



บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตรชวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินา วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Stack No. 67/320		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม – 6 มิถุนายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐพล อรุณไพร ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0001		
	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360		
	: * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100		

Station : Factory 2 : ปล่องพ่นสี No.1

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		ปล่องพ่นสี No.1	
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	-	15.0	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	-	0.60 x 0.60	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	US. EPA Method 2	32.00	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	8.090	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	US. EPA Method 2	10,484.64	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	20.90	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	Gravimetric Method	2.6	400
8. ปริมาณ Xylene ²⁾ (ppm) *	Adsorption Sampling, GC Method	<0.06	200
9. ปริมาณ Toluene ²⁾ (ppm) *	Adsorption Sampling, GC Method	2.19	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

²⁾ คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

GC = Gas Chromatographic



นางสาวพรทิพย์ ภูมิเดช
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินา วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Stack No. 67/321		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม – 6 มิถุนายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐพล อรุณไพโร ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0001		
	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360		
	: * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100		

Station : Factory 2 : ปล่องพ่นสี No.2

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		ปล่องพ่นสี No.2	
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	-	15.0	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	-	0.60 x 0.60	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	US. EPA Method 2	33.00	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	7.880	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	US. EPA Method 2	10,212.48	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	20.90	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	Gravimetric Method	<1.0	400
8. ปริมาณ Xylene ²⁾ (ppm) *	Adsorption Sampling, GC Method	<0.06	200
9. ปริมาณ Toluene ²⁾ (ppm) *	Adsorption Sampling, GC Method	<0.06	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

²⁾ คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

GC = Gas Chromatographic



นางสาวอัมพร ภูมิเดช

(นางสาวอัมพร ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินา วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Stack No. 67/306		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม – 6 มิถุนายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐพล อรุณไพร ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0001 นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100		

Station : Factory 6 : ปล่องพ่นสี No.1

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		ปล่องพ่นสี No.1	
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	-	15.0	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	-	0.80 x 0.80	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	US. EPA Method 2	33.78	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	11.422	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	US. EPA Method 2	26,316.29	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	21.00	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	Gravimetric Method	125	400
8. ปริมาณ Xylene ²⁾ (ppm) *	Adsorption Sampling, GC Method	<0.06	200
9. ปริมาณ Toluene ²⁾ (ppm) *	Adsorption Sampling, GC Method	<0.06	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

²⁾ คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

GC = Gas Chromatographic



นางสาวกมล ภูมิเดช

(นางสาวกมล ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินา วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Stack No. 67/307		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม – 6 มิถุนายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐพล อรุณไพโร ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0001		
	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360		
	: * บริษัท เอ็มอีที จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-100		

Station : Factory 6 : ปล่องพ่นสี No.2

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		ปล่องพ่นสี No.2	
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	-	15.0	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	-	0.80 x 0.80	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	US. EPA Method 2	29.11	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	11.357	-
5. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	US. EPA Method 2	26,166.53	-
6. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	21.10	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/m ³)	Gravimetric Method	11	400
8. ปริมาณ Xylene ²⁾ (ppm) *	Adsorption Sampling, GC Method	<0.06	200
9. ปริมาณ Toluene ²⁾ (ppm) *	Adsorption Sampling, GC Method	<0.06	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

²⁾ คำนวณเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

GC = Gas Chromatographic



งามทรัพย์ ภูมิเดช

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	Stack No. 67/317		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม – 6 มิถุนายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	27 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายณัฐพล อรุณไพโร ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0001 นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360 ** บริษัท เอ็นไวรเซอร์วิส จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-340		

Station : Factory 7 : ปล่อง Boiler No.1

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler No.1	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
1. เชื้อเพลิงที่ใช้	-	Natural Gas (LPG)	-
2. ความสูงของปล่อง (เมตร)	-	10.0	-
3. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	-	0.45	-
4. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	US. EPA Method 2	82.33	-
5. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	5.120	-
6. ปริมาณลม (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)	US. EPA Method 2	2,932.66	-
7. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	6.12	-
8. ปริมาณฝุ่นละออง ²⁾ (TSP : mg/Nm ³)	Gravimetric Method	<1.0	320
9. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ²⁾ (SO ₂ : ppm)	Barium-Thorin Titrimetric Method	<1.3	60
10. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ²⁾ (NO _x : ppm)**	Instrumental Analyzer Method	24	200
11. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ²⁾ (CO : ppm)**	Instrumental Analyzer Method	17	690

