6	57.6
17.	03.00-04.00	59.7	81.6	52.4	60.7	89.5	58.0	58.2	71.7	56.8
18.	04.00-05.00	58.4	77.9	54.2	61.8	81.3	60.6	60.6	83.1	57.9
19.	05.00-06.00	55.3	71.3	53.9	60.1	81.8	55.8	62.4	95.8	57.4
20.	06.00-07.00	61.2	88.7	54.9	55.9	76.4	54.3	65.8	97.6	61.3
21.	07.00-08.00	60.0	83.0	55.2	54.3	81.3	51.0	59.5	92.7	56.5
22.	08.00-09.00	62.9	82.8	55.8	55.3	75.6	52.4	60.4	89.7	56.7
23.	09.00-10.00	60.1	81.7	54.9	60.6	82.4	58.6	58.9	76.3	55.6
24.	10.00-11.00	58.1	82.7	54.0	61.5	86.4	59.2	56.4	78.4	52.6
Leq 24 hr		58.5	-	-	59.5	-	-	60.5	-	-
Lmax		-	91.3	-	-	89.8	-	-	97.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.0	-	-	66.1	-	-	67.5	-	-

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





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 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (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 และบ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ บริเวณโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม และบริเวณโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ TSS, TDS และ Oil & Grease ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ และ 23 พฤษภาคม 2568 ผลวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม 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	-	22/01/68	11/02/68	11/03/68	09/04/68	22/05/68	25/06/68	-
2.	Temperature	°C	29.6	30.8	36.0	34.3	32.7	31.7	45
3.	pH	-	8.53	7.95	8.34	8.43	8.30	7.04	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	40.1	38.6	16.5	48.6	33.3	29.9	200
5.	TDS	mg/L	685	431	1,018	1,075	632	760	3,000
6.	BOD	mg/L	72.0	49.5	20.5	64.0	17.5	3.7	500
7.	COD	mg/L	219	182	121	211	120	47	700
8.	Oil & Grease	mg/L	6.1	6.7	3.3	5.4	2.7	1.3	10
9.	TKN	mg/L	73.89	57.83	40.19	60.69	38.84	7.64	100

พิกัด : 47P 0719239 UTM 1487253

มาตรฐาน : ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

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	-	28/02/68	23/05/68	
2.	pH	-	8.67	8.72	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	< 2.5	< 2.5	200
4.	TDS	mg/L	124	95	3,000
5.	Oil & Grease	mg/L	0.6	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	-	28/02/68	23/05/68	
2.	pH	-	8.37	8.15	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	< 2.5	< 2.5	200
4.	TDS	mg/L	1,098	522	3,000
5.	Oil & Grease	mg/L	0.8	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	-	28/02/68	23/05/68	
2.	pH	-	8.56	8.17	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	< 2.5	< 2.5	200
4.	TDS	mg/L	122	514	3,000
5.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	10

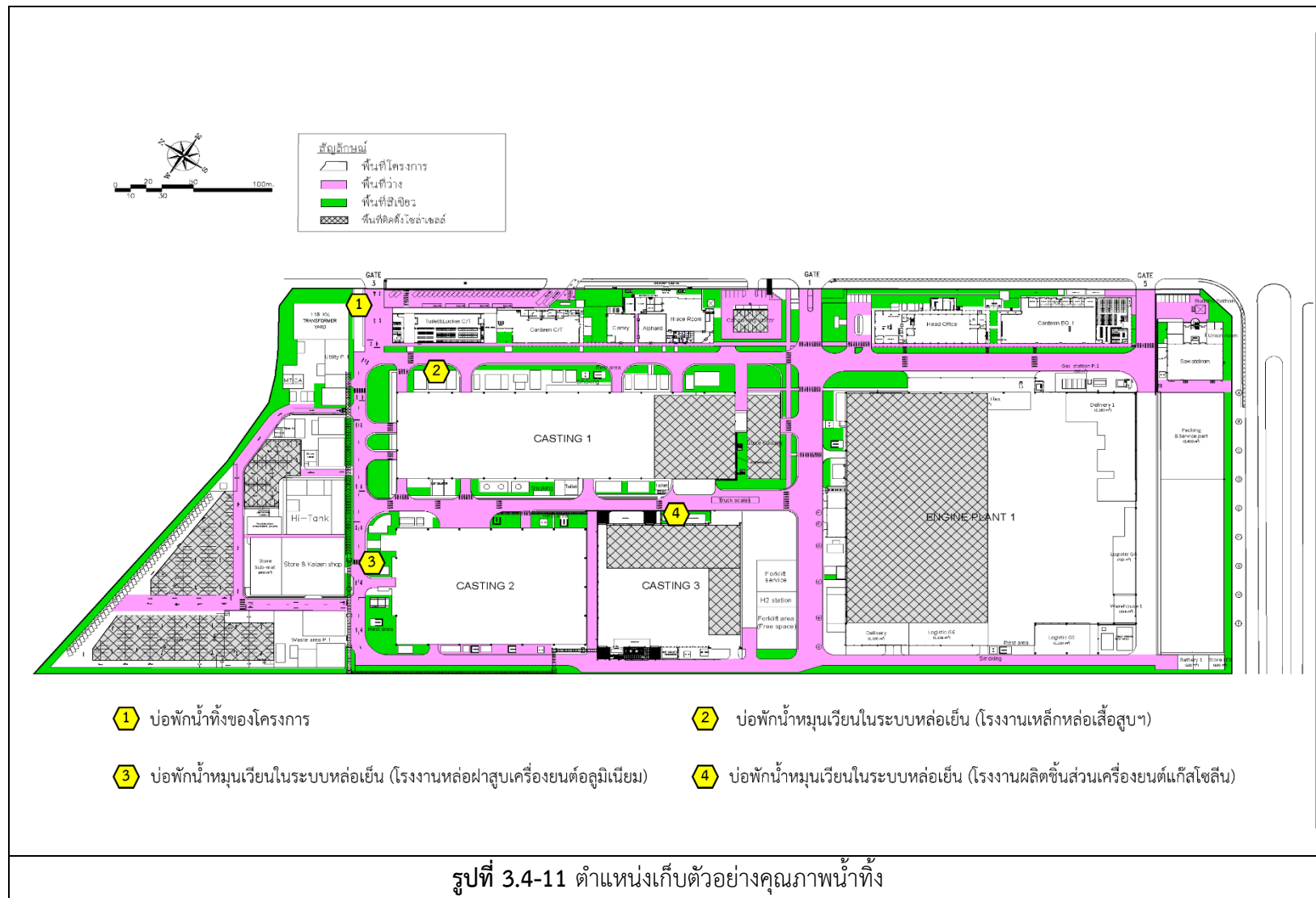
พิกัด : 47P 0719243 UTM 1486994

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

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 29 พฤษภาคม 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	-	29/05/68	29/05/68	29/05/68	-
2.	pH	-	9.34	9.30	9.27	-
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	-	29/05/68	29/05/68	29/05/68
2.	Phenol	mg/L	4.285	1.935	2.073

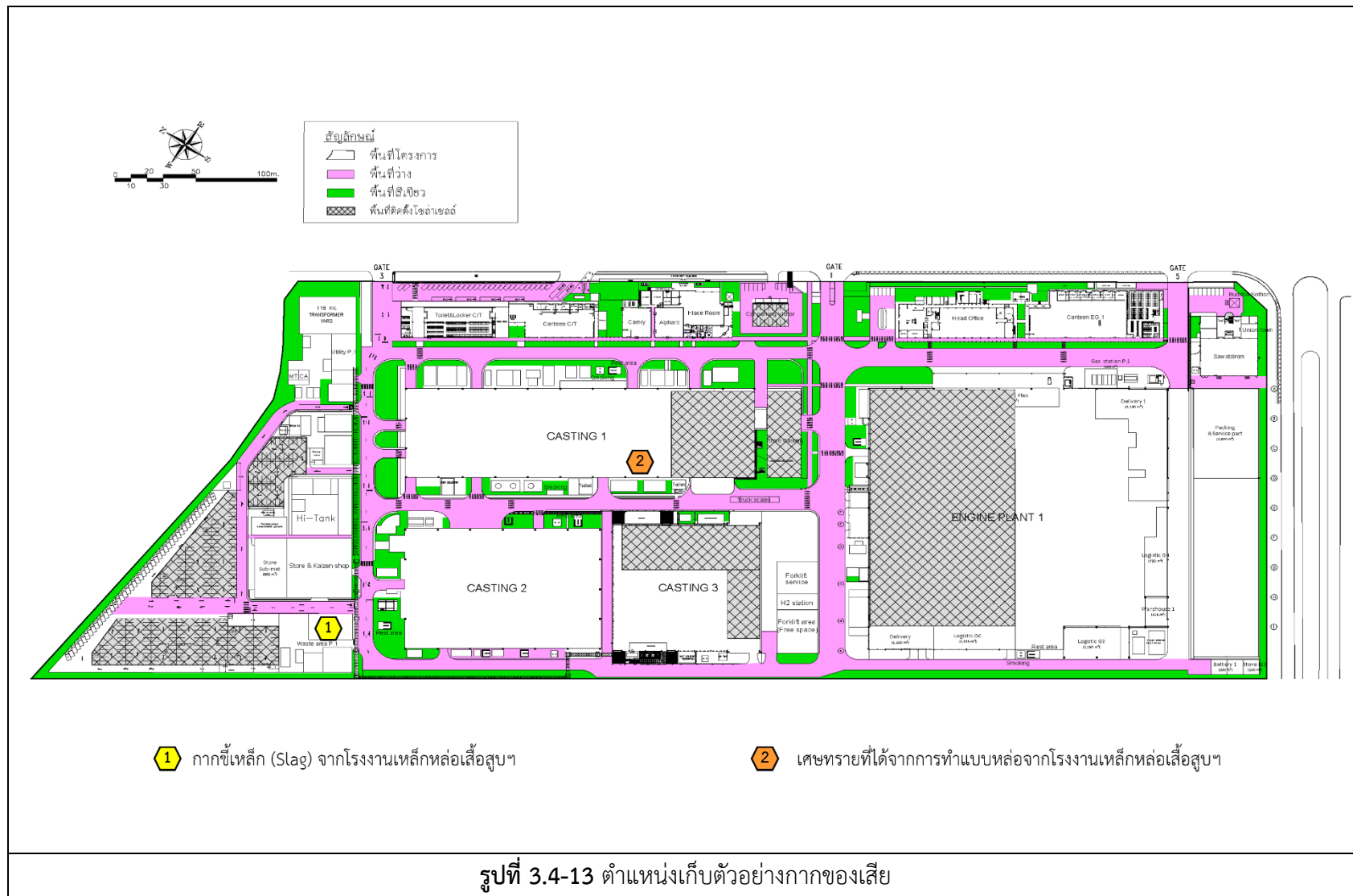
พิกัด : ตัวอย่างที่ 1 = 47P 0719254 UTM 1487036

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 25-27 กุมภาพันธ์ และ 11-12 มิถุนายน 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	25/02/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	25/02/68	< 0.02	0.025
2.	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m ³	25/02/68	0.168	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	25/02/68	< 0.02	0.025
3.	Sand Mixing	Total Dust	mg/m ³	25/02/68	4.264	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	25/02/68	< 0.02	0.025
4.	Finishing (Grinding 1)	Total Dust	mg/m ³	25/02/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	25/02/68	< 0.02	0.025
@ Casting 2						
5.	Melting	Total Dust	mg/m ³	26/02/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	26/02/68	< 0.02	0.025
6.	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m ³	25/02/68	0.168	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	25/02/68	< 0.02	0.025
7.	Sand Mixing	Total Dust	mg/m ³	26/02/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	26/02/68	< 0.02	0.025
8.	Finishing	Total Dust	mg/m ³	26/02/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	26/02/68	< 0.02	0.025
@ Casting 3						
9.	Melting (ZR LP Melting)	Total Dust	mg/m ³	27/02/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	27/02/68	< 0.02	0.025
10.	Sand Recycle (ZR LP Casting TDM-302)	Total Dust	mg/m ³	27/02/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	27/02/68	< 0.02	0.025
11.	Sand Mixing (ZR LP Core Making TCM-301)	Total Dust	mg/m ³	27/02/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	27/02/68	< 0.02	0.025
12.	Finishing (ZR LP Finishing TZEU-306)	Total Dust	mg/m ³	27/02/68	0.084	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	27/02/68	< 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 เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
@ Casting 1						
1.	การเตรียมเศษเหล็ก (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	25/02/68	< 0.010	3
2.	เตาหลอมเหล็ก Melting (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	25/02/68	< 0.010	3
3.	ตักแต่งผลิตภัณฑ์ (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	25/02/68	< 0.010	3
@ Casting 2						
4.	เตาหลอม (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	26/02/68	< 0.010	3
5.	การทำไส้แบบ (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	26/02/68	< 0.010	3
6.	การตักแต่งผลิตภัณฑ์ (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	26/02/68	< 0.010	3
@ Casting 3						
7.	เตาหลอม (คนขับ Forklift) (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	27/02/68	< 0.010	3
8.	การทำไส้แบบ (ZR Core Making) (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	27/02/68	< 0.010	3
9.	การตักแต่งผลิตภัณฑ์ (ZR F/N) (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	27/02/68	< 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	12/06/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	12/06/68	< 0.02	0.025
2.	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m ³	12/06/68	1.336	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	18/07/68	< 0.02	0.025
3.	Sand Mixing	Total Dust	mg/m ³	12/06/68	1.336	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	12/06/68	< 0.02	0.025
4.	Finishing (Grinding 1)	Total Dust	mg/m ³	12/06/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	12/06/68	< 0.02	0.025
@ Casting 2						
5.	Melting	Total Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	11/06/68	< 0.02	0.025
6.	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m ³	12/06/68	1.336	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	18/07/68	< 0.02	0.025
7.	Sand Mixing	Total Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	11/06/68	< 0.02	0.025
8.	Finishing	Total Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	11/06/68	< 0.02	0.025
@ Casting 3						
9.	Melting NR (HP Melting)	Total Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	11/06/68	< 0.02	0.025
10.	Sand Recycle (NR Core Making TCM-304)	Total Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	11/06/68	< 0.02	0.025
11.	Sand Mixing (ZR LP Core Making TCM-301)	Total Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	18/07/68	< 0.02	0.025
12.	Finishing (NR Finishing TZEU-324)	Total Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	10 ⁽²⁾
		SiO ₂	mg/m ³	11/06/68	< 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

