

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ..... บริษัท ไทยมิซูวา จำกัด (มหาชน)..... เลขทะเบียนนิติบุคคล..... 010754600032

ประเภทกิจการ..... ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์พลาสติก.....

ตั้งอยู่เลขที่..... 31 หมู่ที่..... 2 ถนน..... ปทุมธานี..... แขวง/ตำบล..... บ้านฉาง..... เขต/อำเภอ..... เมืองปทุมธานี..... จังหวัด..... ปทุมธานี

รหัสไปรษณีย์..... 12000 โทรศัพท์..... 02-581-5558-60 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาเคมีอันตราย

โดย ☐ นายจ้างดำเนินการเอง

☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙

☒ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ..... ใบสำคัญเลขที่..... ให้ไว้ ณ วันที่.....

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ.....

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด..... บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด..... เลขทะเบียนนิติบุคคล..... 0105542054888

ใบอนุญาตเลขที่..... 0201-03-2565-0040..... ตั้งแต่วันที่..... 26 เมษายน 2565..... ถึงวันที่..... 25 เมษายน 2568

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์..... บริษัท เอ็มอีที จำกัด..... เลขทะเบียนนิติบุคคล..... 0125546002271

ใบอนุญาตเลขที่..... 0202-03-2565-0015..... ตั้งแต่วันที่..... 25 มกราคม 2565..... ถึงวันที่..... 24 มกราคม 2568

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้าง ที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้อง กับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ เก็บตัวอย่าง	อัตราการ อากาศ *	ระยะเวลาที่ เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือ วิเคราะห์	ระดับความ เข้มข้นที่ วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความ เข้มข้น (TLV) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Toluene	23/05/2567	Factory 2 1. Mixing Room 2	จำนวน.....คน	Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	131 นาที	29/05-12/06/2567	Gas Chromatography	0.53	200 ppm	ไม่เกิน
Ethyl Acetate				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	131 นาที		Gas Chromatography	<0.02	400 ppm	ไม่เกิน
Isopropyl Alcohol				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	131 นาที		Gas Chromatography	<0.03	400 ppm	ไม่เกิน

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้าง ที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับ สารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ เก็บตัวอย่าง	อัตราดูด อากาศ *	ระยะเวลาที่ เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือ วิเคราะห์	ระดับความ เข้มข้นที่ วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความ เข้มข้น (TLV) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
1,3 Butadiene	23/05/2567	Factory 2 2. Mixing Room 1	จำนวน.....คน	Sorbent Tube / Personal pump	0.5 L/min	47 นาที	29/05-12/06/2567	Gas Chromatography	<0.01	1 ppm	ไม่เกิน
Styrene				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	88 นาที		Gas Chromatography	<0.01	100 ppm	ไม่เกิน
Toluene				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	125 นาที		Gas Chromatography	1.12	200 ppm	ไม่เกิน
Ethyl Acetate				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	125 นาที		Gas Chromatography	<0.02	400 ppm	ไม่เกิน
Isopropyl Alcohol	23/05/2567	Factory 3 3. F 3	จำนวน.....คน	Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	125 นาที	29/05-12/06/2567	Gas Chromatography	<0.03	400 ppm	ไม่เกิน
Styrene				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	125 นาที		Gas Chromatography	<0.01	100 ppm	ไม่เกิน
1,3 Butadiene				Sorbent Tube / Personal pump	0.5 L/min	125 นาที		Gas Chromatography	<0.01	1 ppm	ไม่เกิน
Toluene				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	119 นาที		Gas Chromatography	18.48	200 ppm	ไม่เกิน
Ethyl Acetate				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	119 นาที		Gas Chromatography	<0.02	400 ppm	ไม่เกิน
Isopropyl Alcohol	23/05/2567	Factory 5 4. F 5 Finish	จำนวน.....คน	Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	119 นาที	29/05-12/06/2567	Gas Chromatography	<0.03	400 ppm	ไม่เกิน
Styrene				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	119 นาที		Gas Chromatography	<0.01	100 ppm	ไม่เกิน
1,3 Butadiene				Sorbent Tube / Personal pump	0.5 L/min	119 นาที		Gas Chromatography	<0.01	1 ppm	ไม่เกิน

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

สอ.๓

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้าง ที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับ อันตราย	ชื่อเครื่องมือและ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ เก็บตัวอย่าง	อัตราดูด อากาศ *	ระยะเวลาที่ เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือ วิเคราะห์	ระดับความ เข้มข้นที่ วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความ เข้มข้น (TLV) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Toluene	23/05/2567	Factory 6 5. F 6 Booth	จำนวน.....คน	Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	102 นาที	29/05-12/06/2567	Gas Chromatography	2.85	200 ppm	ไม่เกิน
Ethyl Acetate				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	102 นาที		Gas Chromatography	<0.02	400 ppm	ไม่เกิน
Isopropyl Alcohol				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	102 นาที		Gas Chromatography	<0.03	400 ppm	ไม่เกิน
Styrene				Sorbent Tube / Personal pump	0.2 L/min	102 นาที		Gas Chromatography	<0.01	100 ppm	ไม่เกิน
1,3 Butadiene				Sorbent Tube / Personal pump	0.5 L/min	102 นาที		Gas Chromatography	<0.01	1 ppm	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ..... NIOSH 1501..... เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition)..... 4th..... หน้า..... ถึง..... -.....
 NIOSH 1457..... เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition)..... 4th..... หน้า..... ถึง..... -.....
 NIOSH 1400..... เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition)..... 4th..... หน้า..... ถึง..... -.....
 NIOSH 1024..... เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition)..... 4th..... หน้า..... ถึง..... -.....
 NIOSH 1501..... เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition)..... 4th..... หน้า..... ถึง..... -.....

ตรวจวัดและรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียน

☒ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ลงชื่อ.....

ทศพร ภัทร

(นางสาวรัชณี วิโรต)

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก)

บริษัท เอ็มอีที จำกัด



ลงชื่อ.....

(.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หมายเหตุ

- กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัด สารเคมีอันตราย และให้ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบการ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓
- กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัด มาพร้อมเอกสาร สอ.๓
- กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓
- กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตร/นาที่

เครื่องหมาย ** หมายถึง นาที่หรือชั่วโมง

เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ หรือ f/ch^3 หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m^3 = มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร

$\mu\text{g}/\text{m}^3$ = ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร

f/cm^3 = จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร

mppcf = จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต

ppm = ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร

ppb = ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประเภทจะต้องมีตราประทับพร้อมเลขนา

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน

ชื่อสถานประกอบการ/กิจการ บริษัท ไทยมิทซูวา จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107546000032
 ประเภทกิจการ ผลิตและประกอบชิ้นส่วนพลาสติก แบบครบวงจร บริการต่าง ๆ ประกอบด้วย การผลิต การพัฒนารูปแบบ การลงสี และการซ่อมบำรุง
 ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาเคมีอันตราย

โดย ☐ ดำเนินการเอง ☒ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554
 ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ บริษัทพัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรจำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105542054888
 ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0040 ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2565 ถึงวันที่ 25 เมษายน 2568
 ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ข้อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราการอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Total Dust	23/05/2567	Factory 1 1. จุดบดเศษ F 1	จำนวน.....คน	Filter/Personal pump	2 L/min	143 นาที	27/05/-07/06/2567	Gravimetric Method	0.175	15 mg/m ³	ไม่เกิน
Total Dust		Factory 2 2. F 2 (New Booth)	จำนวน.....คน	Filter/Personal pump	2 L/min	131 นาที		Gravimetric Method	<0.001	15 mg/m ³	ไม่เกิน
Total Dust	23/05/2567	Factory 3 3. F 3	จำนวน.....คน	Filter/Personal pump	2 L/min	131 นาที	27/05/-07/06/2567	Gravimetric Method	0.480	15 mg/m ³	ไม่เกิน

ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราการอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Total Dust	23/05/2567	Factory 5 4. บดเศษ F 5	จำนวน.....คน	Filter/Personal pump	2 L/min	121 นาที	27/05/-07/06/2567	Gravimetric Method	0.083	15 mg/m ³	ไม่เกิน
Total Dust		Factory 5 5. F 5 Finish	จำนวน.....คน	Filter/Personal pump	2 L/min	119 นาที		Gravimetric Method	<0.001	15 mg/m ³	ไม่เกิน
Total Dust	23/05/2567	Factory 6 6. F 6 Booth	จำนวน.....คน	Filter/Personal pump	2 L/min	102 นาที	27/05/-07/06/2567	Gravimetric Method	1.078	15 mg/m ³	ไม่เกิน
Total Dust		Factory 6 7. จุดขัดชิ้นงาน	จำนวน.....คน	Filter/Personal pump	2 L/min	99 นาที		Gravimetric Method	0.051	15 mg/m ³	ไม่เกิน
Total Dust	23/05/2567	Factory 6 8. จุด Re-Work	จำนวน.....คน	Filter/Personal pump	2 L/min	99 นาที	27/05/-07/06/2567	Gravimetric Method	0.292	15 mg/m ³	ไม่เกิน
Total Dust		Factory 7 9. บดเศษ	จำนวน.....คน	Filter/Personal pump	2 L/min	120 นาที		Gravimetric Method	0.165	15 mg/m ³	ไม่เกิน

วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH 0500 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th หน้า ถึง

ลงชื่อ  (นางสาววรัชนี วีโรส) ลงชื่อ  (นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช) ลงชื่อ  (นางนิจิภา วงศ์สุภาพ) ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและเก็บตัวอย่าง (นางสาววรัชนี วีโรส) ผู้ควบคุมดูแลการตรวจวิเคราะห์ (นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช) (นางนิจิภา วงศ์สุภาพ) (.....)
 สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการ ผู้ควบคุมดูแลการตรวจวิเคราะห์ (นางนิจิภา วงศ์สุภาพ) นายจ้าง/ผู้กระทำแทน