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

²⁾ ค่าเฉลี่ยที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ 7 % O₂



นางสาวกมลทิพย์ ภูมิเดช
(นางสาวกมลทิพย์ ภูมิเดช)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-360-ค-0001

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 67/0722
REPORT NO. : 021180/2024

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
สถานที่	: 115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณจิราพร ศรีบุญราษฎร์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-983-3045-6 โทรสาร 02-983-3020

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-23/05/2567	วันที่รายงานผล	: 13/05/2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 28/05/2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
วันที่วิเคราะห์	: 29/05-12/06/2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นายธนพล สิทธิพล

Job No.	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
				mg/m ³	ppm
-	บริษัท ไทยมิตรชวา จำกัด (มหาชน) Factory 2 Mixing Room 2	Toluene	GC Method	2.01	0.53
		Ethyl Acetate	GC Method	<0.07	<0.02
		Isopropyl Alcohol (IPA)	GC Method	<0.07	<0.03
	Mixing Room 1	1,3 Butadiene	GC Method	<0.01	<0.01
	Mixing Room 1	Styrene	GC Method	<0.03	<0.01
	Factory 3 F3	Toluene	GC Method	4.23	1.12
		Ethyl Acetate	GC Method	<0.07	<0.02
		Isopropyl Alcohol (IPA)	GC Method	<0.07	<0.03
		Styrene	GC Method	<0.01	<0.01
	F3	1,3 Butadiene	GC Method	<0.03	<0.01
	Factory 5 F5 Finish	Toluene	GC Method	69.65	18.48
		Ethyl Acetate	GC Method	<0.07	<0.02
		Isopropyl Alcohol (IPA)	GC Method	<0.07	<0.03
		Styrene	GC Method	<0.01	<0.01
	F5 Finish	1,3 Butadiene	GC Method	<0.03	<0.01
	Factory 6 F6 Booth	Toluene	GC Method	10.76	2.85
		Ethyl Acetate	GC Method	<0.07	<0.02
		Isopropyl Alcohol (IPA)	GC Method	<0.07	<0.03
		Styrene	GC Method	<0.01	<0.01
	F6 Booth	1,3 Butadiene	GC Method	<0.03	<0.01


.....
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
13/06/2567

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตรชวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินา วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	Air NO.67/961-971			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23 พฤษภาคม 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวรัชณี วโรรส
วันที่รับตัวอย่าง	:	27 พฤษภาคม 2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวนิลวรรณ การรินทร์
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม – 7 มิถุนายน 2567			
วันที่รายงานผล	:	7 มิถุนายน 2567			

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน
Factory 1					
1. จุดบดเศษ F 1	Total Dust	Gravimetric Method	0.175	mg/m ³	15
Factory 2					
2. F 2 (New Booth)	Total Dust	Gravimetric Method	<0.001	mg/m ³	15
Factory 3					
3. F 3	Total Dust	Gravimetric Method	0.480	mg/m ³	15
Factory 5					
4. บดเศษ F 5	Total Dust	Gravimetric Method	0.083	mg/m ³	15
5. F 5 Finish	Total Dust	Gravimetric Method	<0.001	mg/m ³	15
Factory 6					
6. F 6 Booth	Total Dust	Gravimetric Method	1.078	mg/m ³	15

มาตรฐาน : Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



.....