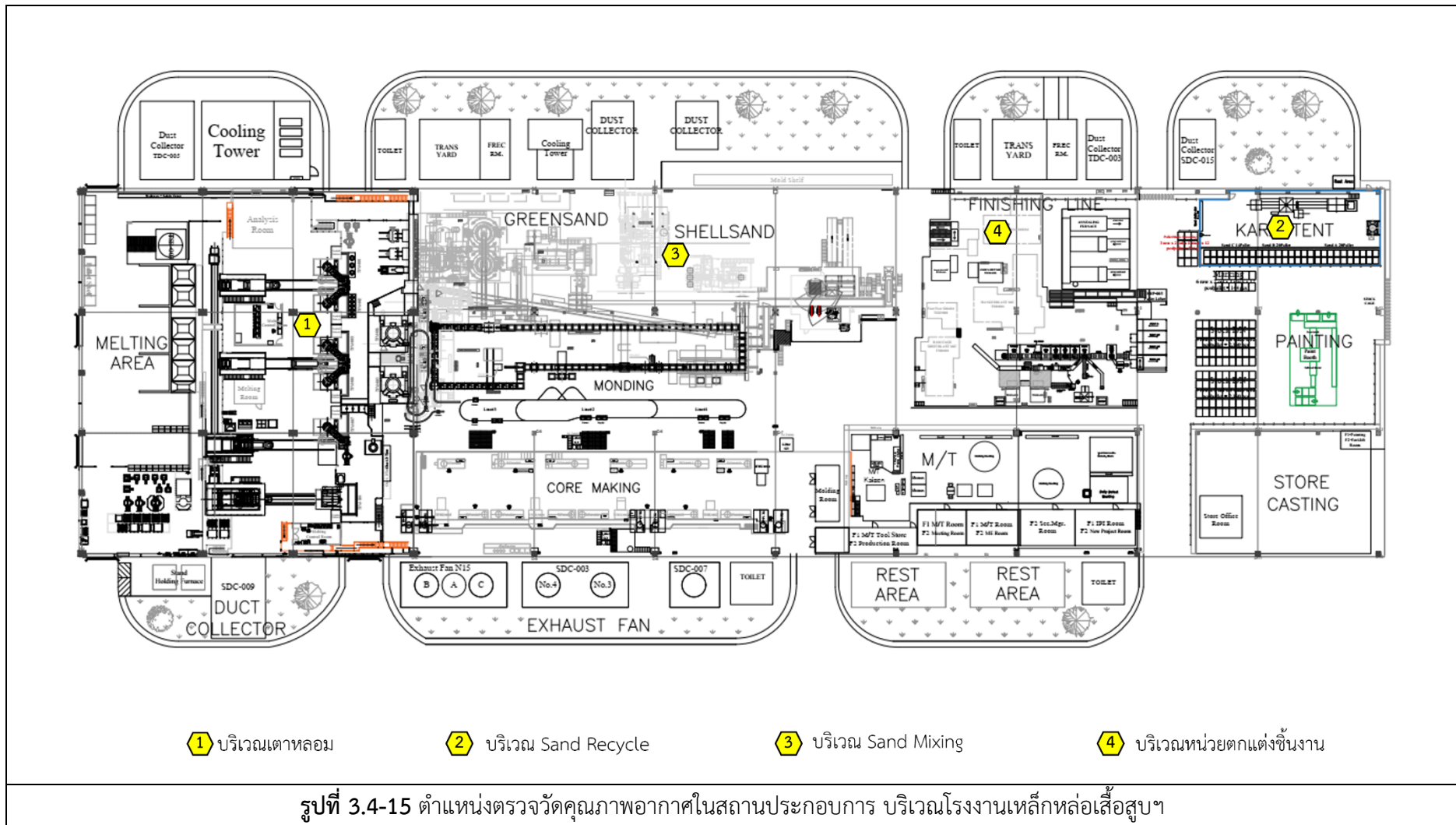
ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

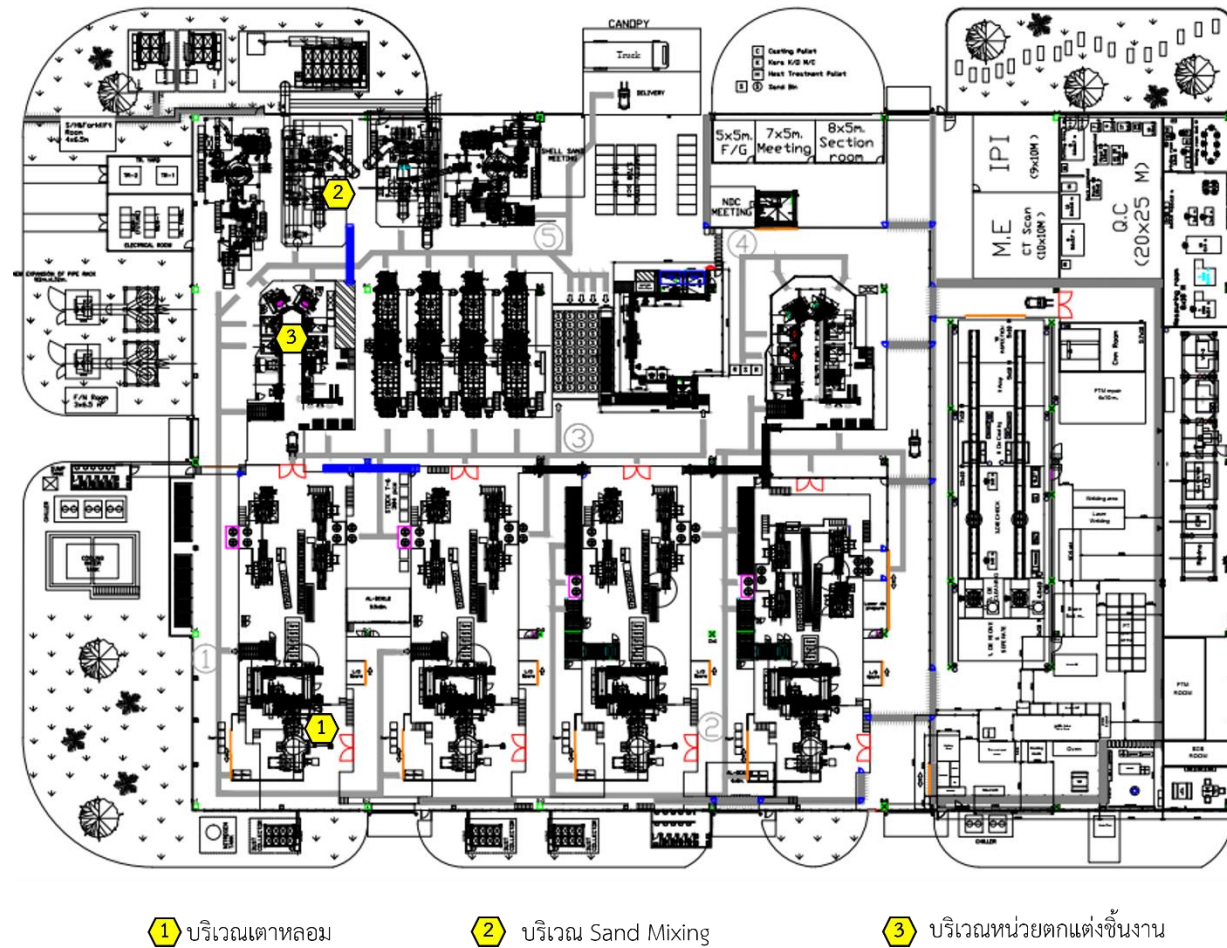
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
@ Casting 1						
1.	การเตรียมเศษเหล็ก (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	12/06/68	< 0.010	3
2.	เตาหลอมเหล็ก Melting (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	12/06/68	0.267	3
3.	ตักแต่งผลิตภัณฑ์ (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	12/06/68	< 0.010	3
@ Casting 2						
4.	เตาหลอม (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	3
5.	การทำไส้แบบ (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	3
6.	การตักแต่งผลิตภัณฑ์ (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	3
@ Casting 3						
7.	เตาหลอม (คนขับ Forklift) (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	3
8.	การทำไส้แบบ (NR Core Making) (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	3
9.	การตักแต่งผลิตภัณฑ์ (ZR F/N) (Person)	Respirable Dust	mg/m ³	11/06/68	< 0.010	3

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

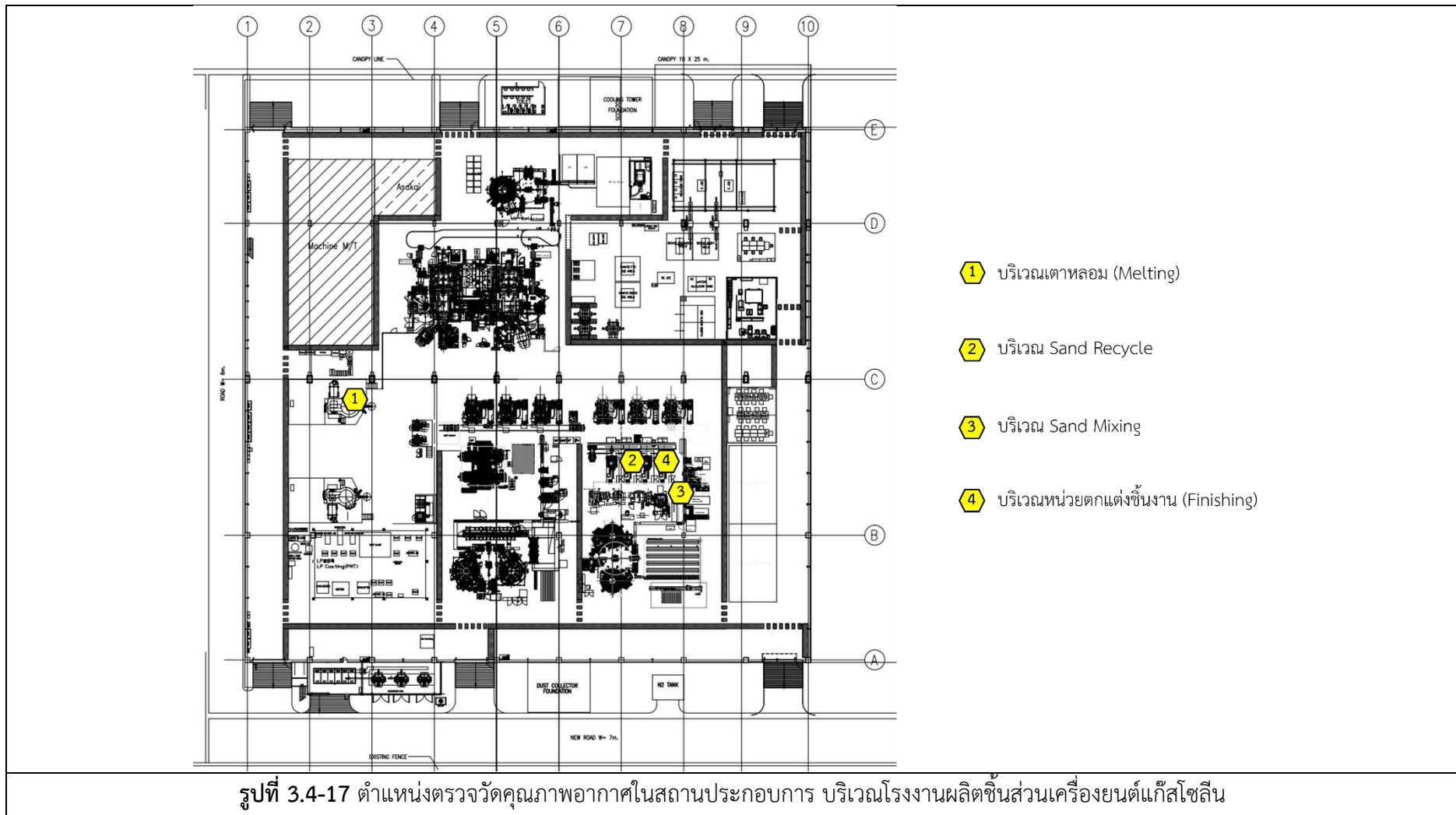
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-16 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณโรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม



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



Finishing (Grinding 1)



การเตรียมเศษเหล็ก









เตาหลอมเหล็ก Melting

@ Casting 1 (ต่อ)







รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเล็กและอลูมิเนียม บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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

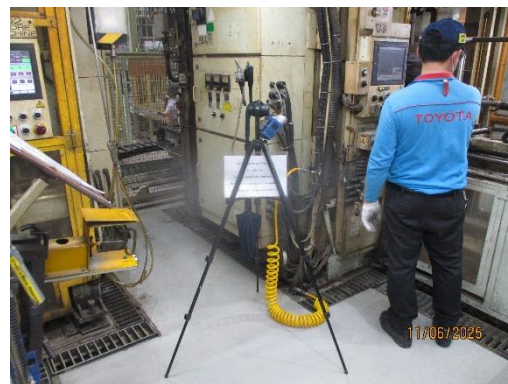
	
Sand Mixing	
	
Finishing	
	
เตาหลอม	
@ Casting 2 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเล็กและอลูมิเนียม บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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



Sand Recycle (ZR LP Casting TDM-302)



Sand Mixing (ZR LP Core Making TCM-301)



Finishing (ZR LP Finishing TZEU-306)

@ Casting 3 (ต่อ)

รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเล็กและอูมิเนียม บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



เตาหลอม (คนขับ Forklift)



การทำไส้แบบ (ZR Core Making)



การตกแต่งผลิตภัณฑ์ (ZR F/N)

@ Casting 3 (ต่อ)

รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

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

ยกเว้นค่า Leq 8 hr บางพื้นที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนี้

เดือนพฤษภาคม 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-0108 (Finishing 1)
- บริเวณ Dust Collector (B-03) จุดที่ 1 : SZEU-0102+0109

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			
		24/02/68		21/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.6	102.9	83.3	103.1
2.	10.00-11.00	83.4	101.0	88.3	108.1
3.	11.00-12.00	83.6	101.9	85.0	105.1
4.	12.00-13.00	76.8	97.7	78.5	98.6
5.	13.00-14.00	68.4	82.9	78.5	95.3
6.	14.00-15.00	83.5	102.7	84.1	99.3
7.	15.00-16.00	73.8	89.8	83.1	100.0
8.	16.00-17.00	83.9	99.2	80.0	100.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.6	-	83.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.9	-	108.1
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			
		Feeder (A-04) จุดที่ 2 : TBFS			
		24/02/68		21/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.6	90.5	82.7	99.6
2.	10.00-11.00	85.4	93.9	81.4	100.2
3.	11.00-12.00	86.6	94.8	72.5	93.1
4.	12.00-13.00	76.6	80.6	79.5	99.7
5.	13.00-14.00	77.4	83.7	80.4	98.4
6.	14.00-15.00	86.3	93.9	83.3	98.8
7.	15.00-16.00	86.6	106.2	80.9	97.4
8.	16.00-17.00	86.1	104.4	82.6	97.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.0	-	81.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	106.2	-	100.2
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			
		Feeder (A-04) จุดที่ 3 : G/W (TAB & TBSM)		Feeder (A-04) จุดที่ 3 : G/W (TAB & TBSH)	
		24/02/68		21/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.9	100.7	84.7	94.3
2.	10.00-11.00	83.2	98.8	82.2	105.8
3.	11.00-12.00	80.9	97.1	84.6	110.2
4.	12.00-13.00	69.5	87.9	82.2	103.7
5.	13.00-14.00	75.6	95.7	81.9	95.7
6.	14.00-15.00	84.0	99.6	83.7	107.3
7.	15.00-16.00	79.2	96.7	83.1	108.7
8.	16.00-17.00	84.6	97.9	83.7	105.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.4	-	83.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.7	-	110.2
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			
		Feeder (A-04) จุดที่ 4 : K/T			
		24/02/68		26/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.0	98.5	85.3	98.9
2.	10.00-11.00	81.8	97.3	84.3	96.7
3.	11.00-12.00	78.5	95.6	86.8	106.8
4.	12.00-13.00	68.6	88.3	76.5	87.2
5.	13.00-14.00	75.5	95.1	82.5	96.1
6.	14.00-15.00	83.3	100.9	86.3	103.0
7.	15.00-16.00	78.6	95.8	84.8	99.9
8.	16.00-17.00	83.9	96.1	86.5	102.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.2	-	84.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.9	-	106.8
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 1			
		Shot Blast A-08 : ทางเดิน TDC-004			
		24/02/68		26/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.7	104.8	80.9	99.7
2.	10.00-11.00	87.0	105.3	81.6	96.5
3.	11.00-12.00	85.6	103.3	82.1	95.5
4.	12.00-13.00	78.3	91.7	79.5	86.3
5.	13.00-14.00	73.6	89.9	81.8	95.9
6.	14.00-15.00	85.3	103.9	79.3	86.9
7.	15.00-16.00	80.7	90.1	80.2	89.4
8.	16.00-17.00	86.2	101.9	80.0	88.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.8	-	80.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	105.3	-	99.7
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			
		Dust Collector A-09 : TDC-004			
		24/02/68		26/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.7	111.7	87.1	102.0
2.	10.00-11.00	86.4	108.8	85.6	102.5
3.	11.00-12.00	85.3	109.1	83.3	103.2
4.	12.00-13.00	74.0	89.3	77.2	89.4
5.	13.00-14.00	73.1	87.7	84.1	101.9
6.	14.00-15.00	87.1	108.9	84.8	101.6
7.	15.00-16.00	80.3	89.9	86.4	101.7
8.	16.00-17.00	84.1	108.2	86.7	103.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.3	-	85.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	111.7	-	103.2
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			
		24/02/68		28/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.0	90.2	81.4	96.0
2.	10.00-11.00	80.1	86.4	81.3	89.7
3.	11.00-12.00	78.9	87.3	79.9	87.3
4.	12.00-13.00	76.4	87.7	76.4	89.3
5.	13.00-14.00	80.4	87.0	80.6	90.4
6.	14.00-15.00	81.1	88.2	80.5	88.8
7.	15.00-16.00	81.4	92.3	80.9	88.7
8.	16.00-17.00	81.5	88.4	80.8	87.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.2	-	80.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	92.3	-	96.0
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			
		Molding Machine C-01 : TMO-001			
		24/02/68		28/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.1	85.4	83.7	90.1
2.	10.00-11.00	79.8	84.7	84.2	90.2
3.	11.00-12.00	67.5	73.8	83.0	88.8
4.	12.00-13.00	73.4	84.0	78.8	90.0
5.	13.00-14.00	80.6	85.6	83.4	89.8
6.	14.00-15.00	80.9	85.8	83.8	89.5
7.	15.00-16.00	80.7	85.7	84.8	89.8
8.	16.00-17.00	79.0	87.5	84.2	88.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		79.2	-	83.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	87.5	-	90.2
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			
		Oscillating Conveyor C-13 : Barachi			
		25/02/68		28/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.7	88.9	84.2	98.1
2.	10.00-11.00	81.2	87.9	81.2	88.5
3.	11.00-12.00	78.4	91.5	73.2	84.1
4.	12.00-13.00	78.6	92.7	81.3	89.8
5.	13.00-14.00	80.8	88.7	80.8	88.6
6.	14.00-15.00	81.1	88.7	80.6	86.6
7.	15.00-16.00	81.0	87.9	82.8	98.3
8.	16.00-17.00	81.1	90.5	81.3	87.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.6	-	81.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	92.7	-	98.3
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 E-08 : Shell sand			
		25/02/68		28/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.7	104.2	82.2	98.3
2.	10.00-11.00	82.1	88.9	82.2	92.3
3.	11.00-12.00	82.1	96.9	83.4	100.0
4.	12.00-13.00	86.8	104.3	79.0	98.7
5.	13.00-14.00	83.0	101.3	82.3	99.2
6.	14.00-15.00	82.8	101.1	83.4	101.0
7.	15.00-16.00	87.6	106.6	81.1	100.2
8.	16.00-17.00	82.6	106.0	84.1	100.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.8	-	82.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	106.6	-	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 1			
		Shake Out Machine C-15 : Shot Blow (Finishing)			
		25/02/68		27/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.2	91.7	86.5	103.5
2.	10.00-11.00	83.8	92.8	87.7	107.5
3.	11.00-12.00	83.6	103.9	85.1	97.2
4.	12.00-13.00	76.1	97.2	81.3	92.3
5.	13.00-14.00	83.0	89.9	81.3	92.6
6.	14.00-15.00	83.1	92.5	88.2	94.4
7.	15.00-16.00	83.5	89.2	88.2	100.4
8.	16.00-17.00	81.2	98.7	86.9	102.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.0	-	86.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	103.9	-	107.5
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 1			
		Knocking Out G-02 : Knock out TZEU-006 (Finishing)			
		25/02/68		27/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.3	99.6	84.6	98.1
2.	10.00-11.00	86.5	91.4	83.9	94.3
3.	11.00-12.00	83.1	91.2	82.9	93.2
4.	12.00-13.00	67.4	78.6	77.4	89.2
5.	13.00-14.00	84.3	91.2	85.4	92.8
6.	14.00-15.00	85.5	91.2	85.4	92.8
7.	15.00-16.00	86.7	91.9	85.2	94.1
8.	16.00-17.00	87.1	92.1	84.0	94.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.3	-	84.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.6	-	98.1
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			
		Grinder G-03 : TGU-001 (Finishing)			
		25/02/68		27/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.5	88.0	86.3	99.0
2.	10.00-11.00	81.7	85.9	87.1	99.1
3.	11.00-12.00	82.2	88.5	85.1	98.6
4.	12.00-13.00	77.7	84.0	77.9	89.7
5.	13.00-14.00	82.2	88.5	84.4	94.8
6.	14.00-15.00	82.1	92.9	85.3	94.7
7.	15.00-16.00	82.0	97.8	86.0	93.3
8.	16.00-17.00	82.1	98.7	85.9	93.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.6	-	85.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.7	-	99.1
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)			
		25/02/68		27/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.1	98.4	85.1	99.0
2.	10.00-11.00	87.5	98.9	85.8	98.5
3.	11.00-12.00	85.2	97.9	81.8	98.3
4.	12.00-13.00	70.1	81.6	80.1	97.5
5.	13.00-14.00	84.7	97.8	86.9	98.8
6.	14.00-15.00	87.2	98.0	85.5	98.4
7.	15.00-16.00	86.4	98.4	82.7	98.3
8.	16.00-17.00	87.3	98.6	86.7	98.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.0	-	84.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.9	-	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 1			
		Hanger Blast G-09 (TZEU-0018) (Finishing)			
		25/02/68		27/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.9	100.7	82.2	88.1
2.	10.00-11.00	83.2	98.8	82.5	89.1
3.	11.00-12.00	80.9	97.1	83.9	94.5
4.	12.00-13.00	69.5	87.9	80.6	97.7
5.	13.00-14.00	75.6	95.7	83.7	89.5
6.	14.00-15.00	84.0	99.6	83.2	87.5
7.	15.00-16.00	79.2	96.7	80.5	86.3
8.	16.00-17.00	84.6	97.9	83.3	89.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.4	-	82.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.7	-	97.7
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			
		Exhaustion C-17 : Core Making TCM-002			
		24/02/68		27/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.7	97.5	81.6	91.5
2.	10.00-11.00	82.9	94.9	81.6	91.5
3.	11.00-12.00	76.5	94.8	80.0	86.8
4.	12.00-13.00	73.8	88.7	77.5	89.2
5.	13.00-14.00	82.1	92.8	80.2	85.3
6.	14.00-15.00	82.4	93.3	80.8	92.6
7.	15.00-16.00	83.7	96.3	81.1	91.2
8.	16.00-17.00	83.9	95.8	81.2	90.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.9	-	80.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.5	-	92.6
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 1 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC1			
		25/02/68		23/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.8	98.0	79.9	95.6
2.	10.00-11.00	79.0	89.0	79.0	93.6
3.	11.00-12.00	79.0	88.9	79.2	94.8
4.	12.00-13.00	81.9	99.6	75.5	83.7
5.	13.00-14.00	80.8	99.5	78.5	86.8
6.	14.00-15.00	82.1	103.2	79.5	95.3
7.	15.00-16.00	81.4	98.6	79.6	92.9
8.	16.00-17.00	81.8	102.9	79.7	92.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.1	-	79.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	103.2	-	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 2			
		Feeder (A-01) จุดที่ 2 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC2			
		26/02/68		23/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.6	101.5	83.7	98.7
2.	10.00-11.00	83.3	93.9	84.1	98.5
3.	11.00-12.00	83.6	94.6	82.6	97.7
4.	12.00-13.00	83.2	102.0	83.4	100.6
5.	13.00-14.00	81.7	91.0	81.4	84.2
6.	14.00-15.00	84.3	95.0	83.9	100.7
7.	15.00-16.00	83.5	101.9	83.5	97.6
8.	16.00-17.00	83.0	89.2	83.7	100.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.3	-	83.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.0	-	100.7
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			
		Feeder (A-01) จุดที่ 3 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC3			
		25/02/68		04/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.1	98.2	81.8	96.4
2.	10.00-11.00	76.9	82.7	81.7	90.1
3.	11.00-12.00	73.8	85.1	76.8	86.1
4.	12.00-13.00	76.8	84.3	76.8	89.7
5.	13.00-14.00	79.2	97.3	81.0	90.8
6.	14.00-15.00	80.2	98.8	80.9	89.2
7.	15.00-16.00	77.1	84.4	81.3	89.1
8.	16.00-17.00	78.2	98.4	80.3	87.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		78.2	-	80.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.8	-	96.4
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 4 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC4			
		26/02/68		23/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.6	97.9	82.9	97.9
2.	10.00-11.00	84.0	100.7	83.3	97.7
3.	11.00-12.00	84.4	99.2	81.8	96.9
4.	12.00-13.00	83.3	87.8	82.6	99.8
5.	13.00-14.00	83.4	97.4	80.6	83.4
6.	14.00-15.00	83.7	98.8	83.1	99.9
7.	15.00-16.00	83.6	96.7	84.3	98.4
8.	16.00-17.00	84.5	100.7	82.9	99.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.8	-	82.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.7	-	99.9
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	
		Feeder (A-01) จุดที่ 4 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC5	
		23/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.7	97.4
2.	10.00-11.00	80.8	95.4
3.	11.00-12.00	81.0	96.6
4.	12.00-13.00	77.3	85.5
5.	13.00-14.00	80.3	88.6
6.	14.00-15.00	81.3	97.1
7.	15.00-16.00	81.4	94.7
8.	16.00-17.00	81.5	94.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.4
ค่ามาตรฐาน		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			
		26/02/68		30/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	78.1	94.9	85.3	102.5
2.	10.00-11.00	77.1	90.8	85.4	101.2
3.	11.00-12.00	75.7	96.3	85.7	102.3
4.	12.00-13.00	71.5	85.0	77.8	99.5
5.	13.00-14.00	77.4	95.6	74.0	82.3
6.	14.00-15.00	77.9	95.7	85.4	102.7
7.	15.00-16.00	77.2	94.8	84.1	98.6
8.	16.00-17.00	77.9	95.9	85.0	99.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		77.0	-	84.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.3	-	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 2			
		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 2 : Melting AL-DC2 SFM-104		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 2 : Melting AL-DC2 SFM-101	
		26/02/68		30/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.7	101.7	79.6	102.0
2.	10.00-11.00	81.1	100.6	80.5	103.0
3.	11.00-12.00	78.5	88.8	73.8	85.2
4.	12.00-13.00	73.5	87.2	72.7	82.6
5.	13.00-14.00	79.3	102.7	78.6	92.9
6.	14.00-15.00	81.0	100.9	80.9	101.9
7.	15.00-16.00	79.5	92.7	79.4	100.1
8.	16.00-17.00	81.1	101.4	79.8	99.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.0	-	78.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.7	-	103.0
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 A-02 จุดที่ 3 : Melting AL-DC3 SFM-102			
		26/02/68		04/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.8	92.2	80.5	97.9
2.	10.00-11.00	81.7	99.6	82.8	99.4
3.	11.00-12.00	81.1	100.4	76.2	84.5
4.	12.00-13.00	79.3	92.1	72.7	85.0
5.	13.00-14.00	81.5	100.6	79.6	100.0
6.	14.00-15.00	82.6	100.9	81.0	98.1
7.	15.00-16.00	81.7	100.2	80.4	97.6
8.	16.00-17.00	82.1	94.9	81.2	99.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.6	-	80.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.9	-	100.0
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 4 : Melting AL-DC4 SFM-103		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC4	
		26/02/68		30/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.5	98.4	80.5	93.2
2.	10.00-11.00	81.0	98.6	80.1	101.9
3.	11.00-12.00	80.2	100.8	75.2	86.8
4.	12.00-13.00	74.9	91.2	79.9	103.6
5.	13.00-14.00	80.9	91.7	81.6	104.9
6.	14.00-15.00	80.7	100.2	81.0	104.2
7.	15.00-16.00	80.5	101.6	82.8	106.5
8.	16.00-17.00	80.7	99.4	79.6	91.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.2	-	80.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	101.6	-	106.5
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 2	
		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC5	
		04/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	79.8	91.5
2.	10.00-11.00	81.7	96.6
3.	11.00-12.00	81.8	98.4
4.	12.00-13.00	83.9	103.0
5.	13.00-14.00	81.1	92.9
6.	14.00-15.00	76.0	89.2
7.	15.00-16.00	77.3	93.8
8.	16.00-17.00	80.9	92.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	103.0
ค่ามาตรฐาน		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 1 : Core making AL-DC1 TCM-0103			
		26/02/68		30/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.0	92.6	88.1	100.8
2.	10.00-11.00	84.2	99.6	87.7	109.5
3.	11.00-12.00	80.5	94.0	82.8	94.4
4.	12.00-13.00	74.0	79.7	87.5	111.2
5.	13.00-14.00	83.1	95.3	89.2	112.5
6.	14.00-15.00	84.0	92.9	88.6	111.8
7.	15.00-16.00	83.6	92.8	90.4	114.1
8.	16.00-17.00	83.8	92.9	87.2	98.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.9	99.6	88.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	-	-	114.1
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 (D-01) จุดที่ 2 : Core making AL-DC2 SCM-0107			
		27/02/68		30/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.6	90.2	84.8	97.1
2.	10.00-11.00	80.7	90.6	85.0	96.2
3.	11.00-12.00	80.6	90.2	84.6	95.5
4.	12.00-13.00	76.0	90.4	76.0	83.0
5.	13.00-14.00	79.8	95.9	78.4	93.6
6.	14.00-15.00	79.9	90.7	85.1	95.3
7.	15.00-16.00	80.5	89.8	84.9	95.5
8.	16.00-17.00	80.7	90.6	84.9	95.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.1	-	83.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.9	-	97.1
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 C-02 : Core Making AL-DC3 SCM-111			
		26/02/68		04/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.5	97.0	84.5	94.7
2.	10.00-11.00	84.6	97.0	83.9	96.5
3.	11.00-12.00	83.7	96.9	83.2	94.0
4.	12.00-13.00	73.1	88.1	72.6	84.0
5.	13.00-14.00	80.2	96.6	80.2	94.7
6.	14.00-15.00	84.4	96.9	83.7	96.4
7.	15.00-16.00	84.5	96.9	84.3	94.2
8.	16.00-17.00	84.7	96.9	83.9	94.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.5	-	83.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.0	-	96.5
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			
		Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC4 SCM-0114			
		26/02/68		30/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.3	96.0	87.8	103.8
2.	10.00-11.00	83.4	90.9	87.3	104.0
3.	11.00-12.00	81.3	89.1	89.7	103.7
4.	12.00-13.00	78.1	86.1	79.8	101.2
5.	13.00-14.00	84.4	91.4	89.9	104.0
6.	14.00-15.00	83.8	90.0	89.3	103.8
7.	15.00-16.00	80.6	84.4	89.5	104.0
8.	16.00-17.00	84.8	91.3	88.7	103.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.9	-	88.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.0	-	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 2	
		Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC5	
		30/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.6	93.8
2.	10.00-11.00	85.3	93.6
3.	11.00-12.00	82.7	93.8
4.	12.00-13.00	73.8	82.5
5.	13.00-14.00	84.3	96.8
6.	14.00-15.00	85.8	93.7
7.	15.00-16.00	83.3	95.8
8.	16.00-17.00	84.8	92.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.8
ค่ามาตรฐาน		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			
		27/02/68		04/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.6	93.4	78.8	90.7
2.	10.00-11.00	81.7	98.1	79.8	96.9
3.	11.00-12.00	82.4	99.9	78.6	84.1
4.	12.00-13.00	81.7	99.1	77.8	88.7
5.	13.00-14.00	80.1	90.3	79.5	97.4
6.	14.00-15.00	80.0	92.6	79.0	87.3
7.	15.00-16.00	81.3	98.5	80.1	95.8
8.	16.00-17.00	81.5	100.1	79.9	97.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.4	-	79.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.1	-	97.6
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 (E-01) จุดที่ 2 : Cyclone			
		27/02/68		30/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	79.8	88.3	81.3	92.1
2.	10.00-11.00	81.6	90.6	83.1	90.0
3.	11.00-12.00	80.9	90.8	81.4	91.0
4.	12.00-13.00	76.9	85.4	72.0	79.7
5.	13.00-14.00	81.7	90.6	81.0	90.8
6.	14.00-15.00	81.1	90.2	81.6	85.8
7.	15.00-16.00	81.4	90.4	79.0	88.8
8.	16.00-17.00	81.5	90.4	79.6	83.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.8	-	80.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	90.8	-	92.1
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			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : TZEU-0101 (Finishing 1)			
		27/02/68		29/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.6	92.1	88.4	90.9
2.	10.00-11.00	88.2	91.1	88.3	90.7
3.	11.00-12.00	88.5	91.6	87.3	91.2
4.	12.00-13.00	86.9	92.0	68.5	83.6
5.	13.00-14.00	70.0	80.7	78.6	90.6
6.	14.00-15.00	83.6	91.2	88.4	102.5
7.	15.00-16.00	87.9	91.8	87.9	90.8
8.	16.00-17.00	88.3	91.0	87.9	90.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		87.0	-	86.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	92.1	-	102.5
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			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : TZEU-0103 (Finishing 1)			
		27/02/68		29/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.7	92.0	92.4	94.9
2.	10.00-11.00	88.5	91.9	92.3	94.7
3.	11.00-12.00	88.8	92.7	91.3	95.2
4.	12.00-13.00	87.4	92.4	72.5	87.6
5.	13.00-14.00	72.5	78.6	82.6	94.6
6.	14.00-15.00	83.2	91.6	92.4	106.5
7.	15.00-16.00	88.2	91.9	91.9	94.8
8.	16.00-17.00	88.4	91.5	91.9	94.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		87.2	-	90.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	92.7	-	106.5
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			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0107 (Finishing 1)			
		27/02/68		29/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.3	94.7	93.6	96.1
2.	10.00-11.00	87.2	91.5	93.5	95.9
3.	11.00-12.00	87.0	91.2	92.5	96.4
4.	12.00-13.00	77.4	90.1	73.7	88.8
5.	13.00-14.00	88.8	93.2	83.8	95.8
6.	14.00-15.00	83.1	97.7	93.6	107.7
7.	15.00-16.00	87.0	91.9	93.1	96.0
8.	16.00-17.00	88.8	93.6	93.1	95.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.8	-	92.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.7	-	107.7
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			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0108 (Finishing 1)			
		27/02/68		29/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.3	94.4	94.0	96.3
2.	10.00-11.00	87.9	91.9	94.0	96.1
3.	11.00-12.00	88.1	92.0	93.3	97.3
4.	12.00-13.00	75.4	81.8	74.8	89.5
5.	13.00-14.00	87.4	98.9	82.2	95.9
6.	14.00-15.00	87.6	92.6	94.0	106.1
7.	15.00-16.00	87.9	91.9	91.2	96.6
8.	16.00-17.00	88.5	92.1	74.6	84.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		87.3	-	91.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.9	-	106.1
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			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 1 : SFT-0100 (Finishing 1)			
		27/02/68		29/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.2	97.3	87.6	93.8
2.	10.00-11.00	85.6	90.6	87.1	91.4
3.	11.00-12.00	85.9	91.8	85.2	91.8
4.	12.00-13.00	74.7	82.5	75.1	94.2
5.	13.00-14.00	84.7	91.5	82.9	91.7
6.	14.00-15.00	81.1	90.1	84.9	91.8
7.	15.00-16.00	85.6	90.7	84.7	91.6
8.	16.00-17.00	85.8	93.4	75.6	90.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.4	-	84.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.3	-	94.2
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			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : TZEU-0104 (Finishing 1)			
		27/02/68		29/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.4	93.5	90.4	96.3
2.	10.00-11.00	88.1	92.8	91.1	94.4
3.	11.00-12.00	88.3	94.7	88.4	95.0
4.	12.00-13.00	87.2	93.8	74.3	90.9
5.	13.00-14.00	77.6	96.6	87.8	95.1
6.	14.00-15.00	82.5	92.4	88.3	94.2
7.	15.00-16.00	88.1	93.2	88.2	94.8
8.	16.00-17.00	88.2	97.3	77.4	99.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.9	-	88.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.3	-	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 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : F/N 1 (Finishing 1)		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : F/N Grinder No.2	
		28/02/68		29/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.1	88.9	88.4	94.3
2.	10.00-11.00	84.4	88.8	89.1	92.4
3.	11.00-12.00	80.6	90.7	86.4	93.0
4.	12.00-13.00	75.4	82.7	72.3	88.9
5.	13.00-14.00	82.5	98.2	85.8	93.1
6.	14.00-15.00	84.4	90.8	86.3	92.2
7.	15.00-16.00	84.2	90.5	86.2	92.8
8.	16.00-17.00	83.9	89.3	75.4	97.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.1	-	86.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.2	-	97.2
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 (B-03) จุดที่ 1 : SZEU-0102+0109			
		28/02/68		29/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	89.1	94.7	92.4	95.9
2.	10.00-11.00	89.6	94.0	92.2	97.6
3.	11.00-12.00	84.4	93.9	80.4	99.5
4.	12.00-13.00	77.3	82.0	73.8	92.6
5.	13.00-14.00	87.6	93.4	92.3	100.0
6.	14.00-15.00	89.7	96.7	91.9	96.0
7.	15.00-16.00	89.3	97.3	92.0	95.6
8.	16.00-17.00	88.6	96.9	91.6	94.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		88.1	-	90.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.3	-	100.0
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			
		Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : ท้ายไลน์ (Finishing 1)		Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : ท้ายไลน์	
		28/02/68		29/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	79.5	86.3	84.3	89.8
2.	10.00-11.00	79.8	84.1	84.3	90.6
3.	11.00-12.00	74.6	82.9	80.8	96.0
4.	12.00-13.00	72.5	78.6	74.3	78.8
5.	13.00-14.00	78.9	89.5	83.2	96.8
6.	14.00-15.00	80.2	85.8	84.2	90.2
7.	15.00-16.00	79.7	84.4	82.4	89.4
8.	16.00-17.00	79.6	86.8	81.5	90.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		78.7	-	82.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	89.5	-	96.8
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			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : SZEU-0116 (Finishing 2)			
		28/02/68		04/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	88.3	98.7	89.7	93.3
2.	10.00-11.00	88.3	93.6	89.8	97.9
3.	11.00-12.00	88.9	93.2	82.0	96.1
4.	12.00-13.00	88.7	93.1	70.2	78.9
5.	13.00-14.00	89.3	93.9	89.1	93.0
6.	14.00-15.00	89.1	93.7	89.0	92.0
7.	15.00-16.00	89.0	94.6	87.7	96.5
8.	16.00-17.00	87.6	93.2	89.3	93.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		88.7	-	88.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.7	-	97.9
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			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : SZEU-0125 (Finishing 2)			
		28/02/68		04/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.0	97.4	89.2	93.2
2.	10.00-11.00	87.0	92.3	87.4	92.3
3.	11.00-12.00	87.6	91.9	76.1	94.1
4.	12.00-13.00	87.4	91.8	76.5	89.6
5.	13.00-14.00	88.0	92.6	88.9	91.8
6.	14.00-15.00	87.8	92.4	89.2	92.4
7.	15.00-16.00	87.7	93.3	88.9	92.1
8.	16.00-17.00	86.3	91.9	88.7	91.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		87.4	-	87.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.4	-	94.1
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			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0117 (Finishing 2)			
		28/02/68		28/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	88.5	98.8	89.9	98.8
2.	10.00-11.00	88.4	93.6	90.3	96.4
3.	11.00-12.00	88.9	93.5	88.0	97.2
4.	12.00-13.00	88.7	93.1	84.2	93.5
5.	13.00-14.00	89.3	93.9	90.5	96.0
6.	14.00-15.00	89.1	93.8	88.0	96.6
7.	15.00-16.00	89.2	94.6	89.3	99.6
8.	16.00-17.00	88.6	93.1	89.0	98.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		88.8	-	89.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.8	-	99.6
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			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0122 (Finishing 2)			
		28/02/68		28/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.4	95.8	90.2	98.1
2.	10.00-11.00	85.4	90.7	90.6	97.3
3.	11.00-12.00	86.0	90.3	88.3	96.7
4.	12.00-13.00	85.8	90.2	82.1	91.4
5.	13.00-14.00	86.4	91.0	90.5	97.1
6.	14.00-15.00	86.2	90.8	86.4	96.4
7.	15.00-16.00	86.1	91.7	88.4	100.6
8.	16.00-17.00	84.7	90.3	90.7	99.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.8	-	89.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.8	-	100.6
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			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 1 : SFT-0101 (Finishing 2)			
		03/03/68		28/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.8	95.8	84.1	95.9
2.	10.00-11.00	80.4	89.6	83.1	92.4
3.	11.00-12.00	72.6	88.6	81.7	91.3
4.	12.00-13.00	69.6	79.9	82.1	90.2
5.	13.00-14.00	79.5	86.7	87.8	102.2
6.	14.00-15.00	79.9	88.4	83.7	91.9
7.	15.00-16.00	79.5	88.8	84.8	104.0
8.	16.00-17.00	79.1	88.1	83.6	101.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		79.3	-	84.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.8	-	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 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : SZEU-0126 (Finishing 2)		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : TZEU-0126 (Finishing 2)	
		28/02/68		28/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.1	103.9	85.4	97.2
2.	10.00-11.00	84.3	92.7	84.4	93.7
3.	11.00-12.00	85.1	97.4	83.0	92.6
4.	12.00-13.00	75.3	94.9	83.4	92.7
5.	13.00-14.00	84.5	93.3	85.0	93.2
6.	14.00-15.00	84.7	92.9	86.1	105.3
7.	15.00-16.00	83.3	93.7	84.9	103.0
8.	16.00-17.00	84.3	93.5	83.1	95.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.9	-	84.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	103.9	-	105.3
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			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : FIN 2 (Finishing 2)		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : FIN 2 Grinder No. 2	
		28/02/68		04/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.5	93.5	83.3	90.5
2.	10.00-11.00	82.4	90.0	83.4	96.6
3.	11.00-12.00	77.6	93.6	83.8	99.4
4.	12.00-13.00	80.3	93.3	74.3	86.2
5.	13.00-14.00	83.9	90.9	83.4	92.6
6.	14.00-15.00	82.8	96.1	83.5	88.4
7.	15.00-16.00	83.4	89.7	83.3	90.5
8.	16.00-17.00	81.9	88.2	82.2	92.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.5	-	82.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.1	-	99.4
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 (B-03) จุดที่ 1 : FIN 2 SZEU-0123+0124			
		28/02/68		28/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	88.1	99.4	91.1	101.5
2.	10.00-11.00	89.6	96.2	90.2	97.9
3.	11.00-12.00	89.9	96.2	89.2	103.0
4.	12.00-13.00	87.8	94.4	84.2	93.6
5.	13.00-14.00	89.9	95.7	88.6	98.6
6.	14.00-15.00	89.9	96.6	90.7	98.4
7.	15.00-16.00	89.4	96.3	90.0	100.8
8.	16.00-17.00	89.2	96.5	91.3	107.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		89.3	-	89.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.4	-	107.4
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 (B-03) จุดที่ 2 : FIN 2 ท้ายไลน์ (Finishing 2)		Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : FIN 2 ท้ายไลน์	
		28/02/68		04/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	78.5	98.3	81.3	88.5
2.	10.00-11.00	77.6	84.4	80.8	89.2
3.	11.00-12.00	71.5	89.6	81.3	87.9
4.	12.00-13.00	73.1	81.4	75.1	85.5
5.	13.00-14.00	79.1	91.1	81.0	88.4
6.	14.00-15.00	77.8	89.2	81.1	89.8
7.	15.00-16.00	78.1	85.0	81.2	90.0
8.	16.00-17.00	77.2	84.0	81.0	93.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		77.2	-	80.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.3	-	93.6
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 saparetor			
		03/03/68		30/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.5	107.6	83.3	94.1
2.	10.00-11.00	81.2	90.8	83.1	90.0
3.	11.00-12.00	76.6	83.5	81.4	91.0
4.	12.00-13.00	72.2	84.9	72.0	79.7
5.	13.00-14.00	80.1	89.9	81.0	90.8
6.	14.00-15.00	80.3	90.8	81.6	85.8
7.	15.00-16.00	80.3	90.1	82.7	88.6
8.	16.00-17.00	80.1	90.1	82.7	85.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		79.6	-	81.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	107.6	-	94.1
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			
		Dust Collector (C-01) จุดที่ 2 : Sand mixing (Hopper รับทราย)		Dust Collector (C-01) จุดที่ 2 : Sand mixing	
		03/03/68		30/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.6	104.5	88.5	104.5
2.	10.00-11.00	82.6	98.6	88.0	104.7
3.	11.00-12.00	82.5	97.6	90.4	104.4
4.	12.00-13.00	75.5	84.6	80.5	101.9
5.	13.00-14.00	80.6	96.2	90.6	104.7
6.	14.00-15.00	82.2	97.9	90.0	104.5
7.	15.00-16.00	82.5	98.5	90.2	104.7
8.	16.00-17.00	82.7	97.7	89.4	104.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.0	-	89.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	104.5	-	104.7
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			
		Sand Condition ชั้น 2 (C-01)			
		03/03/68		30/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.7	97.0	85.2	93.4
2.	10.00-11.00	81.3	87.1	84.9	93.2
3.	11.00-12.00	74.8	79.7	82.3	93.4
4.	12.00-13.00	76.9	90.0	73.4	82.1
5.	13.00-14.00	83.6	97.7	83.9	96.4
6.	14.00-15.00	83.8	101.9	85.4	93.3
7.	15.00-16.00	84.6	100.5	82.9	95.4
8.	16.00-17.00	86.4	101.0	84.4	92.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.1	-	83.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	101.9	-	96.4
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			
		Exhaust Fan จุดที่ 1 : LP Melting-charing			
		04/03/68		10/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.6	98.7	76.7	93.9
2.	10.00-11.00	80.0	98.2	72.9	82.0
3.	11.00-12.00	79.0	98.1	74.0	87.3
4.	12.00-13.00	76.9	95.3	71.2	76.7
5.	13.00-14.00	73.4	78.4	77.4	96.2
6.	14.00-15.00	76.2	88.2	74.5	87.2
7.	15.00-16.00	80.1	98.1	76.5	95.2
8.	16.00-17.00	78.6	95.6	77.1	95.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		78.6	-	75.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.7	-	96.2
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 2 : HP Melting-charing			
		04/03/68		10/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.1	110.9	78.1	98.0
2.	10.00-11.00	76.8	91.5	77.2	94.1
3.	11.00-12.00	76.7	91.9	75.7	89.0
4.	12.00-13.00	73.8	81.3	72.9	78.4
5.	13.00-14.00	71.1	76.8	78.4	95.6
6.	14.00-15.00	74.8	91.0	74.6	83.7
7.	15.00-16.00	76.7	91.5	77.2	94.6
8.	16.00-17.00	76.4	92.1	78.8	96.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		77.6	-	77.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	110.9	-	98.0
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			
		Exhaust Fan จุดที่ 3 : ZR LP TCM-301/302			
		03/03/68		10/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.2	96.5	82.4	92.8
2.	10.00-11.00	84.6	100.6	82.7	96.0
3.	11.00-12.00	84.6	101.4	82.1	93.9
4.	12.00-13.00	81.4	94.3	75.5	93.1
5.	13.00-14.00	81.9	94.0	82.7	95.4
6.	14.00-15.00	84.2	97.2	80.7	96.1
7.	15.00-16.00	83.4	93.4	82.1	98.0
8.	16.00-17.00	83.4	92.9	81.7	98.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.6	-	81.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	101.4	-	98.2
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 4 : ZR LP TDM-302			
		03/03/68		10/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.4	98.6	85.7	104.1
2.	10.00-11.00	83.4	91.7	86.0	104.4
3.	11.00-12.00	83.3	92.9	85.1	102.9
4.	12.00-13.00	81.0	92.1	80.9	95.7
5.	13.00-14.00	81.1	92.2	83.4	101.6
6.	14.00-15.00	83.4	92.9	86.1	103.5
7.	15.00-16.00	83.4	92.6	85.6	103.8
8.	16.00-17.00	83.3	92.3	84.7	103.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.9	-	84.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.6	-	104.4
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 3			
		Knock Out จุดที่ 1 : ZR LP Finishing TZEU-306			
		03/03/68		10/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.6	92.4	83.7	96.0
2.	10.00-11.00	83.9	100.8	83.7	96.7
3.	11.00-12.00	83.6	98.2	83.7	96.2
4.	12.00-13.00	84.0	94.6	79.4	94.9
5.	13.00-14.00	84.7	93.6	83.9	95.9
6.	14.00-15.00	84.8	90.9	84.2	96.1
7.	15.00-16.00	83.1	93.1	82.0	96.3
8.	16.00-17.00	83.2	93.3	84.4	97.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.8	-	83.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.8	-	97.4
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			
		Water Jacket Inspection Machine จุดที่ 2 : ZR LP Repair Process			
		04/03/68		10/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.3	93.7	78.9	88.4
2.	10.00-11.00	80.8	88.8	81.0	91.4
3.	11.00-12.00	80.7	88.9	81.3	94.6
4.	12.00-13.00	80.9	88.7	74.1	91.7
5.	13.00-14.00	75.7	80.0	81.3	94.0
6.	14.00-15.00	77.2	90.9	79.3	94.7
7.	15.00-16.00	81.7	92.1	80.7	96.6
8.	16.00-17.00	82.2	91.5	81.2	95.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.5	-	80.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	93.7	-	96.6
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			
		Knock Out จุดที่ 3 : NR LP DIE CASTING TDM-305			
		03/03/68		10/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	76.2	97.3	81.6	93.6
2.	10.00-11.00	75.9	85.7	80.4	91.4
3.	11.00-12.00	75.9	85.9	81.9	93.5
4.	12.00-13.00	73.1	86.8	80.8	92.0
5.	13.00-14.00	74.6	86.2	82.0	93.5
6.	14.00-15.00	76.8	86.3	81.9	93.9
7.	15.00-16.00	77.5	86.1	81.8	95.3
8.	16.00-17.00	77.4	87.5	81.0	93.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		76.1	-	81.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.3	-	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 3			
		Knock Out จุดที่ 4 : NR LP Core making TCM-304			
		03/03/68		10/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.5	90.0	82.5	100.7
2.	10.00-11.00	80.5	90.3	82.7	100.2
3.	11.00-12.00	80.6	90.7	82.8	105.1
4.	12.00-13.00	77.8	90.8	80.7	93.6
5.	13.00-14.00	79.1	95.6	83.0	104.0
6.	14.00-15.00	81.0	90.5	81.8	98.9
7.	15.00-16.00	81.6	90.3	82.2	100.5
8.	16.00-17.00	81.5	90.9	82.3	100.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.6	-	82.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.6	-	105.1
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 3			
		Cutting Machining จุดที่ 1 : NR LP Finishing (TZEU-324)			
		03/03/68		10/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.7	94.8	85.5	91.6
2.	10.00-11.00	83.6	89.9	84.5	93.7
3.	11.00-12.00	84.8	93.4	83.3	96.9
4.	12.00-13.00	81.0	93.7	79.9	85.7
5.	13.00-14.00	80.1	88.4	85.7	98.5
6.	14.00-15.00	84.2	98.8	85.2	96.1
7.	15.00-16.00	85.0	97.3	86.2	97.7
8.	16.00-17.00	85.3	96.1	85.6	97.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.9	-	84.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.8	-	98.5
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			
		Cutting Machining จุดที่ 2 : NR LP Finishing (TZEU-327)			
		03/03/68		10/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.2	96.7	80.3	87.2
2.	10.00-11.00	80.4	96.6	80.5	90.1
3.	11.00-12.00	81.8	99.3	80.6	86.7
4.	12.00-13.00	78.1	95.1	78.0	88.9
5.	13.00-14.00	72.1	85.3	80.6	91.0
6.	14.00-15.00	77.9	91.2	80.5	89.1
7.	15.00-16.00	81.4	92.7	81.5	89.1
8.	16.00-17.00	81.9	97.5	80.8	86.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.0	-	80.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.3	-	91.0
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)			
		04/03/68		11/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	75.8	91.7	80.7	89.7
2.	10.00-11.00	75.8	85.1	81.1	90.0
3.	11.00-12.00	75.7	85.3	80.5	92.8
4.	12.00-13.00	72.1	82.4	76.4	91.0
5.	13.00-14.00	71.5	81.7	78.9	89.6
6.	14.00-15.00	75.1	85.3	80.7	90.7
7.	15.00-16.00	75.6	85.1	80.5	90.2
8.	16.00-17.00	75.9	83.8	79.8	90.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		75.0	-	80.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	91.7	-	92.8
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 3			
		Cutting Machining จุดที่ 4 : ZR HP Finishing (Inspection Process 2)			
		04/03/68		11/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	88.6	109.5	84.2	106.6
2.	10.00-11.00	88.1	109.5	86.8	108.7
3.	11.00-12.00	87.0	100.6	83.3	111.9
4.	12.00-13.00	80.7	104.7	75.4	104.1
5.	13.00-14.00	76.0	101.4	86.8	111.5
6.	14.00-15.00	86.2	101.7	87.2	110.2
7.	15.00-16.00	86.3	104.6	86.4	106.5
8.	16.00-17.00	86.0	104.5	86.6	107.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.1	-	85.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	109.5	-	111.9
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			
		04/03/68		04/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	67.5	82.2	71.6	81.5
2.	10.00-11.00	67.4	81.6	70.3	81.4
3.	11.00-12.00	67.5	82.1	70.0	81.9
4.	12.00-13.00	67.2	75.2	69.1	76.1
5.	13.00-14.00	65.1	68.3	69.2	76.8
6.	14.00-15.00	64.9	72.8	70.0	76.9
7.	15.00-16.00	67.3	81.4	70.2	81.3
8.	16.00-17.00	67.6	82.0	70.3	85.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		66.9	-	70.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	82.2	-	85.0
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			
		Sand condition จุดที่ 1 : NR-HP Die casting (TDM-202)		Sand condition จุดที่ 1 : NR-HP Die casting (SZEU-219)	
		04/03/68		10/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.2	105.9	78.6	96.1
2.	10.00-11.00	84.2	93.3	77.0	96.0
3.	11.00-12.00	85.3	93.0	77.9	93.9
4.	12.00-13.00	78.7	89.2	74.9	85.8
5.	13.00-14.00	82.8	94.1	79.2	96.1
6.	14.00-15.00	85.1	92.8	78.0	93.0
7.	15.00-16.00	84.8	92.8	76.7	88.9
8.	16.00-17.00	84.3	93.4	78.5	95.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.2	-	77.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	105.9	-	96.1
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