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

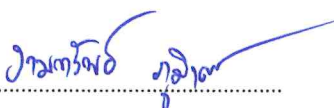
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิทซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	Air NO.67/961-971			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23 พฤษภาคม 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวรัชณี วโรส
วันที่รับตัวอย่าง	:	27 พฤษภาคม 2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวนิลวรรณ การรินทร์
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม – 7 มิถุนายน 2567			
วันที่รายงานผล	:	7 มิถุนายน 2567			

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน
Factory 6					
7. จุดขัดชิ้นงาน	Total Dust	Gravimetric Method	0.051	mg/m ³	15
8. จุด Re-Work	Total Dust	Gravimetric Method	0.292	mg/m ³	15
Factory 7					
9. บดเศษ	Total Dust	Gravimetric Method	0.165	mg/m ³	15

มาตรฐาน : Occupational Safety & Health Administration (OSHA)





(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Heat NO.67/149	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่รายงานผล	: 4 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: JANTYTECH รุ่น JT2011-E2A Serial No. 3522210510		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 5 กันยายน 2566		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 4 กันยายน 2567		

บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	ลักษณะงาน
Factory 1 1. F 1 Zone B M/C 17	คุณนงลักษณ์ พุ่งสงค์	09.48-10.48	32.3	34.3	34.5	33.0	33.0	ขึ้นรูปชิ้นงาน/ และป้อนชิ้นงาน
		10.48-11.48	32.4	34.4	34.6	33.1		
ค่ามาตรฐาน							34.0	งานเบา

- หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- งานเบา : ลักษณะงานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานพิมพ์ดีด งานบันทึกข้อมูล งานเย็บจักร งานนั่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์ งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานบังคับเครื่องจักรด้วยเท้า การยืนคุมงาน หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว



(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0401-03-2565-0024



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Heat NO.67/150	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่รายงานผล	: 4 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: JANTYTECH รุ่น JT2011-E2A Serial No. 3522210511		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 5 กันยายน 2566		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 4 กันยายน 2567		

บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
Factory 5	คุณสุรัตน์ ผ่องใส	09.55-10.55	28.5	34.1	34.4	30.3	30.3	ควบคุมเครื่อง/ ตรวจนับชิ้นงาน
2. F5 (B)		10.55-11.55	28.6	34.2	34.6	30.4		
ค่ามาตรฐาน							34.0	งานเบา

- หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- งานเบา : ลักษณะงานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานพิมพ์ดีด งานบันทึกข้อมูล งานเย็บจักร งานนั่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์ งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานบังคับเครื่องจักรด้วยเท้า การยืนคุมงาน หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

.....
.....

(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0401-03-2565-0024



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Heat NO.67/151-152	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่รายงานผล	: 4 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TSI (QUES Temp 32,34) Serial No. TPH020022 Serial No. TEV030068		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 11 มีนาคม 2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 10 มีนาคม 2568		

บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
Factory 6	คุณสุระ เฉลียว	09.49-10.49	28.1	33.4	34.3	30.0	30.0	ควบคุม เครื่องจักร
3. F6 Injection		10.49-11.49	28.2	33.5	34.5	30.1		
4. F6 จุด Re-Work		คุณโสธรญา งามพริ้ง	09.51-10.51	27.5	32.9	33.6	29.3	29.4
	10.51-11.51		27.6	33.0	33.8	29.5		
ค่ามาตรฐาน							34.0	งานเบา

- หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- งานเบา : ลักษณะงานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานพิมพ์ดีด งานบันทึกข้อมูล งานเย็บจักร งานนั่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์ งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานบังคับเครื่องจักรด้วยเท้า การยืนคุมงาน หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

.....

(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0401-03-2565-0024



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตขจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Heat NO.67/153	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: ACGIH Method	วันที่รายงานผล	: 4 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TSI (QUES Temp 34) Serial No. TEV030068		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 11 มีนาคม 2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 10 มีนาคม 2568		

บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ช่วงเวลา ตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
Factory 7 5. บดเศษ	คุณ จอ มิว ต้น	12.10-13.10	28.0	31.2	31.8	29.1	29.2	ยกกระสอบ/ขึ้นงาน
		13.10-14.10	28.2	31.4	31.9	29.3		เข้าเครื่องบดขึ้นงาน
		ค่ามาตรฐาน					32.0	งานปานกลาง

- หมายเหตุ : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- WBGT : อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- GT : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์
- DB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- NWB : อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
- งานปานกลาง : ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลาง หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อ ชั่วโมงถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขัดรถแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

.....
.....