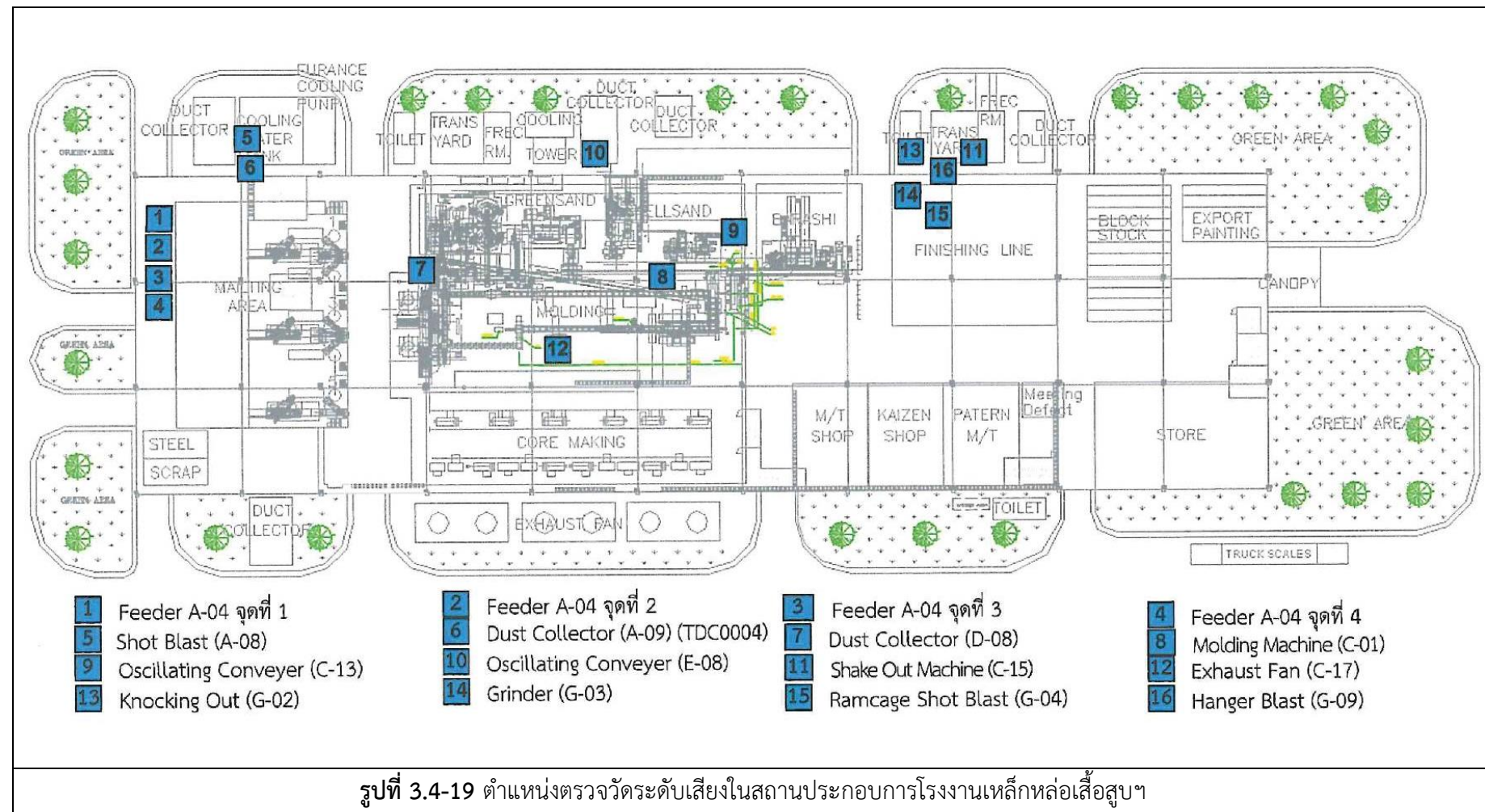
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