(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0401-03-2565-0024



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิทซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Light NO.67/3230-3294	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: Lux Meter	วันที่รายงานผล	: 10 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TENMARS TM - 201 Serial No. 160601901		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 26 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568		

ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไป และบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ							
ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง		จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด		Assessment
			ค่าที่วัดได้ (Lux)	Standard (Lux)	ค่าที่วัดได้ (Lux)	Standard (Lux)	
1	Warehouse 1 พื้นที่เก็บของ	ทางเดิน	268	100	150	50	✓
2	พื้นที่ Paint Room	ทางเดิน	151	100	118	50	✓
3	Factory 5 บริเวณทางเดินในพื้นที่	ทางเดิน	158	100	56	50	✓
4	บริเวณโหลดสินค้า Warehouse	ทางเดิน	391	100	286	50	✓
5	Factory 6 บริเวณทางเดินในพื้นที่	ทางเดิน	151	100	132	50	✓
6	Factory 7 บริเวณโหลดสินค้า Warehouse	ทางเดิน	232	100	100	50	✓
7	บริเวณทางเดินในพื้นที่	ทางเดิน	178	100	161	50	✓

Assessment ✓ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน X ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

Standard : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0402-03-2565-0024

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิทซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Light NO.67/3230-3294	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: Lux Meter	วันที่รายงานผล	: 10 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TENMARS TM - 201 Serial No. 160601901		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 26 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568		

ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตาเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาดูอยู่กับที่ในการทำงาน							
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสง สว่างบริเวณพื้นที่ โดยรอบ (ลักซ์)		Standard (Lux)	Assessment
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
8	Factory 1 Check 100% คุณอุษา	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,125	1,030	1,027	800-1,200	✓
9	Check 100% คุณวิภา	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,045	1,024	908	800-1,200	✓
10	Re-work คุณวาสนา	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,345	1,139	1,131	800-1,200	✓
11	Check 100% คุณเอกราช	ตรวจสอบชิ้นงาน	779	-	-	800-1,200	✓
12	โต๊ะทำงาน คุณเนาวรักษ์	Computer	651	-	-	400-500	✓
13	จุดรับชิ้นงาน คุณศรัทธา	รับชิ้นงานออก	1,016	996	958	500-600	✓
14	จุด Check ชิ้นงาน คุณศิริกุล	ตรวจสอบชิ้นงาน	906	-	-	800-1,200	✓
15	Check 100% คุณจำเริญ	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,424	1,277	1,152	800-1,200	✓
16	โต๊ะทำงาน คุณศิริวรรณ	Packing	1,150	1,099	996	400-500	✓
17	Check 100% คุณสุรัตน์	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,334	1,257	1,018	800-1,200	✓
18	โต๊ะทำงาน คุณวรรณภา	ประกอบชิ้นงาน	1,374	1,052	895	500-600	✓
19	โต๊ะทำงาน คุณวรรณวิสา	ตัดแต่งชิ้นงาน/ตรวจสอบชิ้นงาน	1,109	1,092	1,081	800-1,200	✓

Assessment ✓ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

X ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

Standard : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0402-03-2565-0024

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิทซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Light NO.67/3230-3294	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: Lux Meter	วันที่รายงานผล	: 10 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TENMARS TM - 201 Serial No. 160601901		
วันที่รับความถูกต้อง	: 26 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่รับความถูกต้องหมดอายุ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568		

ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตาเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาดูอยู่กับที่ในการทำงาน								
ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสง สว่างบริเวณพื้นที่ โดยรอบ (ลักซ์)			Standard (Lux)	Assessment
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
20	Warehouse 1 Office Warehouse คุณขวัญฤทัย	Computer	497	-	-		400-500	✓
21	Factory 2 Check 100% คุณเทวรัตน์	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,754	2,649	2,405		800-1,200	✓
22	Check 100% คุณสร้อยญา	ตรวจสอบชิ้นงาน	4,695	3,314	2,403		800-1,200	✓
23	เครื่อง NO.5 คุณอรอนงค์	เลเซอร์ชิ้นงาน	1,241	1,063	1,059		500-600	✓
24	Check 100% คุณนันทวล	QA ตรวจสอบชิ้นงาน	1,703	1,665	1,374		800-1,200	✓
25	Check 100% คุณฐิติรัตน์	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,119	1,082	1,026		800-1,200	✓
26	Check 100% คุณวรรณภา	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,091	1,063	1,031		800-1,200	✓
27	Check 100% คุณสมร	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,143	1,035	1,001		800-1,200	✓
28	Check 100% คุณไพริน	QA ตรวจสอบชิ้นงาน	1,001	994	896		800-1,200	✓