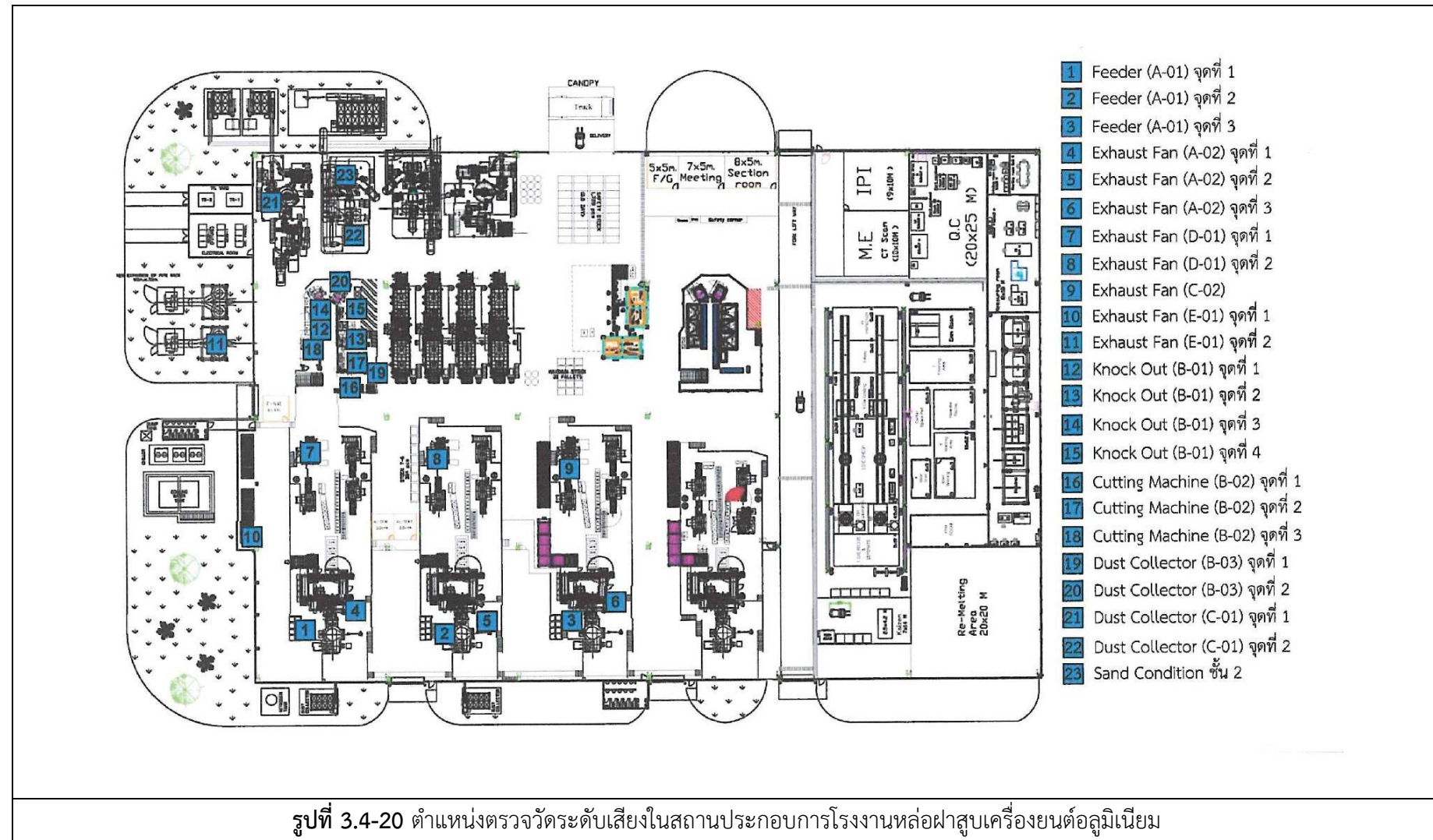
ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