Assessment ✓ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน X ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

Standard : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

.....
(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0402-03-2565-0024

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตรชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Light NO.67/3230-3294	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: Lux Meter	วันที่รายงานผล	: 10 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TENMARS TM - 201 Serial No. 160601901		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 26 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568		

ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตาเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาดูอยู่กับที่ในการทำงาน								
ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสง สว่างบริเวณพื้นที่ โดยรอบ (ลักซ์)			Standard (Lux)	Assessment
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
	Factory 5							
29	Check 100% คุณเกศรินทร์	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,310	1,222	1,201	800-1,200	✓	
30	Check 100% คุณน้อย	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,162	1,117	1,101	800-1,200	✓	
31	Check 100% คุณอรณพ	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,316	1,217	1,204	800-1,200	✓	
32	Process Assy คุณวรรณนิภา	ประกอบชิ้นงาน	1,139	1,136	974	800-1,200	✓	
33	Check 100% คุณจारी	QA ตรวจสอบชิ้นงาน	1,184	1,183	1,056	800-1,200	✓	
34	เครื่องบดเม็ด K,Phyo wai	คุมเครื่องบดเม็ด	407	-	-	300-400	✓	
35	โต๊ะทำงาน คุณสโรชา	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,140	1,108	1,000	800-1,200	✓	
36	โต๊ะทำงาน คุณนิภากร	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,329	1,078	964	800-1,200	✓	
37	Office Factory 5 คุณวินัย	Computer	401	-	-	400-500	✓	
38	เครื่อง M/C 54 คุณสุรัตน์	ตัดแต่งชิ้นงาน/ตรวจสอบชิ้นงาน	939	-	-	800-1,200	✓	
39	โต๊ะทำงาน คุณสมฤติ	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,231	1,215	1,136	800-1,200	✓	

Assessment ✓ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน X ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

Standard : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0402-03-2565-0024

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตรชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Light NO.67/3230-3294	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: Lux Meter	วันที่รายงานผล	: 10 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TENMARS TM - 201 Serial No. 160601901		
วันที่รับความถูกต้อง	: 26 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่รับความถูกต้องหมดอายุ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568		

ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตาเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาดูอยู่กับที่ในการทำงาน							
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสง สว่างบริเวณพื้นที่ โดยรอบ (ลักซ์)			Assessment
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	Standard (Lux)	
47	Factory 6 โต๊ะทำงาน คุณสิริน	ประกอบชิ้นงาน	828	-	-	500-600	✓
48	โต๊ะทำงาน คุณวัชรพล	ประกอบชิ้นงาน	1,673	1,510	1,354	500-600	✓
49	Check 100% คุณปรานี	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,428	1,260	1,218	800-1,200	✓
50	Cannal M/C 98 คุณชนกฤต	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,553	1,436	1,293	800-1,200	✓
51	โต๊ะทำงาน คุณดารา	ตัดแต่งชิ้นงาน	1,408	1,376	1,283	500-600	✓
52	ห้องเตรียมชิ้นงาน คุณวิษุตา	พันสีชิ้นงาน	1,290	1,217	994	500-600	✓
53	Office Factory 6 คุณจารุวรรณ	Computer	405	-	-	400-500	✓
54	Office Factory 6 คุณเพ็ญกมล	Computer	401	-	-	400-500	✓
55	Office Factory 6 คุณณพรัตน์	Computer	417	-	-	400-500	✓
56	จุดเป่าลม คุณทศพล	เป่าลมชิ้นงาน	915	-	-	500-600	✓
57	Check 100% คุณกระรัตพันธ์	ตรวจสอบชิ้นงาน	3,427	3,352	3,129	800-1,200	✓

Assessment ✓ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

X ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

Standard : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



.....
(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0402-03-2565-0024

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิทซึวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Light NO.67/3230-3294	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: Lux Meter	วันที่รายงานผล	: 10 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TENMARS TM - 201 Serial No. 160601901		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 26 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568		

ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตาเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาดูอยู่กับที่ในการทำงาน							
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสง สว่างบริเวณพื้นที่ โดยรอบ (ลักซ์)		Standard (Lux)	Assessment
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
	Factory 6 (ต่อ)						
58	Check 100% คุณมุกดา	ตรวจสอบชิ้นงาน	3,020	2,908	2,854	800-1,200	✓
59	โต๊ะทำงาน คุณสุภาพร	ประกอบชิ้นงาน	2,108	2,032	2,024	500-600	✓
	Factory 7						
60	โต๊ะทำงาน คุณกมลรัตน์	ทากาว/เป่าลม	1,261	1,259	997	500-600	✓
61	Check 100% คุณอาภาพร	QA ตรวจสอบชิ้นงาน	1,127	1,071	853	800-1,200	✓
62	NO.166 คุณณัฐกร	ประกอบชิ้นงาน	544	-	-	500-600	✓
63	โต๊ะทำงาน คุณรัตนาวดี	เป่าชิ้นงาน	1,727	1,500	1,143	500-600	✓
64	NO.113 คุณรุจิรา	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,563	1,343	1,287	800-1,200	✓
65	NO.107 คุณกมลยใจ	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,006	1,722	1,613	800-1,200	✓

Assessment ✓ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน X ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

Standard : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0402-03-2565-0024

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยมิทซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	:	คุณศิรินา วิจิตรชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	SOUND NO.2567/522-523	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	:	27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	:	Integrated Sound Level Meter	วันที่รายงานผล	:	4 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด					
ACO 6236 Serial No. 222315	:	วันที่ปรับความถูกต้อง	วันปรับความถูกต้องหมดอายุ		
	:	24 สิงหาคม 2566	23 สิงหาคม 2566		
Pulsar Nova 44 Serial No.PN 2383	:	วันที่ปรับความถูกต้อง	วันปรับความถูกต้องหมดอายุ		
	:	1 มิถุนายน 2566	31 พฤษภาคม 2567		

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ชื่อลูกจ้างที่ปฏิบัติงาน	Factory 1			
		คุณวันเพ็ญ เชื้อไทย		คุณจอย ฮัน โอ	
		1.จุด F 1 (A) Zone A M/C 5		2.เครื่องบด	
	เวลาตรวจวัด (น.)	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	76.4	97.8	82.7	91.9
	10.00-11.00	76.6	85.6	85.0	95.9
	11.00-12.00	77.1	86.9	81.5	90.4
	12.00-13.00	77.8	90.7	76.0	82.0
	13.00-14.00	77.0	86.7	79.2	90.8
	14.00-15.00	76.7	85.5	82.7	90.3
	15.00-16.00	77.2	92.0	82.9	89.6
	16.00-17.00	76.8	89.1	82.8	89.2
	Leq. 8 hrs. : dBA	77.0	-	82.2	-
	TWA. 8 hrs. : dBA	77	-	82	-
	Lmax. : dBA	-	97.8	-	95.9
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



.....
.....

(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0403-03-2565-0023

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยมิทซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	:	เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	:	คุณศิรินา วิจิตรชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	SOUND NO.2567/524-525	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	:	27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	:	Integrated Sound Level Meter	วันที่รายงานผล	:	4 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	:	Pulsar Nova 44 Serial No.PN 1906 Pulsar Nova 44 Serial No.PN 1917			
วันที่รับความถูกต้อง	:	1 กุมภาพันธ์ 2567			
วันที่รับความถูกต้องหมดอายุ	:	31 มกราคม 2568			

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ชื่อลูกค้าที่ปฏิบัติงาน เวลาตรวจวัด (น.)	Factory 2		Factory 3	
		คุณกฤติญากรณ์ ธรรมโร		คุณสายชล ศรีมัลย์	
		3.จุดเป่าลม		4. F3	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	71.0	88.4	76.1	90.8
	10.00-11.00	74.3	87.1	81.0	88.1
	11.00-12.00	73.7	87.5	77.6	90.9
	12.00-13.00	73.2	87.2	76.9	86.6
	13.00-14.00	75.1	87.0	79.8	90.3
	14.00-15.00	75.2	88.5	80.3	91.5
	15.00-16.00	71.8	86.2	80.0	88.0
	16.00-17.00	74.5	84.7	79.7	82.0
	Leq. 8 hrs. : dBA	73.8	-	79.2	-
	TWA. 8 hrs. : dBA	74	-	79	-
	Lmax. : dBA	-	88.5	-	91.5
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



.....
.....