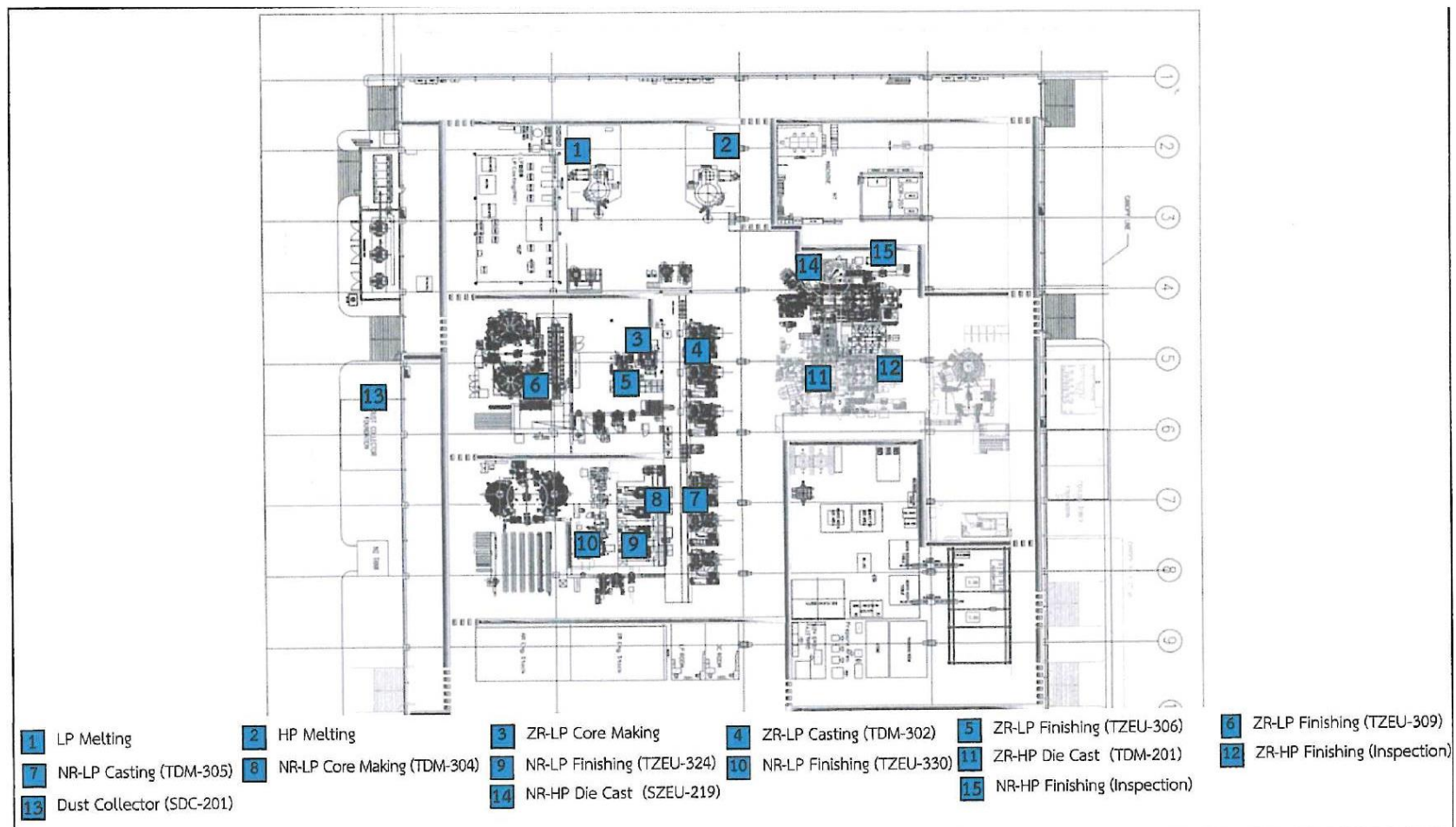
ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		@ Casting 3			
		Sand condition จุดที่ 2 : NR-HP Finishing (Inspection Process 2)			
		04/03/68		11/06/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.8	99.9	87.1	107.7
2.	10.00-11.00	88.6	104.0	87.1	109.0
3.	11.00-12.00	88.0	108.2	83.6	112.2
4.	12.00-13.00	68.6	78.5	75.7	104.4
5.	13.00-14.00	80.1	101.2	87.1	111.8
6.	14.00-15.00	86.2	102.5	86.7	106.8
7.	15.00-16.00	85.6	101.1	87.3	111.4
8.	16.00-17.00	89.7	105.6	86.9	107.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.6	-	86.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	108.2	-	112.2
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 : TBFS
	
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	

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







	
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</p>	<p>Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC5</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-0114</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>	




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

	
<p>Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : SZEU-0116 (Finishing 2)</p>	<p>Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : SZEU-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</p>	<p>Dust Collector (C-01) จุดที่ 1 : Al saparetor</p>
	
<p>Dust Collector (C-01) จุดที่ 2 : Sand mixing</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 (ต่อ)</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-201</p>	<p>Sand condition จุดที่ 1 : NR-HP Die casting (SZEU-219)</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 25-27 กุมภาพันธ์ และ 4, 11 และ 12 มิถุนายน 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) - ควบคุมเตาหลอม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	25/02/68	13.00-15.00	30.1
2.	เครื่องหล่อผลิตภัณฑ์ (Molding-Barachi) - เชี่ยวผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	25/02/68	13.00-15.00	29.9
3.	เครื่องเทน้ำเหล็ก (Pouring) - เทน้ำอลูมิเนียม, ควบคุมเครื่องจักร (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	25/02/68	13.00-15.00	30.0
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 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-DC5) - ควบคุมเตาหลอม AL (100 นาที)	26/02/68	09.30-11.30	29.8
2.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (Pouring AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4-DC5) - ควบคุมเครื่องจักร (10 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)			
3.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4-DC5) - ยืนทำแบบขึ้นงาน, ยกชิ้นงานไส้แบบ (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	26/02/68	09.30-11.30	30.2
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 3 เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting-Charging) - ควบคุมเครื่องจักร เชื้อ Al (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	27/02/68	09.30-11.30	31.1
2.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making NR) - ยกชิ้นงานขนาดเล็ก (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	27/02/68	09.30-11.30	29.9
3.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (ข้างจุดเทน้ำเหล็ก) - ขับ forklift, เทน้ำ Al (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	27/02/68	09.30-11.30	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 1 เตาหลอมเหล็ก (Melting) - ควบคุม, เชี่ยวเตาหลอม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	12/06/68	13.00-15.00	31.4
2.	เครื่องหล่อผลิตภัณฑ์ (Molding-Barachi) - เชาะทรายแบบออกจากพิมพ์ (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	12/06/68	13.00-15.00	31.4
3.	เครื่องเทน้ำเหล็ก (Pouring) - ควบคุมเครื่องจักร (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	12/06/68	13.00-15.00	31.5
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 2 เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ควบคุมเตา, ยกขึ้นงาน (100 นาที)	04/06/68	09.30-11.30	30.5
2.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (Pouring AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ควบคุมเตา (10 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)			
3.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ยืนทำไส้แบบ ยกขึ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	04/06/68	09.30-11.30	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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

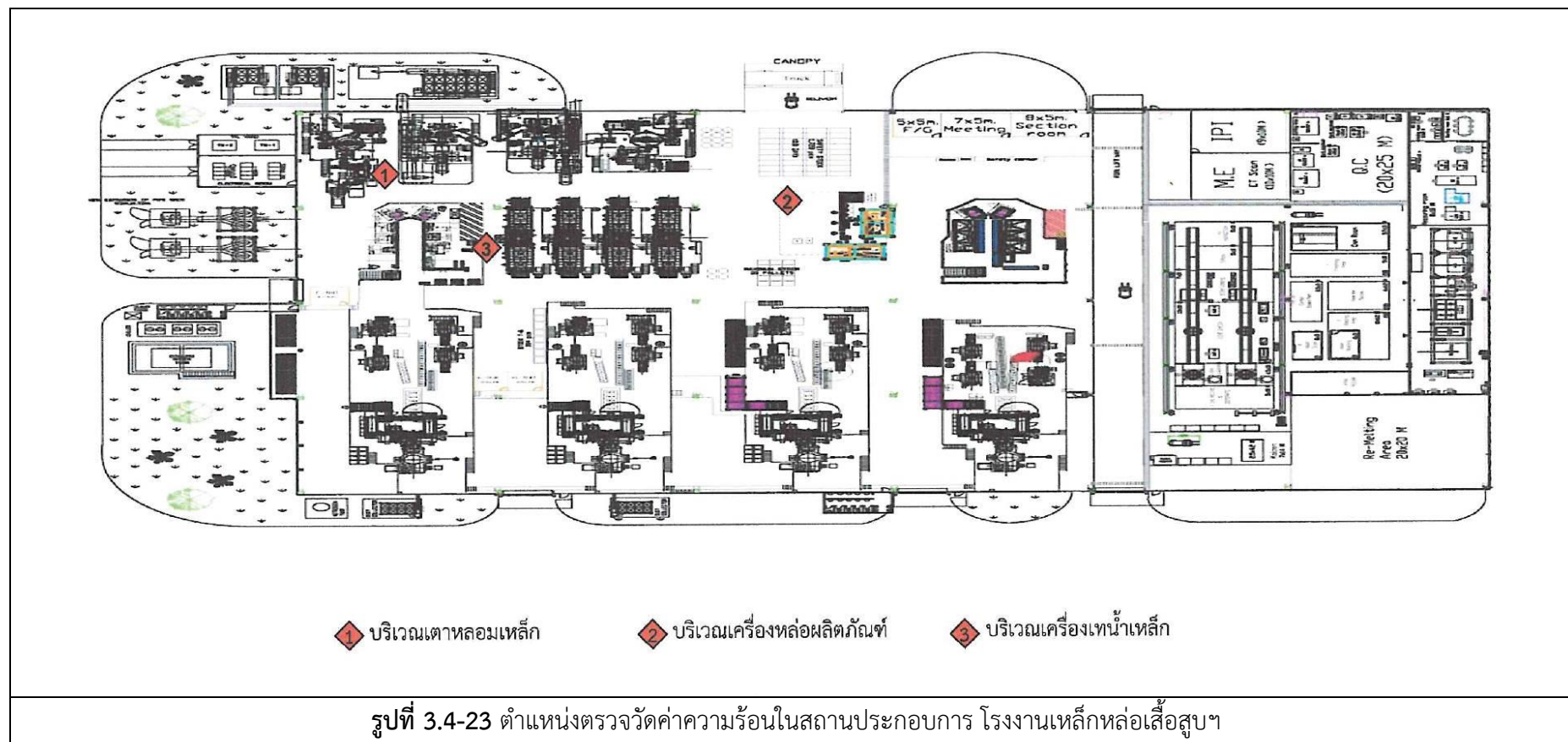
ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

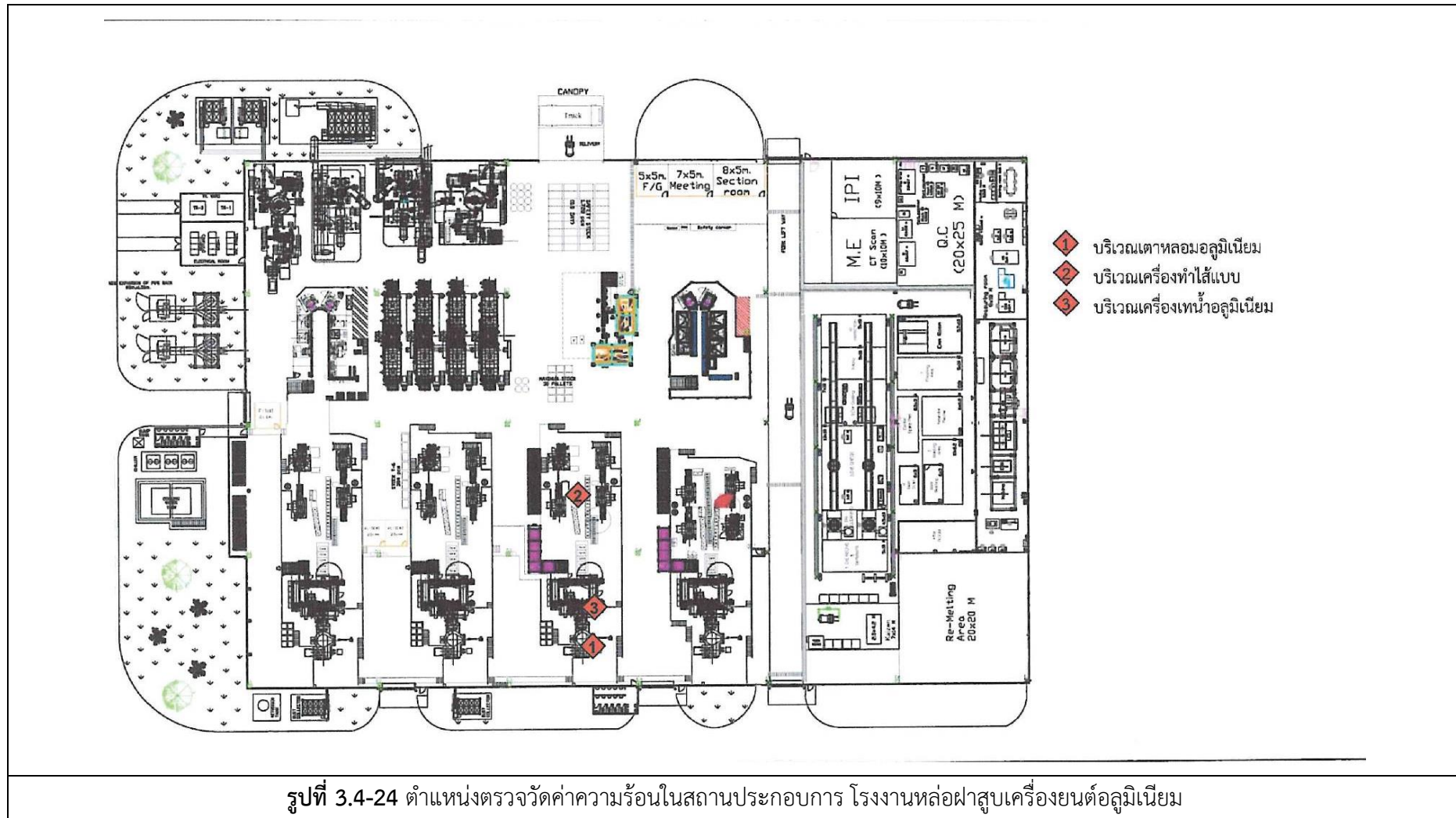
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	@ Casting 3 เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting-Charging) - เชื้อเตา, นำ Al ออกจากเตาหลอม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/06/68	13.00-15.00	31.8
2.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making ZR TCM-301) - ทำไส้แบบ, ยกชิ้นงานออกจากแบบ (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/06/68	13.00-15.00	30.9
3.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (ข้างจุดเทน้ำเหล็ก) - ควบคุมเครื่องจักร (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/06/68	13.00-15.00	31.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

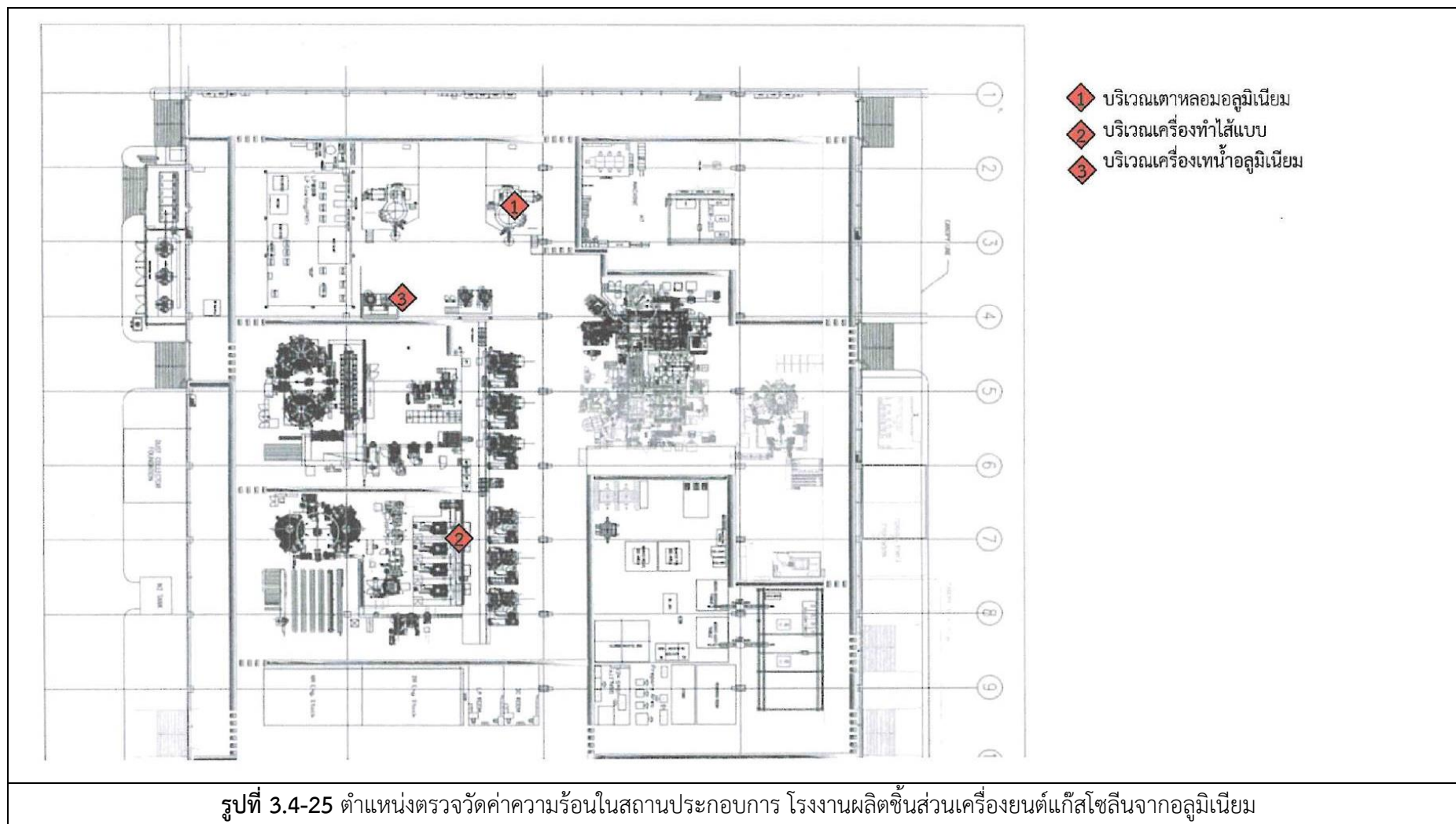
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานปานกลาง

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




หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด










	
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 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 21-28 สิงหาคม 2567 จากผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน พบว่า ผลการตรวจสอบสมรรถภาพปอด (ตามปัจจัยเสี่ยง) จำนวน 280 คน ผลปกติ 276 คน และผิดปกติ 4 คน ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (ตามปัจจัยเสี่ยง) จำนวน 311 คน ผลปกติ 280 คน และผิดปกติ 31 คน และการตรวจสายตาอาชีวอนามัยฯ จำนวน 45 คน พบผลปกติ 29 คน และผิดปกติ 16 คน สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานโครงการมีมาตรการในการกำกับดูแล รายละเอียดดังตารางที่ 3.5-1

สำหรับพนักงานใหม่จะทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน (ภาคผนวก 27ข) โดยพนักงานที่ไม่ผ่านการตรวจสอบสุขภาพจะไม่สามารถเข้าทำงานได้

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2567 (ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21-28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

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)	280	276	4	-	99%	1%	4	1. จัดให้มีการตรวจ X-ray ปอดสำหรับพนักงานที่มีผลผิดปกติ 2. จัดแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้คำปรึกษาแก่พนักงาน 3. จัดอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นให้แก่พนักงานในแผนกที่มีปัจจัยเสี่ยง 4. ทดสอบสมรรถภาพปอดเป็นประจำทุกปี 5. ให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องของอันตรายจากฝุ่น 6. จัดให้มีการเฝ้าระวังปริมาณฝุ่นด้วยการตรวจวัดสภาพแวดล้อมประจำปี 7. มีการปรับปรุงระบบระบายอากาศเพื่อลดปริมาณการฝุ่นในพื้นที่การ ทำงาน	0	-
2. ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (ตามปัจจัยเสี่ยง)	311	280	31	-	90%	10%	31	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 2567 (ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21-28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

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. ตรวจสอบสายอาชีวอนามัยฯ	45	29	16	-	64%	36%	16	1. จัดให้แพทย์ให้คำปรึกษาหลังได้รับผลตรวจสุขภาพ 2. จัดให้มีการตรวจติดตามค่าสายตาเป็นประจำทุกปี (ตรวจสุขภาพประจำปี) 3. จัดอุปกรณ์ลดแสงจ้าให้แก่พนักงานในแผนกที่ต้องทำงานหน้าเหล็ก 4. ให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องของอันตรายจากแสงจ้าและการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน 5. จัดการทำงานให้เหมาะสมกับผู้ที่ผิดปกติโดยไม่กระทบต่อต้านความ ปลอดภัยการทำงาน	0	

3.6 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม ของบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ได้ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย โดยกำหนดมาตรการต่างๆ ให้พนักงานเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งจะมีทั้งการฝึกอบรมในด้านทฤษฎีและปฏิบัติก่อให้เกิดความรู้ในการป้องกันอันตราย มีทัศนคติที่ดีต่อความปลอดภัย ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติงานที่ถูกต้องเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อไป โดยทางโครงการได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ซึ่งจากบันทึกการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 2 ครั้ง โดยเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย เกิดจากสภาพการที่ไม่ปลอดภัย ดังตารางที่ 3.6-1 และแสดงเอกสารบันทึกดังกล่าวแนบมา 33 ข

ตารางที่ 3.6-1 สถิติอุบัติเหตุและเหตุการณ์ใกล้เคียงอุบัติเหตุ

ประเภทของอุบัติเหตุ/เดือน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
พนักงานบริษัท						
1. อุบัติเหตุชั้นหุุดงาน (Major)	0	0	0	0	0	0
2. อุบัติเหตุเล็กน้อย (Minor)	0	2	0	0	0	0
3. อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First aid)	0	0	0	0	0	0
ผู้รับเหมาอื่น (Maker)						
1. อุบัติเหตุชั้นหุุดงาน (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	2	0	0	0	0
สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ						
สาเหตุ / เดือน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	0	0	0	0	0	0
สภาพการที่ไม่ปลอดภัย	0	2	0	0	0	0
รวม	0	2	0	0	0	0