(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0403-03-2565-0023

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิทซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินา วิจิตรชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: SOUND NO.2567/526	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่รายงานผล	: 4 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No. 222009		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 1 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 31 มกราคม 2568		

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ชื่อลูกค้าที่ปฏิบัติงาน	Factory 5	
		คุณนาคา สาริพร	
		5. บดเศษ F5	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	88.6	97.5
	10.00-11.00	75.7	90.4
	11.00-12.00	90.6	98.8
	12.00-13.00	88.6	98.9
	13.00-14.00	89.4	100.1
	14.00-15.00	91.1	100.5
	15.00-16.00	84.0	99.3
	16.00-17.00	88.7	96.0
	Leq. 8 hrs. : dBA	88.6	-
	TWA. 8 hrs. : dBA	89	-
	Lmax. : dBA	-	100.5
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



.....
.....

(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0403-03-2565-0023

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิตซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิริณาด วิจิตรชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: SOUND NO.2567/527-528	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่รายงานผล	: 4 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No. 222008 ACO 6236 Serial No. 222010		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 1 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 31 มกราคม 2568		

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ชื่อลูกค้าที่ปฏิบัติงาน	Factory 6			
		คุณสุระ เกลียว		คุณวิไล ฉ่ำดี	
		6. F 6 (A)		7. จุดขัดขึ้นงาน	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	72.8	79.9	72.7	96.0
	10.00-11.00	72.5	79.9	69.5	87.0
	11.00-12.00	73.4	82.1	79.8	110.4
	12.00-13.00	74.6	92.1	65.8	81.6
	13.00-14.00	74.5	82.7	72.7	94.2
	14.00-15.00	74.6	95.8	75.7	90.1
	15.00-16.00	73.6	85.9	69.4	89.7
	16.00-17.00	74.5	84.2	72.3	89.6
	Leq. 8 hrs. : dBA	73.9	-	74.2	-
	TWA. 8 hrs. : dBA	74	-	74	-
	Lmax. : dBA	-	95.8	-	110.4
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



.....
(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0403-03-2565-0023

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทยมิทซูวา จำกัด (มหาชน)
สถานที่	: เลขที่ 31 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
ผู้ประสานงาน	: คุณศิรินาถ วิจิตชะจี
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 02-581-5558-60 โทรสาร 02-581-6160

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: SOUND NO.2567/529	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 พฤษภาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นางสาวรัชณี วโรรส	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: Integrated Sound Level Meter	วันที่รายงานผล	: 4 มิถุนายน 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No. 212039		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 1 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 31 มกราคม 2568		

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ชื่อลูกค้าที่ปฏิบัติงาน	Factory 7	
		คุณ จอ มิว ต้น	
	เวลาตรวจวัด (น.)	8.พิเศษ	
		Leq 1 hr.	L _{max}
Noise Level Leq 8 hrs.	09.00-10.00	96.0	103.5
	10.00-11.00	97.3	101.8
	11.00-12.00	80.2	100.0
	12.00-13.00	82.7	98.4
	13.00-14.00	92.7	100.1
	14.00-15.00	98.0	101.6
	15.00-16.00	92.4	99.9
	16.00-17.00	91.5	99.5
	Leq. 8 hrs. : dBA	94.2	-
	TWA. 8 hrs. : dBA	94	-
	Lmax. : dBA	-	103.5
	STANDARD	85 ^[1]	140 ^[2]

หมายเหตุ ^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^[2] : ประกาศกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



.....
(นางสาวรัชณี วโรรส)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0403-03-2565-0023

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร